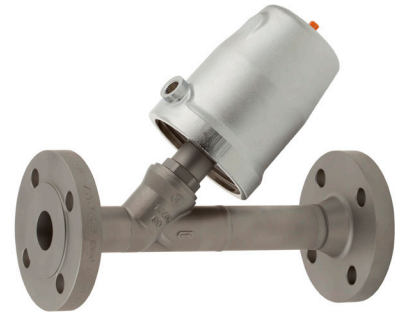


DN 15 bis DN 80

Pneumatisch betätigte Schrägsitzventile zum Steuern neutraler, leicht und hoch aggressiver Flüssigkeiten und Gase.

- Kompakte Bauform
- Unempfindlich gegen leicht verschmutzte Medien
- Temperaturentwürfen von -100°C bis +220°C
- Betriebsdrücke bis 40 bar
- Drehbare Antriebe
- Kundenspezifische Ausführungen



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl 1.4408 |
| Nennweiten | DN 15 bis DN 80 |
| Anschluss | Flansch nach DIN EN 1092-1: PN40 Flansch nach ASME B16.5: ANSI #150, ANSI #300 |
| Nennndruck | PN 40 / ANSI #150 / ANSI #300 |
| Medientemperatur* (Standardausführung) | |
| mit Metallhaube | -30°C bis +170°C opt.-100°C bis +220°C |
| mit Kunststoffhaube | -30°C bis +135°C |
| mit Membranantrieb | -30°C bis +200°C opt.-100°C bis +220°C |
| Umgebungstemperatur | -15°C bis +60°C (Ausführungen von -40°C bis +100°C möglich) |
| Vakuum | maximal 0,001 bar abs |
| Betriebsdrücke | Siehe Tabellen und Diagramme, Begrenzung für gefährliche Gase nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (Kategorie I): PS x DN < 1000 |
| Betriebsdruck bei tottraumfreier Ausführung | maximal 12 bar |
| Klassifizierung ISO15848-1 | ISO FE BH-CC3-SSA1-t(-30°C, +80°C) Prüfdruck 40 bar |
| Leckage nach EN 12266-1 | Leckageklasse A |
| Baulänge | L nach DIN EN 558-92 (alt: DIN 3202-F3) |

*: Weitere Temperaturentwürfen und Temperaturgrenzen Siehe Seite 14.

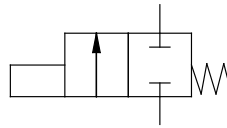
Optionen und Zubehör

- Hubbegrenzung
- Handnotbetätigung
- Elektrische Stellungsanzeige mit induktiven oder mechanischen Endschaltern
- Pilotventile
- AS-I Steuerkopf
- Öl- und fettfreie Ausführung, PTFE-freie Ausführung, silikonfreie Ausführung
- Ausführungen für Sauerstoff- oder Ozonanwendungen
- FDA-konforme Ausführung
- Ausführung nach Verordnung (EG) 1935/2004
- Offshore-Ausführung
- Haltebügel für induktive Näherungsschalter
- Ausführung für höhere Steuerdrücke
- Ausführungen für den Einsatz unter Wasser
- ...

Aufbau und Funktionen

Feder schließt

Die Funktion „Feder schließt“ kann sowohl gegen den Medienstrom als auch mit dem Medienstrom schließend ausgeführt werden. Mit dem Medienstrom schließend sollte das Ventil nur bei gasförmigen Medien betrieben werden. Bei Flüssigkeiten sind Schließschläge möglich.



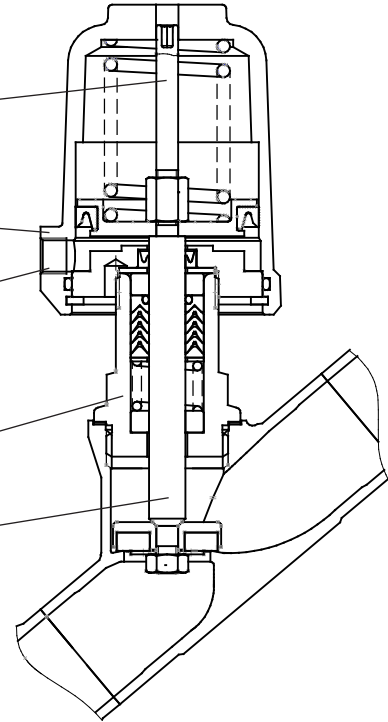
herausschraubbare
Stellungsanzeige

Haube beliebig drehbar
(Druckanschluß!)

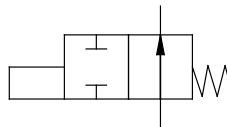
Direkte Druckbetätigung
(auf Wunsch mit Pilot-
ventil), Antrieb für Luft,
Wasser, Mineralöl und
anderen Medien

Kopfstück

Kolbenstange
Edelstahl



Feder öffnet



Haube Messing ver-
chromt, Kunststoff,
Edelstahl oder
Aluminium

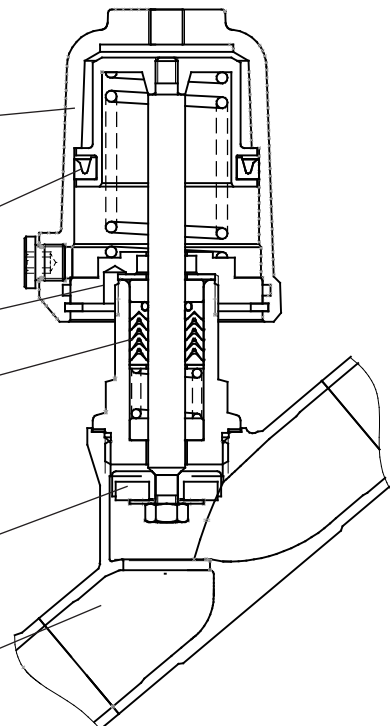
Außenlippendichtung

Leckage-Anzeige

Stopfbuchspackung aus
gefülltem PTFE,
Sonderausführung für
totraumen Einbau
(Packung unten)

Sitzdichtung PTFE
und andere Werkstoffe

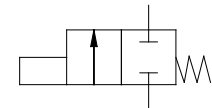
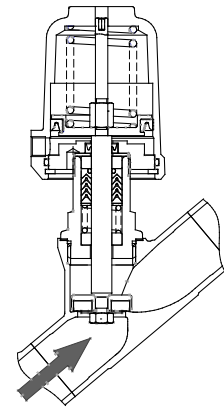
Gehäuse mit unter-
schiedlichen Anschluss-
formen



