

Prijslijst Nederland
geldig vanaf januari 2026

Vlinderklep type 565

compleet programma
incl. accessoires











Hoe kunststof wint van corrosie en zwaartekracht

Meer dan een halve eeuw geleden besloot GF Piping Systems om over te schakelen van metaal naar kunststof. Dit was zowel een revolutionaire als een toekomstgerichte stap, omdat de nadelen van metaal hebben bewezen de voordelen van kunststof te zijn. De vlinderklep 565 is alweer een product van dit innovatieproces en presteert in alle opzichten beter dan zijn metalen tegenhangers.



| | | |
|---|----------------------------------|---|
| ✓ | Korte inbouwlengthe | ✓ |
| ✓ | Lichtgewicht | ✗ |
| ✓ | Corrosiebestendig | ✗ |
| ✓ | Hoge druk/temperatuur prestaties | ✓ |

| | | |
|--|-----------------------------------|-----|
|  | vlinderklep type 565 handbediend | 4 |
|  | vlinderklep type 565 elektrisch | 8 |
|  | vlinderklep type 565 pneumatisch | 19 |
|  | vlinderklep type 565 accessoires | 26 |
|  | vlinderklep type 565 Big | 40 |
|  | vlinderklep type 565L handbediend | 55 |
|  | vlinderklep type 565L elektrisch | 61 |
|  | vlinderklep type 565L pneumatisch | 84 |
| | Index | 102 |

vlinderklep type 565 handbediend

vlinderklep type 565 handbediend



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF met vrije as

flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS

geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

(wordt zonder schakelring geleverd)

uitvoering:

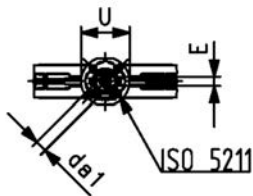
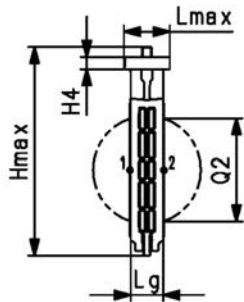
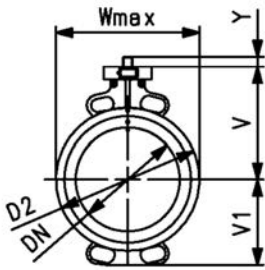
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbaar), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| DN (mm) | PN (bar) | d (mm) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (l/min) | Do2 (mm) | afm. (inch) | conform ISO 5211 |
|------------|-------------|-----------|----------------|---|-------------|----------------|---------------------|
| 50 | 16 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | F07 |
| 65 | 16 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | F07 |
| 80 | 16 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | F07 |
| 100 | 16 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | F07 |
| 125 | 16 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | F07 |
| 150 | 16 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | F07 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | F07 |
| 250 | 10 | 280 | 10 | 62333 | 280 | 10 | F10 |
| 300 | 6 | 315 | 12 | 94500 | 315 | 12 | F10 |

| DN (mm) | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------|----------|-----------------|-------------|----------|-----------------|
| 50 | 199 565 100 | 123,60 | 0,9 | 199 565 120 | 153,40 | 1,0 |
| 65 | 199 565 101 | 133,40 | 1,1 | 199 565 121 | 178,30 | 1,2 |
| 80 | 199 565 102 | 162,90 | 1,3 | 199 565 122 | 220,50 | 1,4 |
| 100 | 199 565 103 | 185,20 | 2,0 | 199 565 123 | 255,10 | 2,2 |
| 125 | 199 565 104 | 228,40 | 2,6 | 199 565 124 | 318,00 | 2,9 |
| 150 | 199 565 105 | 337,10 | 3,7 | 199 565 125 | 463,30 | 3,8 |
| 200 | 199 565 106 | 402,60 | 4,7 | 199 565 126 | 542,90 | 5,2 |
| 250 | 199 565 107 | 933,90 | 8,8 | 199 565 127 | 1.207,50 | 9,5 |
| 300 | 199 565 108 | 1.134,00 | 12,6 | 199 565 128 | 1.565,80 | 13,7 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Lmax (mm) | Hmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | da1 (mm) | E (mm) | U (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 50 | 100,0 | 118,5 | 85,5 | 222,5 | 23,0 | 133,5 | 63,0 | 43,0 | 14,1 | 11,0 | 90,0 | 27,0 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 85,5 | 248,5 | 23,0 | 140,0 | 82,0 | 46,0 | 14,1 | 11,0 | 90,0 | 27,0 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 138,0 | 85,5 | 261,0 | 23,0 | 146,0 | 89,0 | 46,0 | 14,1 | 11,0 | 90,0 | 27,0 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 85,5 | 286,0 | 23,0 | 166,5 | 104,0 | 52,0 | 18,1 | 14,0 | 90,0 | 16,0 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 85,5 | 313,5 | 23,0 | 180,0 | 118,0 | 56,0 | 18,1 | 14,0 | 90,0 | 16,0 | 110,5 |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 85,5 | 337,5 | 23,0 | 189,0 | 130,5 | 56,0 | 22,2 | 17,0 | 90,0 | 19,0 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 85,5 | 387,0 | 23,0 | 209,5 | 159,0 | 60,0 | 22,2 | 17,0 | 90,0 | 18,5 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 125,0 | 498,5 | 23,0 | 262,5 | 195,5 | 68,0 | 28,2 | 22,0 | 125,0 | 40,5 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 125,0 | 555,0 | 23,0 | 284,5 | 230,5 | 78,0 | 28,2 | 22,0 | 125,0 | 40,5 | 285,5 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF met handgreep
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen
(wordt zonder schakelring geleverd)

uitvoering:

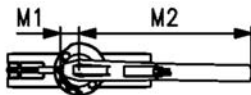
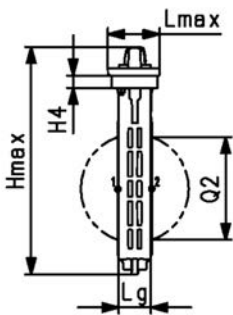
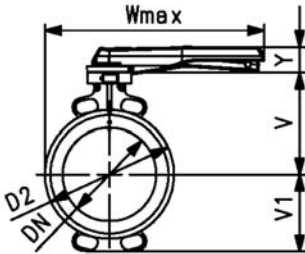
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- vergrendelbare, ergonomische handgreep
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- stelaandrijvingen pneumatisch en elektrisch van Georg Fischer
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) | (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------------|--------|---|--------------------|---------------|-----------------|
| 50 | 16 | 63 | 2 | 1445 | 199 565 000 | 153,40 | 1,3 |
| 65 | 16 | 75 | 2 ½ | 2530 | 199 565 001 | 163,30 | 1,5 |
| 80 | 16 | 90 | 3 | 4020 | 199 565 002 | 192,80 | 1,7 |
| 100 | 16 | 110 | 4 | 5850 | 199 565 003 | 224,70 | 2,5 |
| 125 | 16 | 140 | 5 | 11900 | 199 565 004 | 268,00 | 3,1 |
| 150 | 16 | 160 | 6 | 18050 | 199 565 005 | 386,10 | 4,0 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 199 565 006 | 451,80 | 5,3 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 50 | 199 565 020 | 183,30 | 1,4 |
| 65 | 199 565 021 | 208,10 | 1,6 |
| 80 | 199 565 022 | 250,60 | 1,8 |
| 100 | 199 565 023 | 294,70 | 2,7 |
| 125 | 199 565 024 | 357,30 | 3,3 |
| 150 | 199 565 025 | 512,10 | 4,3 |
| 200 | 199 565 026 | 591,80 | 5,7 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| 50 | 100,0 | 264,0 | 249,5 | 96,0 | 23,0 | 133,5 | 63,0 | 43,0 | 35,5 | 204,5 | 53,0 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 271,0 | 275,5 | 96,0 | 23,0 | 140,0 | 82,0 | 46,0 | 35,5 | 204,5 | 53,0 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 273,5 | 288,0 | 96,0 | 23,0 | 146,0 | 89,0 | 46,0 | 35,5 | 204,5 | 53,0 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 334,0 | 324,0 | 96,0 | 23,0 | 166,5 | 104,0 | 52,0 | 35,5 | 254,5 | 53,0 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 348,0 | 351,0 | 96,0 | 23,0 | 180,0 | 118,0 | 56,0 | 35,5 | 254,5 | 53,0 | 110,5 |
| 150 | 213,0 | 426,0 | 372,5 | 96,0 | 23,0 | 189,0 | 130,5 | 56,0 | 35,5 | 319,5 | 53,0 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 453,0 | 422,0 | 96,0 | 23,0 | 209,5 | 159,0 | 60,0 | 35,5 | 319,5 | 53,0 | 190,5 |



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF met handbediende aandrijving
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

uitvoering:

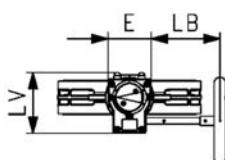
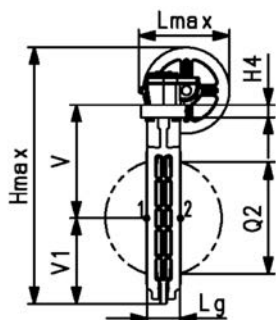
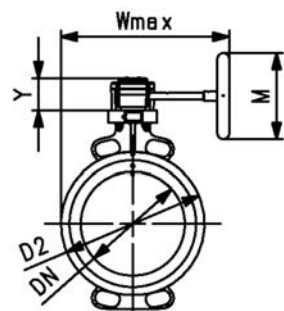
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbare handgreep), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



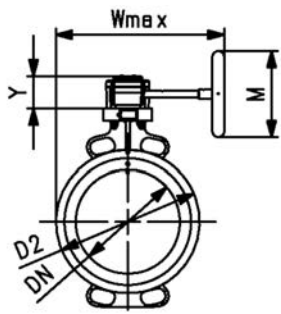
| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | Do2 (mm) | afm. (inch) | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------------|----------------|---|-------------|----------------|--------------|----------|-----------------|
| 50 | 16 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | 199 565 200 | 539,70 | 3,0 |
| 65 | 16 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | 199 565 201 | 549,60 | 3,2 |
| 80 | 16 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | 199 565 202 | 579,10 | 3,4 |
| 100 | 16 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | 199 565 203 | 601,40 | 4,2 |
| 125 | 16 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | 199 565 204 | 644,70 | 4,7 |
| 150 | 16 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | 199 565 205 | 753,30 | 5,5 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | 199 565 206 | 818,60 | 6,7 |
| 250 | 10 | 280 | 10 | 62333 | 280 | 10 | 199 565 207 | 1.483,60 | 12,7 |
| 300 | 6 | 315 | 12 | 94500 | 315 | 12 | 199 565 208 | 1.683,70 | 16,5 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------|-----------------|
| 50 | 199 565 220 | 569,60 | 3,1 |
| 65 | 199 565 221 | 594,30 | 3,3 |
| 80 | 199 565 222 | 636,70 | 3,5 |
| 100 | 199 565 223 | 671,40 | 4,3 |
| 125 | 199 565 224 | 734,00 | 5,0 |
| 150 | 199 565 225 | 879,20 | 5,8 |
| 200 | 199 565 226 | 958,90 | 7,2 |
| 250 | 199 565 227 | 1.757,30 | 13,4 |
| 300 | 199 565 228 | 2.115,50 | 17,6 |

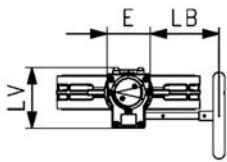
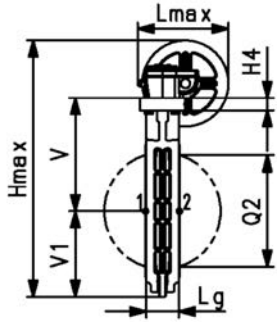
| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | LB (mm) | LV (mm) | M (mm) | Y (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 50 | 100,0 | 238,5 | 303,0 | 169,0 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 80 | 128,0 | 112,5 | 160 | 61,5 |
| 65 | 121,0 | 246,0 | 329,0 | 169,0 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 80 | 128,0 | 112,5 | 160 | 61,5 |
| 80 | 138,0 | 248,5 | 341,5 | 169,0 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 80 | 128,0 | 112,5 | 160 | 61,5 |
| 100 | 158,5 | 258,5 | 377,5 | 169,0 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 80 | 128,0 | 112,5 | 160 | 61,5 |
| 125 | 187,0 | 272,0 | 405,0 | 169,0 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 80 | 128,0 | 112,5 | 160 | 61,5 |
| 150 | 213,0 | 285,5 | 426,5 | 169,0 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 80 | 128,0 | 112,5 | 160 | 61,5 |
| 200 | 267,0 | 312,5 | 475,5 | 169,0 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 80 | 128,0 | 112,5 | 160 | 61,5 |
| 250 | 325,5 | 360,5 | 603,0 | 212,5 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 100 | 135,5 | 130,0 | 200 | 68,5 |
| 300 | 380,0 | 387,5 | 659,5 | 212,5 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 100 | 135,5 | 130,0 | 200 | 68,5 |

| DN (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|
| 50 | 28,5 |
| 65 | 44,0 |
| 80 | 63,5 |
| 100 | 84,0 |

tabel gaat verder op volgende pagina



| DN (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|
| 125 | 110,5 |
| 150 | 137,5 |
| 200 | 190,5 |
| 250 | 239,0 |
| 300 | 285,5 |



vlinderklep type 565 elektrisch

vlinderklep type 565 elektrisch



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V

zonder handbediening

flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS

geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

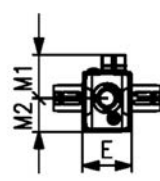
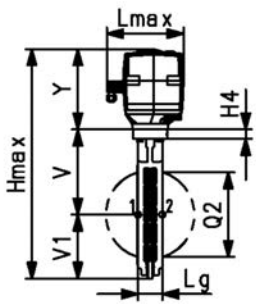
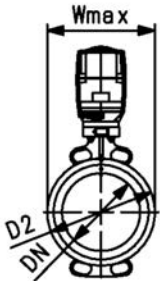
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

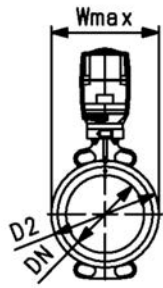


| DN (mm) | PN (bar) | d (mm) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (l/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|-----------|----------------|---|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 | 2 | 1445 | EA45 | 199 565 300 | 1.404,60 | 3,3 |
| 65 | 10 | 75 | 2 ½ | 2530 | EA120 | 199 565 301 | 1.664,70 | 4,6 |
| 80 | 10 | 90 | 3 | 4020 | EA120 | 199 565 302 | 1.693,00 | 4,7 |
| 100 | 10 | 110 | 4 | 5850 | EA120 | 199 565 303 | 1.714,30 | 5,6 |
| 125 | 10 | 140 | 5 | 11900 | EA120 | 199 565 304 | 1.755,60 | 6,1 |
| 150 | 10 | 160 | 6 | 18050 | EA250 | 199 565 305 | 2.245,30 | 8,7 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | EA250 | 199 565 306 | 2.308,00 | 10,0 |
| 250 | 6 | 280 | 10 | 62333 | EA250 | 199 565 307 | 2.816,40 | 14,5 |
| 300 | 4 | 315 | 12 | 94500 | EA250 | 199 565 308 | 3.008,00 | 18,2 |

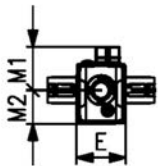
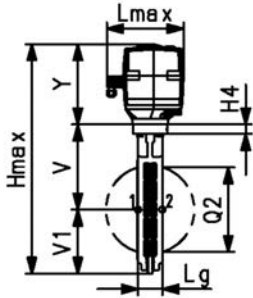
| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 199 565 320 | 1.433,10 | 3,4 |
| 65 | 199 565 321 | 1.707,70 | 4,7 |
| 80 | 199 565 322 | 1.748,10 | 4,8 |
| 100 | 199 565 323 | 1.781,20 | 5,8 |
| 125 | 199 565 324 | 1.841,20 | 6,4 |
| 150 | 199 565 325 | 2.366,00 | 9,0 |
| 200 | 199 565 326 | 2.442,20 | 10,5 |
| 250 | 199 565 327 | 3.078,20 | 15,2 |
| 300 | 199 565 328 | 3.421,00 | 19,4 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 50 | 100,0 | 122,5 | 377,5 | 190,0 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 122,5 | 107,5 | 83 | 166,5 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 411,5 | 190,0 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 137,5 | 424,0 | 190,0 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 459,5 | 190,0 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 84,0 |

tabel gaat verder op volgende pagina



| DN | D2 | Wmax | Hmax | Lmax | H4 | V | V1 | Lg | E | M1 | M2 | Y | Q2 |
|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 487,5 | 190,0 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 110,5 |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 518,5 | 190,0 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 568,0 | 190,0 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 674,5 | 190,0 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 731,0 | 190,0 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 285,5 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V met handbediening flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

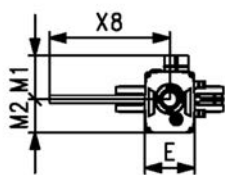
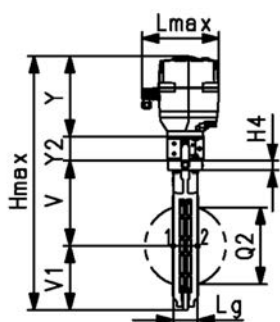
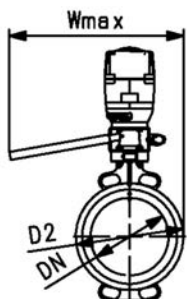
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



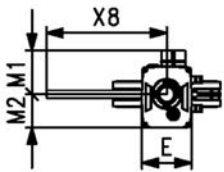
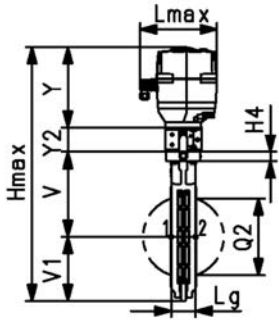
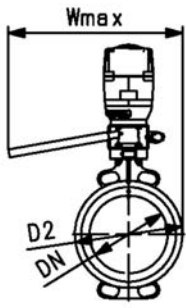
| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | Do2 afm. (mm) (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|-----------------------|---|-------------------------|-------------|--------------|----------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 2 | 1445 | 63 2 | EA120 | 199 565 340 | 2.296,20 | 5,5 |
| 65 | 10 | 75 2 1/2 | 2530 | 75 2 1/2 | EA120 | 199 565 341 | 2.305,60 | 5,8 |
| 80 | 10 | 90 3 | 4020 | 90 3 | EA120 | 199 565 342 | 2.333,80 | 5,9 |
| 100 | 10 | 110 4 | 5850 | 110 4 | EA120 | 199 565 343 | 2.355,30 | 6,6 |
| 125 | 10 | 140 5 | 11900 | 140 5 | EA120 | 199 565 344 | 2.396,60 | 7,1 |
| 150 | 10 | 160 6 | 18050 | 160 6 | EA250 | 199 565 345 | 2.886,30 | 9,7 |
| 200 | 10 | 225 8 | 43667 | 225 8 | EA250 | 199 565 346 | 2.948,80 | 11,0 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------|-----------------|
| 50 | 199 565 360 | 2.324,90 | 5,6 |
| 65 | 199 565 361 | 2.348,50 | 5,9 |
| 80 | 199 565 362 | 2.389,10 | 6,0 |
| 100 | 199 565 363 | 2.422,00 | 6,8 |
| 125 | 199 565 364 | 2.482,30 | 7,4 |
| 150 | 199 565 365 | 3.006,80 | 10,0 |
| 200 | 199 565 366 | 3.083,00 | 11,5 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | X8 (mm) | Y (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 50 | 100,0 | 359,0 | 423,0 | 190 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 65 | 121,0 | 364,0 | 471,5 | 190 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 80 | 138,0 | 366,5 | 484,5 | 190 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 100 | 158,5 | 377,0 | 520,0 | 190 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 125 | 187,0 | 391,0 | 547,5 | 190 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 150 | 213,0 | 404,0 | 579,0 | 190 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 199,5 |
| 200 | 267,0 | 431,0 | 628,0 | 190 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 199,5 |

| DN (mm) | Y2 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|------------|
| 50 | 60 | 28,5 |
| 65 | 60 | 44,0 |
| 80 | 60 | 63,5 |

| DN | Y2 | Q2 |
|------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) |
| 100 | 60 | 84,0 |
| 125 | 60 | 110,5 |
| 150 | 60 | 137,5 |
| 200 | 60 | 190,5 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V zonder handbediening flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

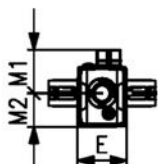
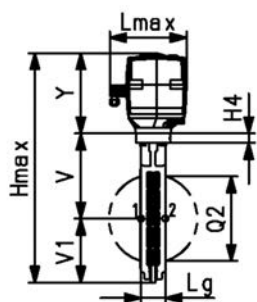
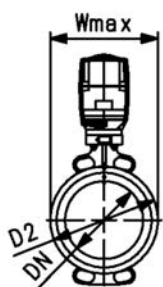
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voormonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | Do2 (mm) | afm. (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------------|----------------|---|-------------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | EA45 | 199 565 400 | 1.404,60 | 3,3 |
| 65 | 10 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | EA120 | 199 565 401 | 1.664,70 | 4,6 |
| 80 | 10 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | EA120 | 199 565 402 | 1.693,00 | 4,7 |
| 100 | 10 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | EA120 | 199 565 403 | 1.714,30 | 5,6 |
| 125 | 10 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | EA120 | 199 565 404 | 1.755,60 | 6,1 |
| 150 | 10 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | EA250 | 199 565 405 | 2.245,30 | 8,7 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | EA250 | 199 565 406 | 2.308,00 | 10,0 |
| 250 | 6 | 280 | 10 | 62333 | 280 | 10 | EA250 | 199 565 407 | 2.816,40 | 14,5 |
| 300 | 4 | 315 | 12 | 94500 | 315 | 12 | EA250 | 199 565 408 | 3.008,00 | 18,2 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 199 565 420 | 1.433,10 | 3,4 |
| 65 | 199 565 421 | 1.707,70 | 4,7 |
| 80 | 199 565 422 | 1.748,10 | 4,8 |
| 100 | 199 565 423 | 1.781,20 | 5,8 |
| 125 | 199 565 424 | 1.841,20 | 6,4 |
| 150 | 199 565 425 | 2.366,00 | 9,0 |
| 200 | 199 565 426 | 2.442,20 | 10,5 |
| 250 | 199 565 427 | 3.078,20 | 15,2 |
| 300 | 199 565 428 | 3.421,00 | 19,4 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 50 | 100,0 | 122,5 | 377,5 | 190 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 122,5 | 107,5 | 83 | 166,5 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 411,5 | 190 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 137,5 | 424,0 | 190 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 459,5 | 190 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 487,5 | 190 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 110,5 |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 518,5 | 190 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 568,0 | 190 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 674,5 | 190 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 731,0 | 190 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 285,5 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V met handbediening
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

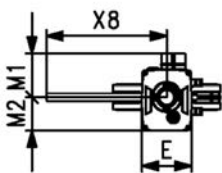
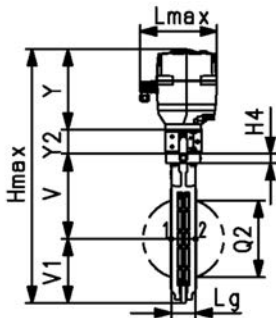
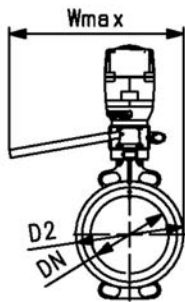
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakeling voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



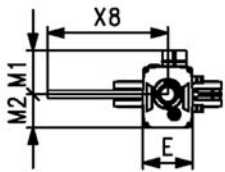
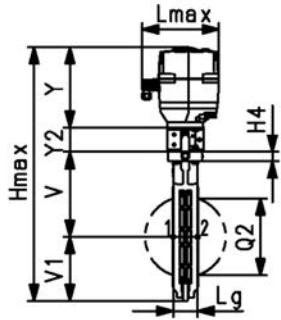
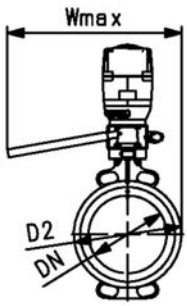
| DN (mm) | PN (bar) | d (mm) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | Do2 (mm) | afm. (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|-----------|----------------|---|-------------|----------------|-------------|--------------|----------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | EA120 | 199 565 440 | 2.296,20 | 5,5 |
| 65 | 10 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | EA120 | 199 565 441 | 2.305,60 | 5,8 |
| 80 | 10 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | EA120 | 199 565 442 | 2.333,80 | 5,9 |
| 100 | 10 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | EA120 | 199 565 443 | 2.355,30 | 6,6 |
| 125 | 10 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | EA120 | 199 565 444 | 2.396,60 | 7,1 |
| 150 | 10 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | EA250 | 199 565 445 | 2.886,30 | 9,7 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | EA250 | 199 565 446 | 2.948,80 | 11,0 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------|-----------------|
| 50 | 199 565 460 | 2.324,90 | 5,6 |
| 65 | 199 565 461 | 2.348,50 | 5,9 |
| 80 | 199 565 462 | 2.389,10 | 6,0 |
| 100 | 199 565 463 | 2.422,00 | 6,8 |
| 125 | 199 565 464 | 2.482,30 | 7,4 |
| 150 | 199 565 465 | 3.006,80 | 10,0 |
| 200 | 199 565 466 | 3.083,00 | 11,5 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | X8 (mm) | Y (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 50 | 100,0 | 359,0 | 423,0 | 190 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 65 | 121,0 | 364,0 | 471,5 | 190 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 80 | 138,0 | 366,5 | 484,5 | 190 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 100 | 158,5 | 377,0 | 520,0 | 190 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 125 | 187,0 | 391,0 | 547,5 | 190 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 189,5 |
| 150 | 213,0 | 404,0 | 579,0 | 190 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 199,5 |
| 200 | 267,0 | 431,0 | 628,0 | 190 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 122,5 | 107,5 | 83 | 297,5 | 199,5 |

| DN (mm) | Y2 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|------------|
| 50 | 60 | 28,5 |
| 65 | 60 | 44,0 |
| 80 | 60 | 63,5 |

| DN | Y2 | Q2 |
|------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) |
| 100 | 60 | 84,0 |
| 125 | 60 | 110,5 |
| 150 | 60 | 137,5 |
| 200 | 60 | 190,5 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met Smart Actuator 230V zonder handbediening
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

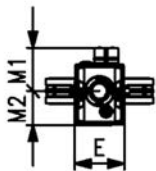
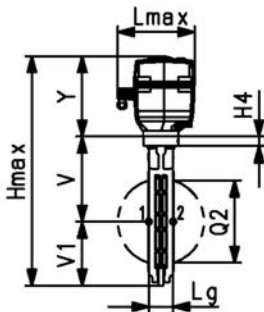
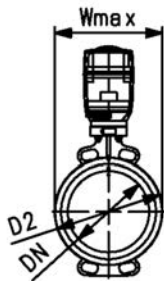
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



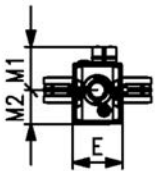
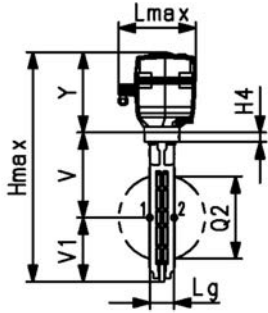
| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) (inch) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | Do2 afm. (mm) (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 2 | 1445 | 63 2 | dEA45 | 199 565 700 | 1.508,80 | 4,3 |
| 65 | 10 | 75 2 ½ | 2530 | 75 2 ½ | dEA120 | 199 565 701 | 1.823,70 | 4,6 |
| 80 | 10 | 90 3 | 4020 | 90 3 | dEA120 | 199 565 702 | 1.852,00 | 4,7 |
| 100 | 10 | 110 4 | 5850 | 110 4 | dEA120 | 199 565 703 | 1.873,40 | 5,6 |
| 125 | 10 | 140 5 | 11900 | 140 5 | dEA120 | 199 565 704 | 1.914,70 | 6,1 |
| 150 | 10 | 160 6 | 18050 | 160 6 | dEA250 | 199 565 705 | 2.401,00 | 8,7 |
| 200 | 10 | 225 8 | 43667 | 225 8 | dEA250 | 199 565 706 | 2.463,70 | 10,0 |
| 250 | 6 | 280 10 | 62333 | 280 10 | dEA250 | 199 565 707 | 2.972,20 | 14,5 |
| 300 | 4 | 315 12 | 94500 | 315 12 | dEA250 | 199 565 708 | 3.163,60 | 18,2 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 199 565 709 | 1.537,50 | 4,4 |
| 65 | 199 565 710 | 1.866,80 | 4,7 |
| 80 | 199 565 711 | 1.907,10 | 4,8 |
| 100 | 199 565 712 | 1.940,30 | 5,8 |
| 125 | 199 565 713 | 2.000,50 | 6,4 |
| 150 | 199 565 714 | 2.521,60 | 9,0 |
| 200 | 199 565 715 | 2.597,90 | 10,5 |
| 250 | 199 565 716 | 3.233,90 | 15,2 |
| 300 | 199 565 717 | 3.576,70 | 19,4 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 50 | 100,0 | 122,5 | 377,5 | 190 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 122,5 | 107,5 | 83 | 166,5 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 411,5 | 190 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 137,5 | 424,0 | 190 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 459,5 | 190 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 487,5 | 190 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 110,5 |



| DN | D2 | Wmax | Hmax | Lmax | H4 | V | V1 | Lg | E | M1 | M2 | Y | Q2 |
|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 518,5 | 190 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 568,0 | 190 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 674,5 | 190 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 731,0 | 190 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 285,5 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met Smart Actuator 24V zonder handbediening
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

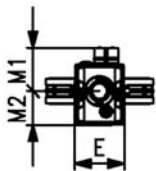
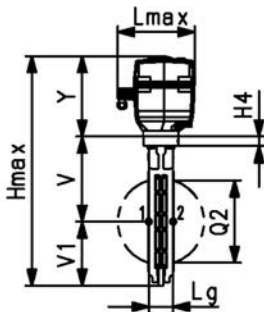
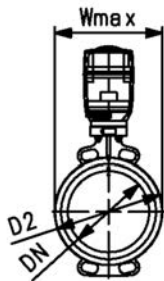
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



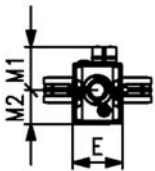
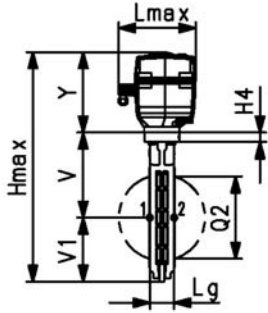
| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | Do2 afm. (mm) | afm. (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------------|----------------|---|------------------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | dEA45 | 199 565 718 | 1.508,80 | 4,3 |
| 65 | 10 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | dEA120 | 199 565 719 | 1.823,70 | 4,6 |
| 80 | 10 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | dEA120 | 199 565 720 | 1.852,00 | 4,7 |
| 100 | 10 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | dEA120 | 199 565 721 | 1.873,40 | 5,6 |
| 125 | 10 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | dEA120 | 199 565 722 | 1.914,70 | 6,1 |
| 150 | 10 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | dEA250 | 199 565 723 | 2.401,00 | 8,7 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | dEA250 | 199 565 724 | 2.463,70 | 10,0 |
| 250 | 6 | 280 | 10 | 62333 | 280 | 10 | dEA250 | 199 565 725 | 2.972,20 | 14,5 |
| 300 | 4 | 315 | 12 | 94500 | 315 | 12 | dEA250 | 199 565 726 | 3.163,60 | 18,2 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 199 565 727 | 1.537,50 | 4,4 |
| 65 | 199 565 728 | 1.866,80 | 4,7 |
| 80 | 199 565 729 | 1.907,10 | 4,8 |
| 100 | 199 565 730 | 1.940,30 | 5,8 |
| 125 | 199 565 731 | 2.382,60 | 6,4 |
| 150 | 199 565 732 | 2.521,60 | 9,0 |
| 200 | 199 565 733 | 2.597,90 | 10,5 |
| 250 | 199 565 734 | 3.233,90 | 15,2 |
| 300 | 199 565 735 | 3.576,70 | 19,4 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 50 | 100,0 | 122,5 | 377,5 | 190 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 122,5 | 107,5 | 83 | 166,5 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 411,5 | 190 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 137,5 | 424,0 | 190 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 459,5 | 190 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 487,5 | 190 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 189,5 | 110,5 |



| DN | D2 | Wmax | Hmax | Lmax | H4 | V | V1 | Lg | E | M1 | M2 | Y | Q2 |
|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 518,5 | 190 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 568,0 | 190 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 122,5 | 107,5 | 83 | 199,5 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 674,5 | 190 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 731,0 | 190 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 122,5 | 107,5 | 83 | 216,5 | 285,5 |



vlinderklep type 565 pneumatisch

vlinderklep type 565 pneumatisch



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - drukloos geopend (FO)
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
 geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

