



**Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF**  
**Mit pneumatischem Antrieb - Federkraft öffnend (FO)**  
**Flansch Norm ANSI / ASTM / ASME**  
**Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme**

**Ausführung:**

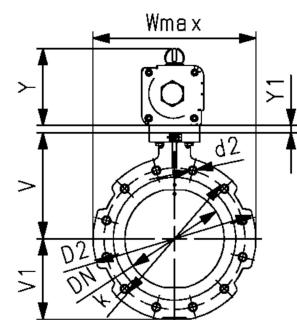
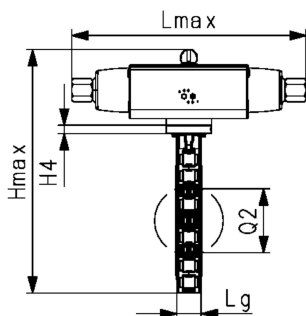
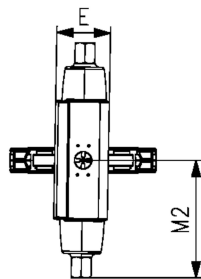
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5.6 bar (81.2 psi)
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

**Option:**

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

**Anmerkung:**

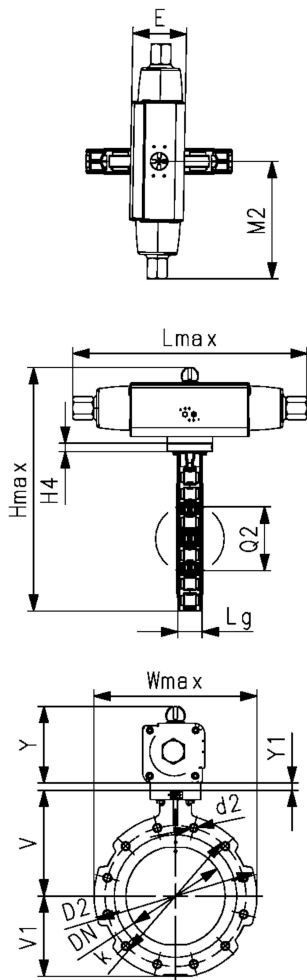
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Röhren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf [www.gfps.com](http://www.gfps.com)



| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | Zoll<br>(inch) | PN<br>(bar) | kv-Wert<br>(Δp=1 bar)<br>(l/min) | Antrieb | EPDM<br>Code | PF           | Gewicht<br>(kg) |
|-----------|------------|----------------|-------------|----------------------------------|---------|--------------|--------------|-----------------|
| 63        | 50         | 2              | 16          | 1445                             | PA30    | 199 576 540  | 3 39 A00 001 | 3,200           |
| 75        | 65         | 2 ½            | 16          | 2530                             | PA30    | 199 576 541  | 3 39 A00 001 | 3,500           |
| 90        | 80         | 3              | 16          | 4020                             | PA35    | 199 576 542  | 3 39 A00 001 | 4,300           |
| 110       | 100        | 4              | 16          | 5850                             | PA40    | 199 576 543  | 3 39 A00 001 | 5,900           |
| 140       | 125        | 5              | 16          | 11900                            | PA45    | 199 576 544  | 3 39 A00 001 | 7,900           |
| 160       | 150        | 6              | 16          | 18050                            | PA50    | 199 576 545  | 3 39 A00 001 | 10,700          |
| 225       | 200        | 8              | 10          | 43667                            | PA60    | 199 576 546  | 3 39 A00 001 | 14,800          |
| 280       | 250        | 10             | 10          | 62333                            | PA65    | 199 576 547  | 3 39 A00 001 | 28,400          |
| 315       | 300        | 12             | 6           | 94500                            | PA70    | 199 576 548  | 3 39 A00 001 | 32,100          |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | FKM<br>Code | PF           | Gewicht<br>(kg) |
|-----------|------------|-------------|--------------|-----------------|
| 63        | 50         | 199 576 560 | 3 39 A00 001 | 3,300           |
| 75        | 65         | 199 576 561 | 3 39 A00 001 | 3,600           |
| 90        | 80         | 199 576 562 | 3 39 A00 001 | 4,400           |
| 110       | 100        | 199 576 563 | 3 39 A00 001 | 6,100           |
| 140       | 125        | 199 576 564 | 3 39 A00 001 | 8,200           |
| 160       | 150        | 199 576 565 | 3 39 A00 001 | 11,000          |
| 225       | 200        | 199 576 566 | 3 39 A00 001 | 15,300          |
| 280       | 250        | 199 576 567 | 3 39 A00 001 | 29,100          |
| 315       | 300        | 199 576 568 | 3 39 A00 001 | 33,300          |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | Hmax<br>(mm) | Lmax<br>(mm) | Wmax<br>(mm) | D1<br>(mm) | V1<br>(mm) | Y<br>(mm) | Lg<br>(mm) | Q2<br>(mm) | k<br>(mm) | d2<br>(mm) | D2<br>(mm) | H4<br>(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         |



| d    | DN   | Hmax  | Lmax  | Wmax | D1    | V1    | Y    | Lg   | Q2    | k     | d2      | D2   | H4   |
|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|---------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm)    | (mm) | (mm) |
| 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    | DN   | E    | Y1   | M2    |
|------|------|------|------|-------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (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 |

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland Phone +41 -(0)52-631 1111 e-mail: info.ps@georgfischer.com Internet: <http://www.gfps.com>