

Flanschventil mit Faltenbalg 7032

DN 15 bis DN 50 PN16/PN40

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

- Faltenbalg aus Edelstahl
- Unempfindlich gegen leicht verschmutzte Medien
- Für Temperaturen von -100°C bis +220°C
- Betriebsdrücke bis 16 bar
- Auch ohne Faltenbalg, nur mit verlängertem Kopfstück lieferbar (dann Betriebsdrücke bis 40 bar)

Technische Daten

Nennweiten	DN 15 bis DN 50
Gehäusewerkstoff	1.4408
Faltenbalg	1.4571
Anschluss	Flansche nach DIN EN 1092 - 1
Baulänge	Nach DIN EN 558-1 Reihe 1
Nenndruck mit Faltenbalg	PN 16
ohne Faltenbalg	PN 40
Medientemperatur mit Faltenbalg	-100°C bis +200°C, opt. -100°C bis +220°C
ohne Faltenbalg	-70°C bis +200°C, opt. -70°C bis +220°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +60°C
Betriebsdrücke	Siehe Tabellen und Diagramme, Begrenzung für gefährliche Gase nach Druck- geräterichtlinie 2014/68/EU (Kategorie I): PS x DN < 1000
Viskosität des Mediums	maximal 600 mm ² /s (600cSt, 80°E)
Vakuum	maximal 0,001 bar abs
Leckage nach EN 12266-1	Leckageklasse A
Leckage Packung	TA-Luft geprüft gemäß DIN EN ISO 15848-1 und VDI 2440

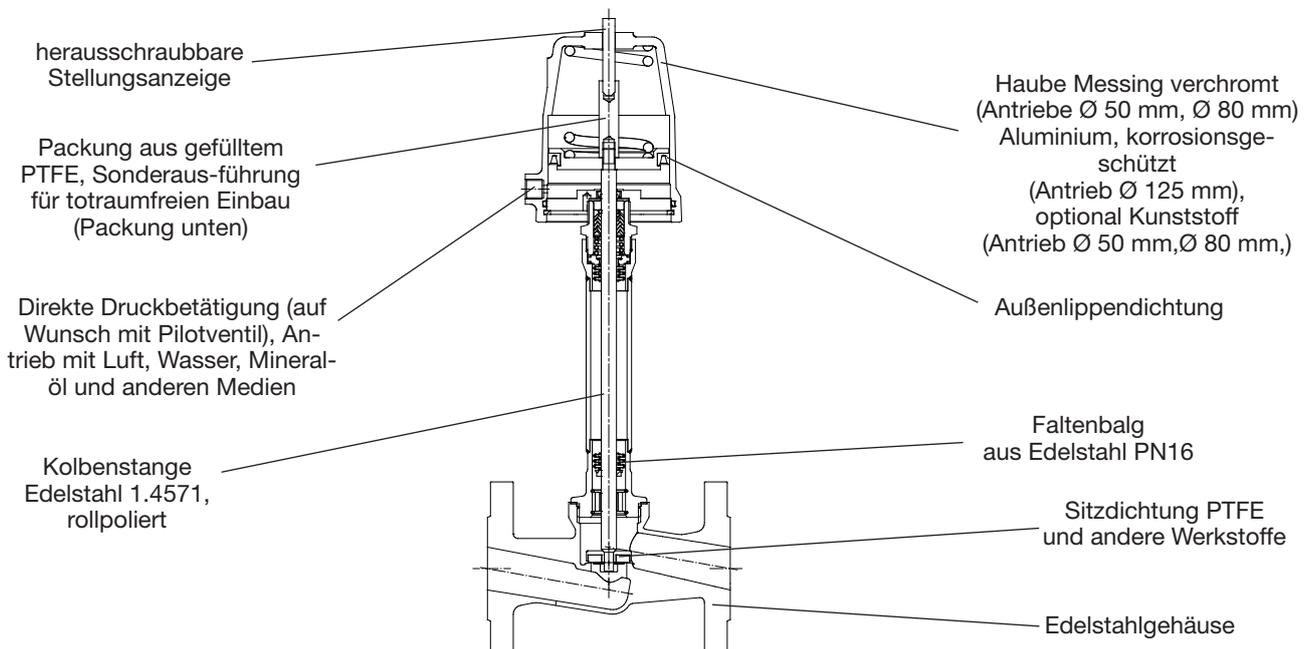
*: Bitte weitere Temperatursausführungen und Temperaturgrenzen im Infoblatt 32 beachten



