Eckventil 7050

DN 15 bis DN 50

SCHUBERT & SALZER CONTROL SYSTEMS

Pneumatisch betätigte Eckventile zum Steuern neutraler, leicht und hoch aggressiver Fluide.

- Kompakte Bauform
- Unempfindlich gegen leicht verschmutzte Medien
- Für Temperaturen von -30°C bis +200°C
- Betriebsdrücke bis 40 bar
- Drehbare Antriebe
- hohe Kvs-Werte

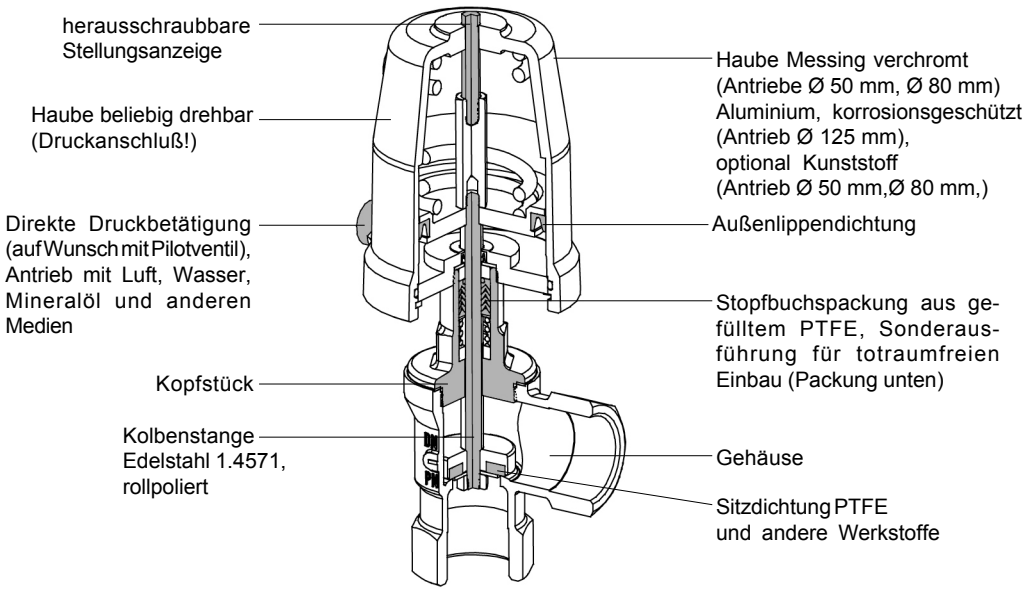
TÜVRheinland®
TA-Luft zertifiziert

Technische Daten

Nennweiten	DN 15 bis DN 50
Gehäusewerkstoff	1.4408
Anschluss:	
Rohrgewinde nach DIN / ISO	1/2" - 2"
Nenndruck	PN 40
Medientemperatur:	
mit Metallhaube	-30°C bis +170°C, opt. +200°C
mit Kunststoffhaube	-30°C bis +135°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +60°C
Viskosität des Mediums	maximal 600 mm²/s (600cSt, 80°E)
Vakuum	maximal 0,001 bar abs
Betriebsdruck bei totraumfreier Ausführung	maximal 12 bar

Optionen

- Endschalter
  - induktive Näherungschalter
  - elektrische Kontaktschalter
  - pneumatische Schalter
- Pilotventile
- Handzusatzbetätigung
- öl- und fettfreie Ausführung



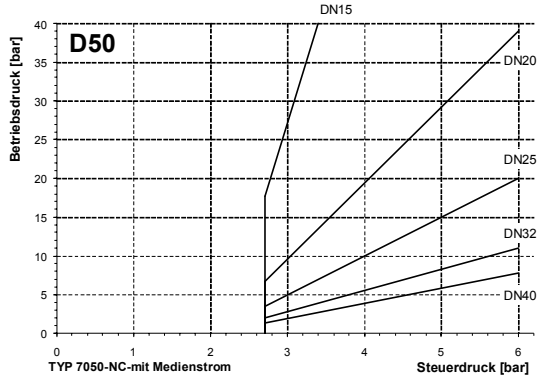
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40
Единый адрес: ssr@nt-rt.ru
www.ssalzer.nt-rt.ru

Eckventil 7050

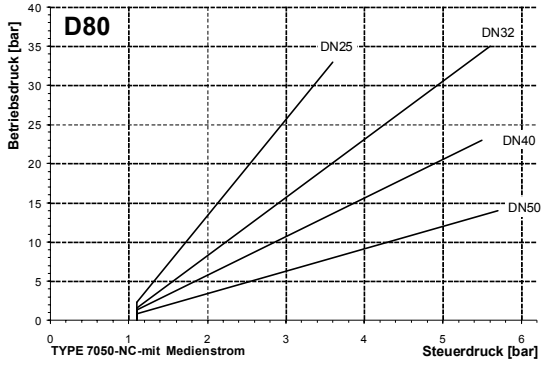
Feder schließt (mit Medienstrom schließend)

Eckventile mit Medienstrom schließend, Feder schließt. Einsatz vorzugsweise bei gasförmigen Medien, bei Flüssigkeiten sind Schließschläge möglich.
Bei HT-Ausführung mit Antrieb Ø 50 mm ist ein um 0,9 bar höherer Steuerdruck notwendig.

