



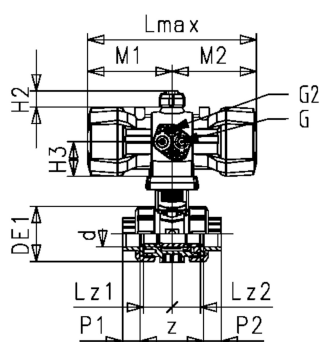
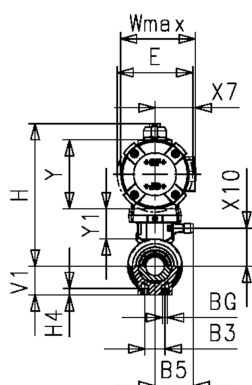
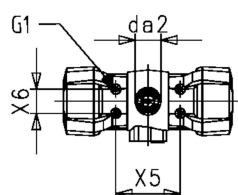
**SYGEF Standard PVDF Kugelhahn Typ 546 Pro mit PPA  
FC (Federkraft schliessend)  
Mit Schweissmuffen metrisch**

**Ausführung:**

- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5.6 bar (81.2 psi)
- Kontrollzeit 90° < 1-2s
- Leicht ein- und ausbaubar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Optische Stellungsanzeige
- Z-Masse, Anschlusssteile und Überwurfmutter sind kompatibel mit Type 230 - 235 und 546 (1. Generation)

**Option:**

- Elektrische Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige (DN10-50) - PNP, NPN und NAMUR
- Positionier RPC, RPC D, RPC PID
- Armatur individuell konfigurierbar



| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | kv-Wert<br>(Δp=1 bar)<br>(l/min) | FKM<br>Code | SP | Gewicht<br>(kg) |
|-----------|------------|-------------|----------------------------------|-------------|----|-----------------|
| 16        | 10         | 10          | 70                               | 199 252 132 | 1  | 1,200           |
| 20        | 15         | 10          | 185                              | 199 252 133 | 1  | 1,079           |
| 25        | 20         | 10          | 350                              | 199 252 134 | 1  | 1,300           |
| 32        | 25         | 10          | 700                              | 199 252 135 | 1  | 1,322           |
| 40        | 32         | 10          | 1000                             | 199 252 136 | 1  | 2,500           |
| 50        | 40         | 10          | 1600                             | 199 252 137 | 1  | 3,216           |
| 63        | 50         | 10          | 3100                             | 199 252 138 | 1  | 3,473           |

| d<br>(mm) | Actuator | DE1<br>(mm) | V1<br>(mm) | H4<br>(mm) | M1<br>(mm) | M2<br>(mm) | G2<br>(mm) | G<br>(mm) | H3<br>(mm) | Lz1<br>(mm) | Lz2<br>(mm) | Lmax<br>(mm) | E<br>(mm) | Y1<br>(mm) |
|-----------|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|
| 16        | PPA08    | 50          | 27         | 12         | 80         | 80         | M5         | G 1/4     | 41         | 28          | 28          | 159          | 74        | 35         |
| 20        | PPA08    | 50          | 27         | 12         | 80         | 80         | M5         | G 1/4     | 41         | 28          | 28          | 159          | 74        | 35         |
| 25        | PPA08    | 58          | 30         | 12         | 80         | 80         | M5         | G 1/4     | 41         | 33          | 33          | 159          | 74        | 35         |
| 32        | PPA15    | 68          | 36         | 12         | 106        | 106        | M5         | G 1/4     | 45         | 36          | 36          | 211          | 94        | 35         |
| 40        | PPA15    | 84          | 44         | 15         | 106        | 106        | M5         | G 1/4     | 45         | 43          | 43          | 211          | 94        | 33         |
| 50        | PPA40    | 97          | 51         | 15         | 123        | 123        | M5         | G 1/4     | 56         | 45          | 45          | 246          | 120       | 33         |
| 63        | PPA40    | 124         | 64         | 15         | 123        | 123        | M5         | G 1/4     | 56         | 51          | 51          | 246          | 120       | 36         |

| d<br>(mm) | Y<br>(mm) | H<br>(mm) | X10<br>(mm) | B3<br>(mm) | BG<br>(mm) | Wmax<br>(mm) | G1<br>(mm) | da2<br>(mm) | X6<br>(mm) | X5<br>(mm) | X7<br>(mm) | H2<br>(mm) | P1<br>(mm) | P2<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 16        | 75        | 155       | 35          | 25         | M6         | 77           | M5         | 33          | 30         | 80         | 43         | 20         | 13         | 13         | 67        |
| 20        | 75        | 155       | 35          | 25         | M6         | 77           | M5         | 33          | 30         | 80         | 43         | 20         | 14         | 14         | 67        |
| 25        | 75        | 159       | 35          | 25         | M6         | 77           | M5         | 33          | 30         | 80         | 43         | 20         | 16         | 16         | 76        |
| 32        | 88        | 178       | 35          | 25         | M6         | 93           | M5         | 33          | 30         | 80         | 51         | 20         | 18         | 18         | 82        |
| 40        | 88        | 184       | 33          | 45         | M8         | 93           | M5         | 33          | 30         | 80         | 51         | 20         | 20         | 20         | 96        |
| 50        | 111       | 213       | 33          | 45         | M8         | 117          | M5         | 33          | 30         | 80         | 62         | 20         | 23         | 23         | 101       |
| 63        | 111       | 228       | 36          | 45         | M8         | 117          | M5         | 33          | 30         | 80         | 62         | 20         | 27         | 27         | 114       |

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](mailto:info.ps@georgfischer.com)

Internet: <http://www.gfps.com>