

2/2-Wege-Ventil mit PTFE-Faltenbalg-Medientrennung



Typ 2080 kombinierbar mit



Type 6012 P
Pilotventil



Type 8645
Ventilinsel



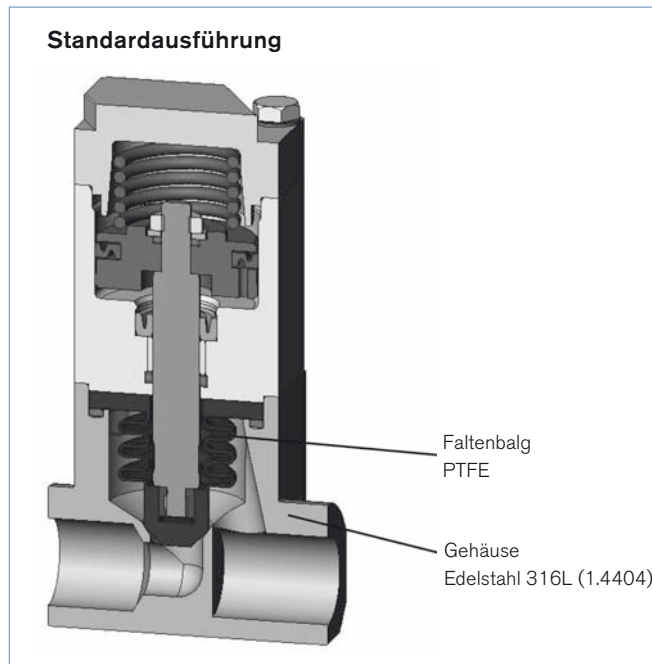
Type 8041
Durchflusssensor

- Hohe Medienbeständigkeit
- Gut reinigbar, für hygienische Anwendungen
- Hohe Lebensdauer
- Einfacher Umbau von Steuerfunktion WWA/WWB
- Kompakt
- Mit Edelstahlantrieb

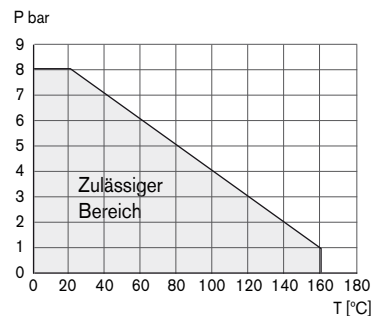
Das Ventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb mit Rückstellfeder, einem Edelstahlgehäuse und einem PTFE-Faltenbalg. Der PTFE-Faltenbalg dient zur Medientrennung. Bei entsprechender Einbaulage (Armatur nach unten) arbeitet das Ventil selbstentleerend. Die eingesetzten Materialien und die Innenkonturen sind einfach zu reinigen (CIP und SIP). Das Ventil ist für Lebensmittel geeignet. Der modulare Aufbau erlaubt die Ausstattung mit verschiedenen Ventilaraturen und kundenspezifischen Leitungsanschlüssen. Der pneumatische Antrieb ist mit verschiedenen Funktionen erweiterbar und wird extern über ein Pilotventil oder eine Ventilinsel angesteuert.

| Technische Daten | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite | DN 4 bis DN 10 |
| Medien | neutrale bis aggressive Gase und Flüssigkeiten |
| Mediendruckbereich Mediumstemperatur | Vakuum bis 8 bar (siehe PT-Diagramm) |
| Leitungsanschlüsse | Muffe G 3/8, Schweißenden, Flanschanschluss |
| Steuerluftanschlüsse | Muffe G 1/8 |
| Stellungserfassung | Reedkontakt (Zweileiter, Schließer), Kabellänge: 3m |
| Einbaulage | für Selbstentleerung stehend einbauen (Armatur nach unten) |
| Werkstoff Armatur | Edelstahl 316Ti (1.4571) bei Flansch 316L (1.4404) |
| Werkstoff Antrieb | Edelstahl 304L (1.4301) |
| Faltenbalgwerkstoff | Advanced PTFE |
| Medienber. Werkst. | Edelstahl 316Ti/316L, PTFE |
| Rückdruckdichtheit | bis 8 bar |
| Steuerluftdruck | 4,5 bis 10 bar |
| Steuermedium | neutrale Gase, Luft |
| Umgebungstemp. | max. +90 °C |
| Oberflächengüte | Oberflächengüte Ra=0,8, andere auf Anfrage |
| Besonderheiten | - selbstentleerend - geeignet für CIP und SIP (cleaning in process) - geeignet für Lebensmittel - FDA-konform |
| Durchfluss Kv Wert Wasser [m³/h] | Messung bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf |
| Druckangaben [bar] | Überdruck zum Atmosphärendruck |

Material



Druck-Temperatur Kennlinie



Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Steuerluftanschluss G 1/8 und Antriebsgehäuse aus Edelstahl

| Wirkungsweise | Antriebsversion | Nennweite [mm] | Kv-Wert [m³/h] | Medienanschluss | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| A 2/2-Wege-Ventil, fremdgesteuert, ohne Steuerdruck durch Federkraft geschlossen, Betätigung mit Pilotventil, Ventilinsel | Auf - Zu | 10 | 1,14 | Muffe G 3/8 | 180 729 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach BS 4825 (12,7 x 1,2) | 179 582 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach ISO 4200 (13,5 x 1,6) | 186 407 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach DIN 11850-2 (13 x 1,5) | 186 409 |
| | | 6 | 0,64 | Flansch | 182 863 |
| | | – | – | ohne Armatur (nur Antrieb) | 180 555 |
| | Auf - Zu mit Stellungserfassung | 10 | 1,14 | Muffe G 3/8 | 186 420 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach BS 4825 (12,7 x 1,2) | 186 421 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach ISO 4200 (13,5 x 1,6) | 186 422 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach DIN 11850-2 (13 x 1,5) | 186 423 |
| | | 6 | 0,64 | Flansch | 186 424 |
| | | – | – | ohne Armatur (nur Antrieb) | 186 425 |
| | 3-Positions-Antrieb (mit einstellbarer Zwischenposition) | 10 | 1,14 | Muffe G 3/8 | 186 410 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach BS 4825 (12,7 x 1,2) | 186 411 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach ISO 4200 (13,5 x 1,6) | 186 413 |
| 10 | | 1,14 | Schweißenden nach DIN 11850-2 (13 x 1,5) | 186 414 | |
| 6 | | 0,64 | Flansch | 186 415 | |
| – | | – | ohne Armatur (nur Antrieb) | 186 416 | |
| B 2/2-Wege-Ventil, fremdgesteuert, ohne Steuerdruck durch Federkraft offen, Betätigung mit Pilotventil, Ventilinsel | Auf - Zu | 10 | 1,14 | Muffe G 3/8 | 186 417 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach BS 4825 (12,7 x 1,2) | 180 325 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach ISO 4200 (13,5 x 1,6) | 186 418 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach DIN 11850-2 (13 x 1,5) | 186 419 |
| | | 6 | 0,64 | Flansch | 182 864 |
| | | – | – | ohne Armatur (nur Antrieb) | 182 285 |
| | Auf - Zu mit Stellungserfassung | 10 | 1,14 | Muffe G 3/8 | 186 428 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach BS 4825 (12,7 x 1,2) | 186 429 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach ISO 4200 (13,5 x 1,6) | 186 430 |
| | | 10 | 1,14 | Schweißenden nach DIN 11850-2 (13 x 1,5) | 186 431 |
| | | 6 | 0,64 | Flansch | 186 427 |
| | | – | – | ohne Armatur (nur Antrieb) | 186 426 |