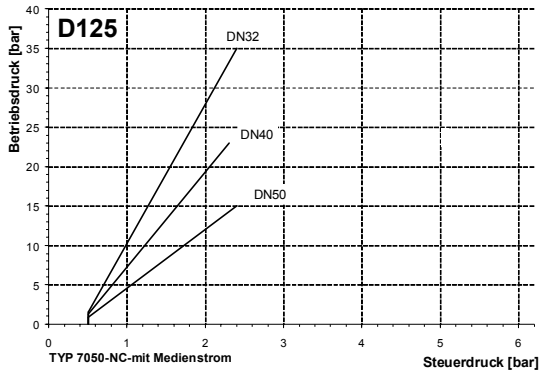
Antriebsdurchmesser 50 mm



Antriebsdurchmesser 80 mm



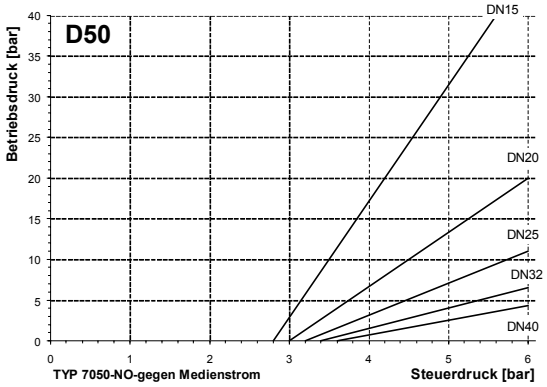
Antriebsdurchmesser 125 mm



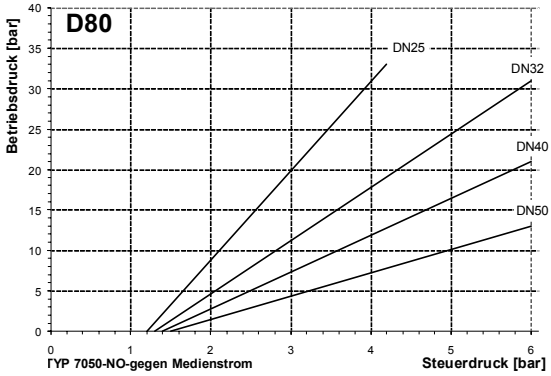
Feder öffnet (gegen Medienstrom schließend)

Eckventile, gegen den Medienstrom schließend,
Feder öffnet.

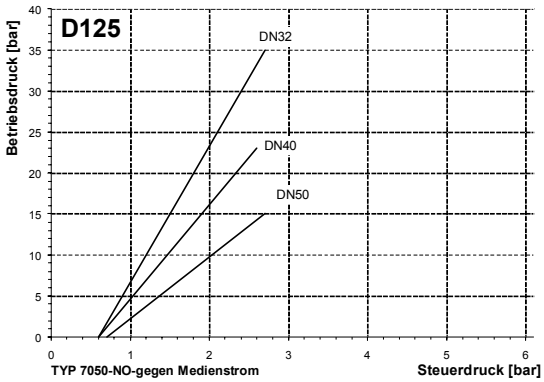
Antriebsdurchmesser 50 mm



Antriebsdurchmesser 80 mm



Antriebsdurchmesser 125 mm



Eckventil 7050

SCHUBERT & SALZER CONTROL SYSTEMS

Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend)

Nennweite DN	max.Betriebsdruck (Differenzdruck) [bar]	Steuerdruck [bar]	Antriebs-durch-messer	Anzahl der Federn
DN15	15	3,5 - 10	50 mm	1
DN15	27	4,5 - 10	50 mm	2
DN20	5,1	3,5 - 10	50 mm	1
DN20	10	4,5 - 10	50 mm	2
DN20	16	5,7 - 10	50 mm	3
DN25	2,3	3,5 - 10	50 mm	1
DN25	5,6	4,5 - 10	50 mm	2
DN25	8,9	5,7 - 10	50 mm	3
DN25	20	3,5 - 10	80 mm	1
DN32	3,1	4,5 - 10	50 mm	2
DN32	5,1	5,7 - 10	50 mm	3
DN32	11	3,5 - 10	80 mm	1
DN32	16	4,4 - 10	80 mm	2
DN32	21	5,6 - 10	80 mm	3
DN32	10	1,3 - 10	125 mm	1