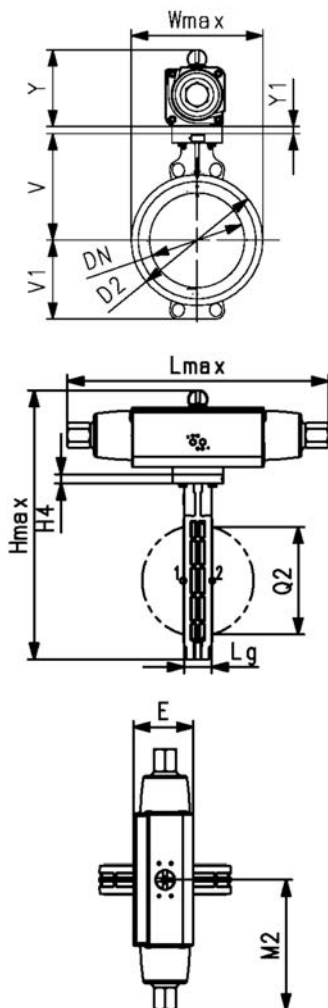
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

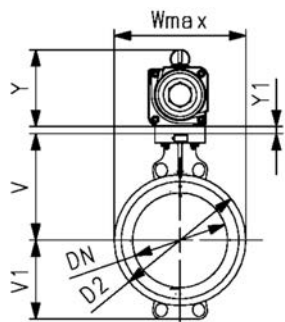
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



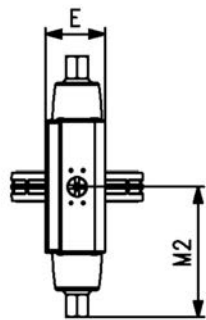
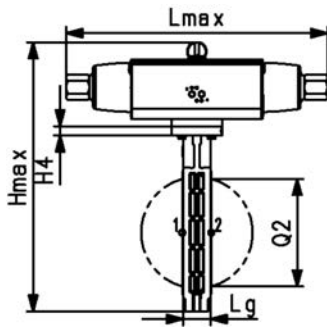
| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) | (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | Do2 afm. (mm) | (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------------|--------|---|------------------|--------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | PA30 | 199 565 540 | 685,40 | 3,2 |
| 65 | 10 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | PA30 | 199 565 541 | 693,90 | 3,5 |
| 80 | 10 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | PA35 | 199 565 542 | 801,80 | 4,3 |
| 100 | 10 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | PA40 | 199 565 543 | 909,10 | 5,9 |
| 125 | 10 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | PA45 | 199 565 544 | 1.103,50 | 7,9 |
| 150 | 10 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | PA50 | 199 565 545 | 1.413,70 | 10,7 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | PA60 | 199 565 546 | 1.724,80 | 14,8 |
| 250 | 10 | 280 | 10 | 62333 | 280 | 10 | PA65 | 199 565 547 | 3.112,70 | 28,4 |
| 300 | 6 | 315 | 12 | 94500 | 315 | 12 | PA70 | 199 565 548 | 3.829,60 | 32,1 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 50 | 199 565 560 | 711,20 | 3,3 |
| 65 | 199 565 561 | 732,30 | 3,6 |
| 80 | 199 565 562 | 851,40 | 4,4 |
| 100 | 199 565 563 | 969,10 | 6,1 |
| 125 | 199 565 564 | 1.180,40 | 8,2 |
| 150 | 199 565 565 | 1.521,80 | 11,0 |
| 200 | 199 565 566 | 1.845,20 | 15,3 |
| 250 | 199 565 567 | 3.347,50 | 29,1 |
| 300 | 199 565 568 | 4.200,20 | 33,3 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Y1 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 50 | 100,0 | 118,5 | 309,5 | 274,5 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 70,5 | 137,5 | 98,5 | 15 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 335,5 | 275,5 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 70,5 | 137,5 | 98,5 | 15 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 138,0 | 361,0 | 325,5 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 83,5 | 163,0 | 111,5 | 15 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 385,5 | 359,5 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 87,0 | 180,0 | 115,0 | 0 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 447,5 | 418,0 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 107,5 | 209,0 | 149,5 | 0 | 110,5 |



| DN | D2 | Wmax | Hmax | Lmax | H4 | V | V1 | Lg | E | M2 | Y | Y1 | Q2 |
|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 472,5 | 434,0 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 111,5 | 217,0 | 153,5 | 0 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 545,5 | 547,5 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 135,0 | 274,0 | 177,0 | 0 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 666,0 | 681,0 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 148,0 | 323,0 | 190,0 | 18 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 743,0 | 681,0 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 168,0 | 340,5 | 210,5 | 18 | 285,5 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - drukloos gesloten (FC)
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

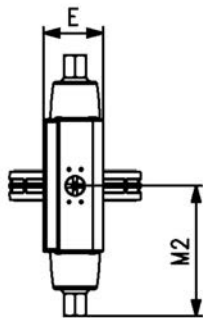
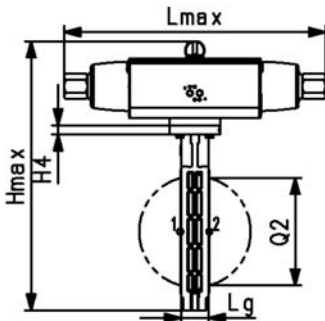
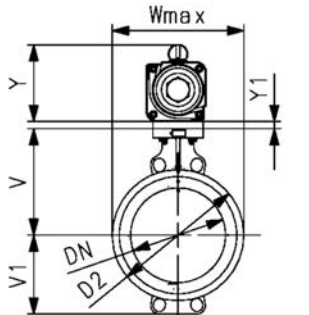
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| DN (mm) | PN (bar) | d (mm) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | Do2 (mm) | afm. (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|-----------|----------------|---|-------------|----------------|-------------|--------------|----------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | PA30 | 199 565 500 | 685,40 | 3,2 |
| 65 | 10 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | PA30 | 199 565 501 | 693,90 | 3,5 |
| 80 | 10 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | PA35 | 199 565 502 | 801,80 | 4,3 |
| 100 | 10 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | PA40 | 199 565 503 | 909,10 | 5,9 |
| 125 | 10 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | PA45 | 199 565 504 | 1.103,50 | 7,9 |
| 150 | 10 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | PA50 | 199 565 505 | 1.413,70 | 10,7 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | PA60 | 199 565 506 | 2.025,90 | 16,4 |
| 250 | 10 | 280 | 10 | 62333 | 280 | 10 | PA65 | 199 565 507 | 3.112,70 | 25,5 |
| 300 | 6 | 315 | 12 | 94500 | 315 | 12 | PA70 | 199 565 508 | 3.970,80 | 32,1 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------|-----------------|
| 50 | 199 565 520 | 711,20 | 3,3 |
| 65 | 199 565 521 | 732,30 | 3,6 |
| 80 | 199 565 522 | 851,40 | 4,4 |
| 100 | 199 565 523 | 969,10 | 6,1 |
| 125 | 199 565 524 | 1.180,40 | 8,2 |
| 150 | 199 565 525 | 1.521,80 | 11,0 |
| 200 | 199 565 526 | 2.146,20 | 16,9 |
| 250 | 199 565 527 | 3.347,50 | 26,2 |
| 300 | 199 565 528 | 4.341,30 | 33,3 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Y1 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 50 | 100,0 | 118,5 | 309,5 | 274,5 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 70,5 | 137,2 | 98,5 | 15 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 335,5 | 275,5 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 70,5 | 137,2 | 98,5 | 15 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 138,0 | 361,0 | 325,5 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 83,5 | 162,6 | 111,5 | 15 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 385,5 | 359,5 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 87,0 | 179,8 | 115,0 | 0 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 447,5 | 418,0 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 107,5 | 209,0 | 149,5 | 0 | 110,5 |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 472,5 | 434,0 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 111,5 | 217,0 | 153,5 | 0 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 545,5 | 547,5 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 135,0 | 273,6 | 177,0 | 0 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 666,0 | 681,0 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 148,0 | 323,0 | 190,0 | 18 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 743,0 | 681,0 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 168,0 | 340,5 | 210,5 | 18 | 285,5 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - dubbelwerkend (DA)
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

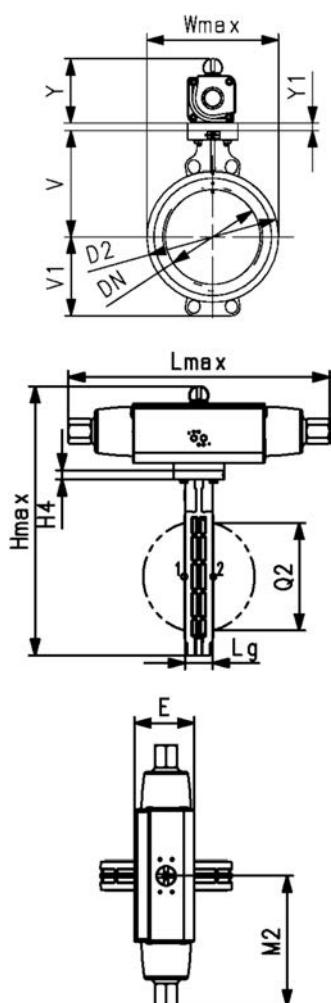
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| DN (mm) | PN (bar) | d afm. (mm) | afm. (inch) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | Do2 (mm) | afm. (inch) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------------|----------------|------------------------------------|-------------|----------------|-------------|--------------|----------|-----------------|
| 50 | 10 | 63 | 2 | 1445 | 63 | 2 | PA35 | 199 565 600 | 529,70 | 2,6 |
| 65 | 10 | 75 | 2 ½ | 2530 | 75 | 2 ½ | PA35 | 199 565 601 | 538,30 | 2,9 |
| 80 | 10 | 90 | 3 | 4020 | 90 | 3 | PA40 | 199 565 602 | 592,00 | 3,4 |
| 100 | 10 | 110 | 4 | 5850 | 110 | 4 | PA45 | 199 565 603 | 678,00 | 4,5 |
| 125 | 10 | 140 | 5 | 11900 | 140 | 5 | PA45 | 199 565 604 | 715,10 | 5,1 |
| 150 | 10 | 160 | 6 | 18050 | 160 | 6 | PA55 | 199 565 605 | 994,40 | 7,7 |
| 200 | 10 | 225 | 8 | 43667 | 225 | 8 | PA60 | 199 565 606 | 1.205,40 | 10,7 |
| 250 | 10 | 280 | 10 | 62333 | 280 | 10 | PA65 | 199 565 607 | 1.861,60 | 16,9 |
| 300 | 6 | 315 | 12 | 94500 | 315 | 12 | PA70 | 199 565 608 | 2.307,50 | 22,4 |

| DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-------------|----------|-----------------|
| 50 | 199 565 620 | 555,50 | 2,7 |
| 65 | 199 565 621 | 576,70 | 3,0 |
| 80 | 199 565 622 | 641,70 | 3,5 |
| 100 | 199 565 623 | 738,10 | 4,7 |
| 125 | 199 565 624 | 792,00 | 5,4 |
| 150 | 199 565 625 | 1.102,40 | 8,0 |
| 200 | 199 565 626 | 1.325,80 | 11,2 |
| 250 | 199 565 627 | 2.096,60 | 17,6 |
| 300 | 199 565 628 | 2.678,10 | 23,6 |

| DN (mm) | D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Y1 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 50 | 100,0 | 118,5 | 303,5 | 196,5 | 23 | 133,5 | 63,0 | 43 | 64,5 | 98,5 | 92,5 | 15 | 28,5 |
| 65 | 121,0 | 132,5 | 329,5 | 196,5 | 23 | 140,0 | 82,0 | 46 | 64,5 | 98,5 | 92,5 | 15 | 44,0 |
| 80 | 138,0 | 138,0 | 348,0 | 206,0 | 23 | 146,0 | 89,0 | 46 | 70,5 | 103,0 | 98,5 | 15 | 63,5 |
| 100 | 158,5 | 158,5 | 381,5 | 242,0 | 23 | 166,5 | 104,0 | 52 | 83,5 | 121,0 | 111,5 | 0 | 84,0 |
| 125 | 187,0 | 187,0 | 409,0 | 242,0 | 23 | 180,0 | 118,0 | 56 | 83,5 | 121,0 | 111,5 | 0 | 110,5 |
| 150 | 213,0 | 213,0 | 468,5 | 290,5 | 23 | 189,0 | 130,5 | 56 | 107,5 | 145,5 | 149,5 | 0 | 137,5 |
| 200 | 267,0 | 267,0 | 522,0 | 314,0 | 23 | 209,5 | 159,0 | 60 | 111,5 | 157,0 | 153,5 | 0 | 190,5 |
| 250 | 325,5 | 325,5 | 636,0 | 340,0 | 23 | 262,5 | 195,5 | 68 | 118,0 | 170,0 | 160,0 | 18 | 239,0 |
| 300 | 380,0 | 380,0 | 709,5 | 382,5 | 23 | 284,5 | 230,5 | 78 | 135,0 | 191,5 | 177,0 | 18 | 285,5 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving PPA - drukloos geopend (FO)
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

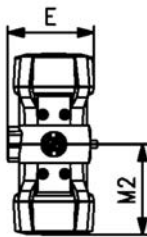
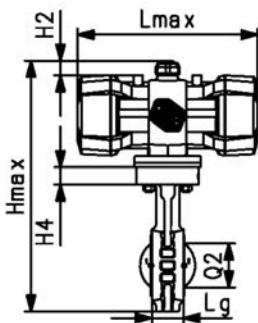
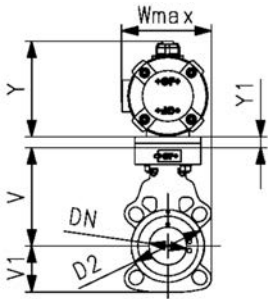
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| DN (mm) | d (mm) | PN (bar) | afm. (inch) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-----------|-------------|----------------|------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 50 | 63 | 10 | 2 | 1445 | PPA40 | 199 565 670 | 685,40 | 2,922 |
| 65 | 75 | 10 | 2 ½ | 2530 | PPA80 | 199 565 671 | 693,80 | 4,905 |
| 80 | 90 | 10 | 3 | 4020 | PPA80 | 199 565 672 | 801,80 | 5,075 |

| FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------------------|---------------|-----------------|
| 199 565 680 | 711,00 | 2,922 |
| 199 565 681 | 732,30 | 4,905 |
| 199 565 682 | 851,30 | 5,075 |

| D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H2 (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Y1 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 100 | 121,2 | 341,2 | 245,5 | 20 | 23 | 133,5 | 63 | 43 | 119,5 | 122,8 | 111 | 15 | 28,5 |
| 121 | 140,0 | 372,2 | 343,0 | 20 | 23 | 140,0 | 82 | 46 | 141,5 | 171,5 | 131 | 0 | 44,0 |
| 138 | 142,4 | 384,9 | 343,0 | 20 | 23 | 146,0 | 89 | 46 | 141,5 | 171,5 | 131 | 0 | 63,5 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving PPA - drukloos gesloten (FC)
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

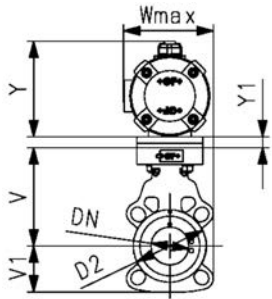
- inbouwlengthe volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

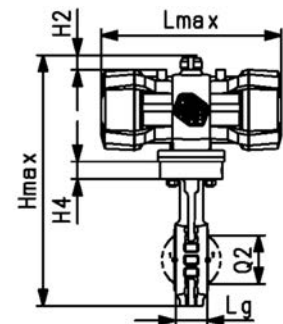
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

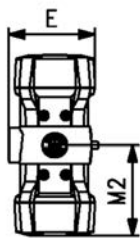


| DN (mm) | d (mm) | PN (bar) | afm. (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-----------|-------------|----------------|---|-------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 50 | 63 | 10 | 2 | 1445 | PPA40 | 199 565 650 | 685,40 | 2,922 |
| 65 | 75 | 10 | 2 ½ | 2530 | PPA80 | 199 565 651 | 693,80 | 4,905 |
| 80 | 90 | 10 | 3 | 4020 | PPA80 | 199 565 652 | 801,80 | 5,075 |



| FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------------------|---------------|-----------------|
| 199 565 660 | 711,00 | 2,922 |
| 199 565 661 | 732,30 | 4,905 |
| 199 565 662 | 851,30 | 5,075 |

| D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H2 (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Y1 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 100 | 121,2 | 341,2 | 245,5 | 20 | 23 | 133,5 | 63 | 43 | 119,5 | 122,8 | 111 | 15 | 28,5 |
| 121 | 140,0 | 372,2 | 343,0 | 20 | 23 | 140,0 | 82 | 46 | 141,5 | 171,5 | 131 | 0 | 44,0 |
| 138 | 142,4 | 384,9 | 343,0 | 20 | 23 | 146,0 | 89 | 46 | 141,5 | 171,5 | 131 | 0 | 63,5 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving PPA - dubbelwerkend (DA)
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

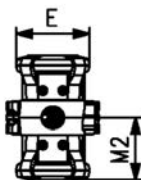
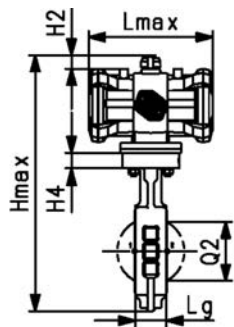
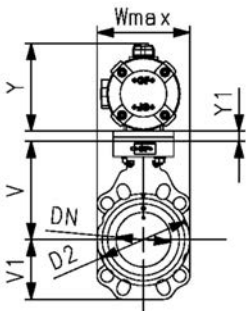
opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

| DN (mm) | d (mm) | PN afm. (bar) (inch) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|-----------|-------------------------|---|-------------|--------------|--------|-----------------|
| 50 | 63 | 10 | 2 | PPA40 | 199 565 630 | 529,70 | 2,396 |
| 65 | 75 | 10 | 2 ½ | PPA40 | 199 565 631 | 538,20 | 2,664 |
| 80 | 90 | 10 | 3 | PPA40 | 199 565 632 | 592,00 | 2,854 |

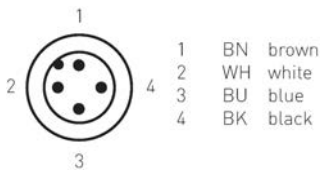
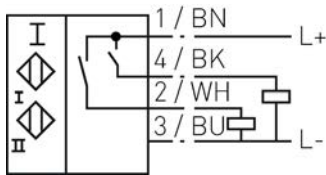
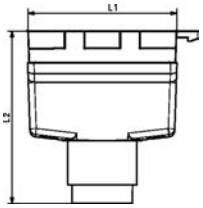
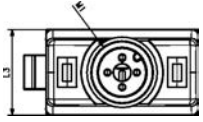
| FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-------------|--------|-----------------|
| 199 565 690 | 555,40 | 2,396 |
| 199 565 691 | 576,70 | 2,664 |
| 199 565 692 | 641,60 | 2,854 |

| D2 (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | H2 (mm) | H4 (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Lg (mm) | E (mm) | M2 (mm) | Y (mm) | Y1 (mm) | Q2 (mm) |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 100 | 121,2 | 341,2 | 183,5 | 20 | 23 | 133,5 | 63 | 43,0 | 119,5 | 91,8 | 111 | 15 | 28,5 |
| 121 | 132,5 | 367,1 | 183,5 | 20 | 23 | 140,0 | 82 | 46,0 | 119,5 | 91,8 | 111 | 15 | 44,0 |
| 138 | 138,0 | 379,8 | 183,5 | 20 | 23 | 146,0 | 89 | 46,0 | 119,5 | 91,8 | 111 | 15 | 63,5 |



vlinderklep type 565 accessoires

vlinderklep type 565 accessoires



dubbele sensor voor elektrische standindicatie

voor kogelkraan type 546 Pro, 543 Pro en vlinderklep type 565 (bij toepassing op vlinderklep 565 met vrije as of handgreep altijd schakelring meebestellen)

uitvoering:

- geschikt voor kogelkraan type 546 Pro, 543 Pro en vlinderklep type 565/567/578
- maakt elektrische standindicatie mogelijk, incl. LED, in combinatie met GF interfacemodule
- IP67 klasse
- aansluiting binnendraad en kabels beschikbaar – zie 198546150 – 154
- NAMUR versie heeft ATEX en IECEx certificering
- accessoire voor kogelkraan type 546 Pro
- afmetingen: kogelkranen 546 Pro en 543 Pro DN10-100, vlinderkleppen 565 DN50-300, vlinderkleppen 567/578 DN50-200 en DN350-600
- geschikt voor kogelkraan type 546 Pro, 543 Pro en vlinderklep type 565
- afmetingen: kogelkranen 546 Pro en 543 Pro DN10-50, vlinderkleppen 565 DN50-300

specificaties:

materiaal behuizing: PBTGF20

schakelfunctie: 2x normaal open (NO)

output type: PNP of NPN

output polariteit: DC

outputtype: 3-draads

spanning (U_B): 10... 30V DC

beveiliging tegen omgekeerde polariteit: alle aansluitingen

spanningsval (U_d): $\leq 3V$

voltage (L_L): 0... 150mA

uitgeschakelde stroom (L_r): 0... 0.5mA typ. 0.1 μA at 25°C

onbelaste voedingsstroom (L_0): $\leq 25mA$

omgevingstemperatuur: -25...70°C (-13...158°F)

aansluiting (systeempzijde): 4-pin, M12 x 1 connector

normen: EN 60947-5-2:2007, EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

MTTF_a 948 a

normen: EN 60947-5-2:2007, EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

aansluiting (systeempzijde): 4-pin, M12 x 1 connector

omgevingstemperatuur: -25...70°C (-13...158°F)

onbelaste voedingsstroom (L_0): $\leq 25mA$

uitgeschakelde stroom (L_r): 0... 0.5mA typ. 0.1 μA bij 25°C

voltage (L_L): 0... 150mA

spanningsval (U_d): $\leq 3V$

beveiliging tegen omgekeerde polariteit: alle aansluitingen

MTTF_a 948 a

spanning (U_B): 10... 30V DC

outputtype: 3-draads

output polariteit: DC

output type: PNP

schakelfunctie: 2x normaal open (NO)

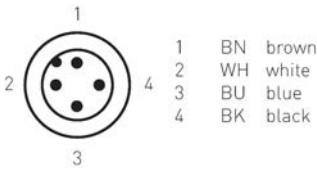
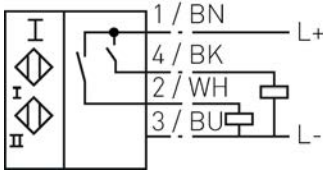
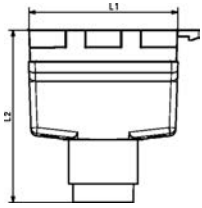
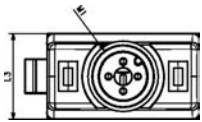
materiaal behuizing: PBTGF20

opmerking:

*NAMUR sensor werkt niet met vlinderklep 565

Voor handbediende afsluiters is een extra schakelring nodig (artikelnummer 199565900-199565003). Voor elektrisch of pneumatisch bediende afsluiters is de schakelring reeds voormonteerd.

| LED Signal Colour | Electrical connection | Output | PNP Code | EUR | gewicht (kg) |
|---------------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------|--------------|
| Closed: green / open: red | 4-pin, M12 x 1 | 3-wire | 198 546 001 | 161,50 | 0,050 |
| Closed: red / open: green | 4-pin, M12 x 1 | 3-wire | 198 546 002 | 161,50 | 0,050 |



- 1 BN brown
- 2 WH white
- 3 BU blue
- 4 BK black

NPN Code **EUR** ***Namur (Atex) Code** **EUR** **L1 (mm)** **L2 (mm)** **L3 (mm)** **M**

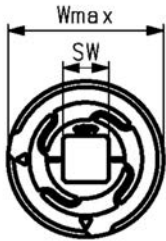
| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------|----|----|----|-----|
| 198 546 005 | 161,50 | 198 546 004 | 271,60 | 26 | 30 | 15 | M12 |
| 198 546 006 | 161,50 | 198 546 003 | 271,60 | 26 | 30 | 15 | M12 |

| Specifications | PNP/NPN | NAMUR |
|--|--|---------------------------|
| Technology | Inductive | Inductive |
| Output circuit | PNP, NPN 2x NO contact | NAMUR 2x NC contact |
| Hysteresis | Typical 5% | Typical 10% |
| Switching frequency | <500 Hz | <1000 Hz |
| Switching status display | Output 1 / 2 | Output 1 / 2 |
| Art. Nr. 198546001 PNP | LED red / green | |
| Art. Nr. 198546002 PNP | LED green / red | |
| Art. Nr. 198546005 NPN | LED red / green | |
| Art. Nr. 198546006 NPN | LED green / red | |
| Art. Nr. 198546003 NAMUR | | LED green / red |
| Art. Nr. 198546004 NAMUR | | LED red / green |
| Supply voltage range +Vs | 10...30V DC | 8.2 V |
| Operating current | 0...150 mA | |
| Voltage drop (Ud) | ≤3V | |
| Off-state current (I _r) | 0... 0.5mA typ. 0.1 μA bei 25°C | |
| No-load supply current (I ₀) | ≤ 25 mA | ≥ 3 mA |
| MTTFd | 780 a | 2122 a |
| Short-circuit proof | | yes |
| Reverse polarity protected | | yes |
| Protection class | | IP67 |
| Housing material | | PBTGF20 |
| Operating temperature | | -25...70 °C (-13...158°F) |
| Connection | | 4-pin, M12x1 |
| NAMUR version Approvals/certificates | Safety integrity level: SIL 2 IECEX TUR 20.0002X (Ga, Gb, Mb) TÜV 19 ATEX 8467 X(Ga, Gb) | |



schakelring voor vlinderklep type 565

Voor handbediende afsluiters is een extra schakelring nodig indien deze wordt gebruikt met een dubbele sensor voor elektrische terugmelding (artikelnummer 198546001-198546006). Voor elektrisch of pneumatisch bediende afsluiters is de schakelring reeds voorgemonteerd.

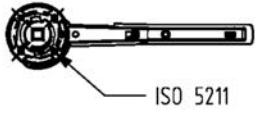


| d (mm) | afm. (inch) | DN (mm) | conform ISO 5211 | SW (mm) | Wmax (mm) | Hmax (mm) | Code | EUR |
|-----------|-------------|-----------|------------------|---------|-----------|-----------|--------------------|--------------|
| 63 - 90 | 2 - 3 | 50 - 80 | F07 | 11,0 | 57,7 | 12,5 | 199 565 900 | 51,70 |
| 110 - 140 | 110 - 140 | 100 - 125 | F07 | 14,0 | 57,7 | 12,5 | 199 565 901 | 55,30 |
| 160 - 225 | 160 - 225 | 150 - 200 | F07 | 17,0 | 57,7 | 12,5 | 199 565 902 | 58,90 |
| 280 - 315 | 280 - 315 | 250 - 300 | F10 | 22,1 | 79,8 | 12,5 | 199 565 903 | 61,90 |



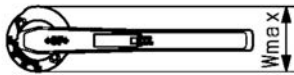
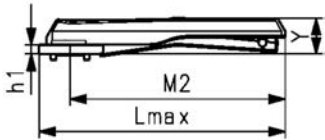
**handgreep voor vlinderklep type 565
inclusief montagekit**

| | d | afm. | DN | Wmax | Lmax | conform ISO | h1 | M2 | Y |
|--|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------------|-----------|-----------|----------|
| | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | 5211 | (mm) | (mm) | (mm) |
| | 63 - 90 | 2 - 3 | 50 - 80 | 96 | 251 | F07 | 13,5 | 204,5 | 53 |
| | 110 - 140 | 4 - 5 | 100 - 125 | 96 | 301 | F07 | 13,5 | 254,5 | 53 |
| | 160 - 225 | 6 - 8 | 150 - 200 | 96 | 366 | F07 | 13,5 | 319,5 | 53 |



**met EUR
rasterschijf
Code**

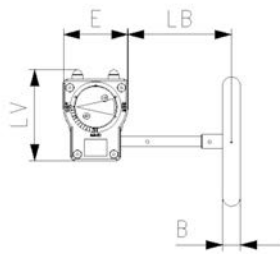
| | |
|--------------------|---------------|
| 199 565 906 | 88,40 |
| 199 565 907 | 102,90 |
| 199 565 908 | 119,80 |



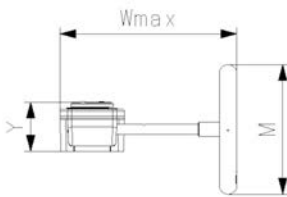


handbediende aandrijving met handwiel voor vlinderklep type 565, 567 en 578

- voor handbediende aandrijving met handwiel; geschikt voor alle GF vlinderkleppen
- tussenelementen zijn noodzakelijk voor de verbinding van de afsluiter met de aandrijving
- deze versie wordt niet geadviseerd voor gebruik buiten of in een corrosieve omgeving



| DN (mm) | Code | EUR | LV (mm) | Y (mm) | B (mm) | E (mm) | LB (mm) | Wmax (mm) | M (mm) |
|------------|--------------------|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------|
| 50 - 200 | 161 483 471 | 412,20 | 112,3 | 61,2 | 23,0 | 80,0 | 129,5 | 221,0 | 160,0 |
| 250 - 300 | 161 483 472 | 562,70 | 130,0 | 68,4 | 24,6 | 100,0 | 134,0 | 246,3 | 200,0 |



stelaandrijving elektrisch type EA15/25/45/120/250

uitvoering:

- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- voor alle types: inclusief aan te passen verwarming en 7-segment fout-LED
- EA15: controle en positie-indicatie open/gesloten middels AgNi-relais
- EA25 - 250: controle open/gesloten/midden; positie-indicatie open/gesloten/midden gereed voor gebruik
- cUL E247458
- IP68 klasse

optioneel:

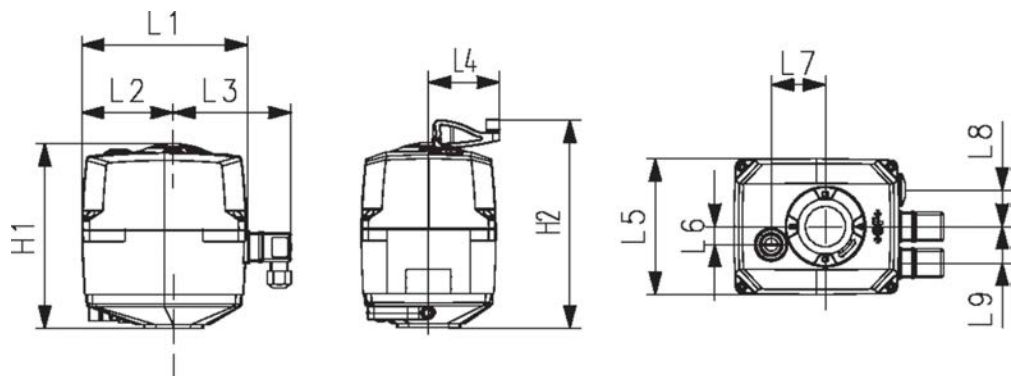
- voor alle types: fail-safe return unit
- EA25-250: controlepaneel, positioner, Profibus DP board, Modbus TCP EA 25-250 Ethernet Interface Card

*met adapter 198 000 587 F05 / SW 11, 198 204 057 F05 / SW 14

| aandrijving type | spanning | Torque nominal (N/m) | Torque maximal (N/m) | Interfaces |
|------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| EA45 | 100-230V AC | 20 | 45 | F05 (SW 11/14)* |
| EA45 | 24V AC/DC | 20 | 45 | F05 (SW 11/14)* |
| EA120 | 100-230V AC | 60 | 120 | F07 (SW17) |
| EA120 | 24V AC/DC | 60 | 120 | F07 (SW17) |
| EA250 | 100-230V AC | 100 | 250 | F07 (SW22) |
| EA250 | 24V AC/DC | 100 | 250 | F07 (SW22) |

| aandrijving type | spanning | Code | EUR |
|------------------|-------------|-------------|----------|
| EA45 | 100-230V AC | 198 153 184 | 1.540,70 |
| EA45 | 24V AC/DC | 198 153 185 | 1.540,70 |
| EA120 | 100-230V AC | 198 153 186 | 1.849,00 |
| EA120 | 24V AC/DC | 198 153 187 | 1.849,00 |
| EA250 | 100-230V AC | 198 153 188 | 2.465,40 |
| EA250 | 24V AC/DC | 198 153 189 | 2.465,40 |

| aandrijving type | spanning | H1 (mm) | H2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | L8 (mm) | L9 (mm) |
|------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| EA45 | 100-230V AC | 167 | 188 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| EA45 | 24V AC/DC | 167 | 188 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| EA120 | 100-230V AC | 190 | 212 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| EA120 | 24V AC/DC | 190 | 212 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| EA250 | 100-230V AC | 200 | 221 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| EA250 | 24V AC/DC | 200 | 221 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |



elektrische aandrijving (Smart Actuator) type dEA25/45/120/250

uitvoering:

- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- voor alle types: inclusief aan te passen verwarming en 7-segment fout-LED
- EA25 - 250: controle open/gesloten/midden; positie-indicatie open/gesloten/midden gereed voor gebruik
- IP68 klasse

optioneel:

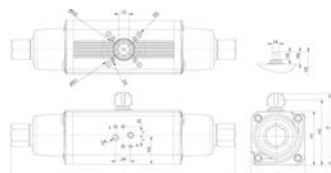
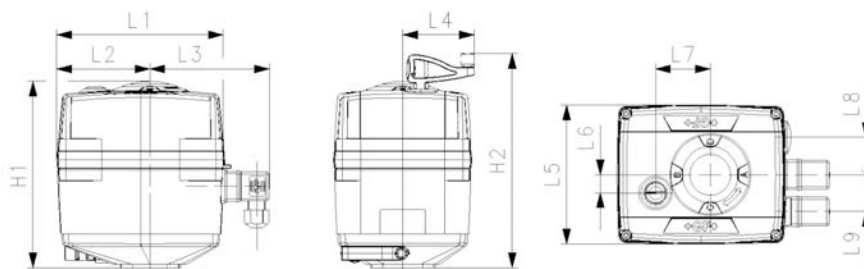
- voor alle types: fail-safe return unit

*met adapter 198 000 587 F05 / SW 11, 198 204 057 F05 / SW 14

| aandrijving type | spanning | Torque nominal (N/m) | Torque maximal (N/m) | Interfaces |
|------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| dEA45 | 100 -230V AC | 20 | 45 | F05 (SW 11/14)* |
| dEA45 | 24V AC/DC | 20 | 45 | F05 (SW 11/14)* |
| dEA120 | 100 -230V AC | 60 | 120 | F07 (SW17) |
| dEA120 | 24V AC/DC | 60 | 120 | F07 (SW17) |
| dEA250 | 100 -230V AC | 100 | 250 | F07 (SW22) |
| dEA250 | 24V AC/DC | 100 | 250 | F07 (SW22) |

| aandrijving type | Code | EUR |
|------------------|--------------------|-----------------|
| dEA45 | 198 153 194 | 1.790,30 |
| dEA45 | 198 153 195 | 1.793,20 |
| dEA120 | 198 153 196 | 2.095,10 |
| dEA120 | 198 153 197 | 2.098,10 |
| dEA250 | 198 153 198 | 2.708,70 |
| dEA250 | 198 153 199 | 2.707,00 |

| aandrijving type | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| dEA45 | 167 | 188 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| dEA45 | 167 | 188 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| dEA120 | 190 | 212 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| dEA120 | 190 | 212 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| dEA250 | 200 | 221 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |
| dEA250 | 200 | 221 | 150 | 82,5 | 107 | 64,3 | 122 | 16 | 49 | 33 | 33 |



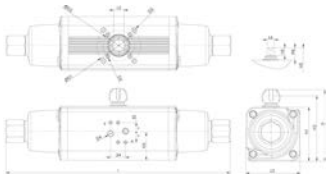
stelaandrijving pneumatisch type PA30-PA70 drukloos gesloten (FC)/drukloos geopend (FO)

*alleen geschikt voor vlinderklep type 565

| type | Code | EUR | gewicht (kg) |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| PA 30 FC | 198 811 617 | 873,70 | 2,022 |
| PA 30 FO | 198 811 627 | 873,70 | 2,020 |
| PA 35 FC | 198 811 601 | 1.007,20 | 2,673 |
| PA 35 FO | 198 811 628 | 1.007,20 | 2,675 |
| PA 40 FC | 198 811 609 | 1.148,30 | 3,602 |
| PA 40 FO | 198 811 629 | 1.148,30 | 3,623 |
| PA 45 FC | 198 811 603 | 1.400,30 | 4,962 |
| PA 45 FO | 198 811 630 | 1.400,30 | 4,944 |
| PA 50 FC | 198 811 610 | 1.747,40 | 6,921 |
| PA 50 FO | 198 811 631 | 1.747,40 | 6,819 |
| PA 55 FC | 198 811 605 | 2.155,60 | 9,354 |
| PA 55 FO | 198 811 632 | 2.155,60 | 9,203 |
| PA 60 FC | 198 811 611 | 2.602,90 | 11,371 |
| * PA 60 FC | 198 811 652 | 2.618,40 | 11,371 |
| * PA 60 FO | 198 811 653 | 2.096,20 | 11,371 |
| PA 65 FC | 198 811 607 | 3.647,40 | 15,900 |
| PA 70 FC | 198 811 612 | 4.746,20 | 18,758 |
| PA 70 FO | 198 811 634 | 4.520,30 | 18,750 |

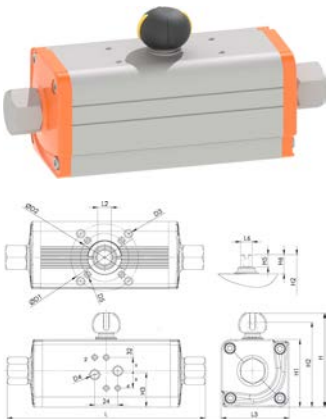
| type | # | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | L | L2 | L3 | L6 | H |
|----------|--------|------|------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|-------|
| | | (mm) | (mm) | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| PA 30 FC | F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 274,4 | 14 | 70,4 | 10 | 98,2 |
| PA 30 FO | F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 274,4 | 14 | 70,4 | 10 | 98,2 |
| PA 35 FC | F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 325,2 | 17 | 83,3 | 12 | 111,1 |
| PA 35 FO | F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 325,2 | 17 | 83,3 | 12 | 111,1 |
| PA 40 FC | F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 359,5 | 17 | 87,0 | 12 | 114,8 |
| PA 40 FO | F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 359,5 | 17 | 87,0 | 12 | 114,8 |
| PA 45 FC | F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 418,0 | 22 | 107,5 | 15 | 149,5 |

tabel gaat verder op volgende pagina



| type | # | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | D4 (inch) | D5 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L6 (mm) | H (mm) |
|------------|--------|------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| PA 45 FO | F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 418,0 | 22 | 107,5 | 15 | 149,5 |
| PA 50 FC | F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 433,9 | 22 | 111,1 | 15 | 153,1 |
| PA 50 FO | F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 433,9 | 22 | 111,1 | 15 | 153,1 |
| PA 55 FC | F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 498,3 | 22 | 118,0 | 19 | 160,0 |
| PA 55 FO | F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 498,3 | 22 | 118,0 | 19 | 160,0 |
| PA 60 FC | F10/12 | 102 | 123 | M12x18 | 1/4 | M10x15 | 547,3 | 27 | 134,9 | 19 | 176,9 |
| * PA 60 FC | F10/12 | 102 | 123 | M12x18 | 1/4 | M10x15 | 547,3 | 27 | 134,9 | 19 | 176,9 |
| * PA 60 FO | F10/12 | 102 | 123 | M12x18 | 1/4 | M10x15 | 547,3 | 27 | 134,9 | 19 | 176,9 |
| PA 65 FC | F10/12 | 102 | 125 | M12x18 | 1/4 | M10x15 | 646,0 | 27 | 148,0 | 22 | 190,0 |
| PA 70 FC | F10/12 | 102 | 125 | M12x18 | 1/4 | M10x15 | 681,0 | 36 | 168,0 | 24 | 210,1 |
| PA 70 FO | F10/12 | 102 | 125 | M12x18 | 1/4 | M10x15 | 681,0 | 36 | 168,0 | 24 | 210,1 |

| type | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PA 30 FC | 70,4 | 90,4 | 35,7 | 13,0 | 20 |
| PA 30 FO | 70,4 | 90,4 | 35,7 | 13,0 | 20 |
| PA 35 FC | 83,3 | 103,3 | 42,8 | 13,0 | 20 |
| PA 35 FO | 83,3 | 103,3 | 42,8 | 13,0 | 20 |
| PA 40 FC | 87,0 | 107,0 | 44,8 | 13,0 | 20 |
| PA 40 FO | 87,0 | 107,0 | 44,8 | 13,0 | 20 |
| PA 45 FC | 107,5 | 137,5 | 54,5 | 16,0 | 30 |
| PA 45 FO | 107,5 | 137,5 | 54,5 | 16,0 | 30 |
| PA 50 FC | 111,1 | 141,1 | 58,1 | 17,0 | 30 |
| PA 50 FO | 111,1 | 141,1 | 58,1 | 17,0 | 30 |
| PA 55 FC | 118,0 | 148,0 | 60,0 | 19,0 | 30 |
| PA 55 FO | 118,0 | 148,0 | 60,0 | 19,0 | 30 |
| PA 60 FC | 134,9 | 164,9 | 57,4 | 19,0 | 30 |
| * PA 60 FC | 134,9 | 164,9 | 57,4 | 19,0 | 30 |
| * PA 60 FO | 134,9 | 164,9 | 57,4 | 19,0 | 30 |
| PA 65 FC | 148,0 | 178,0 | 61,5 | 19,5 | 30 |
| PA 70 FC | 168,0 | 198,0 | 78,0 | 19,5 | 30 |
| PA 70 FO | 168,0 | 198,0 | 78,0 | 19,5 | 30 |

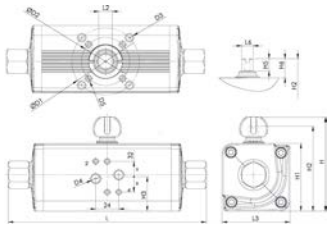


stelaandrijving pneumatisch type PA30 - PA70 dubbelwerkend (DA)

| type | Code | EUR | gewicht (kg) |
|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| PA 30 DA | 198 811 616 | 629,50 | 1,004 |
| PA 35 DA | 198 811 618 | 625,70 | 1,346 |
| PA 40 DA | 198 811 619 | 671,50 | 1,731 |
| PA 45 DA | 198 811 604 | 778,40 | 2,155 |
| PA 50 DA | 198 811 613 | 904,20 | 2,981 |
| PA 55 DA | 198 811 606 | 1.075,90 | 3,892 |
| PA 60 DA | 198 811 614 | 1.323,20 | 5,647 |
| PA 65 DA | 198 811 608 | 1.644,40 | 7,293 |
| PA 70 DA | 198 811 615 | 2.083,30 | 9,008 |

| # | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | D4 (inch) | D5 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L6 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) |
|--------|------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| F03/05 | 36 | 50 | M6x9 | 1/8 | M5x8 | 181,1 | 11 | 59,2 | 9 | 87,0 | 59,2 | 79,2 |
| F03/05 | 36 | 50 | M6x9 | 1/8 | M5x8 | 196,1 | 11 | 64,5 | 10 | 92,3 | 64,5 | 84,5 |
| F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 205,6 | 14 | 70,4 | 10 | 98,2 | 70,4 | 90,4 |
| F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 242,0 | 17 | 83,3 | 12 | 111,1 | 83,3 | 103,3 |
| F05/07 | 50 | 70 | M8x12 | 1/8 | M6x9 | 249,1 | 17 | 87,0 | 12 | 114,8 | 87,0 | 107,0 |
| F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 290,2 | 22 | 107,5 | 15 | 149,5 | 107,5 | 137,5 |
| F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 313,9 | 22 | 111,1 | 15 | 153,1 | 111,1 | 141,1 |
| F07/10 | 70 | 102 | M10x15 | 1/8 | M8x12 | 339,6 | 22 | 118,0 | 19 | 160,0 | 118,0 | 148,0 |
| F10/12 | 102 | 125 | M12x18 | 1/4 | M10x15 | 382,5 | 27 | 134,9 | 19 | 176,9 | 134,9 | 164,9 |

tabel gaat verder op volgende pagina

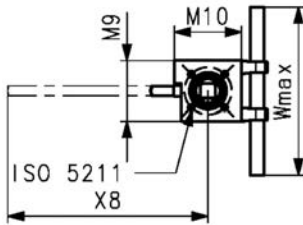


| H3 | H5 | H6 |
|-----------|-----------|-----------|
| (mm) | (mm) | (mm) |
| 30,3 | 10 | 20 |
| 32,5 | 13 | 20 |
| 35,7 | 13 | 20 |
| 42,8 | 13 | 20 |
| 44,8 | 13 | 20 |
| 54,5 | 16 | 30 |
| 58,1 | 17 | 30 |
| 60,0 | 19 | 30 |
| 57,4 | 19 | 30 |

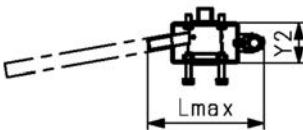


handbediening voor vlinderklep type 565

| d afm. | DN | conform ISO | Lmax | Wmax | M9 | M10 | X8 | Y2 | |
|---------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| (mm) | (inch) | (mm) | 5211 | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | |
| 63 - 90 | 2 - 3 | 50 - 80 | F07 | 172 | 250 | 90 | 100 | 298 | 60 |
| 110 - 140 | 4 - 5 | 100 - 125 | F07 | 172 | 250 | 90 | 100 | 298 | 60 |
| 160 - 225 | 6 - 8 | 150 - 200 | F07 | 172 | 250 | 90 | 100 | 298 | 60 |



| Code | EUR |
|-------------|------------|
| 199 565 914 | 634,50 |
| 199 565 915 | 635,80 |
| 199 565 916 | 747,40 |



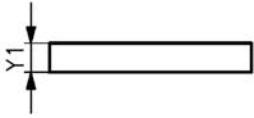


**tussenelement voor vlinderklep type 565
voor elektrische aandrijvingen EA45-250, dEA45-250**

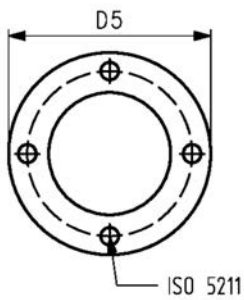
- tussenelement kits bevatten diverse bouten, zeskantmoeren, onderleggingen, schakelringen, etc. ((afhankelijk van aandrijving en afmeting)
- tussenelementen zijn noodzakelijk voor de verbinding van de afsluiter met de aandrijving

opmerking:

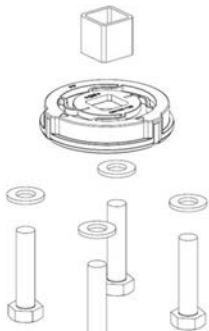
de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie wordt geleverd bij ieder tussenelement



| d (mm) | afm. (inch) | DN (mm) | conform ISO 5211 | Code | EUR |
|-----------|----------------|------------|---------------------|--------------------|---------------|
| 63 - 90 | 2 | 50 | F05/F07 | 199 565 909 | 111,40 |
| 75 - 90 | 2 ½ - 3 | 65 - 80 | F07 | 199 565 910 | 83,80 |
| 110 - 140 | 4 - 5 | 100 - 125 | F07 | 199 565 911 | 89,80 |
| 160 - 225 | 6 - 8 | 150 - 200 | F07 | 199 565 912 | 107,60 |
| 280 - 315 | 10 - 12 | 250 - 300 | F07/F10 | 199 565 913 | 113,50 |



| aandrijving | D5 (mm) | Y1 (mm) |
|--------------------------|------------|------------|
| EA45 | 90 | 15 |
| EA120-250 | --- | --- |
| EA120-250 | --- | --- |
| EA120-250 | --- | --- |
| EA120-250 and Gearbox | 125 | 17 |



Example/Beispiel

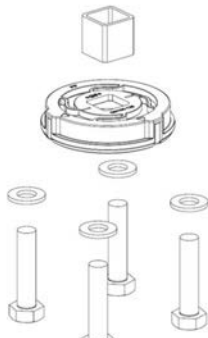
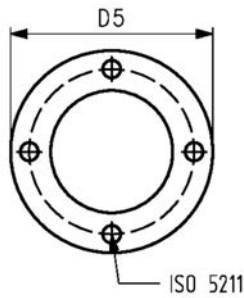
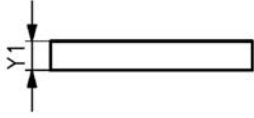


**tussenelement voor vlinderklep type 565
voor pneumatische aandrijvingen, drukloos gesloten (FC), drukloos geopend (FO) en
dubbelwerkend (DA)**

- tussenelement kits bevatten diverse bouten, zeskantmoeren, onderleggingen, schakelringen, etc. ((afhankelijk van aandrijving en afmeting)
- tussenelementen zijn noodzakelijk voor de verbinding van de afsluiter met de aandrijving

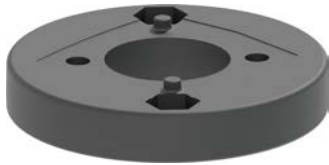
opmerking:

de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie wordt geleverd bij ieder tussenelement



Example/Beispiel

| geschikt voor | afm. (inch) | DN (mm) | conform ISO 5211 | Code | EUR | D5 (mm) | Y1 (mm) | Y1 (mm) |
|--|----------------|------------|---------------------|--------------------|---------------|------------|------------|------------|
| d63-75 PA35 DA | 2 - 2 ½ | 50 - 65 | F05/F07 | 199 565 920 | 79,80 | 90 | | 15 |
| d63-75 PA30 FC / d63-75 PA30 FO / d90 PA40 DA | 2 - 2 ½ | 50 - 65 | F05/F07 | 199 565 921 | 106,90 | 90 | | 15 |
| d90 PA30 FC / d90 PA30 FO | 3 | 80 | F05/F07 | 199 565 922 | 106,90 | 90 | | 15 |
| d110 PA40 FC / d110 PA40 FO / d110-140 PA40 DA | 4 | 100 | F07 | 199 565 923 | 79,30 | --- | | --- |
| d140 PA45 FC / d140 PA45 FO | 5 | 125 | F07 | 199 565 924 | 74,70 | --- | | --- |
| d160 PA50 FC / d160 PA50 FO / d160-225 PA55-60 DA | 6 | 150 | F07 | 199 565 925 | 83,20 | --- | | --- |
| d225 PA60 FC / d225 PA60 FO | 8 | 200 | F07/F10 | 199 565 929 | o.a. | 125 | | 18 |
| d280 PA65 DA | 8 | 250 | F10 | 199 565 926 | 105,00 | 125 | | 18 |
| d280 PA65 FC / d280 PA65 FO | 10 | 250 | F10 | 199 565 927 | 105,00 | 125 | | 18 |
| d315 PA70 FC / d315 PA70 FO | 12 | 300 | F10 | 199 565 928 | 105,00 | 125 | | 18 |

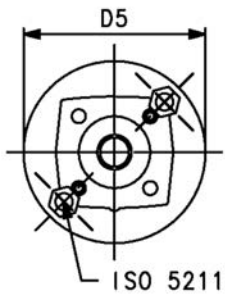


**tussenelement voor vlinderklep type 565 PPA
voor pneumatische aandrijvingen, drukloos geopend (F0), drukloos gesloten (FC) en
dubbelwerkend (DA)**

- *voor DA: d63-90, Size 2 - 3 inch, DN50-80
- tussenelementen zijn noodzakelijk voor de verbinding van de afsluiter met de aandrijving
- tussenelement kits bevatten diverse bouten, zeskantmoeren, onderleggingen, schakelringen, etc. ((afhankelijk van aandrijving en afmeting)



| | d (mm) | afm. (inch) | DN (mm) | conform ISO 5211 | Code | EUR | aandrijving | D5 (mm) | Y1 (mm) |
|---|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| * | 63 | 2 | 50 | F05/F07 | 199 565 965 | 83,00 | PPA40 | 90 | 15 |
| | 75 - 90 | 2 ½ - 3 | 65 - 80 | F05/F07 | 199 565 966 | 83,00 | PPA80 | | |



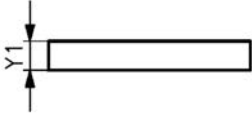


tussenelement voor vlinderklep type 565 voor handbediende aandrijving

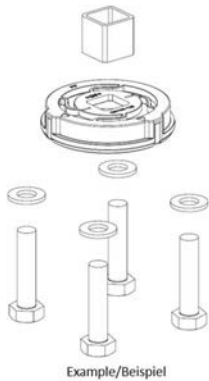
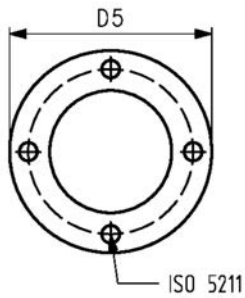
- tussenelement kits bevatten diverse bouten, zeskantmoeren, onderleggingen, schakelringen, etc. ((afhankelijk van aandrijving en afmeting)
- tussenelementen zijn noodzakelijk voor de verbinding van de afsluiter met de aandrijving

opmerking:

de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie wordt geleverd bij ieder tussenelement



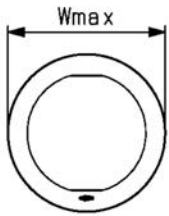
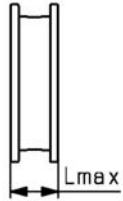
| d (mm) | afm. (inch) | DN (mm) | aandrijving | conform ISO 5211 | D5 (mm) | Y1 (mm) | Code | EUR |
|-----------|----------------|------------|--------------------------|---------------------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 63 - 90 | 2 - 3 | 50 - 80 | Gearbox | F07 | --- | --- | 199 565 917 | 97,60 |
| 110 - 140 | 4 - 5 | 100 - 125 | Gearbox | F07 | --- | --- | 199 565 918 | 103,50 |
| 160 - 225 | 6 - 8 | 150 - 200 | Gearbox | F07 | --- | --- | 199 565 919 | 64,80 |
| 280 - 315 | 10 - 12 | 250 - 300 | EA120-250 and Gearbox | F07/F10 | 125 | 17 | 199 565 913 | 113,50 |





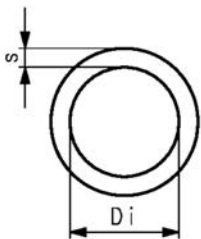
vervangingsafdichting voor vlinderklep type 565

| d | afm. | DN | Lmax | Wmax | EPDM | EUR | FKM | EUR |
|------|--------|------|------|-------|-------------|--------|-------------|----------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | Code | | Code | |
| 63 | 2 | 50 | 45,2 | 85,5 | 199 565 930 | 69,50 | 199 565 940 | 126,40 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 48,4 | 105,5 | 199 565 931 | 75,90 | 199 565 941 | 160,90 |
| 90 | 3 | 80 | 48,4 | 122,5 | 199 565 932 | 78,30 | 199 565 942 | 187,60 |
| 110 | 4 | 100 | 54,6 | 142,5 | 199 565 933 | 89,40 | 199 565 943 | 222,20 |
| 140 | 5 | 125 | 59,0 | 169,5 | 199 565 934 | 105,60 | 199 565 944 | 275,30 |
| 160 | 6 | 150 | 59,0 | 194,5 | 199 565 935 | 113,80 | 199 565 945 | 352,90 |
| 225 | 8 | 200 | 63,0 | 248,0 | 199 565 936 | 109,30 | 199 565 946 | 361,90 |
| 280 | 10 | 250 | 72,0 | 304,0 | 199 565 937 | 174,80 | 199 565 947 | 665,10 |
| 315 | 12 | 300 | 82,8 | 358,0 | 199 565 938 | 224,00 | 199 565 948 | 1.000,00 |



O-ring voor vlinderklep type 565

| d | DN1 | DN2 | afm. | EPDM | EUR | FKM | EUR | s | Di |
|-----------|------|------|---------|-------------|-------|-------------|-------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (inch) | Code | | Code | | (mm) | (mm) |
| 63 - 90 | 50 | 80 | 2 - 3 | 199 565 951 | 44,80 | 199 565 961 | 46,00 | 2,62 | 13,95 |
| 110 - 140 | 100 | 125 | 4 - 5 | 199 565 952 | 44,80 | | | 2,62 | 17,13 |
| 160 - 225 | 150 | 200 | 6 - 8 | 199 565 953 | 47,60 | 199 565 963 | 50,20 | 3,53 | 20,22 |
| 280 - 315 | 250 | 300 | 10 - 12 | 199 565 954 | 50,10 | 199 565 964 | 52,00 | 3,53 | 24,99 |





**handbediende aandrijving
met direct gemonteerd kettingwiel
voor vlinderklep type 567/578 en 565**

- ketting dient separaat besteld te worden
- voormontage is mogelijk; neem indien gewenst contact op met uw verkoopkantoor

| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | Code | EUR | type |
|-----------|------------|----------------|--------------------|---------------|------|
| 63 - 90 | 50 - 80 | 2 - 3 | 199 565 984 | 534,40 | 565 |
| 110 - 140 | 100 - 125 | 4 - 5 | 199 565 985 | 534,40 | 565 |
| 160 - 225 | 150 - 200 | 6 - 8 | 199 565 986 | 534,40 | 565 |
| 280 - 315 | 250 - 300 | 10 - 12 | 199 565 987 | 701,40 | 565 |



**Ketting voor kettingwiel
voor vlinderklep type 565/567/578**

- voor 199565980-199565987
- kan worden besteld in verschillende lengtes met een veelvoud van 1 meter (prijs per meter)

| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | Code | EUR | type | materiaal |
|-----------|------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| 63 - 315 | 50 - 300 | 2 - 12 | 199 565 989 | 49,10 | 567/578/565 | Zink plated |
| 63 - 315 | 50 - 300 | 2 - 12 | 199 565 990 | 175,50 | 567/578/565 | AISI316 |

vlinderklep type 565 Big

vlinderklep type 565 Big - flensaansluiting ISO / metrisch



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met vrije as
flensaansluiting ISO/metrisch
 geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

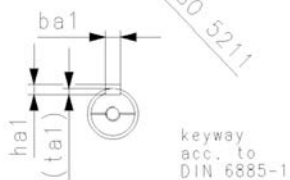
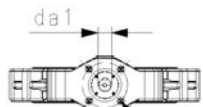
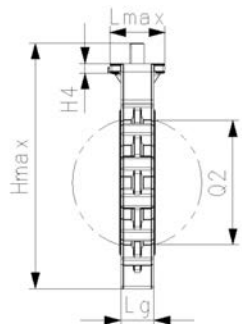
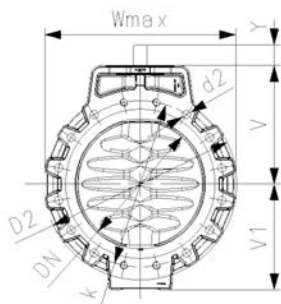
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- pneumatische of elektrische aandrijvingen

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d | afm. | DN | PN | conform ISO | kv-waarde | EPDM | EUR | gewicht |
|------|--------|------|-------|-------------|---------------------|-------------|-----------|---------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | 5211 | ($\Delta p=1$ bar) | Code | | (kg) |
| | | | | | (L/min) | | | |
| 355 | 14 | 350 | 10 | F14 | 148808 | 199 555 100 | 6.941,00 | 32,600 |
| 400 | 16 | 400 | 10 | F14 | 185266 | 199 555 101 | 10.411,50 | 48,900 |

| d | d2 | U | V | H4 | Hmax | V1 | Y | Q2 | Lg | Lmax | D2 | k | E | Wmax | da1 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 22 | 200 | 332 | 29 | 686 | 290 | 64 | 331 | 78 | 180 | 517 | 460 | 42 | 530,0 | 42 |
| 400 | 26 | 200 | 367 | 29 | 760 | 329 | 64 | 379 | 102 | 180 | 579 | 515 | 42 | 590,5 | 42 |

| d | d2 | ba1 | ta1 | ha1 |
|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | M20 | 12 | 5 | 8 |
| 400 | M24 | 12 | 5 | 8 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met handbediende aandrijving
flensaansluiting ISO/metrisch
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

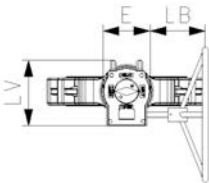
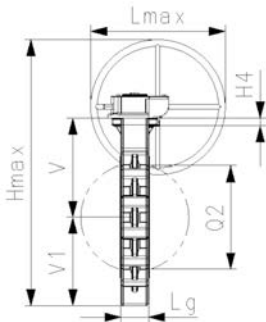
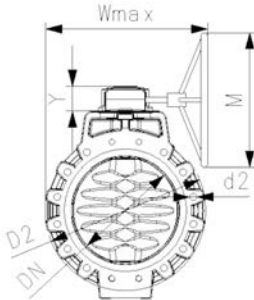
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- pneumatische of elektrische aandrijvingen

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d | afm. | DN | PN | conform ISO | kv-waarde | EPDM | EUR | gewicht |
|------|--------|------|-------|-------------|---------------------|-------------|-----------|---------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | 5211 | ($\Delta p=1$ bar) | Code | | (kg) |
| | | | | | (L/min) | | | |
| 355 | 14 | 350 | 10 | F14 | 148808 | 199 555 200 | 7.512,10 | 49,500 |
| 400 | 16 | 400 | 10 | F14 | 185266 | 199 555 201 | 10.982,70 | 65,700 |

| d | d2 | M | U | V | H4 | Hmax | V1 | Y | LV | Q2 | Lg | Lmax | LB | H | D2 |
|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 22 | 500 | 200 | 332 | 29 | 668,5 | 290 | 93 | 242 | 331 | 78 | 500 | 114 | 374 | 517 |
| 400 | 26 | 500 | 200 | 367 | 29 | 742,5 | 329 | 93 | 242 | 379 | 102 | 500 | 114 | 409 | 579 |

| d | k | E | Wmax | d2 | ba1 | ta1 | ha1 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 460 | 200 | 569 | M20 | 12 | 5 | 8 |
| 400 | 515 | 200 | 600 | M24 | 12 | 5 | 8 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met elektrische aandrijving 240V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

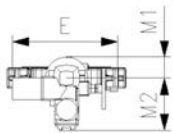
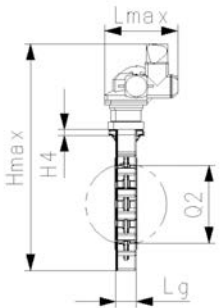
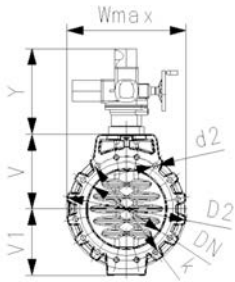
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 240V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen
- optionele accessoires: met besturing AUMA Matic AM (zonder terugkoppeling); met besturing AUMA Matic AM (terugkoppeling)

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d afm. (mm) | DN (inch) | PN (mm) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|----------------|--------------|------------|-------------|---|---------------------|--------------|------|-----------------|
| 355 | 14 | 350 | 10 | 148808 | F14 | 199 555 300 | o.a. | 68,100 |
| 400 | 16 | 400 | 10 | 185266 | F14 | 199 555 301 | o.a. | 93,400 |

| d (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 355 | 22 | 180 | 332 | 29 | 1047 | 290 | 425 | 331 | 78 | 521,8 | 517 | 460 | 253,8 | 268 | 360,0 |
| 400 | 26 | 180 | 367 | 29 | 1116 | 329 | 420 | 379 | 102 | 521,8 | 579 | 515 | 253,8 | 268 | 367,5 |

| d (mm) | Wmax (mm) | d2 (mm) | ba1 (mm) | ta1 (mm) | ha1 (mm) |
|-----------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 355 | 530,0 | M20 | 12 | 5 | 8 |
| 400 | 590,5 | M24 | 12 | 5 | 8 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met elektrische aandrijving 400V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

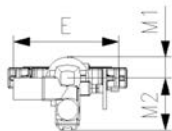
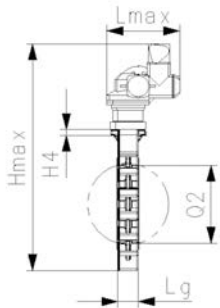
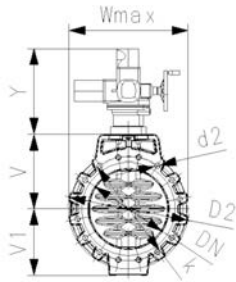
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 400V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen
- optionele accessoires: met besturing AUMA Matic AM (zonder terugkoppeling); met besturing AUMA Matic AM (terugkoppeling)

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d | afm. | DN | PN | kv-waarde | conform ISO | EPDM | EUR | gewicht |
|------|--------|------|-------|---------------------|-------------|-------------|------|---------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | ($\Delta p=1$ bar) | 5211 | Code | | (kg) |
| 355 | 14 | 350 | 10 | 148808 | F14 | 199 555 400 | o.a. | 68,100 |
| 400 | 16 | 400 | 10 | 185266 | F14 | 199 555 401 | o.a. | 93,400 |

| d | d2 | U | V | H4 | Hmax | V1 | Y | Q2 | Lg | Lmax | D2 | k | M1 | M2 | E |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 22 | 180 | 332 | 29 | 1047 | 290 | 425 | 331 | 78 | 521,8 | 517 | 460 | 253,8 | 268 | 360,0 |
| 400 | 26 | 180 | 367 | 29 | 1116 | 329 | 420 | 379 | 102 | 521,8 | 579 | 515 | 253,8 | 268 | 367,5 |

| d | Wmax | d2 | ba1 | ta1 | ha1 |
|------|-------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 530,0 | M20 | 12 | 5 | 8 |
| 400 | 590,5 | M24 | 12 | 5 | 8 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met pneumatische aandrijving - drukloos gesloten (FC) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

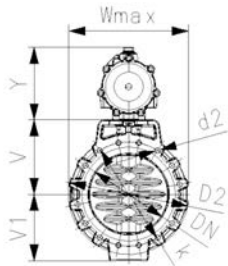
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- controletijd 0-90° 5-6s
- controledruk 5,6 bar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

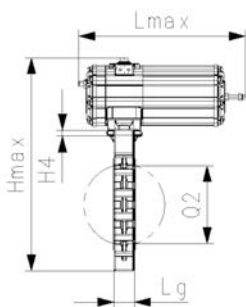
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediende of pneumatische aandrijvingen
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

