

DN 15 bis DN 80

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

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

Technische Daten

Nennweiten	DN 15 bis DN 80
Gehäusewerkstoff	1.4408 (CF8M)
Anschluss:	Flansche nach DIN EN1092-1 (DN15-DN80) Flansche nach ANSI #150 (DN15-DN50)
Baulänge	nach DIN EN 558-1 Reihe 1 (DN15-DN80) nach ANSI/ISA-75.08.01 (DN15-DN50)
Nennndruck	PN 40, ANSI #150
Medientemperatur* (Standardausführung)	
mit Metallhaube	-30°C bis +170°C, opt. -100°C bis +220°C
mit Kunststoffhaube	-30°C bis +135°C
mit Membranantrieb Edelstahl	-30°C bis +200°C, opt. -30°C bis +220°C
Umgebungstemperatur*	-30°C bis +60°C
Viskosität des Mediums	maximal 600 mm ² /s (600cSt, 80°E)
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
Leckage nach EN 12266-1	Leckageklasse A
Leckage Packung	TA-Luft geprüft gemäß DIN EN ISO 15848-1 und VDI 2440

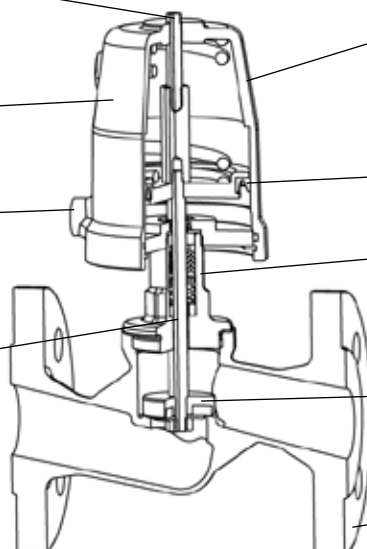
*: Bitte weitere Temperaturex Ausführungen und Temperaturgrenzen im Infoblatt 32 beachten

herausschraubbar Stellungsanzeige

Haube beliebig drehbar (Druckanschluß!)

Direkte Druckbetätigung (auf Wunsch mit Pilotventil), Antrieb mit Luft, Wasser, Mineralöl und anderen Medien

Kolbenstange
Edelstahl 1.4571



Optionen und Zubehör

z.B.:

- Endschalter
 - induktive Näherungsschalter
 - elektrische Kontaktschalter
 - pneumatische Schalter
- Pilotventile
- AS-I Steuerkopf
- Handzusatzbetätigung
- Öl- und fettfreie Ausführung

Haube Messing verchromt (Antriebe Ø 50 mm, Ø 80 mm)
Aluminium, korrosionsgeschützt (Antrieb Ø 125 mm), optional Kunststoff (Antrieb Ø 50 mm, Ø 80 mm,) oder Edelstahl (Antrieb Ø 50 mm, Ø 80 mm,)

Außenlippendichtung

Packung aus gefülltem PTFE, Sonderausführung für tottraumfreien Einbau (Packung unten)

Sitzdichtung PTFE und andere Werkstoffe

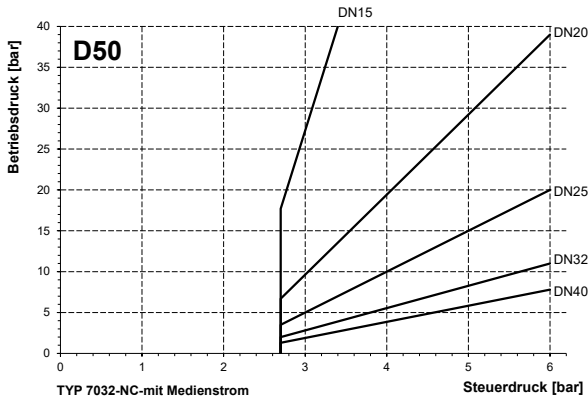
Gehäuse

Standardausführung

Feder schließt (mit Medienstrom schließend)

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

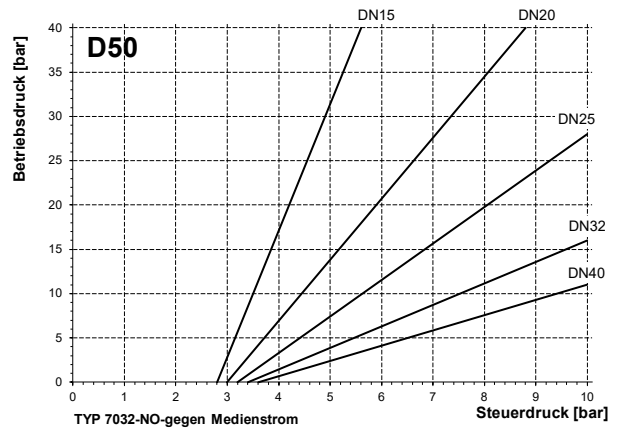
Kolbenantrieb 50 mm



Feder öffnet (gegen Medienstrom schließend)

