

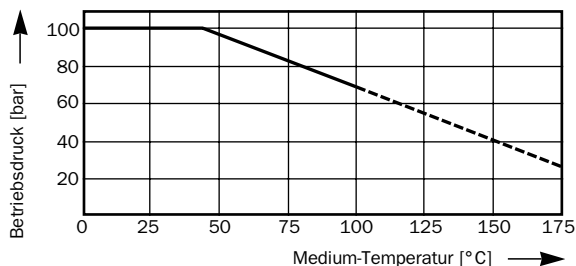
Produktbeschreibung

Pneumatisch betätigte Absperrarmatur, bestehend aus Kugelventil und Stellantrieb.
Besonders aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen die kompakte Bauform, lange Lebensdauer und eine hohe Betriebssicherheit.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Bauart | zweiteiliges Kugelventil mit schwimmend gelagerter Präzisionskugel |
| Betätigungsart | pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend, mit Federkraft geöffnet oder geschlossen |
| Anschlußart | Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$ bis Rp2 (DIN-ISO 7/1) |
| Nennweite | 15 bis 50 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Nennndruck | PN 100 |
| Betriebsdruck | Vakuum bis 100 bar, siehe Druck-Temperatur-Diagramm |
| Steuerdruck | 4 oder 5,5 bar (siehe Rückseite: "Bestell-Nummer"), für niedrigere oder höhere Steuerdrücke auf Anfrage |
| Steuermedium | Druckluft oder Inertgase |
| Temperaturbereich | Medium: -20° bis +100° C (bis +180° C auf Anfrage) Umgebung: -20° bis +90° C |
| Werkstoffe der Armatur | |
| Gehäuse | Edelstahl AISI 316 (1.4408) |
| Kugel | Edelstahl AISI 316 (1.4401) |
| Schaltwelle | Edelstahl AISI 316 (1.4401) |
| Kugeldichtung | PTFE (Teflon) |
| Schaltwellendichtung | PTFE (Teflon) + FKM (Viton) |
| Durchflußrichtung | beliebig |
| Durchflußmedien | neutrale Gase und Flüssigkeiten, Viskosität bis 120 mm ² /s – aggressive Medien: siehe Werkstoff-Beständigkeitstabellen |
| Pneumatische Ansteuerung | wahlweise mit direkt angebautem oder separatem 5/2- oder 3/2-Wegeventil, elektrisch, pneumatisch oder manuell betätigt |
| Weitere Liefervarianten | 2/2- und 3/2-Wege-Ausführung aus Edelstahl (Typen PKI und PDK) 2/2- und 3/2-Wege-Ausführung aus Messing (Typen PKO und PMK) |

Druck-Temperatur-Diagramm (Armatur)



Edelstahl-Armatur

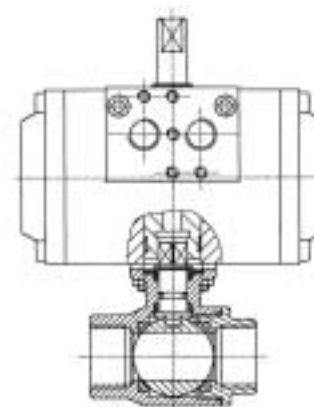


Besonderheiten:

- voller Durchgang
- wartungsfreie Spindelabdichtung
- Stellungsanzeige Auf/Zu
- direkt anbaubares Steuerventil

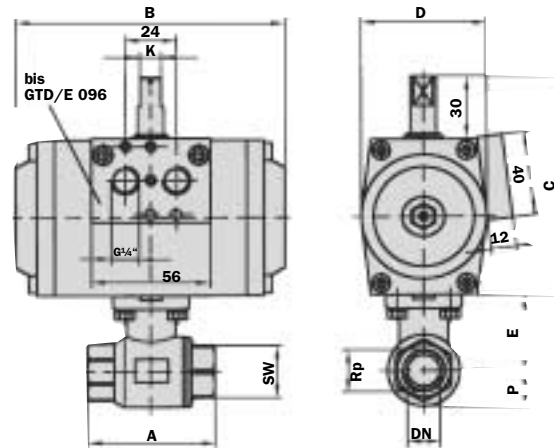
Sonderausführungen:

- korrosionsbeständige Antriebe
- erweiterter Temperaturbereich



Technische Daten / Bezeichnung / Bestell-Nummern

| Anschluß (Rp) | Nennweite (DN) | Antrieb | A | B | C | D | E | K | P | SW | Gewicht [kg] | Durchfluß kv[m³/h] |
|---------------|----------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|--------------|--------------------|
| 1/2 | 15 | D+A+C 045 | 60 | 110 | 96 | 64,5 | 36 | 9 | 17 | 26 | 0,9 | 20 |
| | | D+A+C 055 | 127 | 104 | 59 | 36 | 10 | 1,3 | | | | |
| 3/4 | 20 | D 045 | 70 | 110 | 96 | 64,5 | 36 | 9 | 21 | 32 | 1,7 | 30 |
| | | D+A+C 055 | | 127 | 104 | 59 | 39,5 | 10 | | | 2,1 | |
| 1 | 25 | D 055 | 90 | 110 | 104 | 59 | 45 | 10 | 26 | 41 | 1,7 | 71 |
| | | A+C 066 | | 140 | 118 | 70 | | | | | 2,3 | |
| | | A+C 076 | | 160 | 130 | 83 | | | | | 3,0 | |
| 1 1/4 | 32 | D 055 | 110 | 127 | 104 | 59 | 50 | 10 | 32 | 50 | 2,1 | 105 |
| | | D 066 | | 140 | 118 | 70 | | | | | 2,6 | |
| | | A+C 076 | | 160 | 130 | 83 | | | | | 3,4 | |
| 1 1/2 | 40 | D 066 | 120 | 140 | 118 | 70 | 56 | 10 | 38 | 56 | 3,2 | 170 |
| | | D+A+C 076 | | 160 | 130 | 83 | | | | | 4,1 | |
| | | A+C 086 | | 182 | 138 | 91 | | | | | 4,2 | |
| 2 | 50 | D 066 | 140 | 140 | 118 | 70 | 67 | 10 | 48 | 69 | 4,7 | 275 |
| | | D+A+C 076 | | 160 | 130 | 83 | | | | | 5,7 | |
| | | A+C 086 | | 182 | 138 | 91 | | | | | 5,8 | |



| | | Bezeichnung + Bestell-Nummern | | | | | |
|---------------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| Anschluß (Rp) | Nennweite (DN) | Antrieb | | Antrieb einwirkend, mit Federkraft . . . | | | |
| | | doppeltwirkend = D | | . . . geschlossen = C | | . . . geöffnet = A | |
| | | Mindeststeuerdruck [bar] | | Mindeststeuerdruck [bar] | | | |
| | | 4 | 5,5 | 4 | 5,5 | 4 | 5,5 |
| 1/2 | 15 | PKN-1/2-015-D 045 32 501 995 | PKN-1/2-015-D 045 32 501 995 | | PKN-1/2-015-C 045 32 501 997 | | PKN-1/2-015-A 045 32 501 996 |
| | | PKN-1/2-015-D 055 32 502 000 | PKN-1/2-015-D 055 32 502 000 | PKN-1/2-015-C 055 32 502 002 | PKN-1/2-015-C 055 32 502 002 | PKN-1/2-015-A 055 32 502 001 | PKN-1/2-015-A 055 32 502 001 |
| 3/4 | 20 | PKN-3/4-020-D 045 32 502 005 | PKN-3/4-020-D 045 32 502 005 | | | | |
| | | PKN-3/4-020-D 055 32 502 010 | PKN-3/4-020-D 055 32 502 010 | PKN-3/4-020-C 055 32 502 012 | PKN-3/4-020-C 055 32 502 012 | PKN-3/4-020-A 055 32 502 011 | PKN-3/4-020-A 055 32 502 011 |
| 1 | 25 | PKN-1/0-025-D 055 32 502 020 | PKN-1/0-025-D 055 32 502 020 | PKN-1/0-025-C 076 32 502 030 | PKN-1/0-025-C 066 32 502 026 | PKN-1/0-025-A 076 32 502 034 | PKN-1/0-025-A 066 32 502 022 |
| 1 1/4 | 32 | PKN-5/4-032-D 066 32 502 041 | PKN-5/4-032-D 055 32 502 040 | PKN-5/4-032-C 076 32 502 031 | PKN-5/4-032-C 076 32 502 031 | PKN-5/4-032-A 076 32 502 035 | PKN-5/4-032-A 076 32 502 035 |
| 1 1/2 | 40 | PKN-3/2-040-D 076 32 502 058 | PKN-3/2-040-D 066 32 502 052 | PKN-3/2-040-C 086 32 502 086 | PKN-3/2-040-C 076 32 502 032 | PKN-3/2-040-A 086 32 502 085 | PKN-3/2-040-A 076 32 502 036 |
| 2 | 50 | PKN-2/0-050-D 076 32 502 059 | PKN-2/0-050-D 066 32 502 072 | PKN-2/0-050-C 086 32 502 088 | PKN-2/0-050-C 076 32 502 033 | PKN-2/0-050-A 086 32 502 087 | PKN-2/0-050-A 076 32 502 037 |