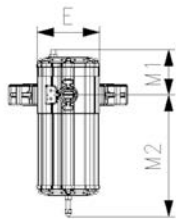


| d | afm. | DN | PN | kv-waarde | conform ISO | EPDM | EUR | gewicht |
|------|--------|------|-------|---------------------|-------------|-------------|------|---------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | ($\Delta p=1$ bar) | 5211 | Code | | (kg) |
| 355 | 14 | 350 | 10 | 148808 | F14 | 199 555 500 | o.a. | 75,200 |
| 400 | 16 | 400 | 10 | 185266 | F14 | 199 555 501 | o.a. | 123,500 |



| d | d2 | U | V | H4 | Hmax | V1 | Y | Q2 | Lg | Lmax | D2 | k | M1 | M2 |
|------|------|------|------|------|--------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 22 | 180 | 332 | 23 | 859,7 | 290 | 237,7 | 331 | 78 | 828,1 | 517 | 460 | 414,1 | 209 |
| 400 | 26 | 180 | 367 | 23 | 1055,0 | 329 | 359,0 | 379 | 102 | 825,1 | 579 | 515 | 600,4 | 217 |

| d | E | Wmax | d2 |
|------|-------|-------|-----|
| (mm) | (mm) | (mm) | |
| 355 | 207,7 | 530,0 | M20 |
| 400 | 311,0 | 590,5 | M24 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met pneumatische aandrijving - drukloos geopend (FO) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen



uitvoering:

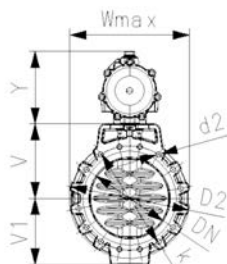
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- controletijd 0-90° 5-6s
- controledruk 5,6 bar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

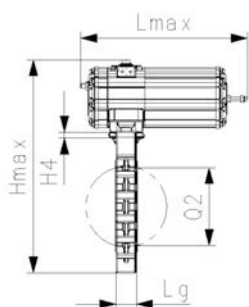
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

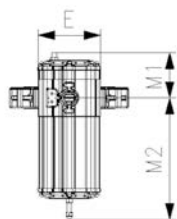


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|---------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 555 540 | o.a. | 75,200 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 555 541 | o.a. | 123,500 |



| d (mm) | DN (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | M1 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|
| 355 | 350 | 22 | 180 | 332 | 29 | 859,7 | 290 | 237,7 | 331 | 78 | 828,1 | 517 | 460 | 414,1 |
| 400 | 400 | 26 | 180 | 367 | 29 | 1055,0 | 329 | 359,0 | 379 | 102 | 825,1 | 579 | 515 | 224,7 |

| d (mm) | DN (mm) | M2 (mm) | E (mm) | Wmax (mm) | d2 |
|-----------|------------|------------|-----------|--------------|-----|
| 355 | 350 | 414,1 | 207,7 | 530,0 | M20 |
| 400 | 400 | 600,4 | 311,0 | 590,5 | M24 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met pneumatische aandrijving - dubbelwerkend (DA) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

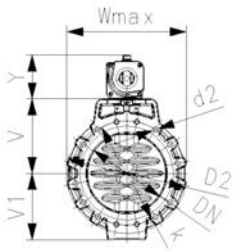
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- controletijd 0-90° 5-6s
- controledruk 5,6 bar
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

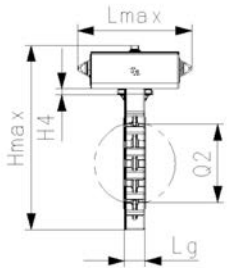
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

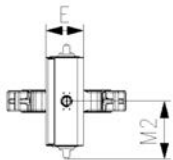


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|---------------------|--------------|------|-----------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 555 600 | o.a. | 50,600 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 555 601 | o.a. | 72,900 |



| d (mm) | DN (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|
| 355 | 350 | 22 | 180 | 332 | 29 | 820 | 290 | 198 | 331 | 78 | 479,4 | 517 | 460 | 239,7 | 239,7 |
| 400 | 400 | 26 | 180 | 367 | 29 | 912 | 329 | 216 | 379 | 102 | 567,1 | 579 | 515 | 283,6 | 283,6 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Wmax (mm) | d2 |
|-----------|------------|-----------|--------------|-----|
| 355 | 350 | 168 | 530,0 | M20 |
| 400 | 400 | 186 | 590,5 | M24 |



vlinderklep type 565 Big - flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met vrije as flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

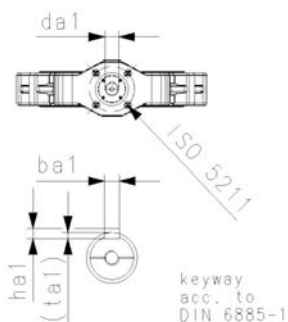
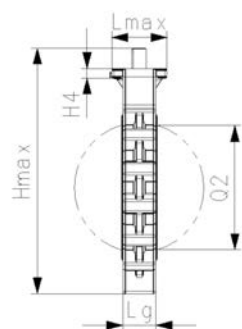
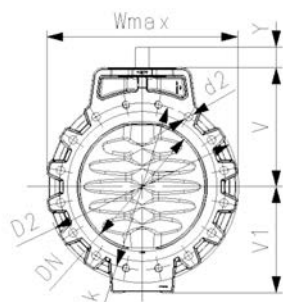
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- pneumatische of elektrische aandrijvingen

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PNconform (bar) | ISO 5211 | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|-------------|-----------------|----------|------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | F14 | 148808 | 199 556 100 | 6.941,00 | 32,600 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | F14 | 185266 | 199 556 101 | 10.411,50 | 48,900 |

| d (mm) | DN (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | E (mm) |
|--------|---------|---------|--------|--------|---------|-----------|---------|--------|---------|---------|-----------|---------|--------|--------|
| 355 | 350 | 28,6 | 180 | 332 | 29 | 686 | 290 | 64 | 331 | 78 | 180 | 517 | 476,3 | 42 |
| 400 | 400 | 28,6 | 180 | 367 | 29 | 760 | 329 | 64 | 379 | 102 | 180 | 579 | 539,8 | 42 |

| d (mm) | DN (mm) | Wmax (mm) | da1 (mm) | d2 (mm) | ba1 (mm) | ta1 (mm) | ha1 (mm) |
|--------|---------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 355 | 350 | 530,0 | 42 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |
| 400 | 400 | 590,5 | 42 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met handbediende aandrijving
flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

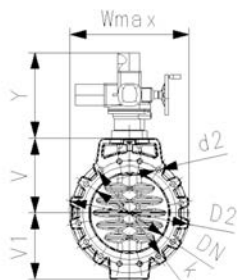
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

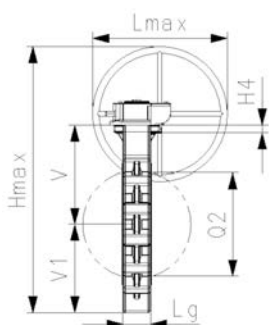
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- pneumatische of elektrische aandrijvingen
- optionele accessoires: met besturing AUMA Matic AM (zonder terugkoppeling); met besturing AUMA Matic AM (terugkoppeling)

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

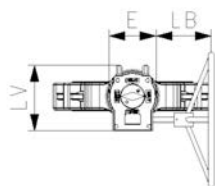


| d | DN | afm. | PN | kv-waarde | conform ISO | EPDM | EUR | gewicht |
|------|------|--------|-------|---------------------|-------------|-------------|-----------|---------|
| (mm) | (mm) | (inch) | (bar) | ($\Delta p=1$ bar) | 5211 | Code | | (kg) |
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 556 200 | 7.512,10 | 49,500 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 556 201 | 10.982,70 | 65,700 |



| d | DN | d2 | M | U | V | H4 | Hmax | V1 | Y | LV | Q2 | Lg | Lmax | LB | H |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 350 | 28,6 | 500 | 200 | 332 | 29 | 668,5 | 290 | 93 | 242 | 331 | 78 | 500 | 114 | 374 |
| 400 | 400 | 28,6 | 500 | 200 | 367 | 29 | 742,5 | 329 | 93 | 242 | 379 | 102 | 500 | 114 | 409 |

| d | DN | D2 | k | E | Wmax | d2 | ba1 | ta1 | ha1 |
|------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 355 | 350 | 517 | 476,3 | 200 | 569 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |
| 400 | 400 | 579 | 539,8 | 200 | 600 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |





**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE
met elektrische aandrijving 240V
flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

uitvoering:

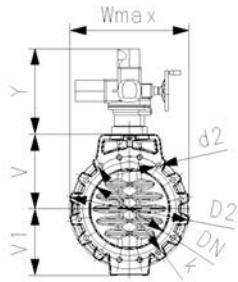
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 240V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen
- optionele accessoires: met besturing AUMA Matic AM (zonder terugkoppeling); met besturing AUMA Matic AM (terugkoppeling)

opmerking:

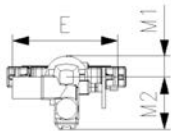
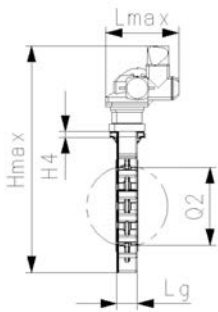
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (l/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|---------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 556 300 | o.a. | 68,100 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 556 301 | o.a. | 93,400 |

| d (mm) | DN (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|
| 355 | 350 | 28,6 | 180 | 332 | 29 | 1047 | 290 | 425 | 331 | 78 | 521,8 | 517 | 476,3 | 253,8 | 268 |
| 400 | 400 | 28,6 | 180 | 367 | 29 | 1116 | 329 | 420 | 379 | 102 | 521,8 | 579 | 539,8 | 253,8 | 268 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Wmax (mm) | d2 (mm) | ba1 (mm) | ta1 (mm) | ha1 (mm) |
|-----------|------------|-----------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 355 | 350 | 360,0 | 530,0 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |
| 400 | 400 | 367,5 | 590,5 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met elektrische aandrijving 400V flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

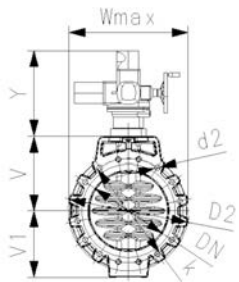
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 400V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen
- optionele accessoires: met besturing AUMA Matic AM (zonder terugkoppeling); met besturing AUMA Matic AM (terugkoppeling)

opmerking:

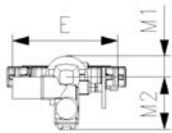
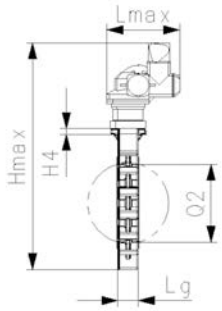
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 556 400 | o.a. 68,100 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 556 401 | o.a. 93,400 |

| d (mm) | DN (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|
| 355 | 350 | 28,6 | 180 | 332 | 29 | 1047 | 290 | 425 | 331 | 78 | 521,8 | 517 | 476,3 | 253,8 | 268 |
| 400 | 400 | 28,6 | 180 | 367 | 29 | 1116 | 329 | 420 | 379 | 102 | 521,8 | 579 | 539,8 | 253,8 | 268 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Wmax (mm) | d2 (mm) | ba1 (mm) | ta1 (mm) | ha1 (mm) |
|-----------|------------|-----------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 355 | 350 | 360,0 | 530,0 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |
| 400 | 400 | 367,5 | 590,5 | UNC 1" | 12 | 5 | 8 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met pneumatische aandrijving - drukloos gesloten (FC) flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

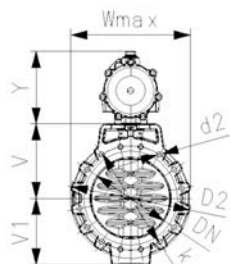
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- controletijd 0-90° 5-6s
- controledruk 5,6 bar
- te gebuiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen

opmerking:

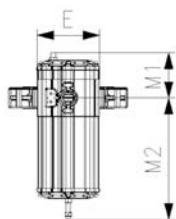
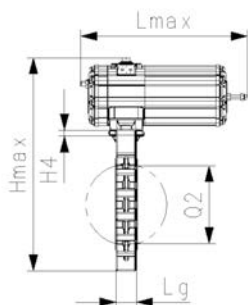
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (l/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|---------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 556 500 | o.a. | 75,200 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 556 501 | o.a. | 123,500 |

| d (mm) | DN (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | M1 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|
| 355 | 350 | 26,6 | 180 | 332 | 29 | 859,7 | 290 | 237,7 | 331 | 78 | 828,1 | 517 | 476,3 | 414,1 |
| 400 | 400 | 28,6 | 180 | 367 | 29 | 1055,0 | 329 | 359,0 | 379 | 102 | 825,1 | 579 | 539,8 | 283,6 |

| d (mm) | DN (mm) | M2 (mm) | E (mm) | Wmax (mm) | d2 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|--------------|------------|
| 355 | 350 | 414,1 | 207,7 | 530,0 | UNC 1" |
| 400 | 400 | 283,6 | 311,0 | 590,5 | UNC 1" |



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE
met pneumatische aandrijving - drukloos geopend (FO)
flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**



uitvoering:

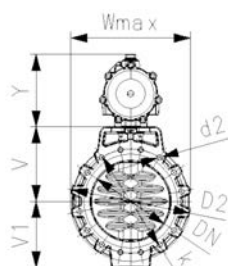
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- controletijd 0-90° 5-6s
- controledruk 5,6 bar
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen

opmerking:

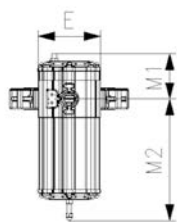
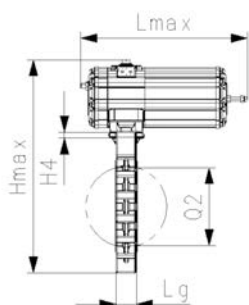
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|---------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 556 540 | o.a. | 75,200 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 556 541 | o.a. | 123,500 |

| d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | d2 (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | D2 (mm) | k (mm) |
|------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 28,6 | 180 | 332 | 29 | 859,7 | 828,1 | 530,0 | UNC 1" | 290 | 237,7 | 331 | 78 | 517 | 476,3 |
| 28,6 | 180 | 367 | 29 | 1055,0 | 825,1 | 590,5 | UNC 1" | 329 | 359,0 | 379 | 102 | 579 | 539,8 |

| M1 (mm) | M2 (mm) | E (mm) |
|------------|------------|-----------|
| 414,1 | 414,1 | 207,7 |
| 224,7 | 600,4 | 311,0 |





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 PE met pneumatische aandrijving - dubbelwerkend (DA) flensaansluiting ANSI / ASTM / ASME geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

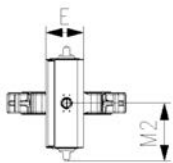
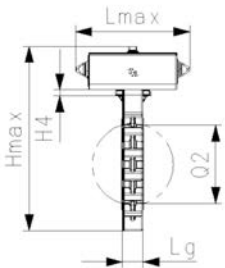
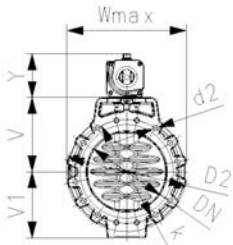
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10
- radiaal in- en uitbouwbaar
- controletijd 0-90° 5-6s
- controledruk 5,6 bar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- handbediende of pneumatische aandrijvingen

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (l/min) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|---------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 355 | 350 | 14 | 10 | 148808 | F14 | 199 556 600 | o.a. | 50,600 |
| 400 | 400 | 16 | 10 | 185266 | F14 | 199 556 601 | o.a. | 72,900 |

| d (mm) | DN (mm) | d2 (mm) | U (mm) | V (mm) | H4 (mm) | Hmax (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Q2 (mm) | Lg (mm) | Lmax (mm) | D2 (mm) | k (mm) | M1 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|
| 355 | 350 | 28,6 | 180 | 332 | 29 | 820 | 290 | 198 | 331 | 78 | 479,4 | 517 | 476,3 | 239,7 |
| 400 | 400 | 28,6 | 180 | 367 | 29 | 912 | 329 | 216 | 379 | 102 | 567,1 | 579 | 539,8 | 283,6 |

| d (mm) | DN (mm) | M2 (mm) | E (mm) | Wmax (mm) | d2 (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|--------------|------------|
| 355 | 350 | 239,7 | 168 | 530,0 | UNC 1" |
| 400 | 400 | 283,6 | 186 | 590,5 | UNC 1" |

vlinderklep type 565L handbediend

vlinderklep type 565L handbediend



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met vrije as

flensaansluiting ISO/metrisch

geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

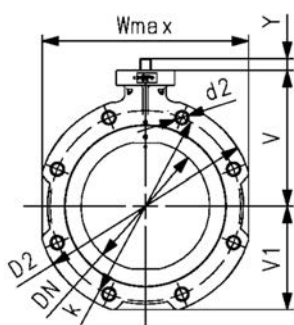
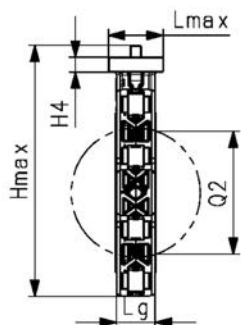
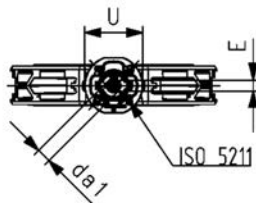
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbaar), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 16 | F07 | 199 575 100 | 192,10 | 199 575 120 | 236,30 | 1,640 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 16 | F07 | 199 575 101 | 207,40 | 199 575 121 | 237,80 | 1,994 |
| 90 | 80 | 3 | 16 | F07 | 199 575 102 | 258,40 | 199 575 122 | 298,80 | 2,533 |
| 110 | 100 | 4 | 16 | F07 | 199 575 103 | 287,90 | 199 575 123 | 340,10 | 3,749 |
| 140 | 125 | 5 | 16 | F07 | 199 575 104 | 362,60 | 199 575 124 | 430,10 | 4,975 |
| 160 | 150 | 6 | 16 | F07 | 199 575 105 | 524,10 | 199 575 125 | 617,40 | 5,751 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | F07 | 199 575 106 | 625,80 | 199 575 126 | 724,20 | 7,624 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | F10 | 199 575 107 | 1.451,80 | 199 575 127 | 1.613,50 | 13,561 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | F10 | 199 575 108 | 1.762,90 | 199 575 128 | 2.087,00 | 19,416 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | U (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 230,4 | 84,8 | 140 | 133,3 | 70,1 | 27 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 90 |
| 75 | 65 | 247,7 | 84,8 | 161 | 139,9 | 80,8 | 27 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 90 |
| 90 | 80 | 263,9 | 84,8 | 180 | 145,6 | 91,3 | 27 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 90 |
| 110 | 100 | 288,6 | 84,8 | 211 | 166,4 | 106,2 | 16 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 90 |
| 140 | 125 | 316,3 | 84,8 | 239 | 180,0 | 120,3 | 16 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 90 |
| 160 | 150 | 340,4 | 84,8 | 263 | 189,0 | 132,4 | 19 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 90 |
| 225 | 200 | 388,8 | 84,8 | 319 | 209,5 | 160,3 | 19 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 90 |
| 280 | 250 | 201,6 | 125,0 | 403 | 262,5 | 199,1 | 40 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 125 |
| 315 | 300 | 559,8 | 125,0 | 482 | 284,3 | 235,5 | 40 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 125 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | da1 (mm) |
|-----------|------------|-----------|-------------|
| 63 | 50 | 11 | 14,1 |
| 75 | 65 | 11 | 14,1 |
| 90 | 80 | 11 | 14,1 |
| 110 | 100 | 14 | 18,1 |
| 140 | 125 | 14 | 18,1 |
| 160 | 150 | 17 | 22,2 |
| 225 | 200 | 17 | 22,2 |
| 280 | 250 | 22 | 28,2 |
| 315 | 300 | 22 | 28,2 |



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met handgreep
flensaansluiting ISO/metrisch
geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

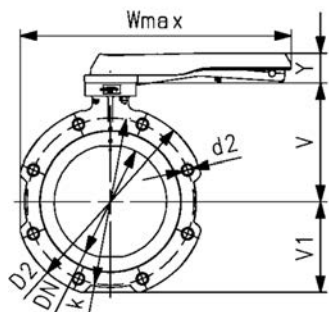
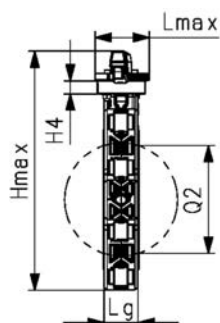
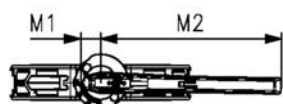
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- vergrendelbare, ergonomische handgreep
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- radiaal in- en uitbouwbaar

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- stelaandrijvingen pneumatisch en elektrisch van Georg Fischer
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | EPDM Code | EUR | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|--------------|--------|-------------|--------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 16 | 1445 | 199 575 000 | 198,20 | 199 575 020 | 272,00 | 2,117 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 16 | 2530 | 199 575 001 | 211,50 | 199 575 021 | 309,30 | 2,471 |
| 90 | 80 | 3 | 16 | 4020 | 199 575 002 | 255,90 | 199 575 022 | 379,30 | 3,010 |
| 110 | 100 | 4 | 16 | 5850 | 199 575 003 | 289,80 | 199 575 023 | 436,40 | 4,292 |
| 140 | 125 | 5 | 16 | 11900 | 199 575 004 | 354,60 | 199 575 024 | 539,90 | 5,518 |
| 160 | 150 | 6 | 16 | 18050 | 199 575 005 | 503,40 | 199 575 025 | 764,90 | 6,357 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | 199 575 006 | 591,80 | 199 575 026 | 887,60 | 8,230 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | d2 (mm) | k (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | M1 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 256,4 | 96 | 274,5 | 133,3 | 70,1 | 53 | 43 | 28,3 | M16 | 125 | 155 | 23 | 35,5 |
| 75 | 65 | 273,7 | 96 | 285,0 | 139,9 | 80,8 | 53 | 46 | 43,8 | M16 | 145 | 175 | 23 | 35,5 |
| 90 | 80 | 289,9 | 96 | 294,5 | 145,6 | 91,3 | 53 | 46 | 63,5 | M16 | 160 | 190 | 23 | 35,5 |
| 110 | 100 | 325,6 | 96 | 360,0 | 166,4 | 106,2 | 53 | 52 | 83,7 | M16 | 180 | 221 | 23 | 35,5 |
| 140 | 125 | 353,3 | 96 | 374,0 | 180,0 | 120,3 | 53 | 56 | 110,4 | M16 | 210 | 250 | 23 | 35,5 |
| 160 | 150 | 374,4 | 96 | 454,5 | 189,0 | 132,4 | 53 | 56 | 137,3 | M20 | 240 | 277 | 23 | 35,5 |
| 225 | 200 | 422,8 | 96 | 482,5 | 209,5 | 160,3 | 53 | 60 | 191,1 | M20 | 295 | 337 | 23 | 35,5 |

| d (mm) | DN (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 204,5 |
| 75 | 65 | 204,5 |
| 90 | 80 | 204,5 |
| 110 | 100 | 254,5 |
| 140 | 125 | 254,5 |
| 160 | 150 | 319,5 |
| 225 | 200 | 319,5 |



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met handbediende aandrijving
flensaansluiting ISO/metrisch
geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

uitvoering:

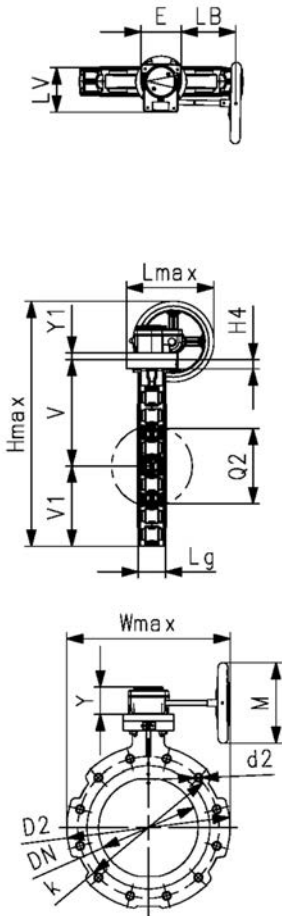
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbare handgreep), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | EPDM Code | EUR | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 16 | 199 575 200 | 563,10 | 199 575 220 | 601,40 | 3,768 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 16 | 199 575 201 | 576,40 | 199 575 221 | 634,00 | 4,122 |
| 90 | 80 | 3 | 16 | 199 575 202 | 620,90 | 199 575 222 | 694,70 | 4,661 |
| 110 | 100 | 4 | 16 | 199 575 203 | 646,40 | 199 575 223 | 736,20 | 5,877 |
| 140 | 125 | 5 | 16 | 199 575 204 | 711,30 | 199 575 224 | 826,20 | 7,103 |
| 160 | 150 | 6 | 16 | 199 575 205 | 851,80 | 199 575 225 | 1.013,50 | 7,771 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 199 575 206 | 940,30 | 199 575 226 | 1.120,20 | 9,644 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 199 575 207 | 1.679,20 | 199 575 227 | 2.030,30 | 17,463 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 199 575 208 | 1.949,80 | 199 575 228 | 2.503,70 | 23,318 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 344,6 | 190,75 | 251,0 | 133,3 | 70,1 | 61,2 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 80 |
| 75 | 65 | 361,9 | 190,75 | 261,5 | 139,9 | 80,8 | 61,2 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 80 |
| 90 | 80 | 378,1 | 190,75 | 271,0 | 145,6 | 91,3 | 61,2 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 80 |
| 110 | 100 | 413,8 | 190,75 | 286,5 | 166,4 | 106,2 | 61,2 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 80 |
| 140 | 125 | 441,5 | 190,75 | 300,5 | 180,0 | 120,3 | 61,2 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 80 |
| 160 | 150 | 462,6 | 190,75 | 312,5 | 189,0 | 132,4 | 61,2 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 80 |
| 225 | 200 | 511,0 | 190,75 | 319,0 | 209,5 | 160,3 | 61,2 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 80 |
| 280 | 250 | 647,0 | 207,40 | 403,0 | 262,5 | 199,1 | 68,4 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 100 |
| 315 | 300 | 705,2 | 207,40 | 482,0 | 284,3 | 235,5 | 68,4 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 100 |

| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M (mm) | LV (mm) | LB (mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 75 | 65 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 90 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 110 | 100 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 140 | 125 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 160 | 150 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 225 | 200 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 280 | 250 | 17 | 200 | 130,0 | 134,0 |
| 315 | 300 | 17 | 200 | 130,0 | 134,0 |



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF
zonder bediening
flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME
geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

uitvoering:

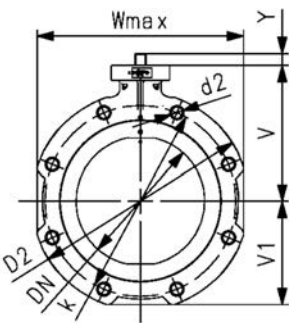
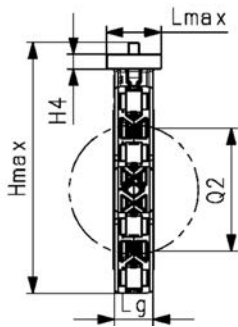
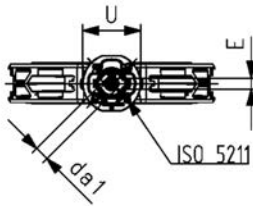
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstoel" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | conform ISO 5211 | EPDM Code | EUR | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 16 | F07 | 199 576 100 | 192,10 | 199 576 120 | 236,30 | 1,627 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 16 | F07 | 199 576 101 | 207,40 | 199 576 121 | 237,80 | 1,980 |
| 90 | 80 | 3 | 16 | F07 | 199 576 102 | 258,40 | 199 576 122 | 298,80 | 2,496 |
| 110 | 100 | 4 | 16 | F07 | 199 576 103 | 287,90 | 199 576 123 | 340,10 | 3,778 |
| 140 | 125 | 5 | 16 | F07 | 199 576 104 | 362,60 | 199 576 124 | 430,10 | 4,773 |
| 160 | 150 | 6 | 16 | F07 | 199 576 105 | 524,10 | 199 576 125 | 617,40 | 5,819 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | F07 | 199 576 106 | 625,80 | 199 576 126 | 724,20 | 7,705 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | F10 | 199 576 107 | 1.451,80 | 199 576 127 | 1.613,50 | 13,274 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | F10 | 199 576 108 | 1.762,90 | 199 576 128 | 2.087,00 | 19,411 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 230,4 | 84,8 | 140 | 133,3 | 70,1 | 27 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 247,7 | 84,8 | 161 | 139,9 | 80,8 | 27 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 263,9 | 84,8 | 180 | 145,6 | 91,3 | 27 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 288,6 | 84,8 | 211 | 166,4 | 106,2 | 16 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 316,3 | 84,8 | 239 | 180,0 | 120,3 | 16 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 340,4 | 84,8 | 263 | 189,0 | 132,4 | 19 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 388,8 | 84,8 | 319 | 209,5 | 160,3 | 19 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 201,6 | 125,0 | 403 | 262,5 | 199,1 | 40 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 559,8 | 125,0 | 482 | 284,3 | 235,5 | 40 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | U (mm) | E (mm) | da1 (mm) |
|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|
| 63 | 50 | 90 | 11 | 14,1 |
| 75 | 65 | 90 | 11 | 14,1 |
| 90 | 80 | 90 | 11 | 14,1 |
| 110 | 100 | 90 | 14 | 18,1 |
| 140 | 125 | 90 | 14 | 18,1 |
| 160 | 150 | 90 | 17 | 22,2 |
| 225 | 200 | 90 | 17 | 22,2 |
| 280 | 250 | 125 | 22 | 28,2 |
| 315 | 300 | 125 | 22 | 28,2 |



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF

met handgreep

flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME

geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

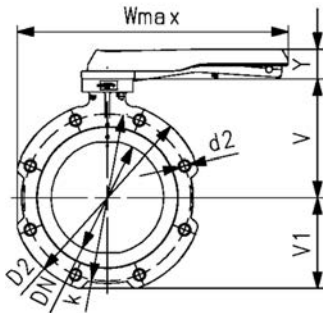
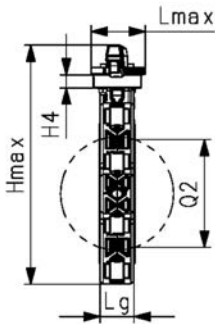
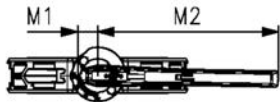
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | EPDM Code | EUR | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|--------------|--------|-------------|--------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 16 | 1445 | 199 576 000 | 198,20 | 199 576 020 | 272,00 | 2,104 |
| 75 | 65 | 2 1/2 | 16 | 2530 | 199 576 001 | 211,50 | 199 576 021 | 309,30 | 2,457 |
| 90 | 80 | 3 | 16 | 4020 | 199 576 002 | 255,90 | 199 576 022 | 379,30 | 2,973 |
| 110 | 100 | 4 | 16 | 5850 | 199 576 003 | 289,80 | 199 576 023 | 436,40 | 4,321 |
| 140 | 125 | 5 | 16 | 11900 | 199 576 004 | 354,60 | 199 576 024 | 539,90 | 5,316 |
| 160 | 150 | 6 | 16 | 18050 | 199 576 005 | 503,40 | 199 576 025 | 764,90 | 6,425 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | 199 576 006 | 591,80 | 199 576 026 | 887,60 | 8,311 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | d2 | k (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|---------|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 256,4 | 96 | 274,5 | 133,3 | 70,1 | 53 | 43 | 28,3 | UNC 5/8 | 120,7 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 273,7 | 96 | 285,0 | 139,9 | 80,8 | 53 | 46 | 43,8 | UNC 5/8 | 139,7 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 289,9 | 96 | 294,5 | 145,6 | 91,3 | 53 | 46 | 63,5 | UNC 5/8 | 152,4 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 325,6 | 96 | 360,0 | 166,4 | 106,2 | 53 | 52 | 83,7 | UNC 5/8 | 190,5 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 353,3 | 96 | 374,0 | 180,0 | 120,3 | 53 | 56 | 110,4 | UNC 3/4 | 215,9 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 374,4 | 96 | 454,5 | 189,0 | 132,4 | 53 | 56 | 137,3 | UNC 3/4 | 241,3 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 422,8 | 96 | 482,5 | 209,5 | 160,3 | 53 | 60 | 191,1 | UNC 3/4 | 298,5 | 337 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 35,5 | 204,5 |
| 75 | 65 | 35,5 | 204,5 |
| 90 | 80 | 35,5 | 204,5 |
| 110 | 100 | 35,5 | 204,5 |
| 140 | 125 | 35,5 | 204,5 |
| 160 | 150 | 35,5 | 319,5 |
| 225 | 200 | 35,5 | 319,5 |



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met handbediende aandrijving
flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME
geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

