

Produktbeschreibung

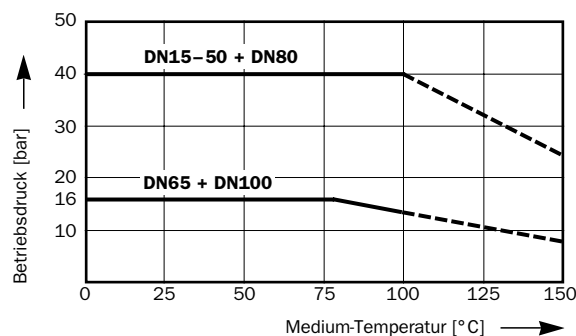
Pneumatisch betätigte Absperrarmatur, bestehend aus Kugelhahn und Stellantrieb.

Aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen eine lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Bauart | Zwischenflansch-Kugelhahn mit schwimmend gelagerter Präzisionskugel |
| Betätigungsart | pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend, mit Federkraft geöffnet oder geschlossen |
| Anschlußart | Flanschanschluß, Maße nach DIN 2501 |
| Nennweite | 15 bis 100 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Nenndruck | DN15 bis DN50 und DN80= PN 40, DN65 und DN100 = PN 16 |
| Betriebsdruck | Vakuum bis 16 bzw. 40 bar, siehe Druck-Temperatur-Diagramm |
| Steuerdruck | ≥ 5,5 bar (siehe Rückseite: "Bestell-Nummer"), bei Steuerdrücken < 5,5 oder ≥ 6 bar auf Anfrage |
| Steuermedium | Druckluft oder Inertgase |
| Temperaturbereich | Medium: -20° bis +100° C (bis +160° C auf Anfrage) Umgebung: -20° bis +90° C |
| Werkstoffe der Armatur | |
| Gehäuse | Edelstahl AISI 316 (1.4408) |
| Kugel | Edelstahl AISI 316 (1.4408) |
| Schaltwelle | Edelstahl AISI 316 (1.4408) |
| Kugeldichtung | PTFE (Teflon) |
| Schaltwellendichtung | PTFE (Teflon) |
| 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 |

Druck-Temperatur-Diagramm (Armatur)



Edelstahl A4 -Armatur



Besonderheiten:

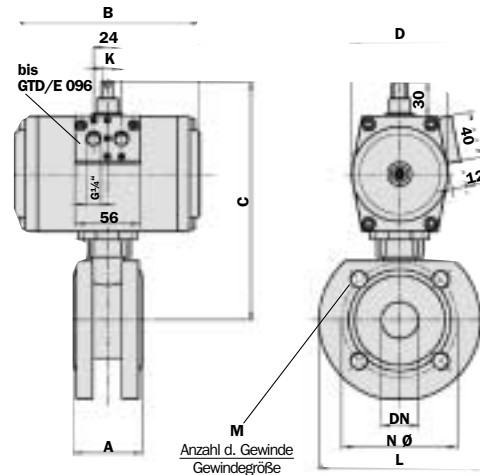
- Verbindungsstelle gemäß DIN/ISO 5211, kostengünstiger und einfacher Direktaufbau des Antriebs auf die Armatur
- aufgrund exakt abgestimmter Komponenten kostengünstige, kompakte Bauform
- wartungsfreie, belastbare Doppelspindelabdichtung bietet eine lange Lebensdauer
- Antistatik serienmäßig
- ausblassichere Spindel
- feuerfeste Bauform gemäß BS 6755 und API 607

Sonderausführungen:

- korrosionsbeständige Antriebe

Technische Daten / Bezeichnung / Bestell-Nummern

| Nennweite (") | (DN) | Antrieb | A | B | C | D | K | L | M Anzahl Größe | N Ø | Gewicht (max.) [kg] | Durch- fluß kv[m³/h] |
|------------------|------|---------|-----|-----|-------|-----|----|-----|----------------------|-----|---------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | 15 | D 055 | 40 | 127 | 153 | 59 | 10 | 85 | 4 M 12 | 65 | 2,8 | 5,5 |
| | | A+C 055 | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 20 | D 055 | 43 | 127 | 158 | 59 | 10 | 100 | 4 M 12 | 75 | 3,2 | 8 |
| | | A+C 055 | | | | | | | | | | |
| 1 | 25 | D 055 | 50 | 127 | 169 | 59 | 10 | 115 | 4 M 12 | 85 | 3,8 5,2 | 28 |
| | | A+C 076 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | 32 | D 066 | 60 | 139 | 195 | 70 | 10 | 140 | 4 M 16 | 100 | 5,6 6,6 | 60 |
| | | A+C 076 | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | 40 | D 076 | 65 | 139 | 203,5 | 70 | 10 | 150 | 4 M 16 | 110 | 6,8 8,2 | 80 |
| | | A+C 086 | | | | | | | | | | |
| 2 | 50 | D 076 | 80 | 160 | 223 | 83 | 10 | 165 | 4 M 16 | 125 | 9,4 11,0 | 120 |
| | | A+C 086 | | | | | | | | | | |
| 2 1/2 | 65 | D 086 | 110 | 215 | 256 | 100 | 14 | 185 | 8 M 16 | 145 | 15,6 17,6 | 255 |
| | | A+C 110 | | | | | | | | | | |
| 3 | 80 | D 096 | 120 | 215 | 266,5 | 100 | 14 | 200 | 8 M 16 | 160 | 18,5 22,5 | 310 |
| | | A+C 110 | | | | | | | | | | |
| 4 | 100 | D 110 | 150 | 222 | 302,7 | 120 | 14 | 235 | 8 M 20 | 190 | 29,5 31,4 | 635 |
| | | A+C 115 | | | | | | | | | | |



| Nennweite (") (DN) | | Bezeichnung + Bestell-Nummern | | |
|-------------------------|-----|--|--|--|
| | | Antrieb doppeltwirkend = D | Antrieb einwirkend, mit Federkraft . . . | |
| | | | . . . geschlossen = C | . . . geöffnet = A |
| | | Mindeststeuerdruck 5,5 [bar] | | |
| 1/2 | 15 | PKW-1/2-015-D 055 39 957 258 | PKW-1/2-015-C 055 39 957 262 | PKW-1/2-015-A 055 39 957 266 |
| 3/4 | 20 | PKW-3/4-020-D 055 39 957 260 | PKW-3/4-020-C 055 39 957 264 | PKW-3/4-020-A 055 39 957 268 |
| 1 | 25 | PKW-1/0-025-D 055 39 957 270 | PKW-1/0-025-C 076 39 957 280 | PKW-1/0-025-A 076 39 957 290 |
| 1 1/4 | 32 | PKW-5/4-032-D 066 39 957 271 | PKW-5/4-032-C 076 39 957 281 | PKW-5/4-032-A 076 39 957 291 |
| 1 1/2 | 40 | PKW-3/2-040-D 076 39 957 272 | PKW-3/2-040-C 086 39 957 282 | PKW-3/2-040-A 086 39 957 292 |
| 2 | 50 | PKW-2/0-050-D 076 39 957 273 | PKW-2/0-050-C 086 39 957 283 | PKW-2/0-050-A 086 39 957 293 |
| 2 1/2 | 65 | PKW-5/2-065-D 086 39 957 274 | PKW-5/2-065-C 110 39 957 284 | PKW-5/2-065-A 110 39 957 294 |
| 3 | 80 | PKW-3/0-080-D 096 39 957 275 | PKW-3/0-080-C 110 39 957 285 | PKW-3/0-080-A 110 39 957 295 |
| 4 | 100 | PKW-4/0-100-D 110 39 957 276 | PKW-4/0-100-C 115 39 957 286 | PKW-4/0-100-A 115 39 957 296 |