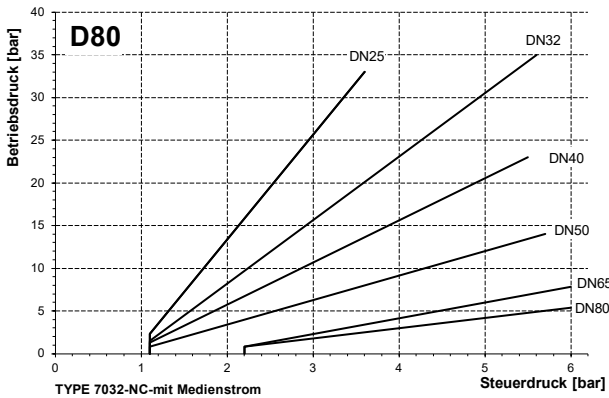
Flanschventile, gegen den Medienstrom schließend, Feder öffnet.

Kolbenantrieb 50 mm

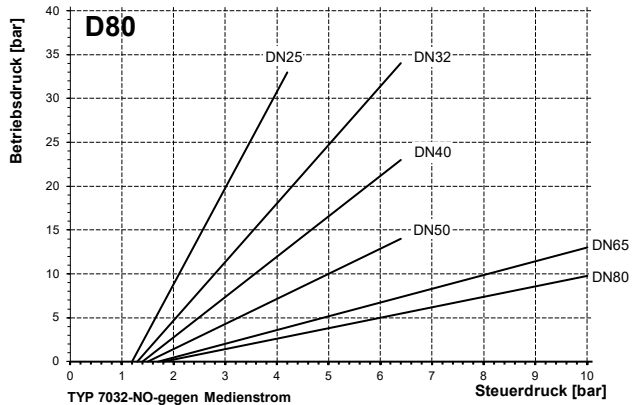


maximaler Steuerdruck 1 bar über benötigten Steuerdruck für Betriebsdruck

Kolbenantrieb 80 mm

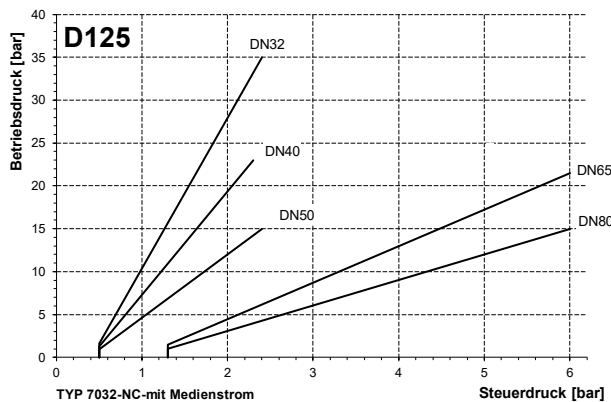


Kolbenantrieb 80 mm

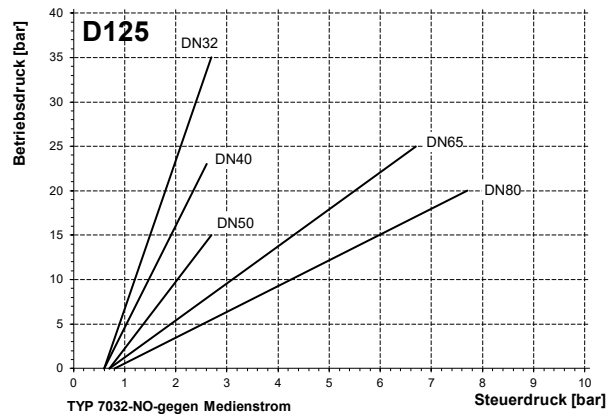


maximaler Steuerdruck 0,8 bar über benötigten Steuerdruck für Betriebsdruck

Kolbenantrieb 125 mm



Kolbenantrieb 125 mm

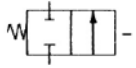


maximaler Steuerdruck 0,5 bar über benötigten Steuerdruck für Betriebsdruck

Flanschventil 7032

Standardausführung

Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend)