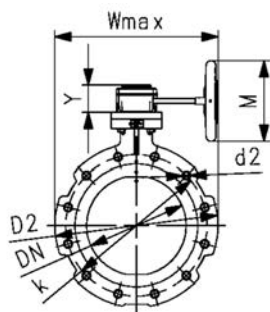
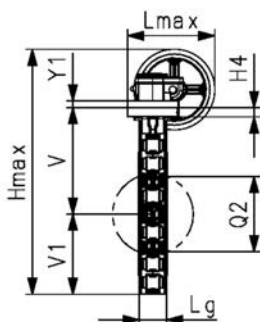
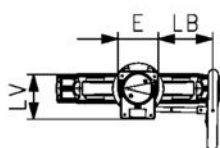
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | EPDM Code | EUR | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|--------------|----------|-------------|----------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 16 | 1445 | 199 576 200 | 563,10 | 199 576 220 | 601,40 | 3,755 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 16 | 2530 | 199 576 201 | 576,40 | 199 576 221 | 634,00 | 4,108 |
| 90 | 80 | 3 | 16 | 4020 | 199 576 202 | 620,90 | 199 576 222 | 694,70 | 4,624 |
| 110 | 100 | 4 | 16 | 5850 | 199 576 203 | 646,40 | 199 576 223 | 736,20 | 5,906 |
| 140 | 125 | 5 | 16 | 11900 | 199 576 204 | 711,30 | 199 576 224 | 826,20 | 6,901 |
| 160 | 150 | 6 | 16 | 18050 | 199 576 205 | 851,80 | 199 576 225 | 1.013,50 | 7,839 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | 199 576 206 | 940,30 | 199 576 226 | 1.120,20 | 9,725 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 62333 | 199 576 207 | 1.679,20 | 199 576 227 | 2.030,30 | 17,176 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 94500 | 199 576 208 | 1.949,80 | 199 576 228 | 2.503,70 | 23,313 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | d2 | k (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|---------|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 344,6 | 190,75 | 251,0 | 133,3 | 70,1 | 61,2 | 43 | 28,3 | UNC 5/8 | 120,7 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 361,9 | 190,75 | 261,5 | 139,9 | 80,8 | 61,2 | 46 | 43,8 | UNC 5/8 | 139,7 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 378,1 | 190,75 | 271,0 | 145,6 | 91,3 | 61,2 | 46 | 63,5 | UNC 5/8 | 152,4 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 413,8 | 190,75 | 286,5 | 166,4 | 106,2 | 61,2 | 52 | 83,7 | UNC 5/8 | 190,5 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 441,5 | 190,75 | 300,5 | 180,0 | 120,3 | 61,2 | 56 | 110,4 | UNC 3/4 | 215,9 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 462,6 | 190,75 | 312,5 | 189,0 | 132,4 | 61,2 | 56 | 137,3 | UNC 3/4 | 241,3 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 511,0 | 190,75 | 319,0 | 209,5 | 160,3 | 61,2 | 60 | 191,1 | UNC 3/4 | 298,5 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 647,0 | 207,40 | 403,0 | 262,5 | 199,1 | 68,4 | 68 | 238,9 | UNC 7/8 | 362,0 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 705,2 | 207,40 | 482,0 | 284,3 | 235,5 | 68,4 | 78 | 285,5 | UNC 7/8 | 431,8 | 479 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Y1 (mm) | M (mm) | LV (mm) | LB (mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 75 | 65 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 90 | 80 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 110 | 100 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 140 | 125 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 160 | 150 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 225 | 200 | 80 | | 160 | 112,3 | 129,5 |
| 280 | 250 | 100 | 17 | 200 | 130,0 | 134,0 |
| 315 | 300 | 100 | 17 | 200 | 130,0 | 134,0 |

vlinderklep type 565L elektrisch

vlinderklep type 565L elektrisch



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

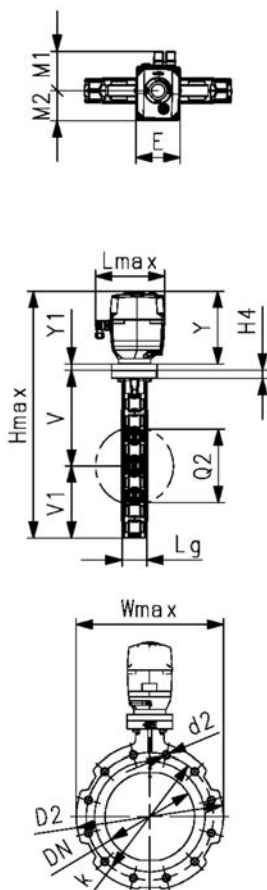
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

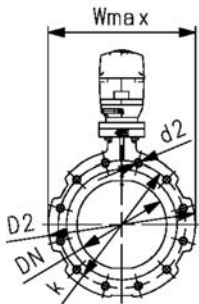
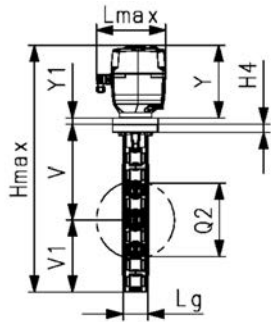
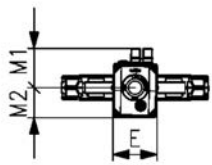
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA45 | 199 575 300 | 1.572,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 575 301 | 1.741,40 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 575 302 | 1.786,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 575 303 | 1.811,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 575 304 | 1.876,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 575 305 | 2.537,90 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 575 306 | 2.626,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | EA250 | 199 575 307 | 3.347,30 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | EA250 | 199 575 308 | 3.618,80 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|--------------------|-----------------|--------------|
| 63 | 50 | 199 575 320 | 1.610,50 | 3,400 |
| 75 | 65 | 199 575 321 | 1.799,20 | 4,700 |
| 90 | 80 | 199 575 322 | 1.860,30 | 10,945 |
| 110 | 100 | 199 575 323 | 1.901,80 | 12,257 |
| 140 | 125 | 199 575 324 | 1.992,00 | 13,483 |
| 160 | 150 | 199 575 325 | 2.700,10 | 15,959 |
| 225 | 200 | 199 575 326 | 2.807,30 | 17,832 |
| 280 | 250 | 199 575 327 | 3.699,60 | 24,141 |
| 315 | 300 | 199 575 328 | 4.174,60 | 29,996 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,2 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 122,3 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 122,3 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 122,3 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 122,3 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 122,3 |



| d | DN | Hmax | Lmax | Wmax | V | V1 | Y | Lg | Q2 | k | d2 | D2 | H4 | E |
|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 122,3 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 122,3 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,3 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 122,3 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,3 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 122,3 |

| d | DN | Y1 | M1 | M2 |
|------|------|------|-------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | 50 | 15 | 107,3 | 82,7 |
| 75 | 65 | | 107,3 | 82,7 |
| 90 | 80 | | 107,3 | 82,7 |
| 110 | 100 | | 107,3 | 82,7 |
| 140 | 125 | | 107,3 | 82,7 |
| 160 | 150 | | 107,3 | 82,7 |
| 225 | 200 | | 107,3 | 82,7 |
| 280 | 250 | 17 | 107,3 | 82,7 |
| 315 | 300 | 17 | 107,3 | 82,7 |



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V met handbediening flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

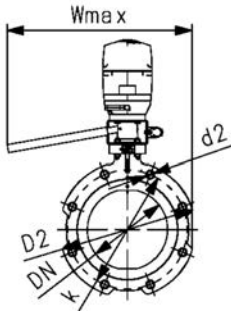
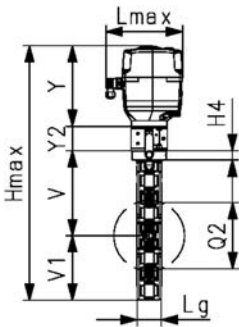
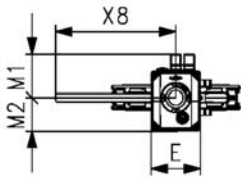
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- de schakeling voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstoel" op www.gfps.com.

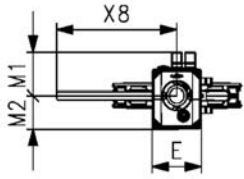


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA120 | 199 575 340 | 2.352,30 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 575 341 | 2.365,70 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 575 342 | 2.410,20 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 575 343 | 2.436,00 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 575 344 | 2.501,00 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 575 345 | 3.162,10 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 575 346 | 3.250,90 |

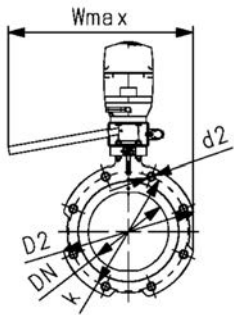
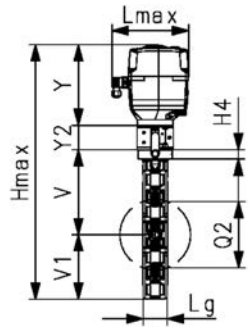
| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 360 | 2.390,80 | 11,188 |
| 75 | 65 | 199 575 361 | 2.423,40 | 11,542 |
| 90 | 80 | 199 575 362 | 2.484,50 | 12,081 |
| 110 | 100 | 199 575 363 | 2.526,00 | 13,270 |
| 140 | 125 | 199 575 364 | 2.616,20 | 14,496 |
| 160 | 150 | 199 575 365 | 3.324,30 | 17,007 |
| 225 | 200 | 199 575 366 | 3.431,40 | 18,880 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 429,6 | 190 | 385,0 | 133,3 | 70,1 | 189,3 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 122,3 |
| 75 | 65 | 470,0 | 190 | 385,0 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 122,3 |
| 90 | 80 | 486,2 | 190 | 387,5 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 122,3 |
| 110 | 100 | 521,9 | 190 | 403,0 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 122,3 |
| 140 | 125 | 549,6 | 190 | 417,0 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 122,3 |
| 160 | 150 | 580,7 | 190 | 429,0 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 122,3 |
| 225 | 200 | 629,1 | 190 | 457,0 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 122,3 |

| d (mm) | DN (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | X8 (mm) | Y2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 75 | 65 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 90 | 80 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |



| d | DN | M1 | M2 | X8 | Y2 |
|------|------|-------|------|-------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 110 | 100 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 140 | 125 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 160 | 150 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 225 | 200 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

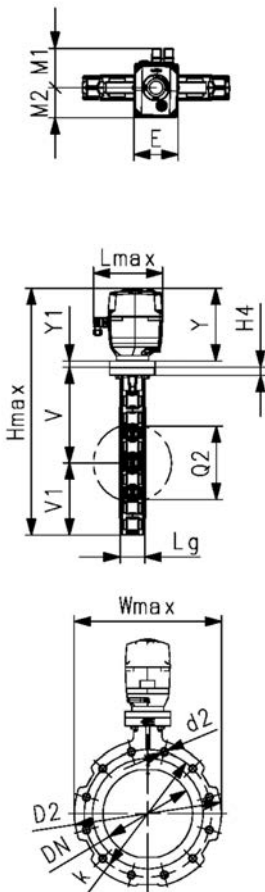
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

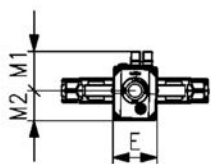
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



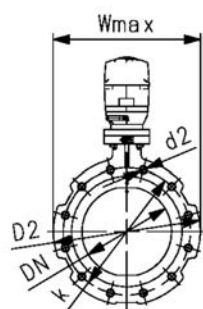
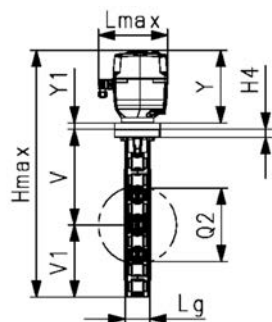
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA45 | 199 575 400 | 1.572,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 575 401 | 1.741,40 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 575 402 | 1.786,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 575 403 | 1.811,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 575 404 | 1.876,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 575 405 | 2.537,90 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 575 406 | 2.626,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | EA250 | 199 575 407 | 3.347,30 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | EA250 | 199 575 408 | 3.618,80 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|--------------------|-----------------|--------------|
| 63 | 50 | 199 575 420 | 1.610,50 | 8,972 |
| 75 | 65 | 199 575 421 | 1.799,20 | 10,406 |
| 90 | 80 | 199 575 422 | 1.860,30 | 10,945 |
| 110 | 100 | 199 575 423 | 1.901,80 | 12,257 |
| 140 | 125 | 199 575 424 | 1.992,00 | 13,483 |
| 160 | 150 | 199 575 425 | 2.700,10 | 15,959 |
| 225 | 200 | 199 575 426 | 2.807,30 | 17,832 |
| 280 | 250 | 199 575 427 | 3.699,60 | 24,141 |
| 315 | 300 | 199 575 428 | 4.174,60 | 29,996 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,2 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 122,3 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 122,3 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 122,3 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 122,3 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 122,3 |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 122,3 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 122,3 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,3 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 122,3 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,3 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 122,3 |



| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 63 | 50 | 15 |
| 75 | 65 | |
| 90 | 80 | |
| 110 | 100 | |
| 140 | 125 | |
| 160 | 150 | |
| 225 | 200 | |
| 280 | 250 | 17 |
| 315 | 300 | 17 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V met handbediening flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

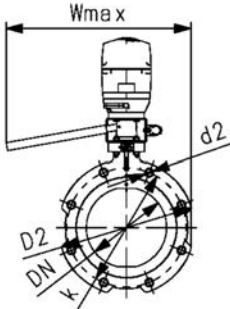
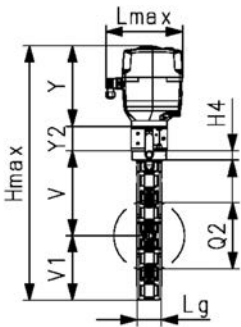
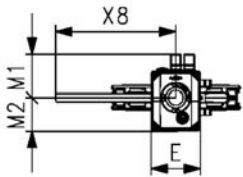
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- de schakeling voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstoel" op www.gfps.com.

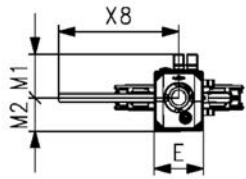


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA120 | 199 575 440 | 2.352,30 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 575 441 | 2.365,70 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 575 442 | 2.410,20 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 575 443 | 2.436,00 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 575 444 | 2.501,00 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 575 445 | 3.162,10 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 575 446 | 3.250,90 |

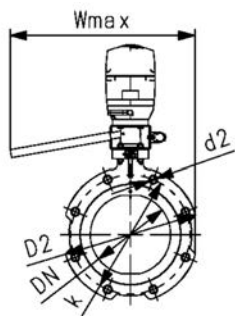
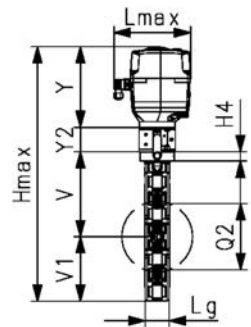
| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 460 | 2.390,80 | 11,188 |
| 75 | 65 | 199 575 461 | 2.423,40 | 11,542 |
| 90 | 80 | 199 575 462 | 2.484,50 | 12,081 |
| 110 | 100 | 199 575 463 | 2.526,00 | 13,270 |
| 140 | 125 | 199 575 464 | 2.616,20 | 14,496 |
| 160 | 150 | 199 575 465 | 3.324,30 | 17,007 |
| 225 | 200 | 199 575 466 | 3.431,40 | 18,880 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 429,6 | 190 | 385,0 | 133,3 | 70,1 | 189,3 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 122,3 |
| 75 | 65 | 470,0 | 190 | 385,0 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 122,3 |
| 90 | 80 | 486,2 | 190 | 387,5 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 122,3 |
| 110 | 100 | 521,9 | 190 | 403,0 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 122,3 |
| 140 | 125 | 549,6 | 190 | 417,0 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 122,3 |
| 160 | 150 | 580,7 | 190 | 429,0 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 122,3 |
| 225 | 200 | 629,1 | 190 | 457,0 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 122,3 |

| d (mm) | DN (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | X8 (mm) | Y2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 75 | 65 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 90 | 80 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |



| d | DN | M1 | M2 | X8 | Y2 |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 110 | 100 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 140 | 125 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 160 | 150 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 225 | 200 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

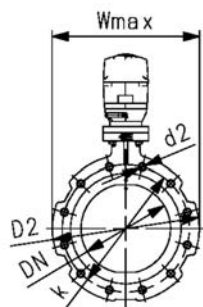
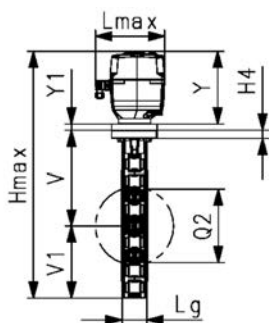
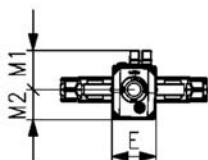
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

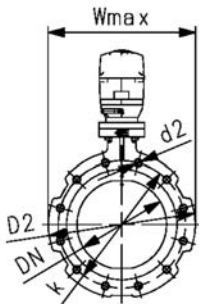
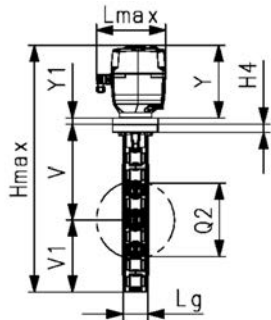
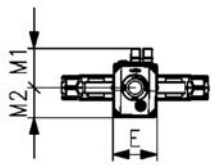
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA45 | 199 576 300 | 1.572,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 576 301 | 1.741,40 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 576 302 | 1.786,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 576 303 | 1.811,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 576 304 | 1.876,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 576 305 | 2.537,90 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 576 306 | 2.626,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | EA250 | 199 576 307 | 3.347,30 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | EA250 | 199 576 308 | 3.618,80 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|--------------------|-----------------|--------------|
| 63 | 50 | 199 576 320 | 1.610,50 | 8,959 |
| 75 | 65 | 199 576 321 | 1.799,20 | 10,392 |
| 90 | 80 | 199 576 322 | 1.860,30 | 10,908 |
| 110 | 100 | 199 576 323 | 1.901,80 | 12,286 |
| 140 | 125 | 199 576 324 | 1.992,00 | 13,281 |
| 160 | 150 | 199 576 325 | 2.700,10 | 16,027 |
| 225 | 200 | 199 576 326 | 2.807,30 | 17,913 |
| 280 | 250 | 199 576 327 | 3.699,60 | 23,854 |
| 315 | 300 | 199 576 328 | 4.174,60 | 29,991 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,2 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |



| d | DN | Hmax | Lmax | Wmax | V | V1 | Y | Lg | Q2 | k | d2 | D2 | H4 |
|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|---------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,3 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,3 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |

| d | DN | E | Y1 | M1 | M2 |
|------|------|-------|------|-------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | 50 | 122,3 | 15 | 107,3 | 82,7 |
| 75 | 65 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 90 | 80 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 110 | 100 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 140 | 125 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 160 | 150 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 225 | 200 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 280 | 250 | 122,3 | 17 | 107,3 | 82,7 |
| 315 | 300 | 122,3 | 17 | 107,3 | 82,7 |



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V met handbediening flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

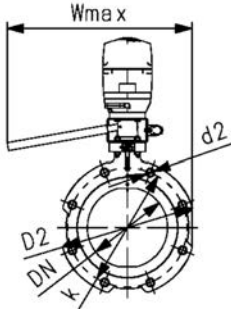
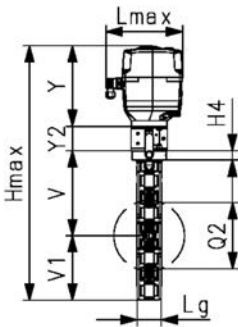
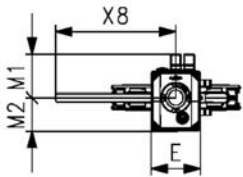
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

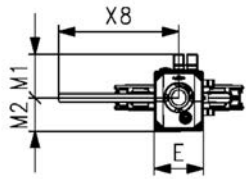


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA120 | 199 576 340 | 2.352,30 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 576 341 | 2.365,70 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 576 342 | 2.410,20 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 576 343 | 2.436,00 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 576 344 | 2.501,00 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 576 345 | 3.162,10 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 576 346 | 3.250,90 |

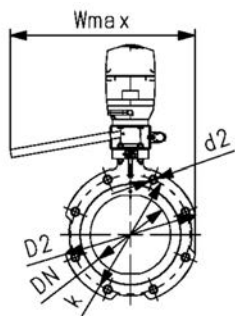
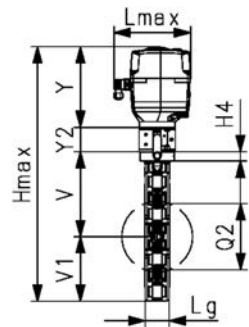
| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|--------------------|-----------------|--------------|
| 63 | 50 | 199 576 360 | 2.390,80 | 11,175 |
| 75 | 65 | 199 576 361 | 2.423,40 | 11,528 |
| 90 | 80 | 199 576 362 | 2.484,50 | 12,044 |
| 110 | 100 | 199 576 363 | 2.526,00 | 13,299 |
| 140 | 125 | 199 576 364 | 2.616,20 | 14,294 |
| 160 | 150 | 199 576 365 | 3.324,30 | 17,075 |
| 225 | 200 | 199 576 366 | 3.431,40 | 18,961 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 429,6 | 190 | 385,0 | 133,3 | 70,1 | 189,3 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 470,0 | 190 | 385,0 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 486,2 | 190 | 387,5 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 521,9 | 190 | 403,0 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 549,6 | 190 | 417,0 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 580,7 | 190 | 429,0 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 629,1 | 190 | 457,0 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) | X8 (mm) | Y2 (mm) |
|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 122,3 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 75 | 65 | 122,3 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 90 | 80 | 122,3 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |



| d | DN | E | M1 | M2 | X8 | Y2 |
|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 110 | 100 | 122,3 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 140 | 125 | 122,3 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 160 | 150 | 122,3 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |
| 225 | 200 | 122,3 | 107,3 | 82,7 | 297,5 | 60 |





Lug-style eindbouwwlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

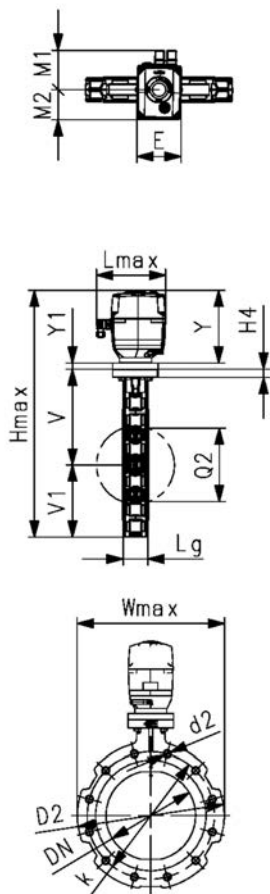
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



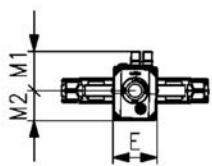
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA45 | 199 576 400 | 1.572,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 576 401 | 1.741,40 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 576 402 | 1.786,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 576 403 | 1.811,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 576 404 | 1.876,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 576 405 | 2.537,90 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 576 406 | 2.626,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | EA250 | 199 576 407 | 3.347,30 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | EA250 | 199 576 408 | 3.618,80 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|--------------------|-----------------|--------------|
| 63 | 50 | 199 576 420 | 1.610,50 | 8,959 |
| 75 | 65 | 199 576 421 | 1.799,20 | 10,392 |
| 90 | 80 | 199 576 422 | 1.860,30 | 10,908 |
| 110 | 100 | 199 576 423 | 1.901,80 | 12,286 |
| 140 | 125 | 199 576 424 | 1.992,00 | 13,281 |
| 160 | 150 | 199 576 425 | 2.700,10 | 16,027 |
| 225 | 200 | 199 576 426 | 2.807,30 | 17,913 |
| 280 | 250 | 199 576 427 | 3.699,60 | 23,854 |
| 315 | 300 | 199 576 428 | 4.174,60 | 29,991 |

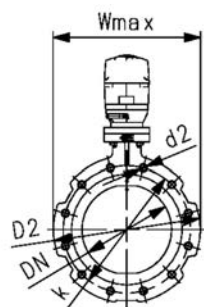
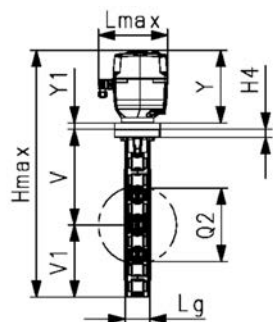
| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,2 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,3 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,3 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Y1 (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 122,3 | 15 | 107,3 | 82,7 |
| 75 | 65 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 90 | 80 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 110 | 100 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |

tabel gaat verder op volgende pagina



| d | DN | E | Y1 | M1 | M2 |
|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 140 | 125 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 160 | 150 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 225 | 200 | 122,3 | | 107,3 | 82,7 |
| 280 | 250 | 122,3 | 17 | 107,3 | 82,7 |
| 315 | 300 | 122,3 | 17 | 107,3 | 82,7 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V met handbediening flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

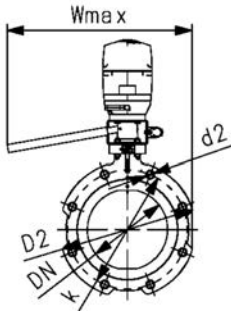
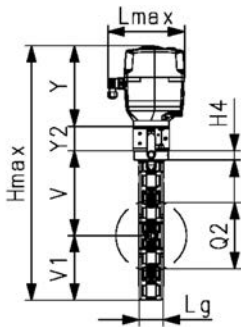
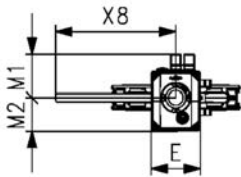
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | EA120 | 199 576 440 | 2.352,30 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | EA120 | 199 576 441 | 2.365,70 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | EA120 | 199 576 442 | 2.410,20 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | EA120 | 199 576 443 | 2.436,00 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | EA120 | 199 576 444 | 2.501,00 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | EA250 | 199 576 445 | 3.162,10 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | EA250 | 199 576 446 | 3.250,90 |

| d (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 63 | 199 576 460 | 2.390,80 | 11,175 |
| 75 | 199 576 461 | 2.423,40 | 11,528 |
| 90 | 199 576 462 | 2.484,50 | 12,044 |
| 110 | 199 576 463 | 2.526,00 | 13,299 |
| 140 | 199 576 464 | 2.616,20 | 14,294 |
| 160 | 199 576 465 | 3.324,30 | 17,075 |
| 225 | 199 576 466 | 3.431,40 | 18,961 |

| d (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 429,6 | 190 | 385,0 | 133,3 | 70,1 | 189,3 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 | 122,3 |
| 75 | 470,0 | 190 | 385,0 | 139,9 | 80,8 | 189,3 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 | 122,3 |
| 90 | 486,2 | 190 | 387,5 | 145,6 | 91,3 | 189,3 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 | 122,3 |
| 110 | 521,9 | 190 | 403,0 | 166,4 | 106,2 | 189,3 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 | 122,3 |
| 140 | 549,6 | 190 | 417,0 | 180,0 | 120,3 | 189,3 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 | 122,3 |
| 160 | 580,7 | 190 | 429,0 | 189,0 | 132,4 | 199,3 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 | 122,3 |
| 225 | 629,1 | 190 | 457,0 | 209,5 | 160,3 | 199,3 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 | 122,3 |

| d (mm) | X8 (mm) | Y2 (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 297,5 | 60 | 107,3 | 82,7 |
| 75 | 297,5 | 60 | 107,3 | 82,7 |
| 90 | 297,5 | 60 | 107,3 | 82,7 |
| 110 | 297,5 | 60 | 107,3 | 82,7 |
| 140 | 297,5 | 60 | 107,3 | 82,7 |
| 160 | 297,5 | 60 | 107,3 | 82,7 |
| 225 | 297,5 | 60 | 107,3 | 82,7 |



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met Smart Actuator, 100-230V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

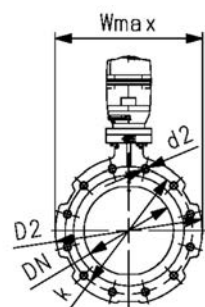
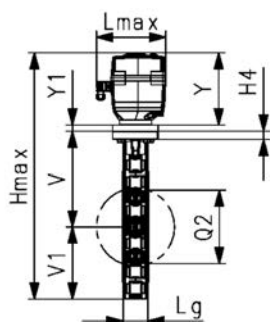
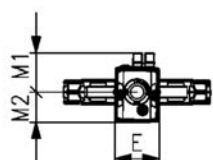
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

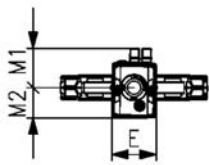
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



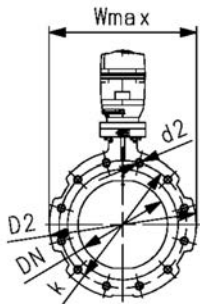
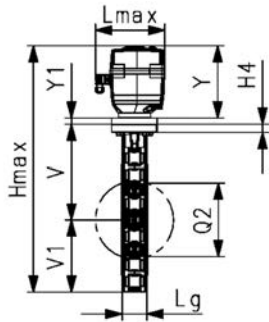
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | dEA45 | 199 575 700 | 1.650,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | dEA120 | 199 575 701 | 1.871,50 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | dEA120 | 199 575 702 | 1.916,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | dEA120 | 199 575 703 | 1.941,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | dEA120 | 199 575 704 | 2.006,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | dEA250 | 199 575 705 | 2.668,00 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | dEA250 | 199 575 706 | 2.756,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | dEA250 | 199 575 707 | 3.477,40 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | dEA250 | 199 575 708 | 3.748,90 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 709 | 1.688,60 | 8,972 |
| 75 | 65 | 199 575 710 | 1.929,30 | 10,406 |
| 90 | 80 | 199 575 711 | 1.990,30 | 10,945 |
| 110 | 100 | 199 575 712 | 2.031,80 | 12,257 |
| 140 | 125 | 199 575 713 | 2.122,10 | 13,483 |
| 160 | 150 | 199 575 714 | 2.830,10 | 15,959 |
| 225 | 200 | 199 575 715 | 2.937,30 | 17,832 |
| 280 | 250 | 199 575 716 | 3.829,60 | 24,141 |
| 315 | 300 | 199 575 717 | 4.304,60 | 29,996 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,5 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 122,3 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,5 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 122,3 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,5 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 122,3 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,5 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 122,3 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,5 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 122,3 |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,5 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 122,3 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,5 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 122,3 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,5 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 122,3 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,5 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 122,3 |



| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 15 | 107,5 | 83 |
| 75 | 65 | | 107,5 | 83 |
| 90 | 80 | | 107,5 | 83 |
| 110 | 100 | | 107,5 | 83 |
| 140 | 125 | | 107,5 | 83 |
| 160 | 150 | | 107,5 | 83 |
| 225 | 200 | | 107,5 | 83 |
| 280 | 250 | 17 | 107,5 | 83 |
| 315 | 300 | 17 | 107,5 | 83 |





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF
elektrisch, met Smart Actuator, 100-230V
flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME
geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

uitvoering:

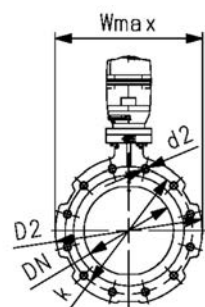
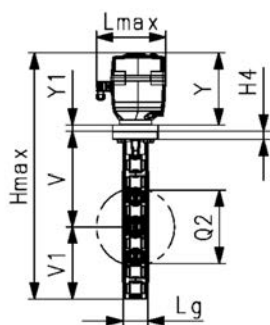
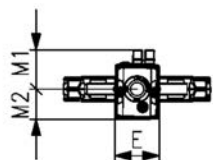
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

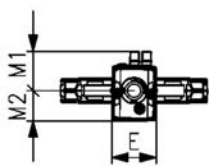
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



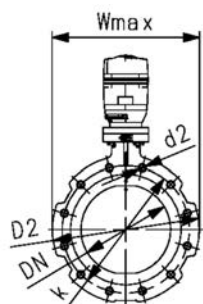
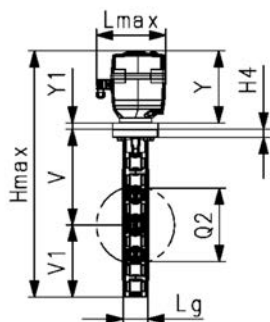
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | dEA45 | 199 576 700 | 1.650,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | dEA120 | 199 576 701 | 1.871,50 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | dEA120 | 199 576 702 | 1.916,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | dEA120 | 199 576 703 | 1.941,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | dEA120 | 199 576 704 | 2.006,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 118050 | dEA250 | 199 576 705 | 2.668,00 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | dEA250 | 199 576 706 | 2.756,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | dEA250 | 199 576 707 | 3.477,40 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | dEA250 | 199 576 708 | 3.748,90 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 576 709 | 1.688,60 | 8,959 |
| 75 | 65 | 199 576 710 | 1.929,30 | 10,392 |
| 90 | 80 | 199 576 711 | 1.990,30 | 10,908 |
| 110 | 100 | 199 576 712 | 2.031,80 | 12,286 |
| 140 | 125 | 199 576 713 | 2.122,10 | 13,281 |
| 160 | 150 | 199 576 714 | 2.830,10 | 16,027 |
| 225 | 200 | 199 576 715 | 2.937,30 | 17,913 |
| 280 | 250 | 199 576 716 | 3.829,60 | 23,854 |
| 315 | 300 | 199 576 717 | 4.304,60 | 29,991 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,5 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,5 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,5 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,5 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,5 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,5 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,5 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,5 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,5 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |



| d | DN | E | Y1 | M1 | M2 |
|------|------|-------|------|-------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | 50 | 122,3 | 15 | 107,5 | 83 |
| 75 | 65 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 90 | 80 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 110 | 100 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 140 | 125 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 160 | 150 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 225 | 200 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 280 | 250 | 122,3 | 17 | 107,5 | 83 |
| 315 | 300 | 122,3 | 17 | 107,5 | 83 |