Nennweite DN	max.Betriebsdruck (Differenzdruck) [bar]	Steuerdruck [bar]	Antriebs-durch-messer	Anzahl der Federn
DN32	22	2,2 - 10	125 mm	2
DN40	1,9	4,5 - 10	50 mm	2
DN40	3,4	5,7 - 10	50 mm	3
DN40	6,8	3,5 - 10	80 mm	1
DN40	9,6	4,4 - 10	80 mm	2
DN40	12	5,6 - 10	80 mm	3
DN40	6,3	1,3 - 10	125 mm	1
DN40	14	2,2 - 10	125 mm	2
DN40	20	3,1 - 10	125 mm	3
DN50	4	3,5 - 10	80 mm	1
DN50	5,9	4,4 - 10	80 mm	2
DN50	7,7	5,6 - 10	80 mm	3
DN50	8,7	2,2 - 10	125 mm	2
DN50	12	3,1 - 10	125 mm	3

= Standard (2 Federn)

Bestellnummern-System

									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	0	5	0	/				V												S

Typ (7050) – Nennweite – Symbol: "V": Ventil; "A": Antrieb (Ventil ohne Gehäuse); "R": Reparatursatz (Dichtungen)

1 - 6 : Bitte alle 6 Stellen angeben
7 - 12: Nur angeben, falls nötig

1. Bauform

7	Eckventil

2. Anschluss

0	Rohrgewinde nach DIN 2999 / ISO 228
5	NPT-Gewinde

3. Gehäusewerkstoff

2	Edelstahl PN40

4. Sitzdichtung

0	PTFE (Teflon)
1	FKM (Viton)
2	EPDM
3	NBR (Perbunan)

5. Steuerfunktion

0	Feder schließt (mit dem Medienstrom schließend)
1	Feder öffnet (gegen den Medienstrom schließend)
2	Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend)
3	doppeltwirkend

6. Antrieb

0	Kolben Ø50 mm
1	Kolben Ø80 mm
2	Kolben Ø125 mm
K	Kolben Ø50mm mit Kunststoffhaube
M	Kolben Ø80mm mit Kunststoffhaube

7. Federn

-	Standard-Bestückung
1	1 Feder
2	zwei Federn
3	drei Federn

8. Kopfstückwerkstoff

-	Standard

9. Packung

-	Standard
2	totraumfrei (Packung liegt unten)

10. Temperaturausführungen

-	Standard
H	Hochtemperaturausführung bis +200°C
V	Außenlippendichtung Viton

11. Zubehör

-	ohne Zubehör
1	1 Grenzsignalgeber (Mikroschalter)
2	2 Grenzsignalgeber (Mikroschalter)
3	Handnotbetätigung
4	Handzusatzbetätigung
5	Hubbegrenzung
6	Pilotventil DN 2, 230 V AC
7	Pilotventil DN 2, 24 V DC
K	1 Grenzsignalgeber kompakt (Mikroschalter)
M	2 Grenzsignalgeber induktiv 10-36 V DC PNP
P	1 Grenzsignalgeber induktiv 10-36 V DC PNP
T	1 Grenzsignalgeber kompakt induktiv 10-30V DC PNP