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

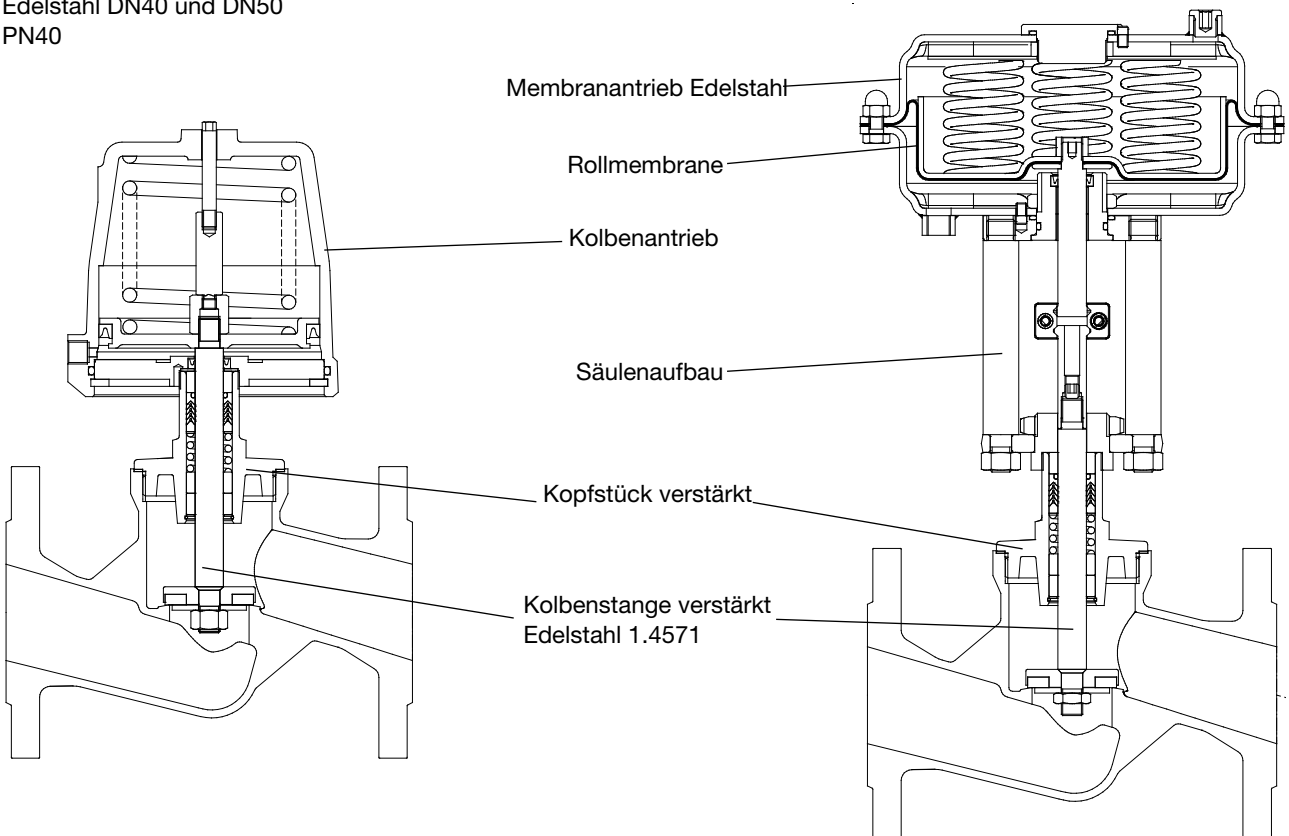
Nennweite	max. Betriebsdruck (Differenzdruck) bar	Steuerdruck bar	Kolben Ø mm	Federn
DN15	15	3,5 - 10	50	1
DN15	27	4,5 - 10	50	2
DN20	5,1	3,5 - 10	50	1
DN20	10	4,5 - 10	50	2
DN20	16	5,7 - 10	50	3
DN25	2,3	3,5 - 10	50	1
DN25	5,6	4,5 - 10	50	2
DN25	8,9	5,7 - 10	50	3
DN25	20	3,5 - 10	80	1
DN32	3,1	4,5 - 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
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

Nennweite	max. Betriebsdruck (Differenzdruck) bar	Steuerdruck bar	Kolben Ø mm	Federn
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
DN65	3	4,6 - 10	80	2
DN65	4,1	5,8 - 10	80	3
DN65	4,8	2,3 - 10	125	2
DN65	7	3,2 - 10	125	3
DN65	11	2,7 - 10	250	8
DN65	15	3,7 - 10	250	12
DN80	2	4,6 - 10	80	2
DN80	2,7	5,8 - 10	80	3
DN80	3,2	2,3 - 10	125	2
DN80	4,7	3,2 - 10	125	3
DN80	7,5	2,7 - 10	250	8
DN80	10,5	3,7 - 10	250	12

Standard (2 Federn)