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF
elektrisch, met Smart Actuator, 24V
flensaansluiting ISO/metrisch
geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

uitvoering:

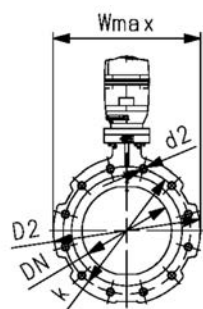
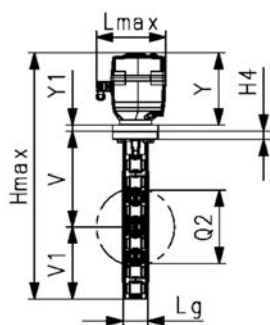
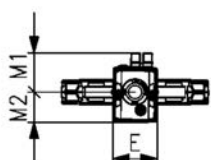
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

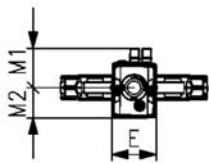
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



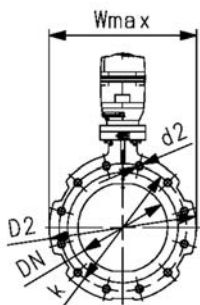
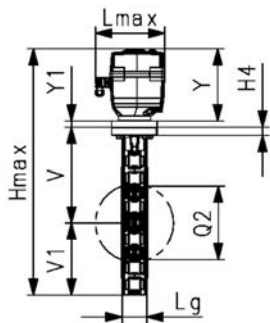
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | dEA45 | 199 575 718 | 1.650,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | dEA120 | 199 575 719 | 1.871,50 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | dEA120 | 199 575 720 | 1.916,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | dEA120 | 199 575 721 | 1.941,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | dEA120 | 199 575 722 | 2.006,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | dEA250 | 199 575 723 | 2.668,00 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | dEA250 | 199 575 724 | 2.756,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | dEA250 | 199 575 725 | 3.477,40 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | dEA250 | 199 575 726 | 3.748,90 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 727 | 1.688,60 | 8,972 |
| 75 | 65 | 199 575 728 | 1.929,30 | 10,406 |
| 90 | 80 | 199 575 729 | 1.990,30 | 10,945 |
| 110 | 100 | 199 575 730 | 2.031,80 | 12,257 |
| 140 | 125 | 199 575 731 | 2.642,30 | 13,483 |
| 160 | 150 | 199 575 732 | 2.830,10 | 15,959 |
| 225 | 200 | 199 575 733 | 2.937,30 | 17,832 |
| 280 | 250 | 199 575 734 | 3.829,60 | 24,141 |
| 315 | 300 | 199 575 735 | 4.304,60 | 29,996 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,5 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 122,3 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,5 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 122,3 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,5 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 122,3 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,5 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 122,3 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,5 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 122,3 |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,5 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 122,3 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,5 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 122,3 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,5 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 122,3 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,5 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 122,3 |



| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 15 | 107,5 | 83 |
| 75 | 65 | | 107,5 | 83 |
| 90 | 80 | | 107,5 | 83 |
| 110 | 100 | | 107,5 | 83 |
| 140 | 125 | | 107,5 | 83 |
| 160 | 150 | | 107,5 | 83 |
| 225 | 200 | | 107,5 | 83 |
| 280 | 250 | 17 | 107,5 | 83 |
| 315 | 300 | 17 | 107,5 | 83 |





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF
elektrisch, met Smart Actuator, 24V
flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME
geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

uitvoering:

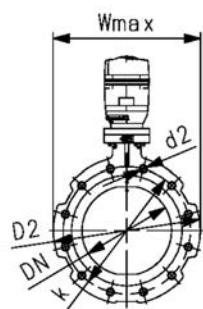
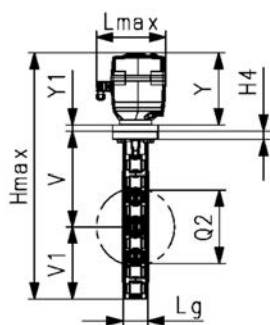
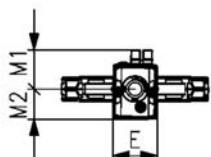
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- 24 AC/DC
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

opmerking:

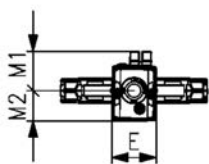
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



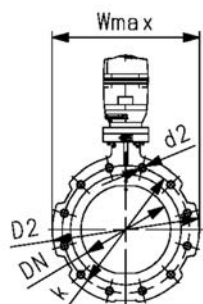
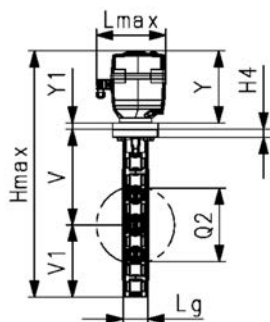
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|------------------------------------|-------------|--------------|----------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | dEA45 | 199 576 718 | 1.650,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | dEA120 | 199 576 719 | 1.871,50 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | dEA120 | 199 576 720 | 1.916,00 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | dEA120 | 199 576 721 | 1.941,80 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | dEA120 | 199 576 722 | 2.006,90 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | dEA250 | 199 576 723 | 2.668,00 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | dEA250 | 199 576 724 | 2.756,70 |
| 280 | 250 | 10 | 6 | 62333 | dEA250 | 199 576 725 | 3.477,40 |
| 315 | 300 | 12 | 4 | 94500 | dEA250 | 199 576 726 | 3.748,90 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|-------------|----------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 576 727 | 1.688,60 | 8,959 |
| 75 | 65 | 199 576 728 | 1.929,30 | 10,392 |
| 90 | 80 | 199 576 729 | 1.990,30 | 10,908 |
| 110 | 100 | 199 576 730 | 2.031,80 | 12,286 |
| 140 | 125 | 199 576 731 | 2.642,30 | 13,281 |
| 160 | 150 | 199 576 732 | 2.830,10 | 16,027 |
| 225 | 200 | 199 576 733 | 2.937,30 | 17,913 |
| 280 | 250 | 199 576 734 | 3.829,60 | 23,854 |
| 315 | 300 | 199 576 735 | 4.304,60 | 29,991 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 384,6 | 190 | 140 | 133,3 | 70,1 | 166,5 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 410,0 | 190 | 161 | 139,9 | 80,8 | 189,5 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 426,2 | 190 | 180 | 145,6 | 91,3 | 189,5 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 461,9 | 190 | 211 | 166,4 | 106,2 | 189,5 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 489,6 | 190 | 239 | 180,0 | 120,3 | 189,5 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 520,7 | 190 | 263 | 189,0 | 132,4 | 199,5 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 569,1 | 190 | 319 | 209,5 | 160,3 | 199,5 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 677,9 | 190 | 403 | 262,5 | 199,1 | 199,5 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 736,1 | 190 | 482 | 284,3 | 235,5 | 199,5 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |



| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Y1 (mm) | M1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 122,3 | 15 | 107,5 | 83 |
| 75 | 65 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 90 | 80 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 110 | 100 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 140 | 125 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 160 | 150 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 225 | 200 | 122,3 | | 107,5 | 83 |
| 280 | 250 | 122,3 | 17 | 107,5 | 83 |
| 315 | 300 | 122,3 | 17 | 107,5 | 83 |



vlinderklep type 565L pneumatisch

vlinderklep type 565L pneumatisch



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

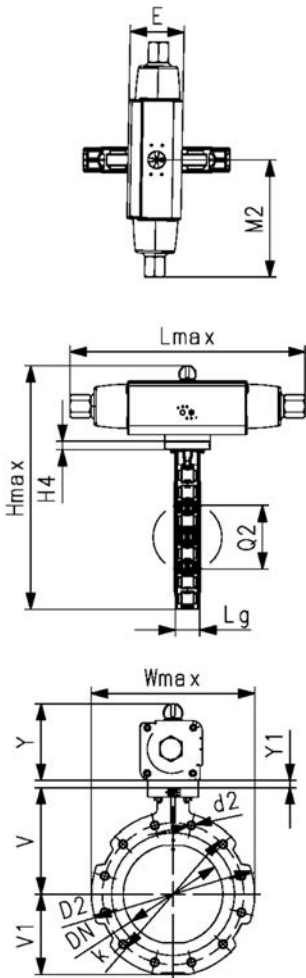
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

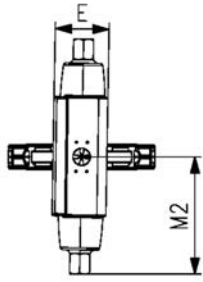
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



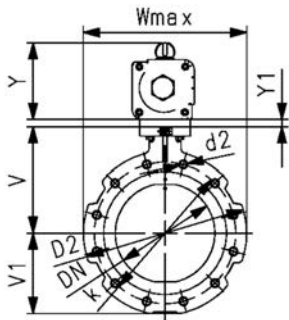
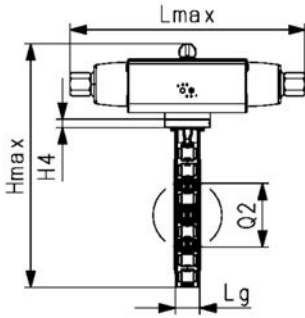
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PA30 | 199 575 540 | 726,70 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PA30 | 199 575 541 | 738,60 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PA35 | 199 575 542 | 861,20 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | PA40 | 199 575 543 | 972,40 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | PA45 | 199 575 544 | 1.188,10 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | PA50 | 199 575 545 | 1.531,40 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 62333 | PA65 | 199 575 547 | 3.444,10 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | PA60 | 199 575 546 | 1.865,90 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 94500 | PA70 | 199 575 548 | 4.232,70 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 560 | 761,20 | 3,931 |
| 75 | 65 | 199 575 561 | 790,40 | 4,285 |
| 90 | 80 | 199 575 562 | 927,80 | 5,479 |
| 110 | 100 | 199 575 563 | 1.053,20 | 7,643 |
| 140 | 125 | 199 575 564 | 1.291,50 | 10,190 |
| 160 | 150 | 199 575 565 | 1.676,90 | 12,841 |
| 280 | 250 | 199 575 567 | 3.760,10 | 19,266 |
| 225 | 200 | 199 575 566 | 2.027,90 | 25,643 |
| 315 | 300 | 199 575 568 | 4.731,30 | 38,437 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 316,6 | 274,4 | 140 | 133,3 | 70,1 | 98,2 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 70,4 |
| 75 | 65 | 333,9 | 274,4 | 161 | 139,9 | 80,8 | 98,2 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 70,4 |
| 90 | 80 | 363,0 | 325,2 | 180 | 145,6 | 91,3 | 111,1 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 83,3 |
| 110 | 100 | 387,4 | 359,6 | 211 | 166,4 | 106,2 | 114,8 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 87,0 |
| 140 | 125 | 449,8 | 418,0 | 239 | 180,0 | 120,3 | 149,5 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 107,5 |
| 160 | 150 | 474,5 | 434,0 | 263 | 189,0 | 132,4 | 153,1 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 111,1 |
| 280 | 250 | 668,6 | 646,0 | 403 | 262,5 | 199,1 | 190,0 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 148,0 |
| 225 | 200 | 546,8 | 547,3 | 319 | 209,5 | 160,3 | 177,0 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 135,0 |
| 315 | 300 | 746,9 | 681,0 | 482 | 284,3 | 235,5 | 210,1 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 168,0 |



| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 63 | 50 | 15 | 137,2 |
| 75 | 65 | 15 | 137,2 |
| 90 | 80 | 15 | 162,6 |
| 110 | 100 | | 179,8 |
| 140 | 125 | | 209,0 |
| 160 | 150 | | 217,0 |
| 280 | 250 | 17 | 323,0 |
| 225 | 200 | | 274,0 |
| 315 | 300 | 17 | 340,5 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

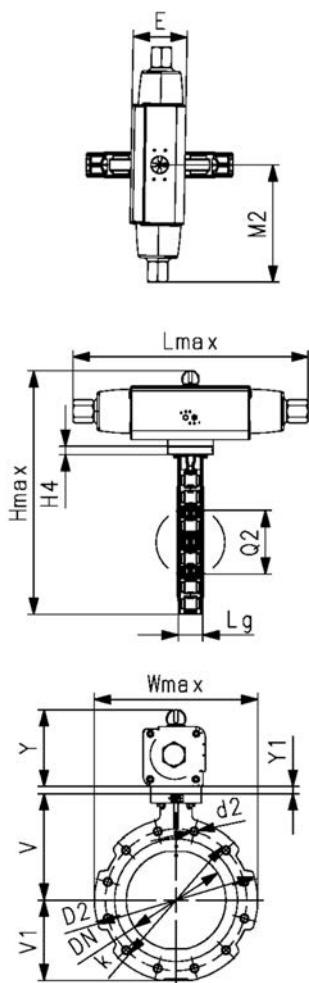
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



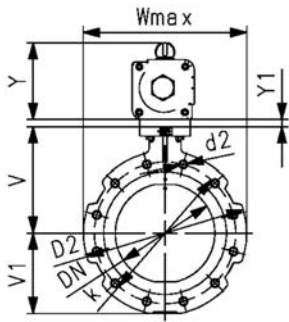
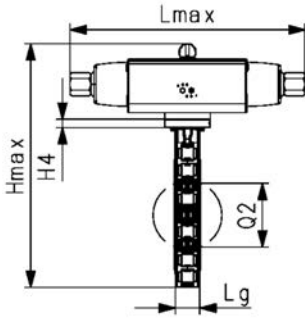
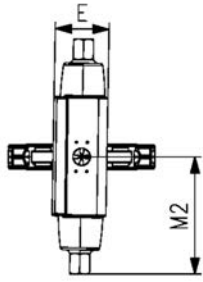
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PA30 | 199 575 500 | 726,70 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PA30 | 199 575 501 | 738,60 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PA35 | 199 575 502 | 861,20 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | PA40 | 199 575 503 | 972,40 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | PA45 | 199 575 504 | 1.188,10 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | PA50 | 199 575 505 | 1.531,40 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | PA60 | 199 575 506 | 2.166,90 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 62333 | PA65 | 199 575 507 | 3.444,10 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 94500 | PA70 | 199 575 508 | 4.373,90 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|-------------|----------|--------------|
| 63 | 50 | 199 575 520 | 761,20 | 3,933 |
| 75 | 65 | 199 575 521 | 790,40 | 4,287 |
| 90 | 80 | 199 575 522 | 927,80 | 5,477 |
| 110 | 100 | 199 575 523 | 1.053,20 | 7,622 |
| 140 | 125 | 199 575 524 | 1.291,50 | 10,208 |
| 160 | 150 | 199 575 525 | 1.676,90 | 12,943 |
| 225 | 200 | 199 575 526 | 2.328,90 | 19,266 |
| 280 | 250 | 199 575 527 | 3.760,10 | 30,172 |
| 315 | 300 | 199 575 528 | 4.872,40 | 38,445 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 63 | 50 | 316,6 | 274,4 | 140 | 133,3 | 70,1 | 98,2 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 70,4 |
| 75 | 65 | 333,9 | 274,4 | 161 | 139,9 | 80,8 | 98,2 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 70,4 |
| 90 | 80 | 363,0 | 325,2 | 180 | 145,6 | 91,3 | 111,1 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 83,3 |
| 110 | 100 | 387,4 | 359,6 | 211 | 166,4 | 106,2 | 114,8 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 87,0 |
| 140 | 125 | 449,8 | 418,0 | 239 | 180,0 | 120,3 | 149,5 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 107,5 |
| 160 | 150 | 474,5 | 434,0 | 263 | 189,0 | 132,4 | 153,1 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 111,1 |
| 225 | 200 | 546,8 | 547,3 | 319 | 209,5 | 160,3 | 177,0 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 135,0 |
| 280 | 250 | 668,6 | 646,0 | 403 | 262,5 | 199,1 | 190,0 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 148,0 |
| 315 | 300 | 746,9 | 681,0 | 482 | 284,3 | 235,5 | 210,1 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 168,0 |

| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 15 | 137,2 |
| 75 | 65 | 15 | 137,2 |
| 90 | 80 | 15 | 162,6 |
| 110 | 100 | | 179,8 |
| 140 | 125 | | 209,0 |

| d | DN | Y1 | M2 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 160 | 150 | | 217,0 |
| 225 | 200 | | 274,0 |
| 280 | 250 | 17 | 323,0 |
| 315 | 300 | 17 | 340,5 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - DA (dubbelwerkend) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

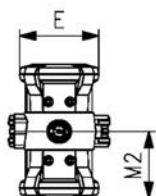
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regelddruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

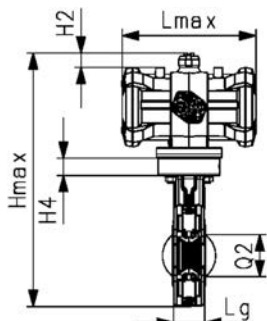
opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



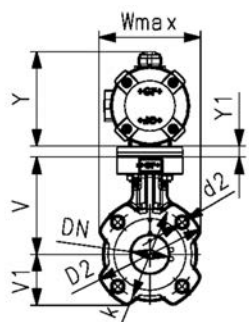
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|---------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PPA40 | 199 575 630 | 565,50 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PPA40 | 199 575 631 | 577,00 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PPA40 | 199 575 632 | 644,10 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 690 | 600,00 | 3,233 |
| 75 | 65 | 199 575 691 | 628,80 | 3,587 |
| 90 | 80 | 199 575 692 | 710,70 | 4,126 |



| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 314,4 | 183,5 | 140 | 133,3 | 70,1 | 111 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 119,5 |
| 75 | 65 | 331,7 | 183,5 | 161 | 139,9 | 80,8 | 111 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 119,5 |
| 90 | 80 | 347,9 | 183,5 | 180 | 145,6 | 91,3 | 111 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 119,5 |

| d (mm) | DN (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 91,75 |
| 75 | 65 | 91,75 |
| 90 | 80 | 91,75 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

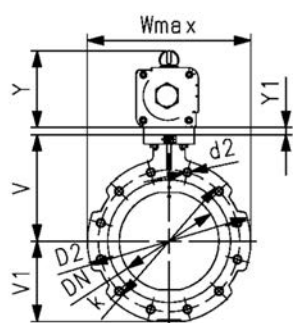
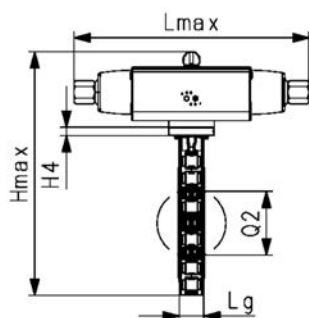
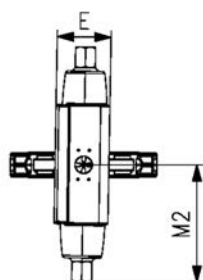
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

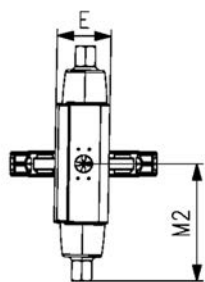
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfcs.com.



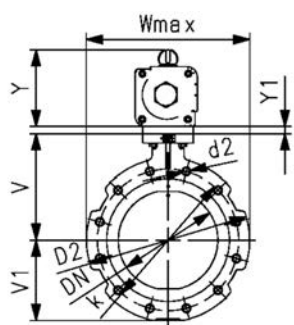
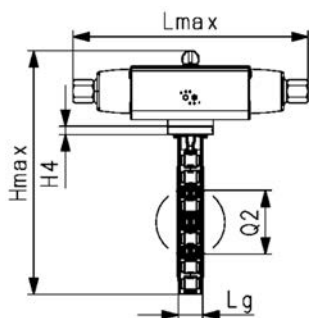
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PA30 | 199 576 540 | 726,70 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PA30 | 199 576 541 | 738,60 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PA35 | 199 576 542 | 861,20 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | PA40 | 199 576 543 | 972,40 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | PA45 | 199 576 544 | 1.188,10 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | PA50 | 199 576 545 | 1.531,40 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | PA60 | 199 576 546 | 1.865,90 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 62333 | PA65 | 199 576 547 | 3.444,10 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 94500 | PA70 | 199 576 548 | 4.232,70 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|-------------|----------|--------------|
| 63 | 50 | 199 576 560 | 761,20 | 3,918 |
| 75 | 65 | 199 576 561 | 790,40 | 4,271 |
| 90 | 80 | 199 576 562 | 927,80 | 5,442 |
| 110 | 100 | 199 576 563 | 1.053,20 | 7,672 |
| 140 | 125 | 199 576 564 | 1.291,50 | 9,988 |
| 160 | 150 | 199 576 565 | 1.676,90 | 12,909 |
| 225 | 200 | 199 576 566 | 2.027,90 | 19,347 |
| 280 | 250 | 199 576 567 | 3.760,10 | 25,356 |
| 315 | 300 | 199 576 568 | 4.731,30 | 38,432 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 316,6 | 274,4 | 140 | 133,3 | 70,1 | 27 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 333,9 | 274,4 | 161 | 139,9 | 80,8 | 27 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 363,0 | 325,2 | 180 | 145,6 | 91,3 | 27 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 387,4 | 359,6 | 211 | 166,4 | 106,2 | 16 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 449,8 | 418,0 | 239 | 180,0 | 120,3 | 16 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 474,5 | 434,0 | 263 | 189,0 | 132,4 | 19 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 546,8 | 547,3 | 319 | 209,5 | 160,3 | 19 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 668,6 | 646,0 | 403 | 262,5 | 199,1 | 40 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 746,9 | 681,0 | 482 | 284,3 | 235,5 | 40 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |



| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 63 | 50 | 11 | 15 | 137,2 |
| 75 | 65 | 11 | 15 | 137,2 |
| 90 | 80 | 11 | 15 | 162,6 |
| 110 | 100 | 14 | | 179,8 |
| 140 | 125 | 14 | | 209,0 |
| 160 | 150 | 17 | | 217,0 |
| 225 | 200 | 17 | | 274,0 |
| 280 | 250 | 22 | 17 | 323,0 |
| 315 | 300 | 22 | 17 | 340,5 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

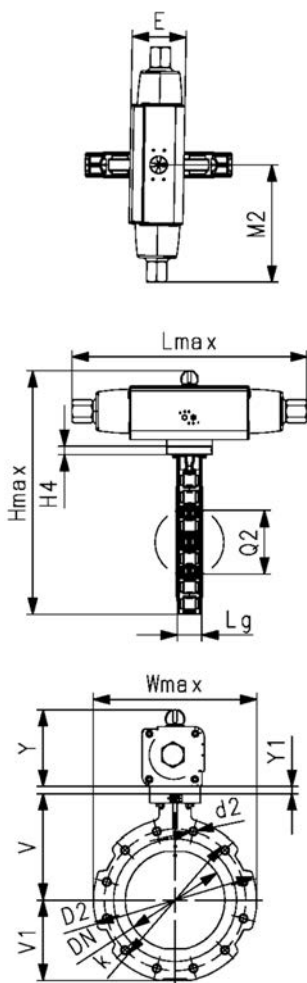
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



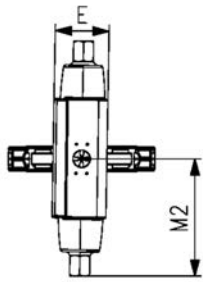
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------|----------|
| 63 | 50 | 2 | 16 | 1445 | PA30 | 199 576 500 | 726,70 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 16 | 2530 | PA30 | 199 576 501 | 738,60 |
| 90 | 80 | 3 | 16 | 4020 | PA35 | 199 576 502 | 861,20 |
| 110 | 100 | 4 | 16 | 5850 | PA40 | 199 576 503 | 972,40 |
| 140 | 125 | 5 | 16 | 11900 | PA45 | 199 576 504 | 1.188,10 |
| 160 | 150 | 6 | 16 | 18050 | PA50 | 199 576 505 | 1.531,40 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | PA60 | 199 576 506 | 2.166,90 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 62333 | PA65 | 199 576 507 | 3.444,10 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 94500 | PA70 | 199 576 508 | 4.373,90 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|-------------|----------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 576 520 | 761,20 | 3,920 |
| 75 | 65 | 199 576 521 | 790,40 | 4,273 |
| 90 | 80 | 199 576 522 | 927,80 | 5,440 |
| 110 | 100 | 199 576 523 | 1.053,20 | 7,651 |
| 140 | 125 | 199 576 524 | 1.291,50 | 10,006 |
| 160 | 150 | 199 576 525 | 1.676,90 | 13,011 |
| 225 | 200 | 199 576 526 | 2.328,90 | 19,347 |
| 280 | 250 | 199 576 527 | 3.760,10 | 29,885 |
| 315 | 300 | 199 576 528 | 4.872,40 | 38,440 |

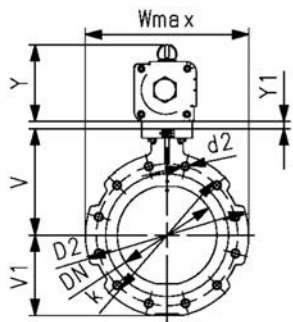
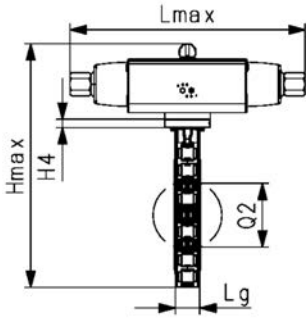
| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 | D2 (mm) | H4 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---------|------------|------------|
| 63 | 50 | 316,6 | 274,4 | 140 | 133,3 | 70,1 | 98,2 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 333,9 | 274,4 | 161 | 139,9 | 80,8 | 98,2 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 363,0 | 325,2 | 180 | 145,6 | 91,3 | 111,1 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 287,4 | 259,6 | 211 | 166,4 | 106,2 | 114,8 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 449,8 | 418,0 | 239 | 180,0 | 120,3 | 149,5 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 474,5 | 434,0 | 263 | 189,0 | 132,4 | 153,1 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 546,8 | 547,3 | 319 | 209,5 | 160,3 | 177,0 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 668,6 | 646,0 | 403 | 262,5 | 199,1 | 190,0 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 746,9 | 681,0 | 482 | 284,3 | 235,5 | 210,1 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 70,4 | 15 | 137,2 |
| 75 | 65 | 70,4 | 15 | 137,2 |
| 90 | 80 | 83,3 | 15 | 162,6 |
| 110 | 100 | 87,0 | | 179,8 |

tabel gaat verder op volgende pagina



| d | DN | E | Y1 | M2 |
|------|------|-------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 140 | 125 | 107,5 | | 209,0 |
| 160 | 150 | 111,1 | | 217,0 |
| 225 | 200 | 135,0 | | 274,0 |
| 280 | 250 | 148,0 | 17 | 323,0 |
| 315 | 300 | 168,0 | 17 | 340,5 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - DA (dubbelwerkend) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

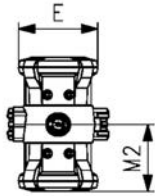
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

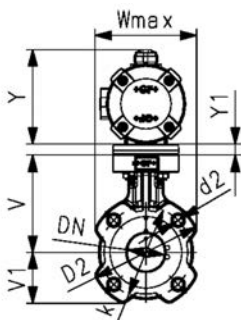
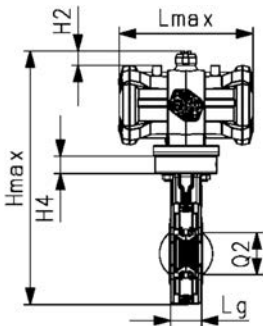


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|---------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PPA40 | 199 576 630 | 565,50 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PPA40 | 199 576 631 | 577,00 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PPA40 | 199 576 632 | 644,10 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 576 690 | 600,00 | 3,220 |
| 75 | 65 | 199 576 691 | 628,80 | 3,573 |
| 90 | 80 | 199 576 692 | 710,70 | 4,089 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 314,4 | 183,5 | 140 | 133,3 | 70,1 | 111 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 119,5 |
| 75 | 65 | 331,7 | 183,5 | 161 | 139,9 | 80,8 | 111 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 119,5 |
| 90 | 80 | 347,9 | 183,5 | 180 | 145,6 | 91,3 | 111 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 119,5 |

| d (mm) | DN (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 91,75 |
| 75 | 65 | 91,75 |
| 90 | 80 | 91,75 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

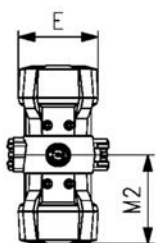
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regelruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakeling voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

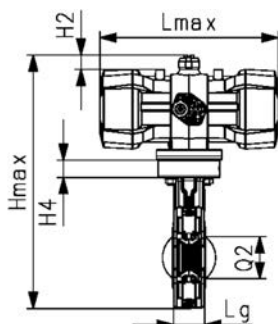
opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



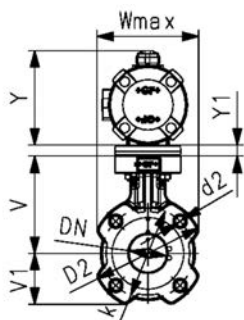
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PPA40 | 199 575 670 | 721,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PPA80 | 199 575 671 | 732,60 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PPA80 | 199 575 672 | 853,70 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 680 | 755,60 | 3,828 |
| 75 | 65 | 199 575 681 | 784,40 | 5,948 |
| 90 | 80 | 199 575 682 | 920,30 | 6,487 |



| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 362,9 | 245,5 | 140 | 133,3 | 70,1 | 111 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 119,5 |
| 75 | 65 | 418,6 | 343,0 | 161 | 139,9 | 80,8 | 131 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 141,5 |
| 90 | 80 | 446,3 | 343,0 | 180 | 145,6 | 91,3 | 131 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 141,5 |

| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 15 | 122,75 |
| 75 | 65 | 15 | 171,50 |
| 90 | 80 | 15 | 171,50 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

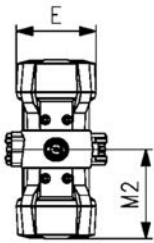
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

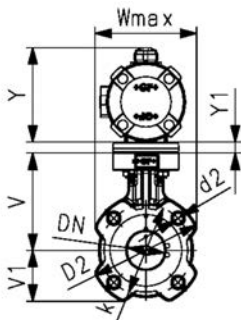
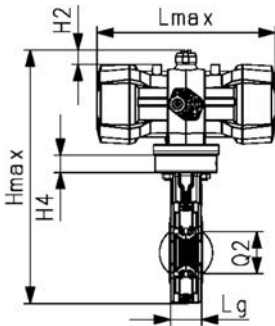


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|---------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PPA40 | 199 575 650 | 721,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PPA80 | 199 575 651 | 732,60 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PPA80 | 199 575 652 | 853,70 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 575 660 | 755,60 | 3,828 |
| 75 | 65 | 199 575 661 | 784,40 | 5,948 |
| 90 | 80 | 199 575 662 | 920,30 | 6,487 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 398,6 | 245,5 | 211 | 133,3 | 70,1 | 111 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 119,5 |
| 75 | 65 | 446,3 | 343,0 | 239 | 139,9 | 80,8 | 131 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 141,5 |
| 90 | 80 | 467,4 | 343,0 | 263 | 145,6 | 91,3 | 131 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 141,5 |

| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 15 | 122,75 |
| 75 | 65 | 15 | 171,50 |
| 90 | 80 | 15 | 171,50 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

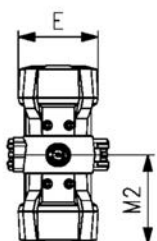
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

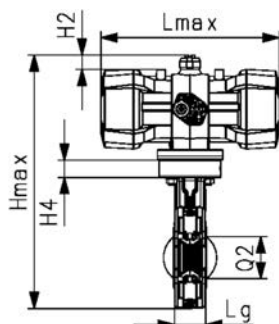
opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300- vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

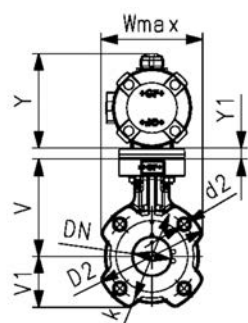


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|---------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PPA40 | 199 576 670 | 721,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PPA80 | 199 576 671 | 732,60 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PPA80 | 199 576 672 | 853,70 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 576 680 | 755,60 | 3,815 |
| 75 | 65 | 199 576 681 | 784,40 | 5,934 |
| 90 | 80 | 199 576 682 | 920,30 | 6,450 |



| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 63 | 50 | 362,9 | 245,5 | 140 | 133,3 | 70,1 | 111 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 119,5 |
| 75 | 65 | 418,6 | 343,0 | 161 | 139,9 | 80,8 | 131 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 141,5 |
| 90 | 80 | 446,3 | 343,0 | 180 | 145,6 | 91,3 | 131 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 141,5 |



| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 15 | 122,75 |
| 75 | 65 | 15 | 171,50 |
| 90 | 80 | 15 | 171,50 |



Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

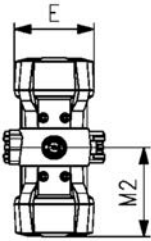
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstoel" op www.gfps.com.