Steuer und Betriebsdrücke

Funktion „Feder schließt“, gegen den Medienstrom schließend

| Nennweite | Ausführung | Antrieb | Federn | max. Differenzdruck [bar] | | | Steuer- druck [bar] | |
|----------------|----------------|---------|--------|------------------------------|--------|----------|---------------------------|--|
| | | | | PTFE | PEEK 7 | PEEK 8 | | |
| Sitzdichtung | | | | PTFE | PEEK 7 | PEEK 8 | | |
| DN15 | Standard | D50 | 1 | 21,5 | - | 17 | 3,5 - 10 | |
| | | | 2 | 34,5 | 11,5 | 30 | 4,5 - 10 | |
| | | | 3 | 40 | 26 | 40 | 5,7 - 10 | |
| | | D80 | 1 | 40 | 40 | 40 | 3,5 - 10 | |
| DN20 | Standard | D50 | 1 | 6,9 | - | 3,7 | 3,5 - 10 | |
| | | | 2 | 12,5 | - | 9,6 | 4,5 - 10 | |
| | | | 3 | 19 | 2,9 | 15,5 | 5,7 - 10 | |
| | | D80 | 1 | 40 | 25 | 38 | 3,5 - 10 | |
| | | | 2 | 40 | 38,5 | 40 | 4,4 - 10 | |
| | | | 3 | 40 | 40 | 40 | 5,6 - 10 | |
| DN25 | Standard | D50 | 1 | 2,4 | - | - | 3,5 - 10 | |
| | | | 2 | 5,7 | - | 3,2 | 4,5 - 10 | |
| | | | 3 | 9,1 | - | 6,6 | 5,7 - 10 | |
| | | D80 | 1 | 22 | 9,9 | 19,5 | 3,5 - 10 | |
| | | | 2 | 30 | 17,5 | 27,5 | 4,4 - 10 | |
| | | | 3 | 39 | 27 | 36,5 | 5,6 - 10 | |
| | | D125 | 1 | 19 | 6,7 | 16,5 | 1,3 - 10 | |
| | | | 2 | 40 | 28 | 38 | 2,2 - 10 | |
| | | | 3 | 40 | 40 | 40 | 3,1 - 10 | |
| DN32 | Standard | D50 | 1 | 1 | - | - | 3,5 - 10 | |
| | | | 2 | 3,1 | - | 1,1 | 4,5 - 10 | |
| | | | 3 | 5,1 | - | 3,1 | 5,7 - 10 | |
| | | D80 | 1 | 12,5 | 2,7 | 10,5 | 3,5 - 10 | |
| | | | 2 | 17 | 7,3 | 15 | 4,4 - 10 | |
| | | | 3 | 22 | 12,5 | 20,5 | 5,6 - 10 | |
| | | D125 | 1 | 10,5 | 1,1 | 8,9 | 1,3 - 10 | |
| | | | 2 | 23,5 | 14 | 21,5 | 2,2 - 10 | |
| | | | 3 | 33,5 | 24 | 31,5 | 3,1 - 10 | |
| | D250 | 4 | 39 | 29,5 | 37 | 4,0 - 10 | | |
| | | 8 | 40 | 40 | 40 | 2,7 - 6 | | |
| | | 2 | 40 | - | 40 | 4,5 - 10 | | |
| druckentlastet | D80 | 1 | 40 | 40 | 40 | 3,5 - 10 | | |
| | | 2 | 40 | 40 | 40 | 4,4 - 10 | | |
| | | | | | | | | |
| DN40 | Standard | D50 | 2 | 1,9 | - | - | 4,5 - 10 | |
| | | | 3 | 3,3 | - | 1,6 | 5,7 - 10 | |
| | | | 1 | 7,9 | - | 6,2 | 3,5 - 10 | |
| | | D80 | 2 | 11 | 2,8 | 9,3 | 4,4 - 10 | |
| | | | 3 | 14 | 6,2 | 12,5 | 5,6 - 10 | |
| | | | 1 | 7 | - | 5,3 | 1,3 - 10 | |
| | | D125 | 2 | 15,5 | 7,4 | 14 | 2,2 - 10 | |
| | | | 3 | 22 | 14 | 20,5 | 3,1 - 10 | |
| | | | 4 | 25 | 16,5 | 23,5 | 4,0 - 10 | |
| | d16 | D250 | 8 | 32 | 24 | 30 | 2,7 - 6 | |
| | | | 12 | 40 | 36,5 | 40 | 3,7 - 6 | |
| | | | 1 | 34,5 | - | - | 3,5 - 10 | |
| | druckentlastet | D50 | 2 | 40 | - | 19 | 4,5 - 10 | |
| | | | 3 | 40 | - | 40 | 5,7 - 10 | |
| | | | 1 | 40 | - | 40 | 3,5 - 10 | |
| | | D80 | 2 | 40 | 40 | 40 | 4,4 - 10 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



= Standard-Federbestückung

d16: verstärkte Ausführung mit 16mm Kolbenstange

PEEK 7: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz unter 160°C

PEEK 8: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz über 160°C

Für Weichdichtungen wie EPDM, FKM, NBR oder Vulkolan gelten die gleichen Werte wie für PTFE

Steuer und Betriebsdrücke

Funktion „Feder schließt“, gegen den Medienstrom schließend

| Nennweite | Ausführung | Antrieb | Federn | max. Differenzdruck [bar] | | | Steuerdruck [bar] |
|-----------|----------------|---------|--------|---------------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | PTFE | PEEK 7 | PEEK 8 | |
| DN50 | Standard | D50 | 2 | 1 | - | - | 4,5 - 10 |
| | | | 3 | 1,9 | - | - | 5,7 - 10 |
| | | D80 | 1 | 4,1 | - | 2,8 | 3,5 - 10 |
| | | | 2 | 5,9 | - | 4,6 | 4,4 - 10 |
| | | | 3 | 7,8 | 1,2 | 6,5 | 5,6 - 10 |
| | | D125 | 1 | 3,8 | - | 2,5 | 1,3 - 10 |
| | | | 2 | 9 | 2,4 | 7,6 | 2,3 - 10 |
| | | | 3 | 12,5 | 6 | 11 | 3,1 - 10 |
| | | d16 | D125 | 4 | 13 | 6,8 | 12 |
| | 8 | | | 19,5 | 13 | 18 | 2,7 - 6 |
| | D250 | | 12 | 27,5 | 21 | 26 | 3,7 - 6 |
| | druckentlastet | D50 | 2 | 31,5 | - | - | 4,5 - 10 |
| | | | 3 | 40 | - | - | 5,7 - 10 |
| | | D80 | 2 | 40 | 11 | 40 | 4,4 - 10 |
| | | | 3 | 40 | 40 | 40 | 5,6 - 10 |
| D125 | | 2 | 40 | 40 | 40 | 2,2 - 10 | |
| | | 3 | 40 | 40 | 40 | 2,2 - 10 | |
| DN65 | Standard | D80 | 3 | 4,2 | - | 3,2 | 5,6 - 10 |
| | | | 1 | 1,9 | - | - | 1,3 - 10 |
| | | D125 | 2 | 4,8 | - | 3,9 | 2,2 - 10 |
| | | | 3 | 7 | 2 | 6 | 3,1 - 10 |
| | d16 | D125 | 3 | 7 | 2 | 6 | 3,1 - 10 |
| | | | 4 | 7,5 | 2,5 | 6,5 | 4,0 - 10 |
| | | D250 | 8 | 11 | 6 | 10 | 2,7 - 6 |
| | | | 12 | 15 | 10 | 14 | 3,7 - 6 |
| | druckentlastet | D50 | 2 | 21 | - | - | 4,5 - 10 |
| | | | 2 | 25 | - | 25 | 4,4 - 10 |
| | | D80 | 2 | 25 | - | 25 | 2,2 - 10 |
| | | | 3 | 25 | 25 | 25 | 3,1 - 10 |
| DN80 | d16 | D125 | 3 | 4,7 | - | 3,9 | 3,2 - 10 |
| | | | 4 | 5 | - | 4,2 | 4,0 - 10 |
| | | D250 | 8 | 7,5 | 3,4 | 6,7 | 2,7 - 6 |
| | | | 12 | 10,5 | 6,4 | 9,7 | 3,7 - 6 |
| | druckentlastet | D80 | 2 | 25 | - | 18 | 4,6 - 10 |
| | | | 3 | 25 | - | 25 | 5,6 - 10 |
| | | D125 | 2 | 25 | - | 25 | 2,2 - 10 |
| | | | 3 | 25 | 6,1 | 25 | 3,2 - 10 |