Flanschventil 7032 verstärkte Ausführung

Edelstahl DN40 und DN50
PN40

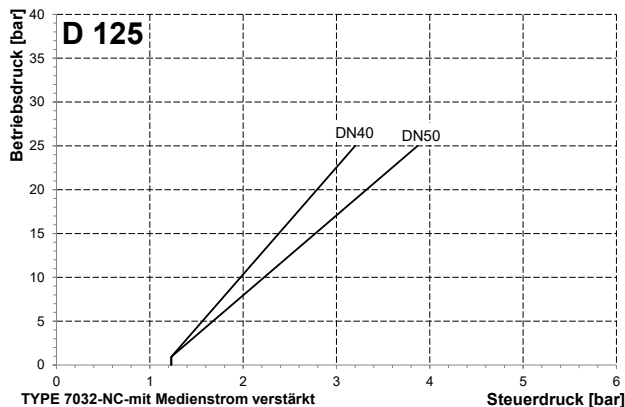


Verstärkte Ausführung

Feder schließt (mit Medienstrom schließend)

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

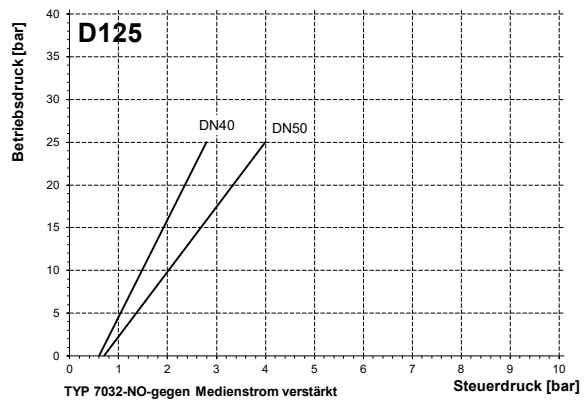
Kolbenantrieb D125 mm - eine starke Feder



Feder öffnet (gegen Medienstrom schließend)

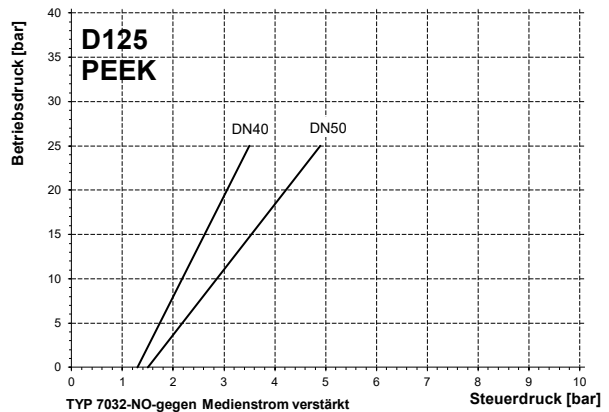
Flanschventile, gegen den Medienstrom schließend, Feder öffnet.

Kolbenantrieb D125 mm



maximaler Steuerdruck 0,5 bar über benötigten Steuerdruck für Betriebsdruck

Kolbenantrieb D125 mm - PEEK Sitzdichtung



maximaler Steuerdruck 0,5 bar über benötigten Steuerdruck für Betriebsdruck

Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend)

Nennweite	max. Betriebsdruck (Differenzdruck) bar	Steuerdruck bar	Antrieb	Federn
DN40	20	3,1 - 10	125	3
DN40	25	2,8 - 6	250	8
DN50	12	3,1 - 10	125	3
DN50	15	2,2 - 6	250	6
DN50	19	2,8 - 6	250	8
DN50	25	3,7 - 6	250	12

Standard

Höhere Drücke auf Anfrage.

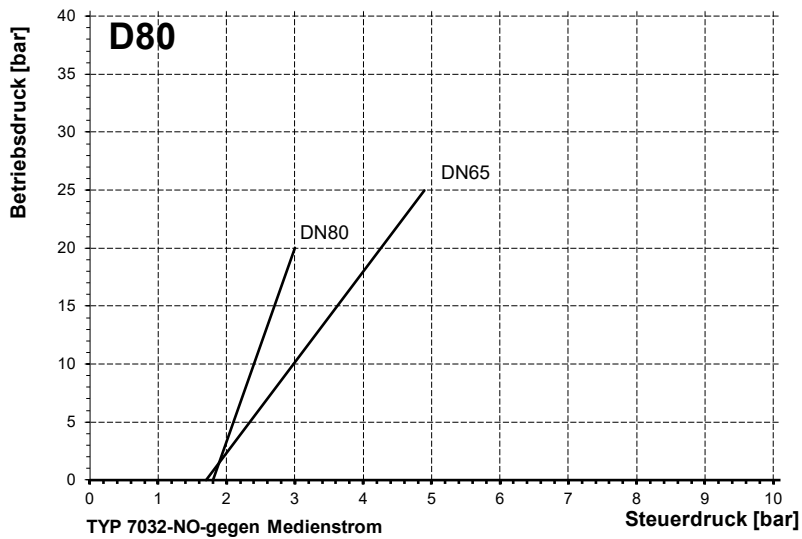
Druckausgeglichene Ausführung

Feder schließt druckausgeglichen (gegen den Medienstrom schließend)

