

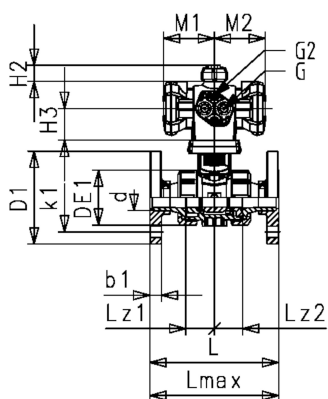
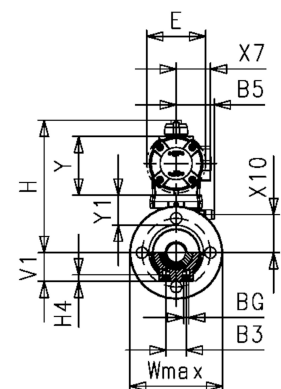
**PROGEF Standard PP-H Kugelhahn Typ 546 Pro mit PPA  
DA (Doppelt wirkend)  
Mit Festflanschen PP-H gerillt metrisch**

**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
- Positioner RPC, RPC D, RPC PID
- Armatur individuell konfigurierbar



| d    | Zoll   | DN   | PN    | kv-Wert    | EPDM        | SP | Gewicht | FKM         | SP | Gewicht |
|------|--------|------|-------|------------|-------------|----|---------|-------------|----|---------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | (Δp=1 bar) | Code        |    | (kg)    | Code        |    | (kg)    |
|      |        |      |       | (l/min)    |             |    |         |             |    |         |
| 20   | ¾      | 15   | 10    | 185        | 199 251 463 | 1  | 1,400   | 199 251 473 | 1  | 1,400   |
| 25   | 1      | 20   | 10    | 350        | 199 251 464 | 1  | 1,600   | 199 251 474 | 1  | 1,600   |
| 32   | 1 ¼    | 25   | 10    | 700        | 199 251 465 | 1  | 1,800   | 199 251 475 | 1  | 1,160   |
| 40   | 1 ½    | 32   | 10    | 1000       | 199 251 466 | 1  | 3,100   | 199 251 476 | 1  | 3,100   |
| 50   | 2      | 40   | 10    | 1600       | 199 251 467 | 1  | 3,600   | 199 251 477 | 1  | 3,600   |
| 63   | 2 ½    | 50   | 10    | 3100       | 199 251 468 | 1  | 4,700   | 199 251 478 | 1  | 2,869   |

| d    | Actuator | DE1  | M1   | M2   | Lmax | H2   | G2   | G     | H3   | Lz1  | Lz2  | b1   | k1   | D1   |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) |          | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 20   | PPA08    | 50   | 64   | 64   | 128  | 20   | M5   | G 1/4 | 41   | 48   | 48   | 12   | 33   | 95   |
| 25   | PPA08    | 58   | 64   | 64   | 128  | 20   | M5   | G 1/4 | 41   | 56   | 56   | 13   | 38   | 103  |
| 32   | PPA08    | 68   | 64   | 64   | 128  | 20   | M5   | G 1/4 | 41   | 59   | 59   | 14   | 43   | 115  |
| 40   | PPA15    | 84   | 80   | 80   | 159  | 20   | M5   | G 1/4 | 45   | 67   | 67   | 15   | 50   | 138  |
| 50   | PPA15    | 97   | 80   | 80   | 159  | 20   | M5   | G 1/4 | 45   | 74   | 74   | 16   | 55   | 148  |
| 63   | PPA40    | 124  | 92   | 92   | 184  | 20   | M5   | G 1/4 | 56   | 85   | 85   | 18   | 63   | 163  |

| d    | L    | z    | E    | X7   | Y1   | Y    | H    | X10  | B3   | BG | Wmax | V1   | H4   | G1   | da2  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |    | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 20   | 130  | 96   | 74   | 43   | 35   | 75   | 115  | 35   | 25   | M6 | 95   | 27   | 12   | M5   | 33   |
| 25   | 150  | 111  | 74   | 43   | 35   | 75   | 115  | 35   | 25   | M6 | 103  | 30   | 12   | M5   | 33   |
| 32   | 160  | 118  | 74   | 43   | 35   | 75   | 115  | 35   | 25   | M6 | 115  | 36   | 12   | M5   | 33   |
| 40   | 180  | 133  | 94   | 51   | 33   | 88   | 128  | 33   | 45   | M8 | 138  | 44   | 15   | M5   | 33   |
| 50   | 200  | 147  | 94   | 51   | 33   | 88   | 128  | 33   | 45   | M8 | 148  | 51   | 15   | M5   | 33   |
| 63   | 230  | 169  | 120  | 62   | 36   | 111  | 151  | 36   | 45   | M8 | 163  | 64   | 15   | M5   | 33   |

| d    | X6   | X5   |
|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) |
| 20   | 30   | 80   |
| 25   | 30   | 80   |
| 32   | 30   | 80   |
| 40   | 30   | 80   |
| 50   | 30   | 80   |
| 63   | 30   | 80   |

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>