Optionen und Zubehör

z.B.:

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



Lastspielzahl

Ventil		rechnerische Lastspielzahl bei 200°C		
Nennweite	Antrieb	bei 16 bar	bei 10 bar	bei 1 bar
DN 15	D50	>1.000.000	>1.000.000	>1.000.000
DN 20	D50	>360.000	>900.000	>1.000.000
DN 25	D50	>340.000	>400.000	>1.000.000
DN 25	D80	>130.000	>180.000	>200.000
DN 32	D80	>90.000	>130.000	>170.000
DN 40	D80	>45.000	>60.000	>75.000
DN 50	D80	>40.000	>55.000	>70.000

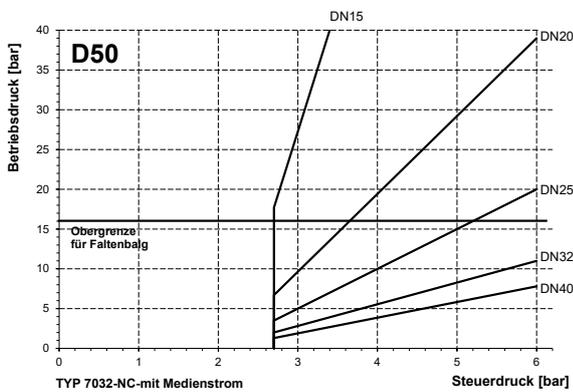
Bei 20°C Betriebstemperatur erhöht sich die rechnerische Lastspielzahl um ca. das 1,3-fache.

Feder schließt

(mit Medienstrom schließend)

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

Antriebsdurchmesser 50 mm

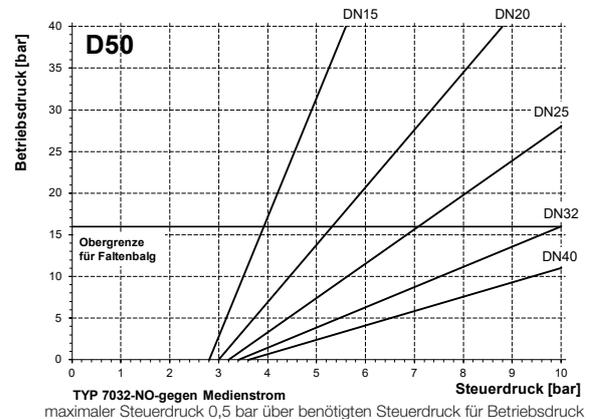


Feder öffnet

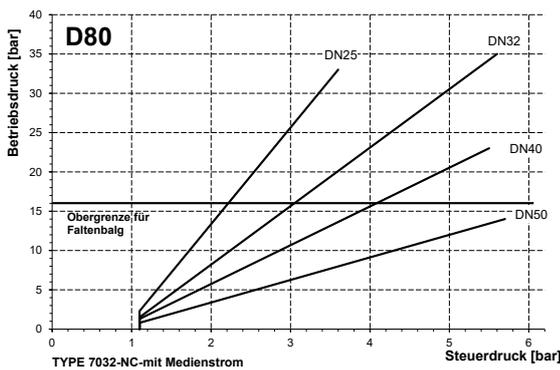
(gegen Medienstrom schließend)

Flanschventile, gegen den Medienstrom schließend, Feder öffnet.