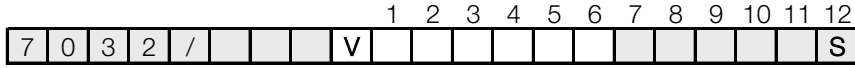
Nennweite	max. Betriebsdruck (Differenzdruck) bar	Steuerdruck		Antrieb	Federn
		bar			
DN65	9,4	3,7	- 10	D80	1
	14	4,6	- 10	D80	2
	19	5,8	- 10	D80	3
	9	1,3	- 10	D125	1
	22,5	2,3	- 10	D125	2
	25	3,2	- 10	D125	3
	25	1,5	- 10	D250	4
DN80	19,5	3,7	- 10	D80	1
	20	4,6	- 10	D80	2
	18,5	1,3	- 10	D125	1
	20	2,3	- 10	D125	2
	20	1,5	- 10	D250	4

Standard

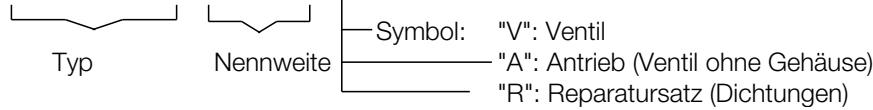
Feder öffnet druckausgeglichen (gegen Medienstrom schließend)



Bestellnummern-System



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



1.	Bauform	2.	Anschluß	3.	Gehäusewerkstoff	4.	Sitzdichtung	5.	Steuerfunktion	6.	Antrieb
9	Flanschventil	1	Flansch nach DIN EN 1092-1	2	Edelstahl	0	PTFE	0	Feder schließt (mit dem Medienstrom schließend)	0	Kolben Ø 50mm
						1	FKM (Viton)			1	Kolben Ø 80mm
						2	EPDM	1	Feder öffnet (gegen den Medienstrom schließend)	2	Kolben Ø 125mm
		2	Flansch ANSI #150 Baulänge nach ANSI/ISA - 75.08.01			3	NBR	2	Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend)	C	Membranantrieb D250mm
								3	Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend) doppelwirkend	K	Kolben Ø 50mm mit Kunststoffhaube
								5	Feder schließt druckentlastet (gegen Medienstrom schließend)	M	Kolben Ø 80mm mit Kunststoffhaube

7.	Federn	8.	9.	Packing	10.	Temperaturausführungen	11.	Zubehör	12.	Weitere Sonderausführungen
-	Standard-Bestückung	-	-	Standard	-	Standard	-	ohne Zubehör	S	Sonderausführungen
1	1 Feder		2	totraumfrei (Packung liegt unten)	H	Hochtemperaturlausführung bis +200°C	1	1 Grenzsinalgeber (Mikroschalter)	N	el. Stellungsanzeige mit Steckeranschluß
2	2 Federn				B	Hochtemperaturlausführung HT220	2	2 Grenzsinalgeber (Mikroschalter)	M	el. Stellungsanzeige mit Kabeldurchführung
3	3 Federn				U	Tieftemperaturlausführung bis -50°C Medientemperatur	3	Handnotbetätigung		
T	6 Federn (D250)						4	Handzusatzbetätigung		
W	8 Federn (D250)				W	Tieftemperaturlausführung bis -40°C, Umgebungstemperatur	5	Hubbegrenzung		
Y	12 Federn (D250)						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		