= Standard-Federbestückung

d16: verstärkte Ausführung mit 16mm Kolbenstange

PEEK 7: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz unter 160°C

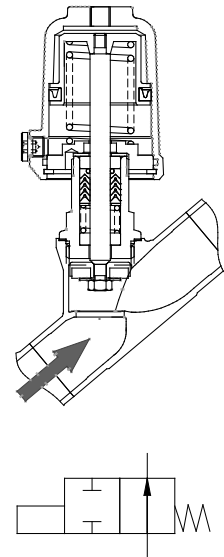
PEEK 8: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz über 160°C

Für Weichdichtungen wie EPDM, FKM, NBR oder Vulkolan gelten die gleichen Werte wie für PTFE

Schrägsitzventil 7031

Steuer und Betriebsdrücke

Funktion „Feder öffnet“, gegen den Medienstrom schließend



Sitzdichtung PTFE, EPDM, FKM, NBR oder Vulkolan

| Nennweite | Ausführung | Antrieb | Max. Differenzdruck [bar] bei verfügbarem Steuerdruck [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 |
| DN15 | Standard | D50 | 0 | 0 | 6,6 | 13,5 | 20,5 | 27,5 | 34,5 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | D80 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN20 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0,6 | 4,1 | 7,6 | 11 | 14,5 | 18 | 21 | 24,5 | 28 | 31,5 | 35 | 38,5 | 40 | 40 | - |
| | | D80 | 19,5 | 28,5 | 37,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN25 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | 3,3 | 5,3 | 7,4 | 9,5 | 11,5 | 13,5 | 15,5 | 17,5 | 19,5 | 21,5 | 23,5 | 26 | 28 |
| | | D80 | 10 | 15,5 | 21 | 26,5 | 32 | 37,5 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN32 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 1,6 | 2,8 | 4,1 | 5,4 | 6,7 | 8 | 9,3 | 10,5 | 11,5 | 13 | 14 | 15,5 | 16,5 |
| | | D80 | 5,6 | 9 | 12 | 15,5 | 19 | 22,5 | 25,5 | 29 | 32,5 | 35,5 | 39 | 40 | - | - | - | - | - |
| | | D125 | 24,5 | 32,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN40 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 1,7 | 2,6 | 3,5 | 4,4 | 5,3 | 6,2 | 7,1 | 8 | 8,9 | 9,8 | 10,5 | 11,5 |
| | | D80 | 3,4 | 5,8 | 8,1 | 10,5 | 12,5 | 15 | 17,5 | 19,5 | 22 | 24,5 | 26,5 | 29 | 31,5 | 34 | 36 | 38,5 | 40 |
| | | D125 | 16,5 | 22 | 28 | 34 | 39,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN50 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0,8 | 1,4 | 2 | 2,6 | 3,2 | 3,7 | 4,3 | 4,9 | 5,5 | 6 | 6,6 | 7,2 |
| | | D80 | 1,7 | 3,2 | 4,7 | 6,2 | 7,7 | 9,2 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 | 24 | 25,5 |
| | | D125 | 10 | 13,5 | 17,5 | 21 | 25 | 28,5 | 32,5 | 36 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN65 | Standard | D80 | 0,6 | 1,5 | 2,4 | 3,2 | 4,1 | 4,9 | 5,8 | 6,7 | 7,5 | 8,4 | 9,2 | 10 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14 |
| | | D125 | 5,5 | 7,6 | 9,7 | 11,5 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24,5 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| | d16 | D125 | 5,4 | 7,5 | 9,6 | 11,5 | 13,5 | 15,5 | 18 | 20 | 22 | 24 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| DN80 | d16 | D125 | 3,6 | 5,1 | 6,5 | 8 | 9,5 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 | 24 | 25 | - |

d16: verstärkte Ausführung mit 16 mm Kolbenstange

Antrieb D50: max. Steuerdruck 1 bar über dem erforderlichen Steuerdruck

Antrieb D80: max. Steuerdruck 0,8 bar über dem erforderlichen Steuerdruck

Antrieb D125 und D250: max. Steuerdruck 0,5 bar über dem erforderlichen Steuerdruck

Steuer und Betriebsdrücke

Funktion „Feder öffnet“, gegen den Medienstrom schließend

Sitzdichtung PEEK-8

| | | Max. Differenzdruck [bar] bei verfügbarem Steuerdruck [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| Nennweite | Ausführung | Antrieb | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | | |
| DN15 | Standard | D50 | 0 | 0 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 37 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | D80 | 39,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN20 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0,9 | 4,3 | 7,8 | 11 | 14,5 | 18 | 21,5 | 25 | 28,5 | 32 | 35,5 | 39 | 40 | 40 | | |
| | | D80 | 16 | 25 | 34 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN25 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 2,9 | 4,9 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23,5 | 25,5 | | |
| | | D80 | 7,9 | 13 | 18,5 | 24 | 29,5 | 35 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN32 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,9 | 2,2 | 3,4 | 4,7 | 6 | 7,3 | 8,6 | 9,9 | 11 | 12 | 13,5 | 15 | | |
| | | D80 | 3,7 | 7 | 10 | 13,5 | 17 | 20,5 | 23,5 | 27 | 30,5 | 34 | 37 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | |
| | | D125 | 22,5 | 30,5 | 39 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN40 | Standard | D80 | 1,8 | 4,1 | 6,5 | 8,8 | 11 | 13,5 | 15,5 | 18 | 20,5 | 23 | 25 | 27,5 | 30 | 32 | 34,5 | 37 | 39 | | |
| | | D125 | 15 | 20,5 | 26,5 | 32 | 38 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN50 | Standard | D80 | 0,3 | 1,9 | 3,4 | 4,9 | 6,4 | 7,9 | 9,4 | 11 | 12,5 | 14 | 15,5 | 17 | 18,5 | 20 | 21,5 | 23 | 24,5 | | |
| | | D125 | 8,8 | 12,5 | 16 | 20 | 23,5 | 27,5 | 31 | 35 | 38,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN65 | Standard | D80 | 0 | 0,6 | 1,4 | 2,3 | 3,1 | 4 | 4,8 | 5,7 | 6,6 | 7,4 | 8,3 | 9,1 | 10 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 13 | | |
| | | D125 | 4,5 | 6,6 | 8,7 | 10,5 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | d16 | 5 | 9,3 | 13,5 | 18 | 22 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN80 | d16 | D80 | 0 | 0 | 0,5 | 1,1 | 1,7 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | 4 | 4,6 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 6,9 | 7,5 | 8,1 | 8,7 | | |
| | | D125 | 2,8 | 4,3 | 5,7 | 7,2 | 8,6 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 15,5 | 17 | 18,5 | 20 | 21,5 | 23 | 24,5 | 25 | - | - |
| | | D250 | 3,2 | 6,2 | 9,2 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Sitzdichtung PEEK-7