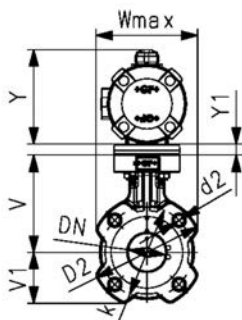
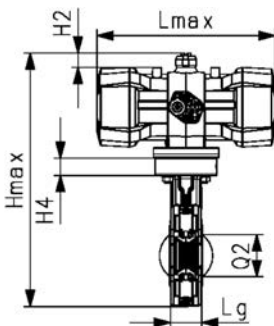


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|-----------|------------|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|---------------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PPA40 | 199 576 650 | 721,10 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PPA80 | 199 576 651 | 732,60 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PPA80 | 199 576 652 | 853,70 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|-----------|------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 63 | 50 | 199 576 660 | 755,60 | 3,815 |
| 75 | 65 | 199 576 661 | 784,40 | 5,934 |
| 90 | 80 | 199 576 662 | 920,30 | 6,450 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 50 | 398,6 | 245,5 | 211 | 133,3 | 70,1 | 111 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 446,3 | 343,0 | 239 | 139,9 | 80,8 | 131 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 467,4 | 343,0 | 263 | 145,6 | 91,3 | 131 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 63 | 50 | 119,5 | 15 | 122,75 |
| 75 | 65 | 141,5 | 15 | 171,50 |
| 90 | 80 | 141,5 | 15 | 171,50 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - DA (dubbelwerkend) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

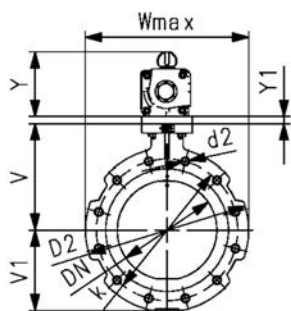
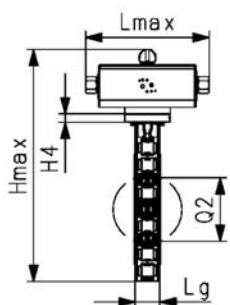
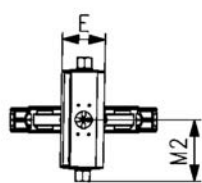
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.



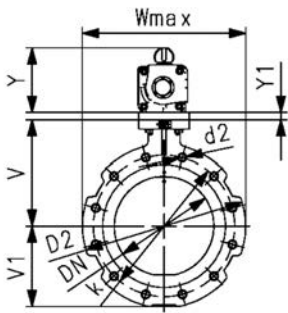
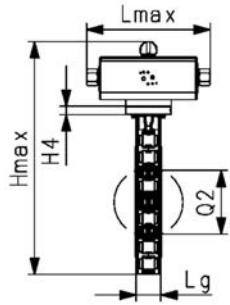
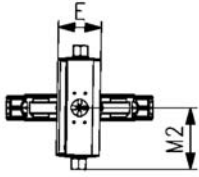
| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PA35 | 199 575 600 | 571,00 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PA35 | 199 575 601 | 583,00 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PA40 | 199 575 602 | 651,50 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | PA45 | 199 575 603 | 741,40 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | PA45 | 199 575 604 | 799,70 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | PA55 | 199 575 605 | 1.112,00 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | PA60 | 199 575 606 | 1.346,50 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 62333 | PA65 | 199 575 607 | 2.193,20 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 94500 | PA70 | 199 575 608 | 2.710,80 |

| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|-------------|----------|--------------|
| 63 | 50 | 199 575 620 | 605,50 | 3,194 |
| 75 | 65 | 199 575 621 | 634,80 | 3,548 |
| 90 | 80 | 199 575 622 | 718,10 | 4,535 |
| 110 | 100 | 199 575 623 | 822,00 | 6,175 |
| 140 | 125 | 199 575 624 | 903,10 | 7,401 |
| 160 | 150 | 199 575 625 | 1.257,50 | 9,914 |
| 225 | 200 | 199 575 626 | 1.508,50 | 13,542 |
| 280 | 250 | 199 575 627 | 2.509,20 | 21,421 |
| 315 | 300 | 199 575 628 | 3.209,40 | 29,135 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) | E (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 63 | 50 | 310,7 | 196,2 | 140 | 133,3 | 70,1 | 92,3 | 43 | 28,3 | 125 | M16 | 155 | 23 | 64,5 |
| 75 | 65 | 328,0 | 196,2 | 161 | 139,9 | 80,8 | 92,3 | 46 | 43,8 | 145 | M16 | 175 | 23 | 64,5 |
| 90 | 80 | 350,1 | 205,6 | 180 | 145,6 | 91,3 | 98,2 | 46 | 63,5 | 160 | M16 | 190 | 23 | 70,4 |
| 110 | 100 | 383,8 | 242,0 | 211 | 166,4 | 106,2 | 111,2 | 52 | 83,7 | 180 | M16 | 221 | 23 | 83,3 |
| 140 | 125 | 411,5 | 242,0 | 239 | 180,0 | 120,3 | 111,2 | 56 | 110,4 | 210 | M16 | 250 | 23 | 83,3 |
| 160 | 150 | 470,9 | 290,0 | 263 | 189,0 | 132,4 | 149,5 | 56 | 137,3 | 240 | M20 | 277 | 23 | 107,5 |
| 225 | 200 | 523,3 | 313,9 | 319 | 209,5 | 160,3 | 153,5 | 60 | 191,1 | 295 | M20 | 337 | 23 | 111,5 |
| 280 | 250 | 638,6 | 339,6 | 403 | 262,5 | 199,1 | 160,0 | 68 | 238,9 | 350 | M20 | 403 | 23 | 118,0 |
| 315 | 300 | 713,8 | 382,5 | 482 | 284,3 | 235,5 | 177,0 | 78 | 285,5 | 400 | M20 | 479 | 23 | 135,0 |

| d (mm) | DN (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 15 | 98,1 |
| 75 | 65 | 15 | 98,1 |
| 90 | 80 | 15 | 102,8 |
| 110 | 100 | | 121,0 |
| 140 | 125 | | 121,0 |

| d | DN | Y1 | M2 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 160 | 150 | | 145,0 |
| 225 | 200 | | 157,0 |
| 280 | 250 | 17 | 169,8 |
| 315 | 300 | 17 | 191,5 |





Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - DA (dubbelwerkend) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

uitvoering:

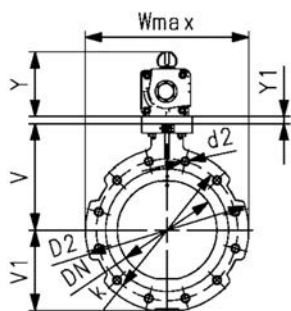
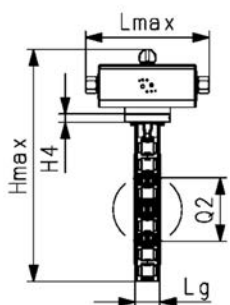
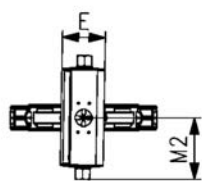
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale voorlaskragen nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op www.gfps.com.

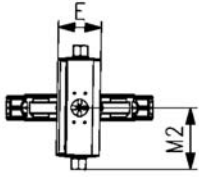


| d (mm) | DN (mm) | afm. (inch) | PN (bar) | kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min) | aandrijving | EPDM Code | EUR |
|--------|---------|-------------|----------|------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 63 | 50 | 2 | 10 | 1445 | PA35 | 199 576 600 | 571,00 |
| 75 | 65 | 2 ½ | 10 | 2530 | PA35 | 199 576 601 | 583,00 |
| 90 | 80 | 3 | 10 | 4020 | PA40 | 199 576 602 | 651,50 |
| 110 | 100 | 4 | 10 | 5850 | PA45 | 199 576 603 | 741,40 |
| 140 | 125 | 5 | 10 | 11900 | PA45 | 199 576 604 | 799,70 |
| 160 | 150 | 6 | 10 | 18050 | PA55 | 199 576 605 | 1.112,00 |
| 225 | 200 | 8 | 10 | 43667 | PA60 | 199 576 606 | 1.346,50 |
| 280 | 250 | 10 | 10 | 62333 | PA65 | 199 576 607 | 2.193,20 |
| 315 | 300 | 12 | 6 | 94500 | PA70 | 199 576 608 | 2.710,80 |

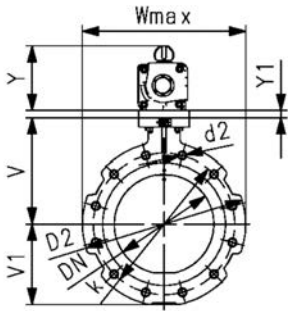
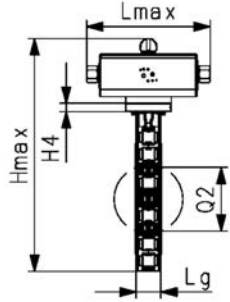
| d (mm) | DN (mm) | FKM Code | EUR | gewicht (kg) |
|--------|---------|-------------|----------|--------------|
| 63 | 50 | 199 576 620 | 605,50 | 3,181 |
| 75 | 65 | 199 576 621 | 634,80 | 3,534 |
| 90 | 80 | 199 576 622 | 718,10 | 4,498 |
| 110 | 100 | 199 576 623 | 822,00 | 6,204 |
| 140 | 125 | 199 576 624 | 903,10 | 7,199 |
| 160 | 150 | 199 576 625 | 1.257,50 | 9,982 |
| 225 | 200 | 199 576 626 | 1.508,50 | 13,623 |
| 280 | 250 | 199 576 627 | 2.509,20 | 21,134 |
| 315 | 300 | 199 576 628 | 3.209,40 | 29,130 |

| d (mm) | DN (mm) | Hmax (mm) | Lmax (mm) | Wmax (mm) | V (mm) | V1 (mm) | Y (mm) | Lg (mm) | Q2 (mm) | k (mm) | d2 (mm) | D2 (mm) | H4 (mm) |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 50 | 310,7 | 196,2 | 140 | 133,3 | 70,1 | 27 | 43 | 28,3 | 120,7 | UNC 5/8 | 155 | 23 |
| 75 | 65 | 328,0 | 196,2 | 161 | 139,9 | 80,8 | 27 | 46 | 43,8 | 139,7 | UNC 5/8 | 175 | 23 |
| 90 | 80 | 350,1 | 205,6 | 180 | 145,6 | 91,3 | 27 | 46 | 63,5 | 152,4 | UNC 5/8 | 190 | 23 |
| 110 | 100 | 383,8 | 242,0 | 211 | 166,4 | 106,2 | 16 | 52 | 83,7 | 190,5 | UNC 5/8 | 221 | 23 |
| 140 | 125 | 411,5 | 242,0 | 239 | 180,0 | 120,3 | 16 | 56 | 110,4 | 215,9 | UNC 3/4 | 250 | 23 |
| 160 | 150 | 470,9 | 290,0 | 263 | 189,0 | 132,4 | 19 | 56 | 137,3 | 241,3 | UNC 3/4 | 277 | 23 |
| 225 | 200 | 523,3 | 313,9 | 319 | 209,5 | 160,3 | 19 | 60 | 191,1 | 298,5 | UNC 3/4 | 337 | 23 |
| 280 | 250 | 638,6 | 339,6 | 403 | 262,5 | 199,1 | 40 | 68 | 238,9 | 362,0 | UNC 7/8 | 403 | 23 |
| 315 | 300 | 713,8 | 382,5 | 482 | 284,3 | 235,5 | 40 | 78 | 285,5 | 431,8 | UNC 7/8 | 479 | 23 |

| d (mm) | DN (mm) | E (mm) | Y1 (mm) | M2 (mm) |
|--------|---------|--------|---------|---------|
| 63 | 50 | 11 | 15 | 98,1 |
| 75 | 65 | 11 | 15 | 98,1 |
| 90 | 80 | 11 | 15 | 102,8 |
| 110 | 100 | 14 | | 121,0 |
| 140 | 125 | 14 | | 121,0 |



| d | DN | E | Y1 | M2 |
|------|------|------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 160 | 150 | 17 | | 145,0 |
| 225 | 200 | 17 | | 157,0 |
| 280 | 250 | 22 | 17 | 169,8 |
| 315 | 300 | 22 | 17 | 191,5 |



Index

| Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR |
|-------------|--------|-----------|-------------|--------|-----------|-------------|--------|----------|
| 161 483 471 | 29 | 412,20 | 199 556 101 | 47 | 10.411,50 | 199 565 228 | 6 | 2.115,50 |
| 161 483 472 | 29 | 562,70 | 199 556 200 | 48 | 7.512,10 | 199 565 300 | 8 | 1.404,60 |
| 198 153 184 | 30 | 1.540,70 | 199 556 201 | 48 | 10.982,70 | 199 565 301 | 8 | 1.664,70 |
| 198 153 185 | 30 | 1.540,70 | 199 556 300 | 50 | o.a. | 199 565 302 | 8 | 1.693,00 |
| 198 153 186 | 30 | 1.849,00 | 199 556 301 | 50 | o.a. | 199 565 303 | 8 | 1.714,30 |
| 198 153 187 | 30 | 1.849,00 | 199 556 400 | 51 | o.a. | 199 565 304 | 8 | 1.755,60 |
| 198 153 188 | 30 | 2.465,40 | 199 556 401 | 51 | o.a. | 199 565 305 | 8 | 2.245,30 |
| 198 153 189 | 30 | 2.465,40 | 199 556 500 | 52 | o.a. | 199 565 306 | 8 | 2.308,00 |
| 198 153 194 | 31 | 1.790,30 | 199 556 501 | 52 | o.a. | 199 565 307 | 8 | 2.816,40 |
| 198 153 195 | 31 | 1.793,20 | 199 556 540 | 53 | o.a. | 199 565 308 | 8 | 3.008,00 |
| 198 153 196 | 31 | 2.095,10 | 199 556 541 | 53 | o.a. | 199 565 320 | 8 | 1.433,10 |
| 198 153 197 | 31 | 2.098,10 | 199 556 600 | 54 | o.a. | 199 565 321 | 8 | 1.707,70 |
| 198 153 198 | 31 | 2.708,70 | 199 556 601 | 54 | o.a. | 199 565 322 | 8 | 1.748,10 |
| 198 153 199 | 31 | 2.707,00 | 199 565 000 | 5 | 153,40 | 199 565 323 | 8 | 1.781,20 |
| 198 546 001 | 26 | 161,50 | 199 565 001 | 5 | 163,30 | 199 565 324 | 8 | 1.841,20 |
| 198 546 002 | 26 | 161,50 | 199 565 002 | 5 | 192,80 | 199 565 325 | 8 | 2.366,00 |
| 198 546 003 | 27 | 271,60 | 199 565 003 | 5 | 224,70 | 199 565 326 | 8 | 2.442,20 |
| 198 546 004 | 27 | 271,60 | 199 565 004 | 5 | 268,00 | 199 565 327 | 8 | 3.078,20 |
| 198 546 005 | 27 | 161,50 | 199 565 005 | 5 | 386,10 | 199 565 328 | 8 | 3.421,00 |
| 198 546 006 | 27 | 161,50 | 199 565 006 | 5 | 451,80 | 199 565 340 | 10 | 2.296,20 |
| 198 811 601 | 31 | 1.007,20 | 199 565 020 | 5 | 183,30 | 199 565 341 | 10 | 2.305,60 |
| 198 811 603 | 31 | 1.400,30 | 199 565 021 | 5 | 208,10 | 199 565 342 | 10 | 2.333,80 |
| 198 811 604 | 32 | 778,40 | 199 565 022 | 5 | 250,60 | 199 565 343 | 10 | 2.355,30 |
| 198 811 605 | 31 | 2.155,60 | 199 565 023 | 5 | 294,70 | 199 565 344 | 10 | 2.396,60 |
| 198 811 606 | 32 | 1.075,90 | 199 565 024 | 5 | 357,30 | 199 565 345 | 10 | 2.886,30 |
| 198 811 607 | 31 | 3.647,40 | 199 565 025 | 5 | 512,10 | 199 565 346 | 10 | 2.948,80 |
| 198 811 608 | 32 | 1.644,40 | 199 565 026 | 5 | 591,80 | 199 565 360 | 10 | 2.324,90 |
| 198 811 609 | 31 | 1.148,30 | 199 565 100 | 4 | 123,60 | 199 565 361 | 10 | 2.348,50 |
| 198 811 610 | 31 | 1.747,40 | 199 565 101 | 4 | 133,40 | 199 565 362 | 10 | 2.389,10 |
| 198 811 611 | 31 | 2.602,90 | 199 565 102 | 4 | 162,90 | 199 565 363 | 10 | 2.422,00 |
| 198 811 612 | 31 | 4.746,20 | 199 565 103 | 4 | 185,20 | 199 565 364 | 10 | 2.482,30 |
| 198 811 613 | 32 | 904,20 | 199 565 104 | 4 | 228,40 | 199 565 365 | 10 | 3.006,80 |
| 198 811 614 | 32 | 1.323,20 | 199 565 105 | 4 | 337,10 | 199 565 366 | 10 | 3.083,00 |
| 198 811 615 | 32 | 2.083,30 | 199 565 106 | 4 | 402,60 | 199 565 400 | 12 | 1.404,60 |
| 198 811 616 | 32 | 629,50 | 199 565 107 | 4 | 933,90 | 199 565 401 | 12 | 1.664,70 |
| 198 811 617 | 31 | 873,70 | 199 565 108 | 4 | 1.134,00 | 199 565 402 | 12 | 1.693,00 |
| 198 811 618 | 32 | 625,70 | 199 565 120 | 4 | 153,40 | 199 565 403 | 12 | 1.714,30 |
| 198 811 619 | 32 | 671,50 | 199 565 121 | 4 | 178,30 | 199 565 404 | 12 | 1.755,60 |
| 198 811 627 | 31 | 873,70 | 199 565 122 | 4 | 220,50 | 199 565 405 | 12 | 2.245,30 |
| 198 811 628 | 31 | 1.007,20 | 199 565 123 | 4 | 255,10 | 199 565 406 | 12 | 2.308,00 |
| 198 811 629 | 31 | 1.148,30 | 199 565 124 | 4 | 318,00 | 199 565 407 | 12 | 2.816,40 |
| 198 811 630 | 31 | 1.400,30 | 199 565 125 | 4 | 463,30 | 199 565 408 | 12 | 3.008,00 |
| 198 811 631 | 31 | 1.747,40 | 199 565 126 | 4 | 542,90 | 199 565 420 | 12 | 1.433,10 |
| 198 811 632 | 31 | 2.155,60 | 199 565 127 | 4 | 1.207,50 | 199 565 421 | 12 | 1.707,70 |
| 198 811 634 | 31 | 4.520,30 | 199 565 128 | 4 | 1.565,80 | 199 565 422 | 12 | 1.748,10 |
| 198 811 652 | 31 | 2.618,40 | 199 565 200 | 6 | 539,70 | 199 565 423 | 12 | 1.781,20 |
| 198 811 653 | 31 | 2.096,20 | 199 565 201 | 6 | 549,60 | 199 565 424 | 12 | 1.841,20 |
| 199 555 100 | 40 | 6.941,00 | 199 565 202 | 6 | 579,10 | 199 565 425 | 12 | 2.366,00 |
| 199 555 101 | 40 | 10.411,50 | 199 565 203 | 6 | 601,40 | 199 565 426 | 12 | 2.442,20 |
| 199 555 200 | 41 | 7.512,10 | 199 565 204 | 6 | 644,70 | 199 565 427 | 12 | 3.078,20 |
| 199 555 201 | 41 | 10.982,70 | 199 565 205 | 6 | 753,30 | 199 565 428 | 12 | 3.421,00 |
| 199 555 300 | 42 | o.a. | 199 565 206 | 6 | 818,60 | 199 565 440 | 13 | 2.296,20 |
| 199 555 301 | 42 | o.a. | 199 565 207 | 6 | 1.483,60 | 199 565 441 | 13 | 2.305,60 |
| 199 555 400 | 43 | o.a. | 199 565 208 | 6 | 1.683,70 | 199 565 442 | 13 | 2.333,80 |
| 199 555 401 | 43 | o.a. | 199 565 220 | 6 | 569,60 | 199 565 443 | 13 | 2.355,30 |
| 199 555 500 | 44 | o.a. | 199 565 221 | 6 | 594,30 | 199 565 444 | 13 | 2.396,60 |
| 199 555 501 | 44 | o.a. | 199 565 222 | 6 | 636,70 | 199 565 445 | 13 | 2.886,30 |
| 199 555 540 | 45 | o.a. | 199 565 223 | 6 | 671,40 | 199 565 446 | 13 | 2.948,80 |
| 199 555 541 | 45 | o.a. | 199 565 224 | 6 | 734,00 | 199 565 460 | 13 | 2.324,90 |
| 199 555 600 | 46 | o.a. | 199 565 225 | 6 | 879,20 | 199 565 461 | 13 | 2.348,50 |
| 199 555 601 | 46 | o.a. | 199 565 226 | 6 | 958,90 | 199 565 462 | 13 | 2.389,10 |
| 199 556 100 | 47 | 6.941,00 | 199 565 227 | 6 | 1.757,30 | 199 565 463 | 13 | 2.422,00 |

Index

| Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR |
|-------------|--------|----------|-------------|--------|----------|-------------|--------|----------|
| 199 565 464 | 13 | 2.482,30 | 199 565 652 | 24 | 801,80 | 199 565 915 | 33 | 635,80 |
| 199 565 465 | 13 | 3.006,80 | 199 565 660 | 24 | 711,00 | 199 565 916 | 33 | 747,40 |
| 199 565 466 | 13 | 3.083,00 | 199 565 661 | 24 | 732,30 | 199 565 917 | 37 | 97,60 |
| 199 565 500 | 21 | 685,40 | 199 565 662 | 24 | 851,30 | 199 565 918 | 37 | 103,50 |
| 199 565 501 | 21 | 693,90 | 199 565 670 | 23 | 685,40 | 199 565 919 | 37 | 64,80 |
| 199 565 502 | 21 | 801,80 | 199 565 671 | 23 | 693,80 | 199 565 920 | 35 | 79,80 |
| 199 565 503 | 21 | 909,10 | 199 565 672 | 23 | 801,80 | 199 565 921 | 35 | 106,90 |
| 199 565 504 | 21 | 1.103,50 | 199 565 680 | 23 | 711,00 | 199 565 922 | 35 | 106,90 |
| 199 565 505 | 21 | 1.413,70 | 199 565 681 | 23 | 732,30 | 199 565 923 | 35 | 79,30 |
| 199 565 506 | 21 | 2.025,90 | 199 565 682 | 23 | 851,30 | 199 565 924 | 35 | 74,70 |
| 199 565 507 | 21 | 3.112,70 | 199 565 690 | 25 | 555,40 | 199 565 925 | 35 | 83,20 |
| 199 565 508 | 21 | 3.970,80 | 199 565 691 | 25 | 576,70 | 199 565 926 | 35 | 105,00 |
| 199 565 520 | 21 | 711,20 | 199 565 692 | 25 | 641,60 | 199 565 927 | 35 | 105,00 |
| 199 565 521 | 21 | 732,30 | 199 565 700 | 15 | 1.508,80 | 199 565 928 | 35 | 105,00 |
| 199 565 522 | 21 | 851,40 | 199 565 701 | 15 | 1.823,70 | 199 565 929 | 35 | o.a. |
| 199 565 523 | 21 | 969,10 | 199 565 702 | 15 | 1.852,00 | 199 565 930 | 38 | 69,50 |
| 199 565 524 | 21 | 1.180,40 | 199 565 703 | 15 | 1.873,40 | 199 565 931 | 38 | 75,90 |
| 199 565 525 | 21 | 1.521,80 | 199 565 704 | 15 | 1.914,70 | 199 565 932 | 38 | 78,30 |
| 199 565 526 | 21 | 2.146,20 | 199 565 705 | 15 | 2.401,00 | 199 565 933 | 38 | 89,40 |
| 199 565 527 | 21 | 3.347,50 | 199 565 706 | 15 | 2.463,70 | 199 565 934 | 38 | 105,60 |
| 199 565 528 | 21 | 4.341,30 | 199 565 707 | 15 | 2.972,20 | 199 565 935 | 38 | 113,80 |
| 199 565 540 | 19 | 685,40 | 199 565 708 | 15 | 3.163,60 | 199 565 936 | 38 | 109,30 |
| 199 565 541 | 19 | 693,90 | 199 565 709 | 15 | 1.537,50 | 199 565 937 | 38 | 174,80 |
| 199 565 542 | 19 | 801,80 | 199 565 710 | 15 | 1.866,80 | 199 565 938 | 38 | 224,00 |
| 199 565 543 | 19 | 909,10 | 199 565 711 | 15 | 1.907,10 | 199 565 940 | 38 | 126,40 |
| 199 565 544 | 19 | 1.103,50 | 199 565 712 | 15 | 1.940,30 | 199 565 941 | 38 | 160,90 |
| 199 565 545 | 19 | 1.413,70 | 199 565 713 | 15 | 2.000,50 | 199 565 942 | 38 | 187,60 |
| 199 565 546 | 19 | 1.724,80 | 199 565 714 | 15 | 2.521,60 | 199 565 943 | 38 | 222,20 |
| 199 565 547 | 19 | 3.112,70 | 199 565 715 | 15 | 2.597,90 | 199 565 944 | 38 | 275,30 |
| 199 565 548 | 19 | 3.829,60 | 199 565 716 | 15 | 3.233,90 | 199 565 945 | 38 | 352,90 |
| 199 565 560 | 19 | 711,20 | 199 565 717 | 15 | 3.576,70 | 199 565 946 | 38 | 361,90 |
| 199 565 561 | 19 | 732,30 | 199 565 718 | 17 | 1.508,80 | 199 565 947 | 38 | 665,10 |
| 199 565 562 | 19 | 851,40 | 199 565 719 | 17 | 1.823,70 | 199 565 948 | 38 | 1.000,00 |
| 199 565 563 | 19 | 969,10 | 199 565 720 | 17 | 1.852,00 | 199 565 951 | 38 | 44,80 |
| 199 565 564 | 19 | 1.180,40 | 199 565 721 | 17 | 1.873,40 | 199 565 952 | 38 | 44,80 |
| 199 565 565 | 19 | 1.521,80 | 199 565 722 | 17 | 1.914,70 | 199 565 953 | 38 | 47,60 |
| 199 565 566 | 19 | 1.845,20 | 199 565 723 | 17 | 2.401,00 | 199 565 954 | 38 | 50,10 |
| 199 565 567 | 19 | 3.347,50 | 199 565 724 | 17 | 2.463,70 | 199 565 961 | 38 | 46,00 |
| 199 565 568 | 19 | 4.200,20 | 199 565 725 | 17 | 2.972,20 | 199 565 963 | 38 | 50,20 |
| 199 565 600 | 22 | 529,70 | 199 565 726 | 17 | 3.163,60 | 199 565 964 | 38 | 52,00 |
| 199 565 601 | 22 | 538,30 | 199 565 727 | 17 | 1.537,50 | 199 565 965 | 36 | 83,00 |
| 199 565 602 | 22 | 592,00 | 199 565 728 | 17 | 1.866,80 | 199 565 966 | 36 | 83,00 |
| 199 565 603 | 22 | 678,00 | 199 565 729 | 17 | 1.907,10 | 199 565 984 | 39 | 534,40 |
| 199 565 604 | 22 | 715,10 | 199 565 730 | 17 | 1.940,30 | 199 565 985 | 39 | 534,40 |
| 199 565 605 | 22 | 994,40 | 199 565 731 | 17 | 2.382,60 | 199 565 986 | 39 | 534,40 |
| 199 565 606 | 22 | 1.205,40 | 199 565 732 | 17 | 2.521,60 | 199 565 987 | 39 | 701,40 |
| 199 565 607 | 22 | 1.861,60 | 199 565 733 | 17 | 2.597,90 | 199 565 989 | 39 | 49,10 |
| 199 565 608 | 22 | 2.307,50 | 199 565 734 | 17 | 3.233,90 | 199 565 990 | 39 | 175,50 |
| 199 565 620 | 22 | 555,50 | 199 565 735 | 17 | 3.576,70 | 199 575 000 | 56 | 198,20 |
| 199 565 621 | 22 | 576,70 | 199 565 900 | 27 | 51,70 | 199 575 001 | 56 | 211,50 |
| 199 565 622 | 22 | 641,70 | 199 565 901 | 27 | 55,30 | 199 575 002 | 56 | 255,90 |
| 199 565 623 | 22 | 738,10 | 199 565 902 | 27 | 58,90 | 199 575 003 | 56 | 289,80 |
| 199 565 624 | 22 | 792,00 | 199 565 903 | 27 | 61,90 | 199 575 004 | 56 | 354,60 |
| 199 565 625 | 22 | 1.102,40 | 199 565 906 | 28 | 88,40 | 199 575 005 | 56 | 503,40 |
| 199 565 626 | 22 | 1.325,80 | 199 565 907 | 28 | 102,90 | 199 575 006 | 56 | 591,80 |
| 199 565 627 | 22 | 2.096,60 | 199 565 908 | 28 | 119,80 | 199 575 020 | 56 | 272,00 |
| 199 565 628 | 22 | 2.678,10 | 199 565 909 | 34 | 111,40 | 199 575 021 | 56 | 309,30 |
| 199 565 630 | 25 | 529,70 | 199 565 910 | 34 | 83,80 | 199 575 022 | 56 | 379,30 |
| 199 565 631 | 25 | 538,20 | 199 565 911 | 34 | 89,80 | 199 575 023 | 56 | 436,40 |
| 199 565 632 | 25 | 592,00 | 199 565 912 | 34 | 107,60 | 199 575 024 | 56 | 539,90 |
| 199 565 650 | 24 | 685,40 | 199 565 913 | 34, 37 | 113,50 | 199 575 025 | 56 | 764,90 |
| 199 565 651 | 24 | 693,80 | 199 565 914 | 33 | 634,50 | 199 575 026 | 56 | 887,60 |