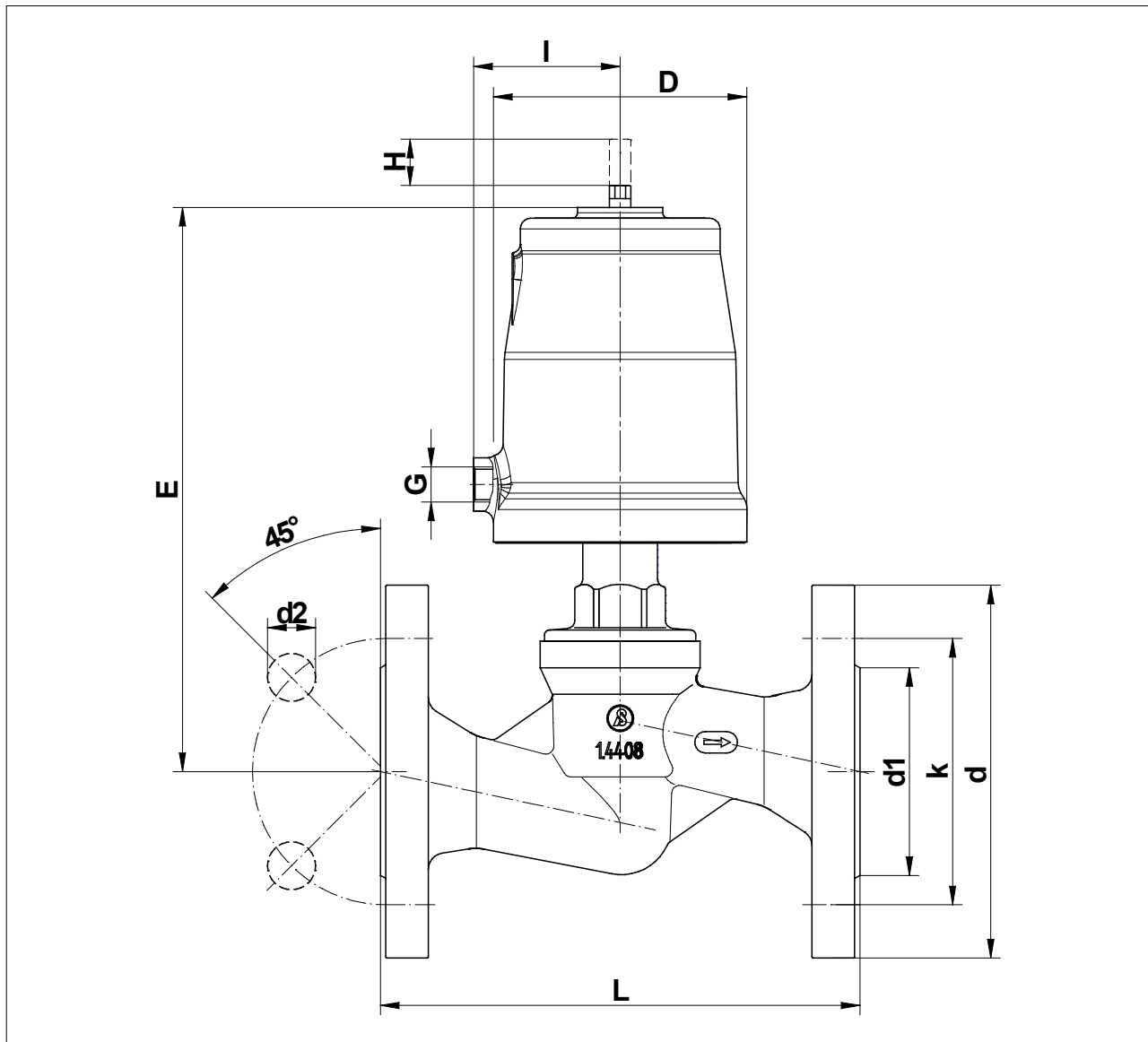
Bestellbeispiel: 7032/050V912021
 Flanschventil Typ 7032, DN 50, Anschluß DIN-Flansch, Gehäusewerkstoff Edelstahl, Sitzdichtung PTFE, Feder schließt, gegen Medienstrom schließend, Kolbenantrieb D80, Standard Federbestückung.

Verstärkte Ausführung (ab DN40):

Bestellbeispiel: 7032/050V912022----S--K
 Flanschventil Typ 7032, DN 50, Anschluß DIN-Flansch, Gehäusewerkstoff Edelstahl, Sitzdichtung PTFE, Feder schließt, gegen Medienstrom schließend, Kolbenantrieb D125, Standard Federbestückung, verstärkte Ausführung