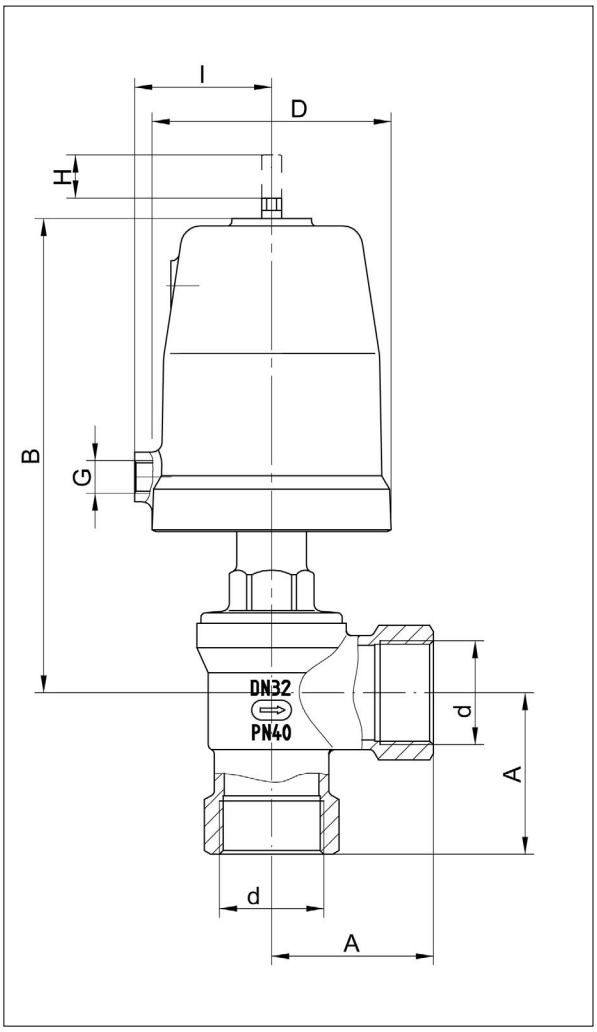
12. Weitere Sonderausführungen

S	Sonderausführungen
N	el. Stellungsanzeige mit Steckeranschluß
M	el. Stellungsanzeige mit Kabeldurchführung
X	Steuerkopf ASI-Bus IP 65

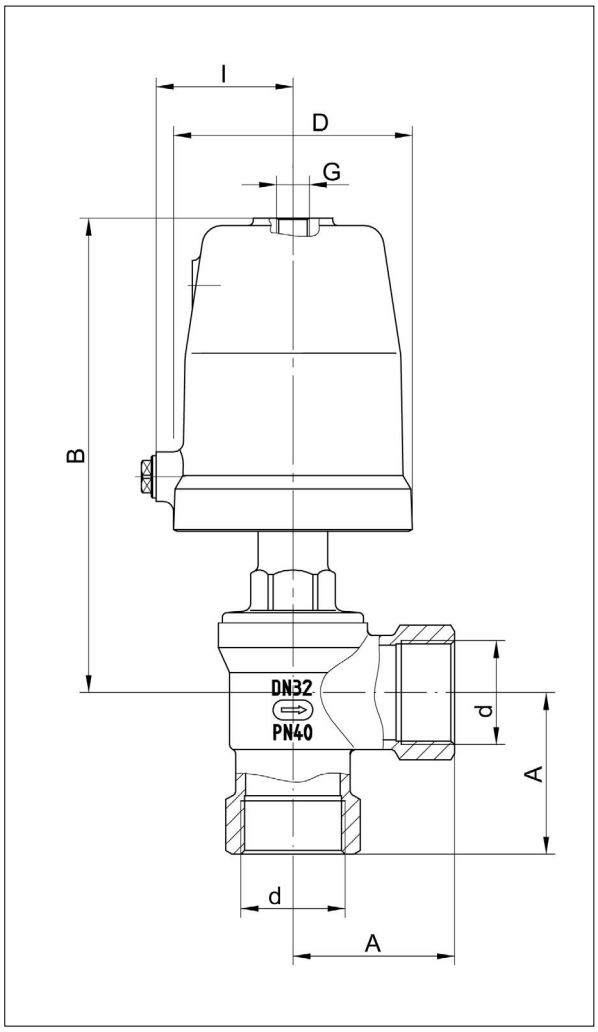
Bestellbeispiel: 7050/050V7020212---5
Eckventil Typ 7050, DN 50, Anschluß Whitworth-Rohrgewinde, Gehäusewerkstoff Edelstahl, Sitzdichtung PTFE, Feder schließt, gegen Medienstrom schließend, Antrieb 80 mm, zwei Federn, Hubbegrenzung.

Eckventil Typ 7050

Maße und Gewichte



Feder schließt



Feder öffnet

DN	Antrieb	A	B	D	d	G	Hub	I	Kvs-Wert
15	50	41	139	62	1/2"	1/8"	12	34,5	5,1
20	50	41	140	62	3/4"	1/8"	15,5	34,5	11,5
25	50	41	140,5	62	1"	1/8"	15,5	34,5	20
25	80	41	179,5	98	1"	1/4"	20	55	20
32	50	65	153,5	62	1 1/4"	1/8"	15,5	34,5	25
32	80	65	192,5	98	1 1/4"	1/4"	23	55	30
32	125	65	216,5	144	1 1/4"	1/4"	23	55	30
40	50	65	160,5	62	1 1/2"	1/8"	15,5	34,5	40
40	80	65	199,5	98	1 1/2"	1/4"	28,5	55	45
40	125	65	223,5	144	1 1/2"	1/4"	28,5	55	45
50	80	65	216	98	2"	1/4"	30	55	---
50	125	65	240	144	2"	1/4"	30	55	---

Maße in mm

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40
Единый адрес: ssr@nt-rt.ru
www.ssalzer.nt-rt.ru