| | | Max. Differenzdruck [bar] bei verfügbarem Steuerdruck [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
| Nennweite | Ausführung | Antrieb | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | | | |
| DN15 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,7 | 11,5 | 18,5 | 25,5 | 32,5 | 39,5 | 40 | 40 | - | - | - | - | | | |
| | | D80 | 21,5 | 39,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN20 | Standard | D50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,8 | 5,3 | 8,8 | 12 | 15,5 | 19 | 22,5 | 26 | 29,5 | 33 | - | - | | |
| | | D80 | 3,3 | 12 | 21,5 | 30,5 | 39,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN25 | Standard | D80 | 0 | 3,3 | 8,8 | 14 | 19,5 | 25 | 30,5 | 35,5 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | D125 | 28 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN32 | Standard | D80 | 0 | 0 | 2,6 | 5,9 | 9,3 | 12,5 | 16 | 19 | 22,5 | 26 | 29,5 | 32,5 | 36 | 39,5 | 40 | - | - | - | | |
| | | D125 | 14,5 | 23 | 31 | 39,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN40 | Standard | D80 | 0 | 0 | 0 | 2,3 | 4,6 | 7 | 9,3 | 11,5 | 14 | 16 | 18,5 | 21 | 23,5 | 25,5 | 28 | 30,5 | 32,5 | - | - | |
| | | D125 | 8,4 | 14 | 20 | 25,5 | 31,5 | 37 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN50 | Standard | D80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,1 | 2,7 | 4,2 | 5,7 | 7,2 | 8,7 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 16 | 17,5 | 19 | - | - | |
| | | D125 | 3,6 | 7,3 | 11 | 14,5 | 18,5 | 22 | 26 | 29,5 | 33 | 37 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | D250 | 4,5 | 12 | 19,5 | 27 | 35 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN65 | Standard | D125 | 0,5 | 2,7 | 4,8 | 6,9 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17,5 | 19,5 | 21,5 | 23,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | |
| | d16 | D250 | 1 | 5,4 | 9,7 | 14 | 18 | 22,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN80 | d16 | D125 | 0 | 0,9 | 2,4 | 3,9 | 5,3 | 6,8 | 8,2 | 9,7 | 11 | 12,5 | 14 | 15,5 | 17 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 | - | - | |
| | | D250 | 0 | 2,9 | 5,9 | 8,9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

d16: verstärkte Ausführung mit 16 mm Kolbenstange

PEEK 7: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz unter 160°C

PEEK 8: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz über 160°C

Antrieb D50: max. Steuerdruck 1 bar über dem erforderlichen Steuerdruck

Antrieb D80: max. Steuerdruck 0,8 bar über dem erforderlichen Steuerdruck

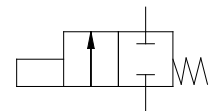
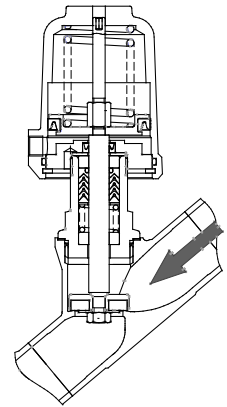
Antrieb D125 und D250: max. Steuerdruck 0,5 bar über dem erforderlichen Steuerdruck

Schrägsitzventil 7031

Steuer und Betriebsdrücke

Funktion „Feder schließt, mit dem Medienstrom schließend“

- Schrägsitzventile mit Medienstrom schließend, Feder schließt.
- Einsatz vorzugsweise bei gasförmigen Medien.
- Bei Flüssigkeiten sind Schließschläge möglich.



Sitzdichtung PTFE, EPDM, FKM, NBR oder Vulkolan

| | | | | Max. Differenzdruck [bar] bei verfügbarem Steuerdruck [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| Nennweite | Ausführung | Antrieb | Federn | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 |
| DN15 | Standard | D50 | Standard | 0 | 5 | 21,5 | 38,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN20 | Standard | D50 | Standard | 0 | 3,8 | 8,7 | 13,5 | 18 | 23 | 28 | 33 | 37,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | | D80 | Standard | 25,5 | 38,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN25 | Standard | D50 | Standard | 0,2 | 2,7 | 5,2 | 7,7 | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 22,5 | 25 | 27,5 | 30 | 32,5 | 33 | 33 | 33 |
| | | D80 | Standard | 13,5 | 20 | 26,5 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| DN32 | Standard | D50 | Standard | 0,1 | 1,6 | 3 | 4,4 | 5,9 | 7,3 | 8,7 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 15,5 | 17 | 18,5 | 19 | 19 | 19 |
| | | D80 | Standard | 8 | 11,5 | 15,5 | 19 | 23 | 26,5 | 30,5 | 34 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | | D125 | Standard | 28,5 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| DN40 | Standard | D50 | Standard | 0 | 0,5 | 1,4 | 2,4 | 3,4 | 4,3 | 5,3 | 6,3 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| | | D80 | Standard | 2,6 | 5,1 | 7,7 | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 22,5 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | | D125 | Standard | 12,5 | 18,5 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | d16 | D125 | Standard | 12 | 18,5 | 24,5 | 30,5 | 37 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| DN50 | Standard | D50 | Standard | 0 | 0,2 | 0,8 | 1,4 | 2 | 2,6 | 3,2 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,7 | 6,3 | 6,9 | 7,5 | 8 | 8 | 8 |
| | | D80 | Standard | 2 | 3,6 | 5,2 | 6,8 | 8,4 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | D125 | Standard | 8,3 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | D125 | Standard | 8,1 | 12 | 15,5 | 19,5 | 23,5 | 27,5 | 31 | 35 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| DN65 | Standard | D80 | Standard | 1,1 | 2 | 2,9 | 3,7 | 4,6 | 5,5 | 6,4 | 7,3 | 8,1 | 9 | 9,9 | 10,5 | 11,5 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | | D125 | Standard | 4,6 | 6,7 | 8,9 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | | D125 | Standard | 4,5 | 6,6 | 8,8 | 10,5 | 13 | 15 | 17 | 19,5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DN80 | d16 | D80 | Standard | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 7,1 | 7,7 | 8,3 | 8,9 | 9,5 | 10 |
| | | D125 | Standard | 3,1 | 4,6 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| | | D250 | Standard | 4,9 | 7,9 | 11 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | |

d16: verstärkte Ausführung mit 16mm Kolbenstange

Steuer und Betriebsdrücke

Funktion „Feder schließt, mit den Medienstrom schließend

Sitzdichtung PEEK-8

| | | | | Max. Differenzdruck [bar] bei verfügbarem Steuerdruck [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Nennweite | Ausführung | Antrieb | Federn | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 |
| DN15 | Standard | D50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 20,5 | 37,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN20 | Standard | D50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1,1 | 6 | 10,5 | 15,5 | 20,5 | 25,5 | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | | D80 | 1 | 0 | 0 | 1,8 | 14,5 | 27 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | | 125 | 1 | 30 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| DN25 | Standard | D50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2,1 | 4,6 | 7,1 | 9,6 | 12 | 14,5 | 17 | 19,5 | 22 | 24,5 | 27 | 29,5 | 32 | 33 |
| | | D80 | 1 | 0 | 0 | 2,8 | 9,4 | 15,5 | 22,5 | 29 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | | D125 | 1 | 30 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| DN32 | Standard | D50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 2,7 | 4,1 | 5,6 | 7 | 8,5 | 9,9 | 11 | 12,5 | 14 | 15,5 | 17 | 18,5 | 19 |
| | | D80 | 1 | 0 | 0 | 2,6 | 6,4 | 10 | 13,5 | 17,5 | 21,5 | 25 | 29 | 32,5 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | | D125 | 1 | 18 | 27 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| DN40 | Standard | D80 | 1 | 0 | 0 | 2,4 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 22,5 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | | D125 | 2 | 3,2 | 9,5 | 15,5 | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | | d16 | 2 | 3 | 9,2 | 15 | 21,5 | 27,5 | 34 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| DN50 | Standard | D80 | 2 | 0 | 0 | 0,3 | 1,9 | 3,5 | 5,1 | 6,7 | 8,2 | 9,8 | 11 | 13 | 14,5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | D125 | 2 | 2,9 | 6,8 | 10,5 | 14,5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| | d16 | D125 | 2 | 2,7 | 6,6 | 10,5 | 14 | 18 | 22 | 26 | 29,5 | 33,5 | 37,5 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| | | D250 | 6 | 12,5 | 20,5 | 28,5 | 36,5 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN65 | Standard | D125 | 2 | 1,5 | 3,7 | 5,9 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | | d16 | 2 | 1,4 | 3,6 | 5,7 | 7,9 | 10 | 12 | 14 | 16,5 | 18,5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | | D250 | 6 | 7,1 | 11,5 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DN80 | d16 | D125 | 2 | 1 | 2,5 | 3,9 | 5,4 | 6,9 | 8,4 | 9,9 | 11 | 12,5 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | | D250 | 6 | 4,9 | 7,9 | 11 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | |

Sitzdichtung PEEK-7

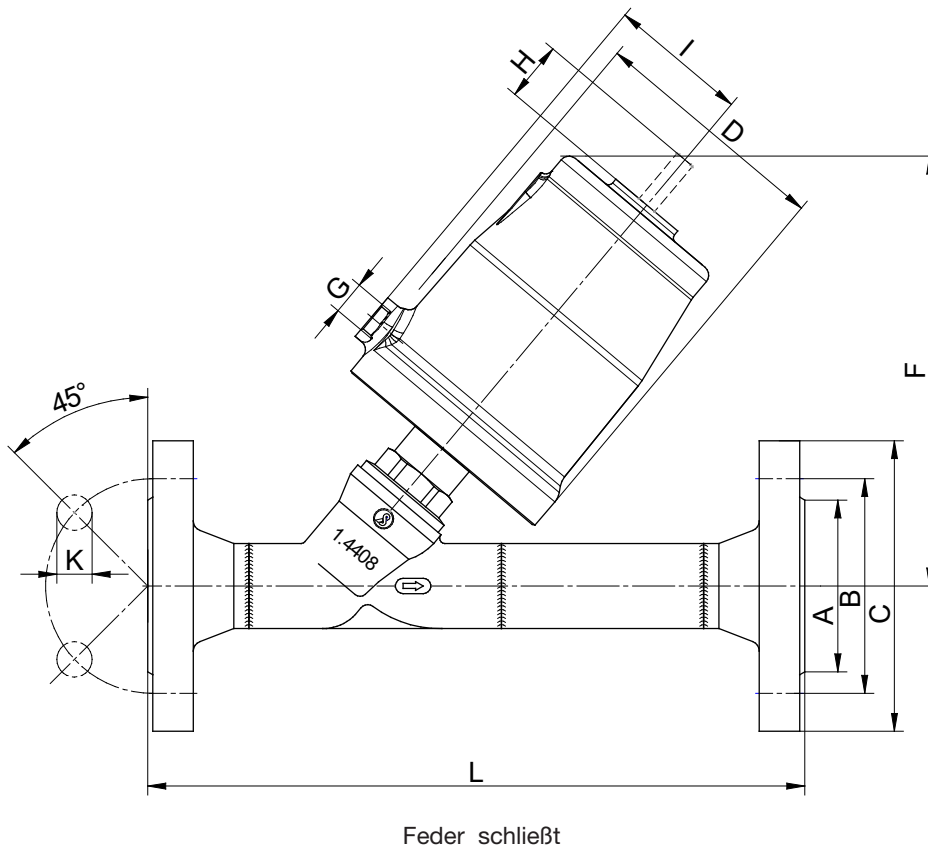
| | | | | Max. Differenzdruck [bar] bei verfügbarem Steuerdruck [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|------|----|
| Nennweite | Ausführung | Antrieb | Federn | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 |
| DN15 | Standard | D50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 20,5 | 37,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN20 | Standard | D80 | 1 | 0 | 0 | 1,8 | 14,5 | 27 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | | 125 | 1 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| DN25 | Standard | D80 | 1 | 0 | 0 | 2,8 | 9,4 | 15,5 | 22,5 | 29 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | | 125 | 1 | 30 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | |
| DN32 | Standard | D80 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | 5 | 8,8 | 12,5 | 16 | 20 | 23,5 | 27,5 | 31 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | | D125 | 1 | 18 | 27 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | |
| DN40 | Standard | D80 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 3,3 | 5,8 | 8,3 | 10,5 | 13 | 15,5 | 18 | 20,5 | 23 | 25,5 | 28 | 30,5 | 33 |
| | | D125 | 2 | 3,2 | 9,5 | 15,5 | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | | d16 | 2 | 3 | 9,2 | 15 | 21,5 | 27,5 | 34 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| DN50 | Standard | D125 | 2 | 2,9 | 6,8 | 10,5 | 14,5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | d16 | 2 | 2,7 | 6,6 | 10,5 | 14 | 18 | 22 | 26 | 29,5 | 33,5 | 37,5 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| | | D250 | 6 | 12,5 | 20,5 | 28,5 | 36,5 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN65 | Standard | D125 | 3 | 0 | 1,5 | 3,7 | 5,9 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | | d16 | 3 | 0 | 1,4 | 3,6 | 5,7 | 7,9 | 10 | 12 | 14 | 16,5 | 18,5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | | D250 | 6 | 7,1 | 11,5 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | |
| DN80 | d16 | D125 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 3,9 | 5,4 | 6,9 | 8,4 | 9,9 | 11 | 12,5 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | | D250 | 6 | 4,9 | 7,9 | 11 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | |

d16: verstärkte Ausführung mit 16mm Kolbenstange

PEEK 7: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz unter 160°C

PEEK 8: Sitzdichtung aus PEEK beim Einsatz über 160°C

Maße und Gewichte



** Winkel = 45° für DN 65 und DN80

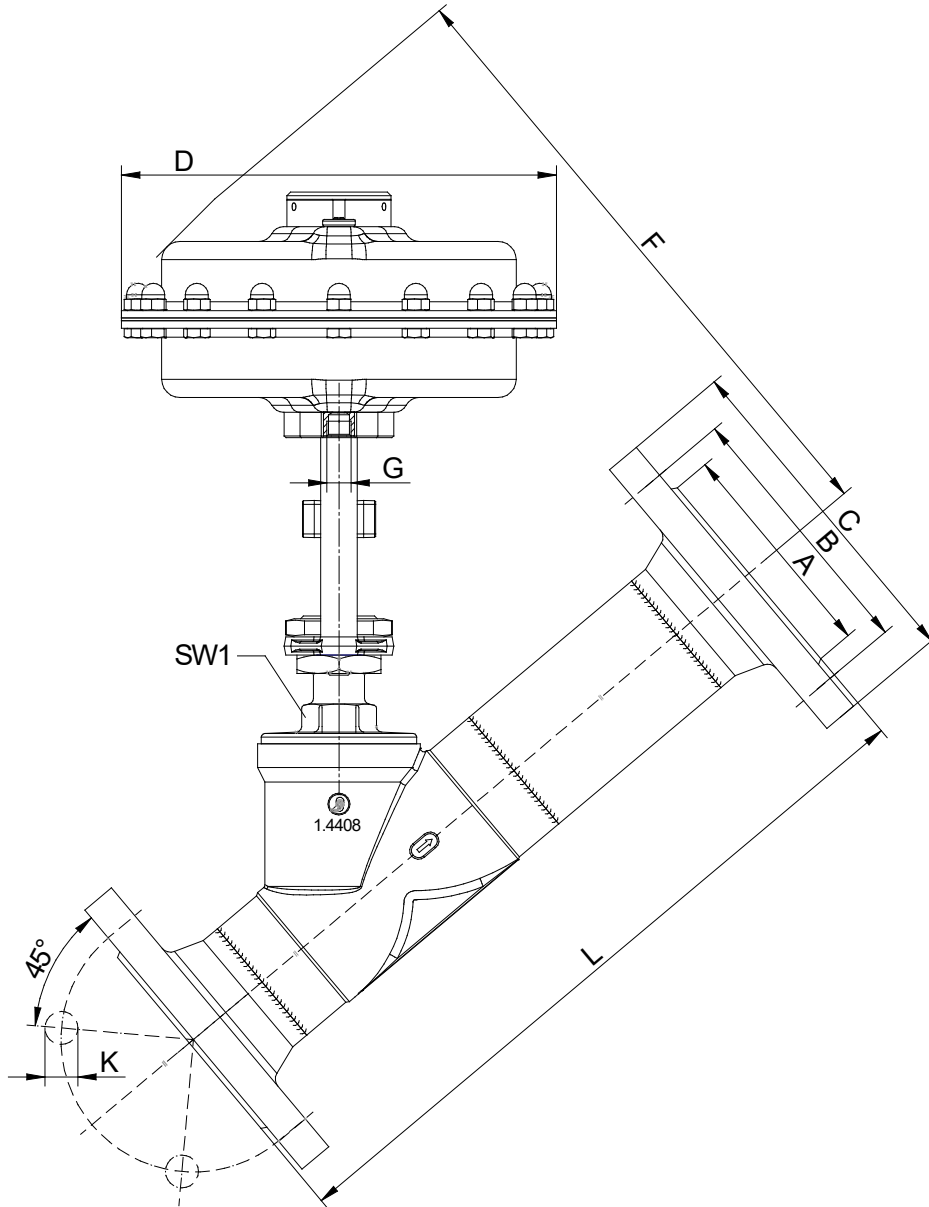
| DN | Wirksamer Antrieb | A | | B | | C | | D | F | G | H (Hub) | I | K | | L* | M | N Anzahl Bohrungen | Kvs Werte | Gewicht (kg) |
|----|-------------------|------------------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----|-----|------|---------|------|------|-----------|-----|-----|--------------------|-----------|--------------|
| | | PN40 (DN65 PN16) | ANSI #150 | PN40 | ANSI #150 | PN40 | ANSI #150 | | | | | | PN40 | ANSI #150 | | | | | |
| 15 | D50 | 45 | 34,9 | 65 | 60,3 | 95 | 90 | 62 | 125 | G1/8 | 7 | 34,5 | 14 | 15,75 | 230 | 65 | 4 | 3,5 | 2,7 |
| 20 | D50 | 58 | 42,9 | 75 | 69,9 | 105 | 100 | 62 | 125 | G1/8 | 12 | 34,5 | 14 | 15,75 | 260 | 75 | 4 | 9 | 3,4 |
| 25 | D50 | 68 | 50,8 | 85 | 79,4 | 115 | 110 | 62 | 130 | G1/8 | 16 | 34,5 | 14 | 15,75 | 260 | 85 | 4 | 15 | 4,1 |
| | D80 | 68 | 50,8 | 85 | 79,4 | 115 | 110 | 98 | 170 | G1/4 | 16 | 55 | 14 | 15,75 | 260 | 85 | 4 | 17 | 5,7 |
| 32 | D50 | 78 | 63,5 | 100 | 88,9 | 140 | 115 | 62 | 145 | G1/8 | 16 | 34,5 | 18 | 15,75 | 300 | 100 | 4 | 21 | 5,7 |
| | D80 | 78 | 63,5 | 100 | 88,9 | 140 | 115 | 98 | 185 | G1/4 | 20 | 55 | 18 | 15,75 | 300 | 100 | 4 | 24 | 7,2 |
| | D125 | 78 | 63,5 | 100 | 88,9 | 140 | 115 | 146 | 215 | G1/4 | 20 | 80 | 18 | 15,75 | 300 | 100 | 4 | 24 | 9,4 |
| 40 | D50 | 88 | 73 | 110 | 98,4 | 150 | 125 | 62 | 150 | G1/8 | 16 | 34,5 | 18 | 15,75 | 300 | 110 | 4 | 30 | 6,4 |
| | D80 | 88 | 73 | 110 | 98,4 | 150 | 125 | 98 | 190 | G1/4 | 23 | 55 | 18 | 15,75 | 300 | 110 | 4 | 37 | 7,9 |
| | D125 | 88 | 73 | 110 | 98,4 | 150 | 125 | 146 | 220 | G1/4 | 23 | 80 | 18 | 15,75 | 300 | 110 | 4 | 37 | 10 |
| 50 | D50 | 102 | 92,1 | 125 | 120,7 | 165 | 150 | 62 | 160 | G1/8 | 16 | 34,5 | 18 | 19,05 | 350 | 125 | 4 | 40 | 8,6 |
| | D80 | 102 | 92,1 | 125 | 120,7 | 165 | 150 | 98 | 195 | G1/4 | 29 | 55 | 18 | 19,05 | 350 | 125 | 4 | 58 | 10,1 |
| | D125 | 102 | 92,1 | 125 | 120,7 | 165 | 150 | 146 | 225 | G1/4 | 29 | 80 | 18 | 19,05 | 350 | 125 | 4 | 58 | 12,5 |
| 65 | D80 | 122 | 104,8 | 145 | 139,7 | 185 | 180 | 98 | 215 | G1/4 | 29 | 55 | 18 | 19,05 | 400 | 125 | 8/4 | 80 | 13,9 |
| | D125 | 122 | 104,8 | 145 | 139,7 | 185 | 180 | 146 | 245 | G1/4 | 29 | 80 | 18 | 19,05 | 400 | 125 | 8/4 | 80 | 14,6 |
| 80 | D125 | 138 | 127 | 160 | 152,4 | 200 | 190 | 146 | 252 | G1/4 | 29 | 80 | 18 | 19,05 | 450 | 125 | 8/4 | 80 | 16,63 |

Maße in mm

Schrägsitzventil 7031

Verstärkte Ausführung mit Membranantrieb

Maße und Gewichte



PN40

| DN | Antrieb | A | B | C | D | K | Anzahl Bohrungen | L | G | F | SW1 | F | | Kvs-Werte | Gewicht (kg) |
|----|---------|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|------|-----|-----|----------------|-----|-----------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | druckentlastet | SW1 | | |
| 50 | 250 | 102 | 125 | 165 | 146 | 18 | 4 | 350 | G1/4 | 337 | 32 | 342 | 52 | 58 | 20,3 |
| 65 | 250 | 122 | 145 | 185 | 146 | 18 | 8 | 400 | G1/4 | 345 | 41 | 359 | 36 | 80 | 23 |
| 80 | 250 | 138 | 160 | 200 | 146 | 18 | 8 | 450 | G1/4 | 450 | 41 | 416 | 46 | 112 | 23 |