"K" Verstärkte Ausführung

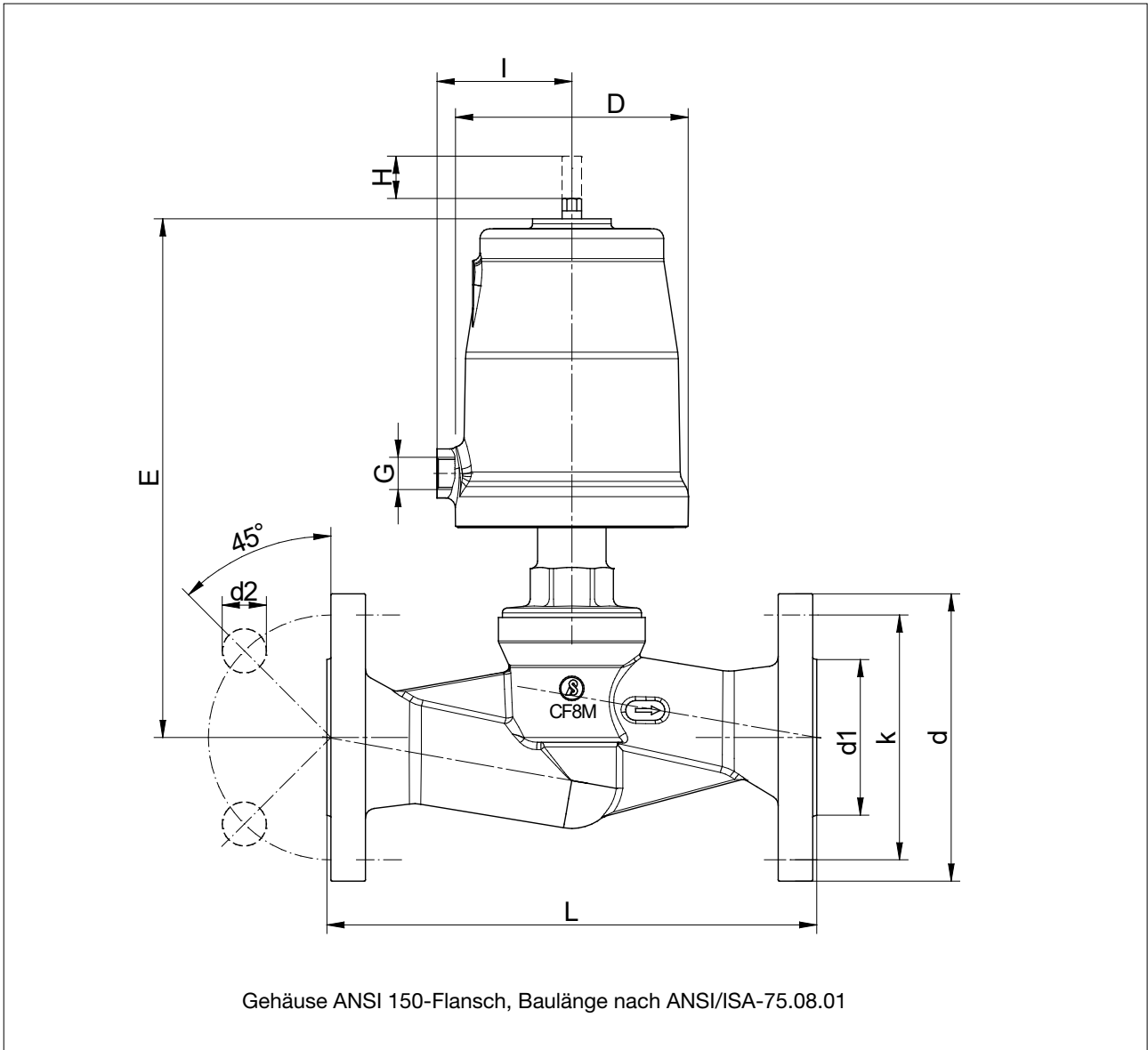
Maße und Gewichte, DIN-Flansch



DN	Antrieb	L	D	d	d1	d2	k	E	G	Hub	I	Kvs-Werte	Gewicht (kg)
15	50	130	62	95	45	14	65	147	1/8"	12	34,5	3,1	2,5
20	50	150	62	105	58	14	75	152	1/8"	15,5	34,5	6,5	3,3
25	50	160	62	115	68	14	85	169	1/8"	15,5	34,5	12	3,9
25	80	160	98	115	68	14	85	208	1/4"	20	55	12	5,5
32	50	180	62	140	78	18	100	173	1/8"	15,5	34,5	17	5,5
32	80	180	98	140	78	18	100	212	1/4"	23	55	17,5	7
32	125	180	144	140	78	18	100	236	1/4"	23	80	17,5	9,2
40	50	200	62	150	88	18	110	179	1/8"	15,5	34,5	25	6,6
40	80	200	98	150	88	18	110	218	1/4"	28,5	55	25	8,1
40	125	200	144	150	88	18	110	242	1/4"	28,5	80	25	10,3
50	80	230	98	165	102	18	125	241	1/4"	30	55	40	10,1
50	125	230	144	165	102	18	125	266	1/4"	30	80	40	12,3