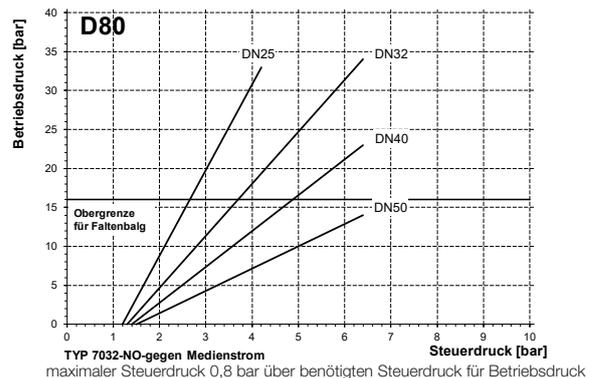
Antriebsdurchmesser 50 mm



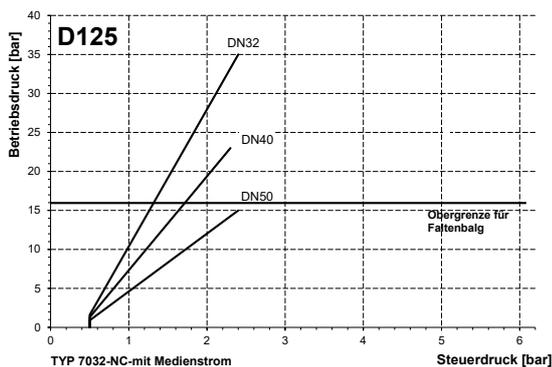
Antriebsdurchmesser 80 mm



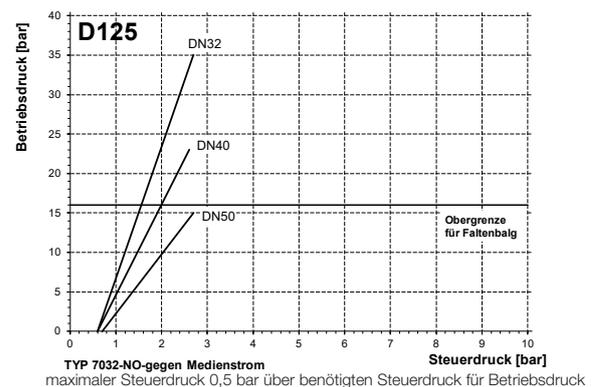
Antriebsdurchmesser 80 mm



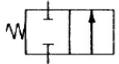
Antriebsdurchmesser 125 mm



Antriebsdurchmesser 125 mm



Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend)



Flanschventile, gegen den Medienstrom schließend, Feder schließt. Einsatz bei flüssigen und gasförmigen Medien

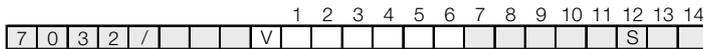
Nennweite	max. Betriebsdruck (Differenzdruck) bar	Steuerdruck bar	Kolben Ø mm	Federn
DN15	10	3,5 - 10	50	1
DN15	17	4,5 - 10	50	2
DN20	5,1	3,5 - 10	50	1
DN20	10	4,5 - 10	50	2
DN20	16	5,7 - 10	50	3
DN25	2,3	3,5 - 10	50	1
DN25	5,6	4,5 - 10	50	2
DN25	8,9	5,7 - 10	50	3
DN25	20	3,5 - 10	80	1
DN32	3,1	4,5 - 10	50	2
DN32	5,1	5,7 - 10	50	3
DN32	11	3,5 - 10	80	1
DN32	16	4,4 - 10	80	2
DN32	21	5,6 - 10	80	3
DN32	10	1,3 - 10	125	1
DN32	22	2,2 - 10	125	2

Nennweite	max. Betriebsdruck (Differenzdruck) bar	Steuerdruck bar	Kolben Ø mm	Federn
DN40	1,9	4,5 - 10	50	2
DN40	3,4	5,7 - 10	50	3
DN40	6,8	3,5 - 10	80	1
DN40	9,6	4,4 - 10	80	2
DN40	12	5,6 - 10	80	3
DN40	6,3	1,3 - 10	125	1
DN40	14	2,2 - 10	125	2
DN40	20	3,1 - 10	125	3
DN50	4	3,5 - 10	80	1
DN50	5,9	4,4 - 10	80	2
DN50	7,7	5,6 - 10	80	3
DN50	8,7	2,2 - 10	125	2
DN50	12	3,1 - 10	125	3

Begrenzung bei Faltenbalg 16 bar Betriebsdruck

Standard (2 Federn)

Bestellnummern-System



Typ: 7 0 3 2 /
 Nennweite: V
 Symbol: "V": Ventil
 "A": Antrieb (Ventil ohne Gehäuse)
 "R": Reparatursatz (Dichtungen)