ANSI150

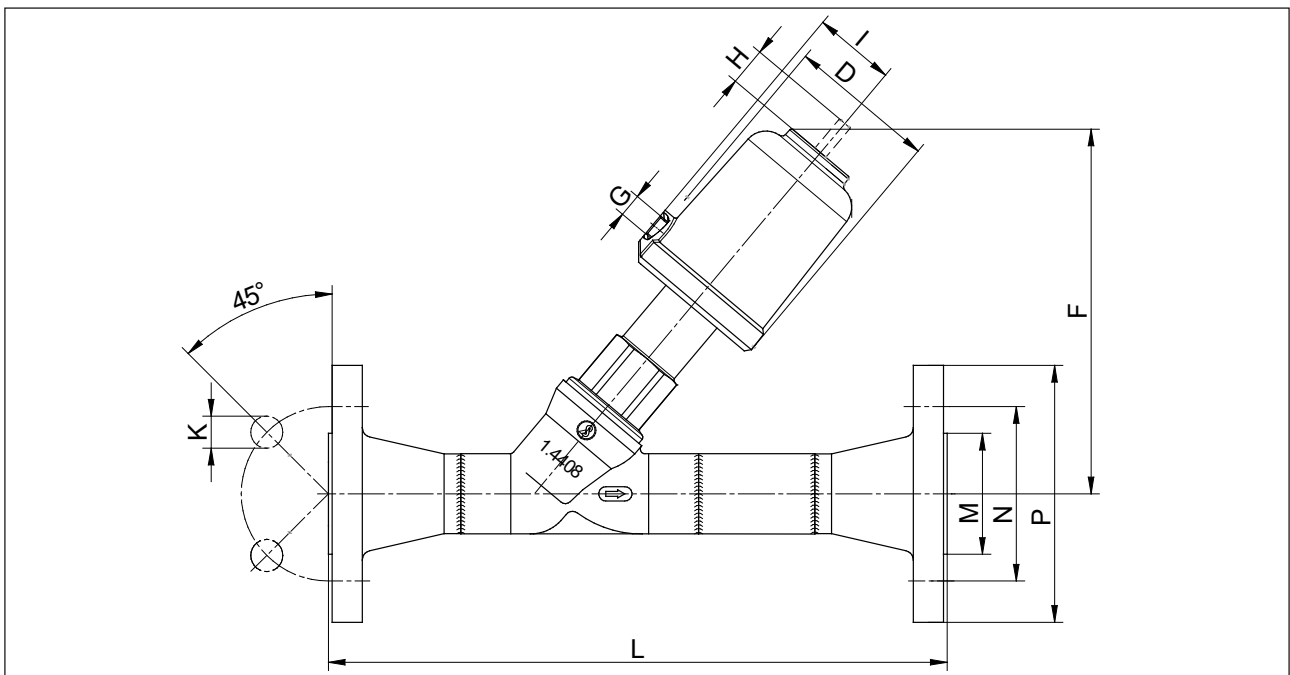
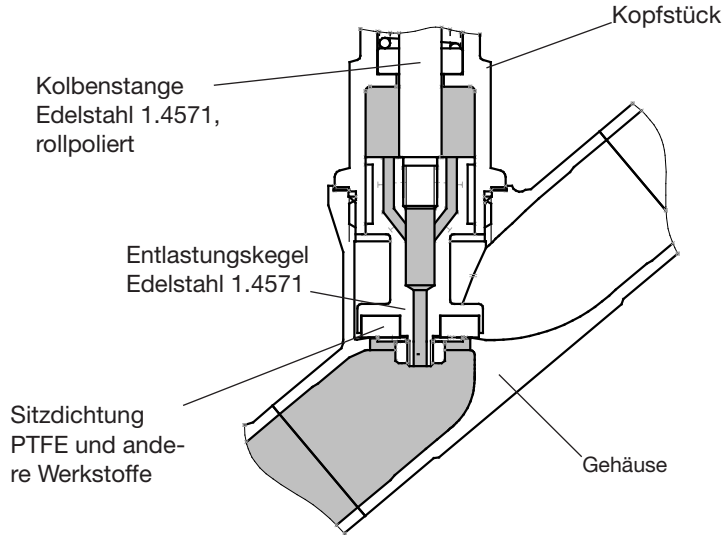
| DN | Antrieb | A | B | C | D | K | Anzahl Bohrungen | L | G | F | SW1 | F | | Kvs-Werte | Gewicht (kg) |
|----|---------|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|--------|-----|-----|----------------|-----|-----------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | druckentlastet | SW1 | | |
| 50 | 250 | 92 | 121 | 152 | 146 | 19 | 4 | 350 | NPT1/4 | 337 | 32 | 342 | 52 | 58 | 20,3 |
| 65 | 250 | 107 | 140 | 178 | 146 | 19 | 4 | 400 | NPT1/4 | 345 | 41 | 359 | 36 | 80 | 23 |
| 80 | 250 | 127 | 152 | 191 | 146 | 19 | 4 | 450 | NPT1/4 | 450 | 41 | 416 | 46 | 112 | 23 |