Index

| Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR |
|-------------|--------|----------|-------------|--------|----------|-------------|--------|----------|
| 199 575 100 | 55 | 192,10 | 199 575 361 | 63 | 2.423,40 | 199 575 546 | 84 | 1.865,90 |
| 199 575 101 | 55 | 207,40 | 199 575 362 | 63 | 2.484,50 | 199 575 547 | 84 | 3.444,10 |
| 199 575 102 | 55 | 258,40 | 199 575 363 | 63 | 2.526,00 | 199 575 548 | 84 | 4.232,70 |
| 199 575 103 | 55 | 287,90 | 199 575 364 | 63 | 2.616,20 | 199 575 560 | 84 | 761,20 |
| 199 575 104 | 55 | 362,60 | 199 575 365 | 63 | 3.324,30 | 199 575 561 | 84 | 790,40 |
| 199 575 105 | 55 | 524,10 | 199 575 366 | 63 | 3.431,40 | 199 575 562 | 84 | 927,80 |
| 199 575 106 | 55 | 625,80 | 199 575 400 | 65 | 1.572,10 | 199 575 563 | 84 | 1.053,20 |
| 199 575 107 | 55 | 1.451,80 | 199 575 401 | 65 | 1.741,40 | 199 575 564 | 84 | 1.291,50 |
| 199 575 108 | 55 | 1.762,90 | 199 575 402 | 65 | 1.786,00 | 199 575 565 | 84 | 1.676,90 |
| 199 575 120 | 55 | 236,30 | 199 575 403 | 65 | 1.811,80 | 199 575 566 | 84 | 2.027,90 |
| 199 575 121 | 55 | 237,80 | 199 575 404 | 65 | 1.876,90 | 199 575 567 | 84 | 3.760,10 |
| 199 575 122 | 55 | 298,80 | 199 575 405 | 65 | 2.537,90 | 199 575 568 | 84 | 4.731,30 |
| 199 575 123 | 55 | 340,10 | 199 575 406 | 65 | 2.626,70 | 199 575 600 | 98 | 571,00 |
| 199 575 124 | 55 | 430,10 | 199 575 407 | 65 | 3.347,30 | 199 575 601 | 98 | 583,00 |
| 199 575 125 | 55 | 617,40 | 199 575 408 | 65 | 3.618,80 | 199 575 602 | 98 | 651,50 |
| 199 575 126 | 55 | 724,20 | 199 575 420 | 65 | 1.610,50 | 199 575 603 | 98 | 741,40 |
| 199 575 127 | 55 | 1.613,50 | 199 575 421 | 65 | 1.799,20 | 199 575 604 | 98 | 799,70 |
| 199 575 128 | 55 | 2.087,00 | 199 575 422 | 65 | 1.860,30 | 199 575 605 | 98 | 1.112,00 |
| 199 575 200 | 57 | 563,10 | 199 575 423 | 65 | 1.901,80 | 199 575 606 | 98 | 1.346,50 |
| 199 575 201 | 57 | 576,40 | 199 575 424 | 65 | 1.992,00 | 199 575 607 | 98 | 2.193,20 |
| 199 575 202 | 57 | 620,90 | 199 575 425 | 65 | 2.700,10 | 199 575 608 | 98 | 2.710,80 |
| 199 575 203 | 57 | 646,40 | 199 575 426 | 65 | 2.807,30 | 199 575 620 | 98 | 605,50 |
| 199 575 204 | 57 | 711,30 | 199 575 427 | 65 | 3.699,60 | 199 575 621 | 98 | 634,80 |
| 199 575 205 | 57 | 851,80 | 199 575 428 | 65 | 4.174,60 | 199 575 622 | 98 | 718,10 |
| 199 575 206 | 57 | 940,30 | 199 575 440 | 67 | 2.352,30 | 199 575 623 | 98 | 822,00 |
| 199 575 207 | 57 | 1.679,20 | 199 575 441 | 67 | 2.365,70 | 199 575 624 | 98 | 903,10 |
| 199 575 208 | 57 | 1.949,80 | 199 575 442 | 67 | 2.410,20 | 199 575 625 | 98 | 1.257,50 |
| 199 575 220 | 57 | 601,40 | 199 575 443 | 67 | 2.436,00 | 199 575 626 | 98 | 1.508,50 |
| 199 575 221 | 57 | 634,00 | 199 575 444 | 67 | 2.501,00 | 199 575 627 | 98 | 2.509,20 |
| 199 575 222 | 57 | 694,70 | 199 575 445 | 67 | 3.162,10 | 199 575 628 | 98 | 3.209,40 |
| 199 575 223 | 57 | 736,20 | 199 575 446 | 67 | 3.250,90 | 199 575 630 | 88 | 565,50 |
| 199 575 224 | 57 | 826,20 | 199 575 460 | 67 | 2.390,80 | 199 575 631 | 88 | 577,00 |
| 199 575 225 | 57 | 1.013,50 | 199 575 461 | 67 | 2.423,40 | 199 575 632 | 88 | 644,10 |
| 199 575 226 | 57 | 1.120,20 | 199 575 462 | 67 | 2.484,50 | 199 575 650 | 95 | 721,10 |
| 199 575 227 | 57 | 2.030,30 | 199 575 463 | 67 | 2.526,00 | 199 575 651 | 95 | 732,60 |
| 199 575 228 | 57 | 2.503,70 | 199 575 464 | 67 | 2.616,20 | 199 575 652 | 95 | 853,70 |
| 199 575 300 | 61 | 1.572,10 | 199 575 465 | 67 | 3.324,30 | 199 575 660 | 95 | 755,60 |
| 199 575 301 | 61 | 1.741,40 | 199 575 466 | 67 | 3.431,40 | 199 575 661 | 95 | 784,40 |
| 199 575 302 | 61 | 1.786,00 | 199 575 500 | 86 | 726,70 | 199 575 662 | 95 | 920,30 |
| 199 575 303 | 61 | 1.811,80 | 199 575 501 | 86 | 738,60 | 199 575 670 | 94 | 721,10 |
| 199 575 304 | 61 | 1.876,90 | 199 575 502 | 86 | 861,20 | 199 575 671 | 94 | 732,60 |
| 199 575 305 | 61 | 2.537,90 | 199 575 503 | 86 | 972,40 | 199 575 672 | 94 | 853,70 |
| 199 575 306 | 61 | 2.626,70 | 199 575 504 | 86 | 1.188,10 | 199 575 680 | 94 | 755,60 |
| 199 575 307 | 61 | 3.347,30 | 199 575 505 | 86 | 1.531,40 | 199 575 681 | 94 | 784,40 |
| 199 575 308 | 61 | 3.618,80 | 199 575 506 | 86 | 2.166,90 | 199 575 682 | 94 | 920,30 |
| 199 575 320 | 61 | 1.610,50 | 199 575 507 | 86 | 3.444,10 | 199 575 690 | 88 | 600,00 |
| 199 575 321 | 61 | 1.799,20 | 199 575 508 | 86 | 4.373,90 | 199 575 691 | 88 | 628,80 |
| 199 575 322 | 61 | 1.860,30 | 199 575 520 | 86 | 761,20 | 199 575 692 | 88 | 710,70 |
| 199 575 323 | 61 | 1.901,80 | 199 575 521 | 86 | 790,40 | 199 575 700 | 76 | 1.650,10 |
| 199 575 324 | 61 | 1.992,00 | 199 575 522 | 86 | 927,80 | 199 575 701 | 76 | 1.871,50 |
| 199 575 325 | 61 | 2.700,10 | 199 575 523 | 86 | 1.053,20 | 199 575 702 | 76 | 1.916,00 |
| 199 575 326 | 61 | 2.807,30 | 199 575 524 | 86 | 1.291,50 | 199 575 703 | 76 | 1.941,80 |
| 199 575 327 | 61 | 3.699,60 | 199 575 525 | 86 | 1.676,90 | 199 575 704 | 76 | 2.006,90 |
| 199 575 328 | 61 | 4.174,60 | 199 575 526 | 86 | 2.328,90 | 199 575 705 | 76 | 2.668,00 |
| 199 575 340 | 63 | 2.352,30 | 199 575 527 | 86 | 3.760,10 | 199 575 706 | 76 | 2.756,70 |
| 199 575 341 | 63 | 2.365,70 | 199 575 528 | 86 | 4.872,40 | 199 575 707 | 76 | 3.477,40 |
| 199 575 342 | 63 | 2.410,20 | 199 575 540 | 84 | 726,70 | 199 575 708 | 76 | 3.748,90 |
| 199 575 343 | 63 | 2.436,00 | 199 575 541 | 84 | 738,60 | 199 575 709 | 76 | 1.688,60 |
| 199 575 344 | 63 | 2.501,00 | 199 575 542 | 84 | 861,20 | 199 575 710 | 76 | 1.929,30 |
| 199 575 345 | 63 | 3.162,10 | 199 575 543 | 84 | 972,40 | 199 575 711 | 76 | 1.990,30 |
| 199 575 346 | 63 | 3.250,90 | 199 575 544 | 84 | 1.188,10 | 199 575 712 | 76 | 2.031,80 |
| 199 575 360 | 63 | 2.390,80 | 199 575 545 | 84 | 1.531,40 | 199 575 713 | 76 | 2.122,10 |

Index

| Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR | Code | pagina | EUR |
|-------------|--------|----------|-------------|--------|----------|-------------|--------|----------|
| 199 575 714 | 76 | 2.830,10 | 199 576 208 | 60 | 1.949,80 | 199 576 442 | 75 | 2.410,20 |
| 199 575 715 | 76 | 2.937,30 | 199 576 220 | 60 | 601,40 | 199 576 443 | 75 | 2.436,00 |
| 199 575 716 | 76 | 3.829,60 | 199 576 221 | 60 | 634,00 | 199 576 444 | 75 | 2.501,00 |
| 199 575 717 | 76 | 4.304,60 | 199 576 222 | 60 | 694,70 | 199 576 445 | 75 | 3.162,10 |
| 199 575 718 | 80 | 1.650,10 | 199 576 223 | 60 | 736,20 | 199 576 446 | 75 | 3.250,90 |
| 199 575 719 | 80 | 1.871,50 | 199 576 224 | 60 | 826,20 | 199 576 460 | 75 | 2.390,80 |
| 199 575 720 | 80 | 1.916,00 | 199 576 225 | 60 | 1.013,50 | 199 576 461 | 75 | 2.423,40 |
| 199 575 721 | 80 | 1.941,80 | 199 576 226 | 60 | 1.120,20 | 199 576 462 | 75 | 2.484,50 |
| 199 575 722 | 80 | 2.006,90 | 199 576 227 | 60 | 2.030,30 | 199 576 463 | 75 | 2.526,00 |
| 199 575 723 | 80 | 2.668,00 | 199 576 228 | 60 | 2.503,70 | 199 576 464 | 75 | 2.616,20 |
| 199 575 724 | 80 | 2.756,70 | 199 576 300 | 69 | 1.572,10 | 199 576 465 | 75 | 3.324,30 |
| 199 575 725 | 80 | 3.477,40 | 199 576 301 | 69 | 1.741,40 | 199 576 466 | 75 | 3.431,40 |
| 199 575 726 | 80 | 3.748,90 | 199 576 302 | 69 | 1.786,00 | 199 576 500 | 91 | 726,70 |
| 199 575 727 | 80 | 1.688,60 | 199 576 303 | 69 | 1.811,80 | 199 576 501 | 91 | 738,60 |
| 199 575 728 | 80 | 1.929,30 | 199 576 304 | 69 | 1.876,90 | 199 576 502 | 91 | 861,20 |
| 199 575 729 | 80 | 1.990,30 | 199 576 305 | 69 | 2.537,90 | 199 576 503 | 91 | 972,40 |
| 199 575 730 | 80 | 2.031,80 | 199 576 306 | 69 | 2.626,70 | 199 576 504 | 91 | 1.188,10 |
| 199 575 731 | 80 | 2.642,30 | 199 576 307 | 69 | 3.347,30 | 199 576 505 | 91 | 1.531,40 |
| 199 575 732 | 80 | 2.830,10 | 199 576 308 | 69 | 3.618,80 | 199 576 506 | 91 | 2.166,90 |
| 199 575 733 | 80 | 2.937,30 | 199 576 320 | 69 | 1.610,50 | 199 576 507 | 91 | 3.444,10 |
| 199 575 734 | 80 | 3.829,60 | 199 576 321 | 69 | 1.799,20 | 199 576 508 | 91 | 4.373,90 |
| 199 575 735 | 80 | 4.304,60 | 199 576 322 | 69 | 1.860,30 | 199 576 520 | 91 | 761,20 |
| 199 576 000 | 59 | 198,20 | 199 576 323 | 69 | 1.901,80 | 199 576 521 | 91 | 790,40 |
| 199 576 001 | 59 | 211,50 | 199 576 324 | 69 | 1.992,00 | 199 576 522 | 91 | 927,80 |
| 199 576 002 | 59 | 255,90 | 199 576 325 | 69 | 2.700,10 | 199 576 523 | 91 | 1.053,20 |
| 199 576 003 | 59 | 289,80 | 199 576 326 | 69 | 2.807,30 | 199 576 524 | 91 | 1.291,50 |
| 199 576 004 | 59 | 354,60 | 199 576 327 | 69 | 3.699,60 | 199 576 525 | 91 | 1.676,90 |
| 199 576 005 | 59 | 503,40 | 199 576 328 | 69 | 4.174,60 | 199 576 526 | 91 | 2.328,90 |
| 199 576 006 | 59 | 591,80 | 199 576 340 | 71 | 2.352,30 | 199 576 527 | 91 | 3.760,10 |
| 199 576 020 | 59 | 272,00 | 199 576 341 | 71 | 2.365,70 | 199 576 528 | 91 | 4.872,40 |
| 199 576 021 | 59 | 309,30 | 199 576 342 | 71 | 2.410,20 | 199 576 540 | 89 | 726,70 |
| 199 576 022 | 59 | 379,30 | 199 576 343 | 71 | 2.436,00 | 199 576 541 | 89 | 738,60 |
| 199 576 023 | 59 | 436,40 | 199 576 344 | 71 | 2.501,00 | 199 576 542 | 89 | 861,20 |
| 199 576 024 | 59 | 539,90 | 199 576 345 | 71 | 3.162,10 | 199 576 543 | 89 | 972,40 |
| 199 576 025 | 59 | 764,90 | 199 576 346 | 71 | 3.250,90 | 199 576 544 | 89 | 1.188,10 |
| 199 576 026 | 59 | 887,60 | 199 576 360 | 71 | 2.390,80 | 199 576 545 | 89 | 1.531,40 |
| 199 576 100 | 58 | 192,10 | 199 576 361 | 71 | 2.423,40 | 199 576 546 | 89 | 1.865,90 |
| 199 576 101 | 58 | 207,40 | 199 576 362 | 71 | 2.484,50 | 199 576 547 | 89 | 3.444,10 |
| 199 576 102 | 58 | 258,40 | 199 576 363 | 71 | 2.526,00 | 199 576 548 | 89 | 4.232,70 |
| 199 576 103 | 58 | 287,90 | 199 576 364 | 71 | 2.616,20 | 199 576 560 | 89 | 761,20 |
| 199 576 104 | 58 | 362,60 | 199 576 365 | 71 | 3.324,30 | 199 576 561 | 89 | 790,40 |
| 199 576 105 | 58 | 524,10 | 199 576 366 | 71 | 3.431,40 | 199 576 562 | 89 | 927,80 |
| 199 576 106 | 58 | 625,80 | 199 576 400 | 73 | 1.572,10 | 199 576 563 | 89 | 1.053,20 |
| 199 576 107 | 58 | 1.451,80 | 199 576 401 | 73 | 1.741,40 | 199 576 564 | 89 | 1.291,50 |
| 199 576 108 | 58 | 1.762,90 | 199 576 402 | 73 | 1.786,00 | 199 576 565 | 89 | 1.676,90 |
| 199 576 120 | 58 | 236,30 | 199 576 403 | 73 | 1.811,80 | 199 576 566 | 89 | 2.027,90 |
| 199 576 121 | 58 | 237,80 | 199 576 404 | 73 | 1.876,90 | 199 576 567 | 89 | 3.760,10 |
| 199 576 122 | 58 | 298,80 | 199 576 405 | 73 | 2.537,90 | 199 576 568 | 89 | 4.731,30 |
| 199 576 123 | 58 | 340,10 | 199 576 406 | 73 | 2.626,70 | 199 576 600 | 100 | 571,00 |
| 199 576 124 | 58 | 430,10 | 199 576 407 | 73 | 3.347,30 | 199 576 601 | 100 | 583,00 |
| 199 576 125 | 58 | 617,40 | 199 576 408 | 73 | 3.618,80 | 199 576 602 | 100 | 651,50 |
| 199 576 126 | 58 | 724,20 | 199 576 420 | 73 | 1.610,50 | 199 576 603 | 100 | 741,40 |
| 199 576 127 | 58 | 1.613,50 | 199 576 421 | 73 | 1.799,20 | 199 576 604 | 100 | 799,70 |
| 199 576 128 | 58 | 2.087,00 | 199 576 422 | 73 | 1.860,30 | 199 576 605 | 100 | 1.112,00 |
| 199 576 200 | 60 | 563,10 | 199 576 423 | 73 | 1.901,80 | 199 576 606 | 100 | 1.346,50 |
| 199 576 201 | 60 | 576,40 | 199 576 424 | 73 | 1.992,00 | 199 576 607 | 100 | 2.193,20 |
| 199 576 202 | 60 | 620,90 | 199 576 425 | 73 | 2.700,10 | 199 576 608 | 100 | 2.710,80 |
| 199 576 203 | 60 | 646,40 | 199 576 426 | 73 | 2.807,30 | 199 576 620 | 100 | 605,50 |
| 199 576 204 | 60 | 711,30 | 199 576 427 | 73 | 3.699,60 | 199 576 621 | 100 | 634,80 |
| 199 576 205 | 60 | 851,80 | 199 576 428 | 73 | 4.174,60 | 199 576 622 | 100 | 718,10 |
| 199 576 206 | 60 | 940,30 | 199 576 440 | 75 | 2.352,30 | 199 576 623 | 100 | 822,00 |
| 199 576 207 | 60 | 1.679,20 | 199 576 441 | 75 | 2.365,70 | 199 576 624 | 100 | 903,10 |

Index

| Code | pagina | EUR |
|-------------|---------------|------------|
| 199 576 625 | 100 | 1.257,50 |
| 199 576 626 | 100 | 1.508,50 |
| 199 576 627 | 100 | 2.509,20 |
| 199 576 628 | 100 | 3.209,40 |
| 199 576 630 | 93 | 565,50 |
| 199 576 631 | 93 | 577,00 |
| 199 576 632 | 93 | 644,10 |
| 199 576 650 | 97 | 721,10 |
| 199 576 651 | 97 | 732,60 |
| 199 576 652 | 97 | 853,70 |
| 199 576 660 | 97 | 755,60 |
| 199 576 661 | 97 | 784,40 |
| 199 576 662 | 97 | 920,30 |
| 199 576 670 | 96 | 721,10 |
| 199 576 671 | 96 | 732,60 |
| 199 576 672 | 96 | 853,70 |
| 199 576 680 | 96 | 755,60 |
| 199 576 681 | 96 | 784,40 |
| 199 576 682 | 96 | 920,30 |
| 199 576 690 | 93 | 600,00 |
| 199 576 691 | 93 | 628,80 |
| 199 576 692 | 93 | 710,70 |
| 199 576 700 | 78 | 1.650,10 |
| 199 576 701 | 78 | 1.871,50 |
| 199 576 702 | 78 | 1.916,00 |
| 199 576 703 | 78 | 1.941,80 |
| 199 576 704 | 78 | 2.006,90 |
| 199 576 705 | 78 | 2.668,00 |
| 199 576 706 | 78 | 2.756,70 |
| 199 576 707 | 78 | 3.477,40 |
| 199 576 708 | 78 | 3.748,90 |
| 199 576 709 | 78 | 1.688,60 |
| 199 576 710 | 78 | 1.929,30 |
| 199 576 711 | 78 | 1.990,30 |
| 199 576 712 | 78 | 2.031,80 |
| 199 576 713 | 78 | 2.122,10 |
| 199 576 714 | 78 | 2.830,10 |
| 199 576 715 | 78 | 2.937,30 |
| 199 576 716 | 78 | 3.829,60 |
| 199 576 717 | 78 | 4.304,60 |
| 199 576 718 | 82 | 1.650,10 |
| 199 576 719 | 82 | 1.871,50 |
| 199 576 720 | 82 | 1.916,00 |
| 199 576 721 | 82 | 1.941,80 |
| 199 576 722 | 82 | 2.006,90 |
| 199 576 723 | 82 | 2.668,00 |
| 199 576 724 | 82 | 2.756,70 |
| 199 576 725 | 82 | 3.477,40 |
| 199 576 726 | 82 | 3.748,90 |
| 199 576 727 | 82 | 1.688,60 |
| 199 576 728 | 82 | 1.929,30 |
| 199 576 729 | 82 | 1.990,30 |
| 199 576 730 | 82 | 2.031,80 |
| 199 576 731 | 82 | 2.642,30 |
| 199 576 732 | 82 | 2.830,10 |
| 199 576 733 | 82 | 2.937,30 |
| 199 576 734 | 82 | 3.829,60 |
| 199 576 735 | 82 | 4.304,60 |

Verkoopvoorwaarden

Deze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle door Georg Fischer N.V. geleverde producten en verrichte diensten. Hieronder vindt u, in het Engels, alle geldende verkoopwaarden die geldig zijn bij uw aankopen.

General Terms and Conditions of Sale – GF Piping Systems - English

1. General

1.1. These general terms and conditions of sale (hereinafter referred to as "**General Terms and Conditions**") shall apply to all products supplied and services performed by Georg Fischer N.V. (hereinafter referred to as "**GF**") towards the Purchaser (hereinafter referred to as "**Products**"). They shall also apply to all future business even when no express reference is made to these General Terms and Conditions.

1.2. Any legal transactions (one-, two-, as well as multi-sided legal transactions, e.g. conclusion, disputing, contesting etc.) on the part of GF and Purchaser must be in writing in order to be valid.

Provisions deviating or supplementing these General Terms and Conditions, especially Purchaser's general terms and conditions of purchase and verbal agreements shall only be applicable if accepted in writing by GF or if they favor GF.

The written form shall be deemed complied with all forms of transmission, evidenced in the form of text, e-mail, etc. Excluded thereof shall be the transmission by fax.

1.3. Offers shall only be binding if they contain a specifically stated period for acceptance.

2. Scope of supplies

2.1. GF's product range is subject to change without prior notice.

2.2. The order confirmation shall govern the scope and execution of the contract.

2.3. GF shall be entitled to hire subcontractors.

3. Local Laws and Regulations, Export Controls

3.1. The Purchaser shall bring to the attention of GF all local laws and regulations at the place of destination which bear connection with the execution of the contract and the adherence to relevant safety regulations and approval procedures.

3.2. Unless otherwise agreed in accordance with Clause 3.1, the supplies shall comply with the regulations and standards at GF's registered office.

3.3. In case of re-exports, the Purchaser shall be responsible for compliance with pertinent export control regulations.

4. Price

4.1. Unless agreed otherwise, the prices shall be deemed to be in EUR, net, EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version) at the production site of GF, including standard packing.

4.2. If contrary to EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version), at the production site of GF, costs of any kind, in particular all supplementary costs, such as the cost of carriage, freight, insurance, export, transit and import licenses etc. as well as all types of taxes, fees, duties, etc. connected with the contract., shall be borne by GF, GF reserves the right to adjust the prices accordingly in the event of a change in costs.

4.3. If the Products are provided with additional packaging over and above the standard packaging, such packaging shall be charged additionally.

5. Terms of Payment

5.1. The Purchaser shall make payments at the place of GF within thirty (30) days of receipt of invoice without any deductions, such as discounts, costs, taxes or dues.

5.2. The Purchaser shall only have a right of set-off against counterclaims that are either undisputed by GF or legally established to the Purchaser by a court of competent jurisdiction.

The Purchaser shall have no right to withhold payments due if unessential parts of the delivery are still pending provided that the use of the delivery is not rendered unusable as a result.

5.3. If the advance payment or the contractually agreed securities have not been made on time, GF shall be entitled to adhere to or to rescind the contract and shall in both cases be entitled to claim damages.

5.4. If the Purchaser, for any reason, is in delay with a payment, or if GF is seriously concerned that GF will not receive payments in total or in due time because of circumstances having taken place since entering into the contract, GF, without being limited in its rights provided for by law, shall be entitled to refuse the further performance of the contract and to retain the Products ready for dispatch until new terms of payment and delivery will have been agreed and until GF will have received satisfactory securities. If such an agreement cannot be reached within a reasonable time, or if GF does not receive adequate securities, GF shall be entitled to rescind the contract and to claim damages.

5.5. If the Purchaser does not adhere to the agreed terms of payment, the Purchaser shall be liable without reminder, for default interest to the amount of eight (8) percent of the contract price with effect from the agreed date on which the payment was due. The right to claim further damages is reserved.

6. Reservation of Title

6.1. As far as acknowledged by the jurisdiction in the respective country of destination of the goods, the further provisions of this Clause 6 shall apply. In any case, they shall be considered separable from each other in terms of content and linguistics and shall apply to themselves.

6.2. Simple reservation

GF retains title to all goods delivered by GF until full payment of the respective claims of GF.

6.3. Processing or transformation of the goods supplied by GF by the Purchaser is always carried out for GF. If the goods supplied are processed or inseparably combined or mixed with objects not belonging to GF, co-ownership of the new object shall be acquired in proportion to the value of the goods supplied by GF to the other processed objects at the time of processing or in proportion to the value of the goods supplied by GF to the other combined or mixed objects at the time of combination or mixing. If the goods are combined or mixed by the Purchaser with other objects to form a single object and if the other object is to be regarded as the main object, the Purchaser is obliged to transfer co-ownership to GF on a pro rata basis insofar as the main object belongs to the Purchaser. The Purchaser shall detain the sole ownership or co-ownership on behalf of GF.

6.4. During the period of reservation of title, the Purchaser shall at his own cost maintain the supplies and insure them for the benefit of GF against theft, breakdown, fire, water and other risks. The Purchaser shall further take all measures to ensure that GF's title is in no way compromised or rescinded.

6.5. Extended reservation of title

6.5.a. Should the Purchaser resell Products to which title is reserved, in the ordinary course of business, the Purchaser shall hereby be deemed to have tacitly assigned to GF the proceeds deriving from their sale together with all collateral rights, securities and reservations of title until all claims held by GF have been settled.

6.5.b. The Purchaser is authorized to collect the assigned receivables, as long as the Purchaser fulfills his payment obligation towards GF in accordance with the contract.

6.6. Overall reservation of title

6.6.a. The requirements to be met from Clause 6.2 extends to all current and future demands of GF towards the Purchaser.

6.6.b. The assignment is only valid insofar as the value of the Products subject to retention of title together with the granted securities exceeds GF's claims against the Purchaser by more than 20%.

7. Terms of Delivery

7.1. Unless otherwise agreed (see Clause 4), the Products shall be delivered EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version) production site of GF.

7.2. The term of delivery shall commence as soon as the contract has been entered into, all official formalities, such as import and payment permits have been obtained and all essential technical issues have been settled.

The term of delivery and the delivery dates shall be deemed duly observed when, upon its expiry or on the day of the delivery date, the Products are ready for dispatch.

7.3. Part shipments to a reasonable extent shall be allowed and GF shall be entitled to invoice for such partial deliveries.

7.4. **Delivery is subject to the following conditions, i.e. the delivery time shall be reasonably extended, respectively the delivery date postponed,**

7.4.a. if the information of the Customer required by GF for the performance of the contract is not received in time, or if the Customer subsequently changes it, thereby causing a delay in the delivery of the supplies;

7.4.b. if GF is prevented from performing the contract by force majeure. In particular, force majeure shall be deemed to be any unforeseeable event beyond GF's control which renders GF's performance commercially unreasonable or impossible, such as delayed or defective supplies from subcontractors, labor disputes, governmental orders or regulations, shortages in materials or energy, serious disturbances in GF's works, such as the total or partial destruction of plant and equipment or the breakdown of essential facilities, serious disruptions in transport facilities, e.g. impassable roads.

Should the effect of force majeure exceed a period of six (6) months, either party may terminate the contract effective forthwith.

In no event, GF shall be liable for any damage or loss of any kind whatsoever arising out of or caused by such an event of force majeure.

7.4.c. if the Purchaser is in delay with the fulfillment of his obligations under the contract, in particular, if the Purchaser does not adhere to the agreed conditions of payment or if he has failed to timely provide the agreed securities.

7.5. If for reasons attributable to GF the agreed term of delivery or a reasonable extension thereof is exceeded, GF shall not be deemed in default until the Purchaser has granted to GF in writing a reasonable extension thereof of not less than two (2) weeks which is equally not met.

The Purchaser shall then be entitled to the remedies provided at law, it being however understood that, subject to limitations of Clause 10, damage claims shall be limited to max. ten (10) percent of the price of the delayed delivery.

7.6. If the Purchaser fails to take delivery within a reasonable time of Products notified as ready for dispatch, GF shall be entitled to store the Products at the Purchaser's expense and risk and to invoice them as delivered. If the Purchaser fails to effect payment pursuant to the terms of payment, GF shall be entitled to dispose of the Products. GF undertakes to inform the Purchaser of the consequences of his actions or omission.

7.7. In the event of damage or loss of the Products during carriage, the Purchaser shall mark the delivery documents accordingly and immediately have the damage ascertained by the carrier. Not readily ascertainable damages sustained during carriage shall be notified by the Purchaser to the carrier within six (6) days after receipt of the Products.

7.8. If, contrary to the agreed terms of delivery, GF or the Purchaser take on tasks (e.g. transport, loading or unloading of the deliverables, insurance, etc.) which are not their responsibility but the contracting parties, these tasks shall be deemed to have been performed on behalf of and for the account of the respectively contracting party responsible. In this sense, the person executing the order acts as a vicarious agent for the responsible contracting party.

7.9. Should the Purchaser cancel an order without justification and should GF not insist on the performance of the contract, GF shall be entitled to a contractual penalty amounting to ten (10) percent of the contract price, without prejudice GF's right to claim compensation.

Parties hereby exclude the applicability of article 6:92 of the Dutch Civil Code with regard to the contractual penalty included in this clause.

8. Inspection, Notification of Defect and Damages

8.1. The Products will be subject to normal inspection by GF during manufacture. Additional tests required by the Purchaser shall be agreed upon in writing and shall be charged to the Purchaser.

8.2. It shall be a condition of GF's obligation under the warranties stated hereinafter that GF is notified in writing by the Purchaser of any purported defect immediately upon discovery. Notice concerning weight, numbers or apparent defects is to be given within thirty (30) days from receipt of the Products, notice of other defects immediately latest within seven (7) working days after discovery, in any event within the warranty period.

8.3. The Purchaser shall not dispose of allegedly defective Products until all warranty and/or damage claims are finally settled. At its request, defective Products are to be placed at GF's disposal.

8.4. At its request, GF shall be given the opportunity to inspect the defect and/or damage, prior to commencement of remedial work, either by itself or by a third party.

9. Warranty, liability for defects

9.1. Warranty

9.1.a. The warranty is, unless otherwise explicitly agreed, not transferable and limited to the country in which the representative of GF is located with whom the contract was concluded. Warranty claims must be made in the country in which the product in question was purchased.

9.1.b. The warranty or damage claims become time-barred twelve (12) month from receipt of the Products by the end user but at the latest within eighteen (18) months of the Products being dispatched by GF.

9.1.c. For spare or repaired parts, the warranty period is limited to the initial warranty period of the replaced or repaired part.

9.1.d. For Products manufactured to specifications, drawings or patterns supplied by the Purchaser, GF's warranty shall be restricted to proper materials and workmanship.

9.1.e. This warranty shall not apply to damage resulting from normal wear and tear, improper storage and maintenance, failure to observe the operating instructions, overstressing or overloading, unsuitable operating media, unsuitable construction work or unsuitable building ground, improper repairs or modifications / alterations by the Purchaser or third parties, the use of other than original spare parts and other reasons beyond GF's control.

9.1.f. Claims for deficiency of title becomes time-barred twelve (12) month from receipt of the Products by end user.

9.2. Liability for defects

9.2.a. At the written request of the Purchaser, GF undertakes to repair or replace at its discretion, as quickly as possible and free of charge, all Products supplied which demonstrably suffer from faulty design, materials or workmanship, from faulty operating or installation instructions or which became defective or unusable due to faulty advice.

9.2.b. Replaced parts shall be handed over to GF and become property of GF, unless GF waives this right.

9.2.c. In order to protect employees from toxic or radioactive substances which may have been transported in the Products concerned, defective parts returned to GF or its sales organizations, must be accompanied by a Material Safety disclosure Form. The form may be obtained from GF's local sales company.

9.2.d. The Purchaser shall be entitled to rescind the contract or to demand a reduction of the contract price if

- 9.2.e. the repair or replacement of the defective Product is impossible,
- 9.2.f. the defective Product is not repaired or replaced within a reasonable period, or
- 9.2.g. if GF refuses the repair or replacement of the defective Product or if for reasons attributable to GF the repair or replacement is delayed.
- 9.2.h. In case of Products for use in domestic installations or in utilities
- 9.2.i. GF will assume, in deviation to Clause 10.3, the dismantling and installation costs for the restoration of the original condition of the defective Product up to a maximum amount of EUR 1'000'000 per occurrence.
- 9.2.j. warranty and damage claims - contrary to Clause 9.1.b — shall become time-barred five (5) years from the date of installation or seven (7) years from the production date, whichever is earlier.

10. Limitation of Liability

- 10.1. The rights and remedies of the Purchaser shall be exclusively governed by these General Terms and Conditions. All further claims such as damages, reduction of the purchase price, termination or rescission of the contract are excluded.
- 10.2. In no case, whatsoever, shall the Purchaser be entitled to claim damages other than compensation for costs of remedying defects in the supplies. This in particular refers, but shall not be limited, to loss of production, loss of use, loss of orders, loss of profit, third party recovery claims and other direct or indirect or consequential damages.
- 10.3. Save where it concerns willful intent, gross negligence or product liability, in the event that claims of the Purchaser in relation to or in connection with the contract or the breach thereof should exist, the total amount of such claims is restricted to the purchase price of respective delivery.
- 10.4. This limitation of liability equally applies to the extent GF is liable for acts or omissions of auxiliary persons such as its employees or third parties engaged for the performance of its obligations. It does not apply in case of unlawful intent or gross negligence on the part of GF and in case of GF's mandatory statutory liability, in particular under applicable product liability laws.

11. Data and Documents

- 11.1. Technical documents, such as drawings, descriptions, illustrations and data on dimensions, performance and weight as well as the reference to standards are for information purposes only. They are not warranted characteristics and are subject to change.

11.2. All technical documents shall remain the exclusive property of GF and may only be used for the purposes agreed between the parties or as GF may consent.

12. Confidentiality, Protection of Personal Data

12.1. Each party shall keep in strict confidence all commercial or technical information relating to the business of the other party, of which it has gained knowledge in the course of its dealing with the other party. Such information shall neither be disclosed to third parties nor used for other purposes than the agreed.

12.2. Personal data will only be processed by GF in accordance with the relevant laws and exclusively based on a separate contract submitted by GF.

13. Severability

Should any term or clause of these General Terms and Conditions in whole or in part be found to be unenforceable or void, all other provisions shall remain in full force and effect. The unenforceable or void provision shall be replaced by a valid provision, which comes closest to the original intention of the unenforceable or invalid provision.

14. Place of Performance, Applicable Law and Jurisdiction

14.1. Place of performance shall be the GF works from which the Products are dispatched.

14.2. The contract shall be governed by Dutch law to the exclusion of any conflict of law provisions and the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG) provisions.

14.3. Exclusive place of jurisdiction for any dispute, controversy or claim arising out of or in relation to this contract, including the validity, invalidity, breach or termination thereof, shall be the ordinary courts in Amsterdam, Netherlands. However, GF reserves the right to file actions in any court having jurisdiction.

Contactinformatie

Georg Fischer N.V.
Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe
Postbus 35, 8160 AA Epe
Telefoon: 0578 - 678222
E-mail: nl.ps@georgfischer.com
Internet: www.georgfischer.nl



De technische gegevens zijn niet bindend en bieden geen garantie ten aanzien van de producteigenschappen. Ze zijn onderhevig aan wijzigingen. Raadpleeg onze Algemene leveringsvoorwaarden. Prijzen onder voorbehoud van tussentijdse aanpassingen.

Prijslijst Vlinderklep type 565 (01.26)

© Georg Fischer N.V.

NL 8161 PA - 19 Epe