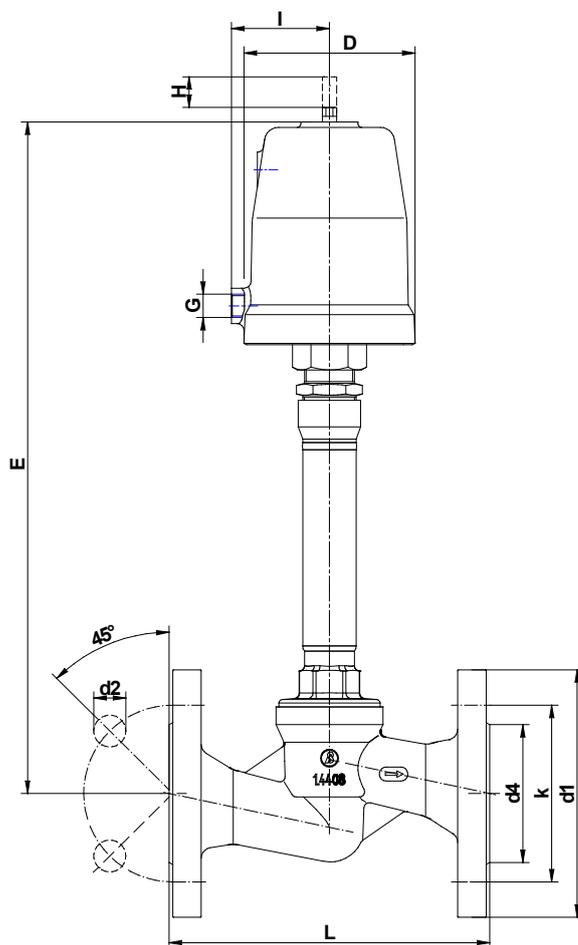
1 - 9 : Bitte alle 9 Stellen angeben
 10 - 14: Nur angeben, falls nötig

1. Bauform	2. Anschluß	3. Gehäusewerkstoff	4. Sitzdichtung	5. Steuerfunktion	6. Antrieb	7. Federn
9 Flanschventil	1 Flansch nach DIN EN 1092-1	2 Edelstahl	0 PTFE 1 FKM (Viton) 2 EPDM 3 NBR	0 Feder schließt (mit dem Medienstrom schließend) 1 Feder öffnet (gegen den Medienstrom schließend) 2 Feder schließt (gegen Medienstrom schließend) 3 doppelwirkend	0 Kolben Ø 50mm 1 Kolben Ø 80mm 2 Kolben Ø 125mm K Kolben Ø 50mm mit Kunststoffhaube M Kolben Ø 80mm mit Kunststoffhaube	- Standardbestückung 1 1 Feder 2 2 Federn 3 Federn

8.	9. Packung	10. Temperaturausführungen	11. Zubehör	12. Weitere Sonderausführungen	13.	14. Kopfstück
-	- Standard	- Standard H Hochtemperaturausführung bis +200°C B Hochtemperaturausführung HT220	- ohne Zubehör 1 1 Grenzsinalgeber (Mikroschalter) 2 2 Grenzsinalgeber (Mikroschalter) 3 Handnotbetätigung 4 Handzusatzbetätigung 5 Hubbegrenzung 6 Pilotventil DN 2, 230 V AC 7 Pilotventil DN 2, 24 V DC K 1 Grenzsinalgeber kompakt (Mikroschalter) M 2 Grenzsinalgeber induktiv 10-36 V DC PNP P 1 Grenzsinalgeber induktiv 10-36 V DC PNP T 1 Grenzsinalgeber kompakt induktiv 10-30 DC PNP	S Sonderausführungen N el. Stellungsanzeige mit Steckeranschluß M el. Stellungsanzeige mit Kabeldurchführung		F langes Kopfstück mit Faltenbalg 6 langes Kopfstück

Bestellbeispiel: 7032/050V912021- - - - 5S-F
 Flanschventil Typ 7032, DN 50, Anschluß DIN-Flansch, Gehäusewerkstoff Edelstahl, Sitzdichtung PTFE, Feder schließt, gegen Medienstrom schließend, Antrieb 80 mm, Hubbegrenzung, langes Kopfstück mit Faltenbalg

Maße und Gewichte



DN	Antrieb	L	D	d1	d2	d4	k	E	G	Hub	I
15	50	130	62	95	14	45	65	299,5	1/8"	12	34,5
20	50	150	62	105	14	58	75	304	1/8"	15,5	34,5
25	50	160	62	115	14	68	85	317,3	1/8"	16	34,5
25	80	160	98	115	14	68	85	355,9	1/4"	21	55
32	80	180	98	140	18	78	100	359,9	1/4"	23	55
32	125	180	144	140	18	78	100	384,9	1/4"	23	55
40	80	200	98	150	18	88	110	365,4	1/4"	28,5	55
40	125	200	144	150	18	88	110	390,4	1/4"	28,5	55
50	80	230	98	165	18	102	125	389,1	1/4"	30	55
50	125	230	144	165	18	102	125	413,85	1/4"	30	55

Maße in mm