Maße in mm

Schrägsitzventil 7031

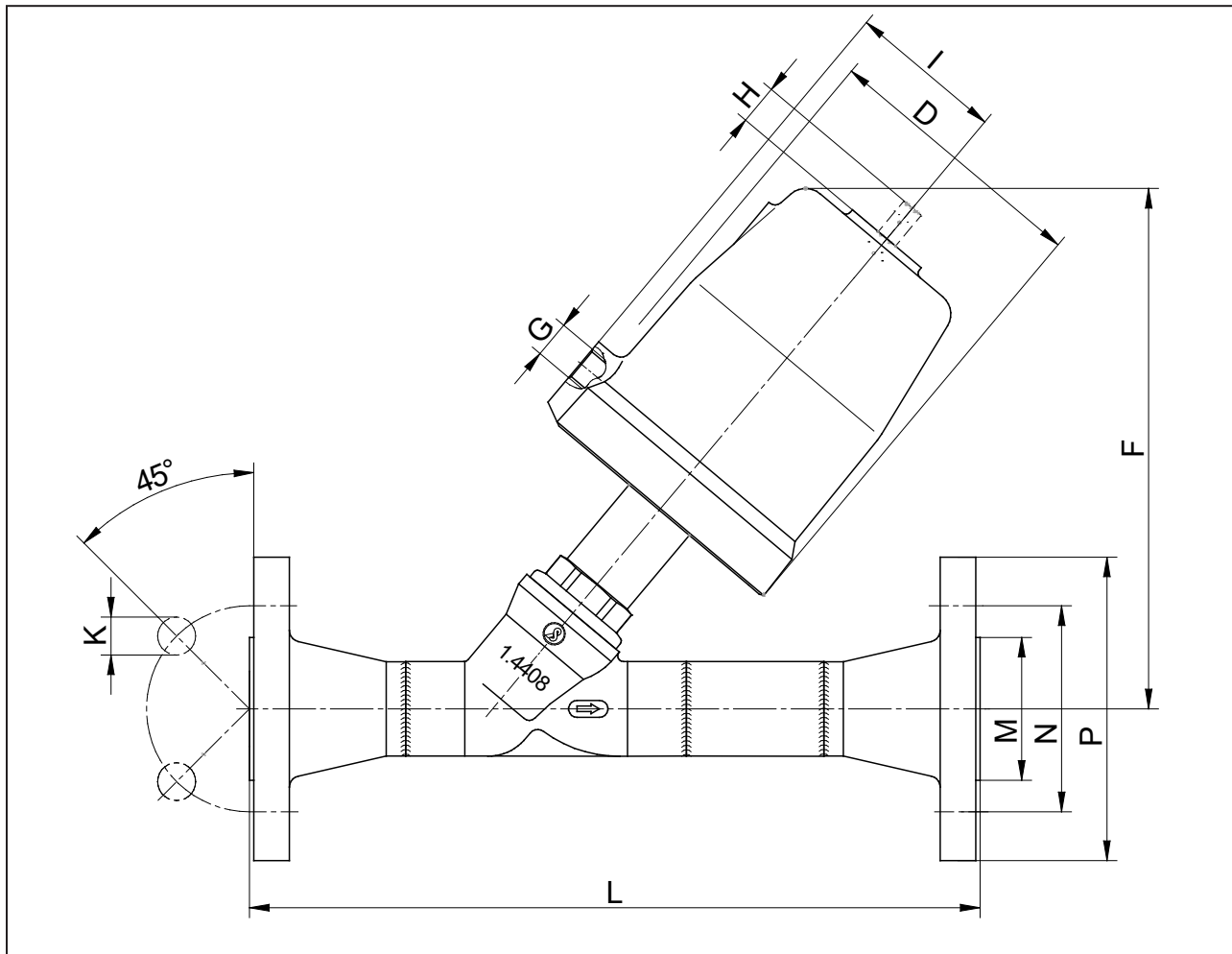
Druckentlastete Ausführung

Aufbau, Maße und Gewichte



| DN | Wirksamer Antrieb | D | PN40 | | | | ANIS150 | | | | L | Anzahl Bohrungen | I | F | G | H (Hub) |
|----|-------------------|-----|------|-----|-----|----|---------|-------|-----|-------|-----|------------------|------|-----|-------|---------|
| | | | M | N | P | K | M | N | P | K | | | | | | |
| 32 | D50 | 62 | 78 | 100 | 140 | 18 | 63,5 | 88,9 | 115 | 15,88 | 300 | 4 | 34,5 | 165 | G1/8" | 16 |
| | D80 | 96 | 78 | 100 | 140 | 18 | 63,5 | 88,9 | 115 | 15,88 | 300 | 4 | 55 | 205 | G1/4" | 16 |
| 40 | D50 | 62 | 88 | 110 | 150 | 18 | 73 | 98,4 | 125 | 15,88 | 300 | 4 | 34,5 | 175 | G1/8" | 16 |
| | D80 | 96 | 88 | 110 | 150 | 18 | 73 | 98,4 | 125 | 15,88 | 300 | 4 | 55 | 210 | G1/4" | 21 |
| 50 | D50 | 62 | 88 | 120 | 165 | 18 | 92.1 | 120,7 | 150 | 19,05 | 350 | 4 | 34,5 | 180 | G1/8" | 16 |
| | D80 | 96 | 102 | 125 | 165 | 18 | 92.1 | 120,7 | 150 | 19,05 | 350 | 4 | 55 | 220 | G1/4" | 22 |
| | D125 | 146 | 102 | 125 | 165 | 18 | 92.1 | 120,7 | 150 | 19,05 | 350 | 4 | 80 | 245 | G1/4" | 22 |
| 65 | D50 | 62 | 122 | 145 | 185 | 18 | 104.8 | 139,7 | 180 | 19,05 | 400 | 8/4 | 34,5 | 200 | G1/8" | 16 |
| | D80 | 96 | 122 | 145 | 185 | 18 | 104.8 | 139,7 | 180 | 19,05 | 400 | 8/4 | 55 | 240 | G1/4" | 29 |
| | D125 | 146 | 122 | 145 | 185 | 18 | 104.8 | 139,7 | 180 | 19,05 | 400 | 8/4 | 80 | 265 | G1/4" | 29 |
| 80 | D80 | 96 | 138 | 160 | 200 | 18 | 127 | 152,4 | 190 | 19,05 | 450 | 8/4 | 55 | 271 | G1/4" | 29 |
| | D125 | 146 | 138 | 160 | 200 | 18 | 127 | 152,4 | 190 | 19,05 | 450 | 8/4 | 80 | 296 | G1/4" | 29 |

Maße und Gewichte



| DN | Antrieb Ø | PN40 | | | | ANIS150 | | | | Anzahl Bohrungen | F | L |
|----|-----------|------|-----|-----|----|---------|-------|-----|-------|------------------|-----|-----|
| | | M | N | P | K | M | N | P | K | | | |
| 15 | D50 | 45 | 65 | 95 | 14 | 34,9 | 60,3 | 90 | 15,88 | 4 | 139 | 230 |
| 20 | D50 | 58 | 75 | 105 | 14 | 42,9 | 69,9 | 100 | 15,88 | 4 | 144 | 260 |
| | D80 | 58 | 75 | 105 | 14 | 42,9 | 69,9 | 100 | 15,88 | 4 | 181 | 260 |
| 25 | D80 | 68 | 85 | 115 | 14 | 50,8 | 79,4 | 110 | 15,88 | 4 | 185 | 260 |
| | D125 | 68 | 85 | 115 | 14 | 50,8 | 79,4 | 110 | 15,88 | 4 | 215 | 260 |
| 32 | D80 | 78 | 100 | 140 | 18 | 63,5 | 88,9 | 115 | 15,88 | 4 | 201 | 300 |
| | D125 | 78 | 100 | 140 | 18 | 63,5 | 88,9 | 115 | 15,88 | 4 | 231 | 300 |
| 40 | D80 | 88 | 110 | 150 | 18 | 73,2 | 98,4 | 125 | 15,88 | 4 | 206 | 300 |
| | D125 | 88 | 110 | 150 | 18 | 73,2 | 98,4 | 125 | 15,88 | 4 | 235 | 300 |
| 50 | D80 | 102 | 125 | 165 | 18 | 92,1 | 120,7 | 150 | 19,05 | 4 | 213 | 350 |
| | D125 | 102 | 125 | 165 | 18 | 92,1 | 120,7 | 150 | 19,05 | 4 | 242 | 350 |
| 65 | D80 | 122 | 145 | 185 | 18 | 104,8 | 139,7 | 180 | 19,05 | 4 | 235 | 400 |
| | D125 | 122 | 145 | 185 | 18 | 104,8 | 139,7 | 180 | 19,05 | 4 | 262 | 400 |

Maße in mm

Temperaturlösungen

| Version | Beschreibung | Medientemperatur | Umgebungstemperatur |
|---------|---|-------------------|---------------------|
| 2 | Standard - Edelstahl | -30°C bis +170°C | -15°C bis +60°C |
| 3 | HT220 - Ausführung, nur mit PEEK Sitzdichtung | +160°C bis +220°C | -15°C bis +100°C |
| 4 | Hochtemperaturlösung in Edelstahl | -30°C bis +200°C | -15°C bis +100°C |
| 7 | Tieftemperaturlösung nach Zeichnung R0194 bei Edelstahl | -50°C bis +135°C | -15°C bis +60°C |
| 8 | Tieftemperaturlösung nach Zeichnung R0188 bei Edelstahl | | -40°C bis +60°C |
| 10 | Tieftemperaturlösung bei Edelstahl | -40°C bis + 170°C | -15°C bis +60°C |
| 12 | Antriebshaube aus Kunststoff bei Edelstahl | -30°C bis +135°C | -15°C bis +60°C |
| 14 | Tieftemperaturlösung Antriebshaube aus Kunststoff bei Edelstahl | -40°C bis +135°C | -15°C bis +60°C |
| 16 | langes Kopfstück (ohne Faltenbalg) | -70°C bis +200°C | -15°C bis +60°C |
| 17 | langes Kopfstück mit Faltenbalg | -100°C bis +200°C | -15°C bis +60°C |
| 18 | Standard, Edelstahl mit Dichtungen aus NBR | -30°C bis +170°C | -30°C bis +60°C |
| 20 | Tieftemperaturlösung, Sitzdichtung aus NBR bei Edelstahl | -40°C bis +170°C | -30°C bis +60°C |
| 22 | Membranantrieb D250 | -30°C bis +200°C | -30°C bis +60°C |
| 23 | Tieftemperaturlösung bei Membranantrieb D250 | -40°C bis +200°C | -30°C bis +60°C |