Maße in mm

Maße und Gewichte, Flansch ANSI #150

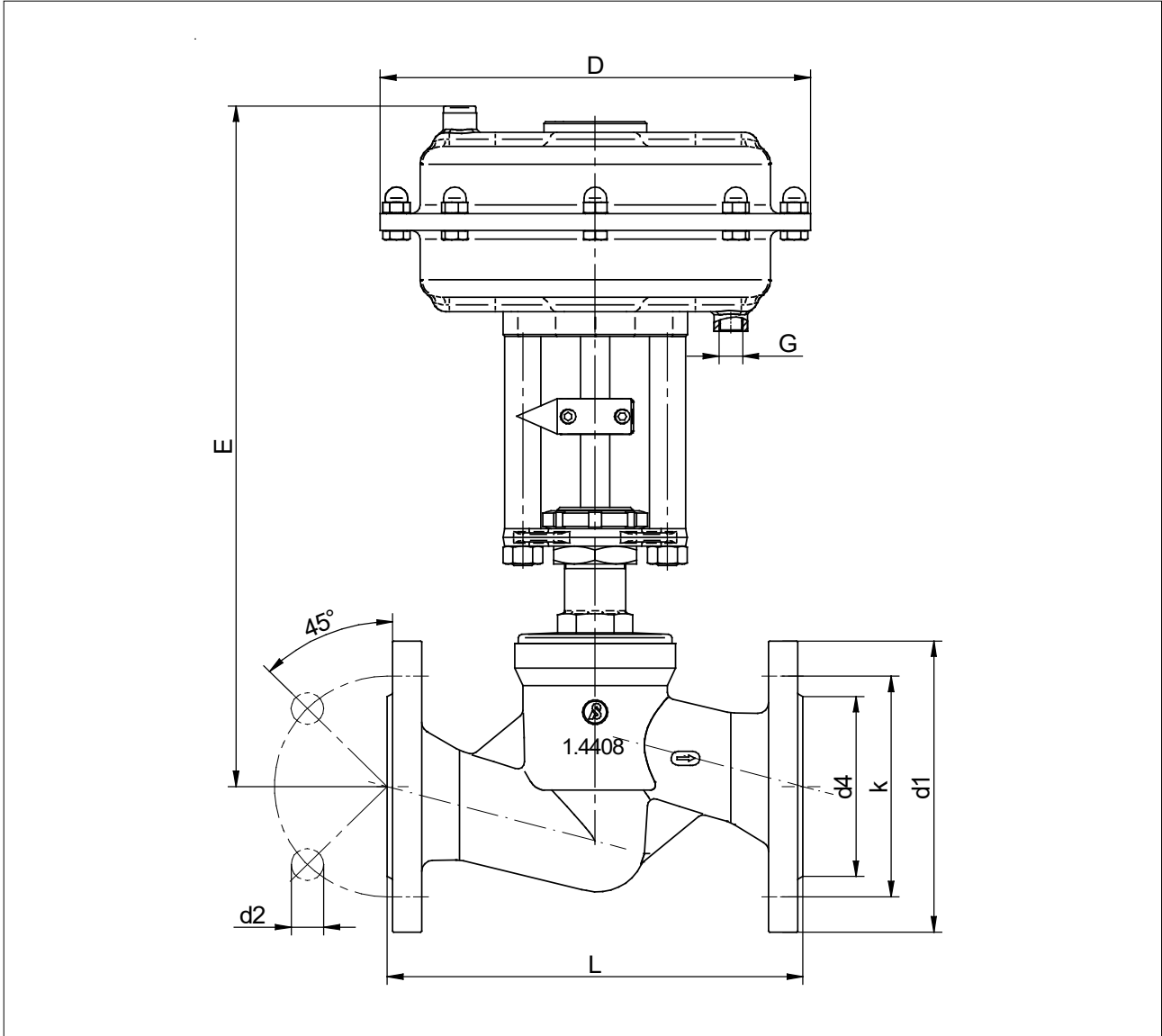


DN	Antrieb	L	D	d	d1	d2	k	E	G	Hub	I	Kvs-Werte	Gewicht (kg)
15	50	184	62	88,9	35,1	15,7	60,5	148	1/8"	12	34,5	3,1	2,5
20	50	184	62	98,6	42,9	15,7	69,9	152	1/8"	15,5	34,5	6,5	3,3
25	50	184	62	108	50,8	15,7	79,2	169	1/8"	15,5	34,5	12	3,9
25	80	184	98	108	50,8	15,7	79,2	208	1/4"	20	55	12	5,5
32	50	200	62	117,3	63,5	15,7	88,9	173	1/8"	15,5	34,5	17	5,5
32	80	200	98	117,3	63,5	15,7	88,9	212	1/4"	23	55	17,5	7
32	125	200	144	117,3	63,5	15,7	88,9	236	1/4"	23	80	17,5	9,2
40	50	222	62	127	73,2	15,7	98,6	179	1/8"	15,5	34,5	25	6,6
40	80	222	98	127	73,2	15,7	98,6	217	1/4"	28,5	55	25	8,1
40	125	222	144	127	73,2	15,7	98,6	242	1/4"	28,5	80	25	10,3
50	80	254	98	152,4	91,9	19,1	120,7	241	1/4"	30	55	40	10,1
50	125	254	144	152,4	91,9	19,1	120,7	266	1/4"	30	80	40	12,3

Maße in mm

Verstärkte Ausführung

Maße und Gewichte, DIN-Flansch



DIN-Flansch

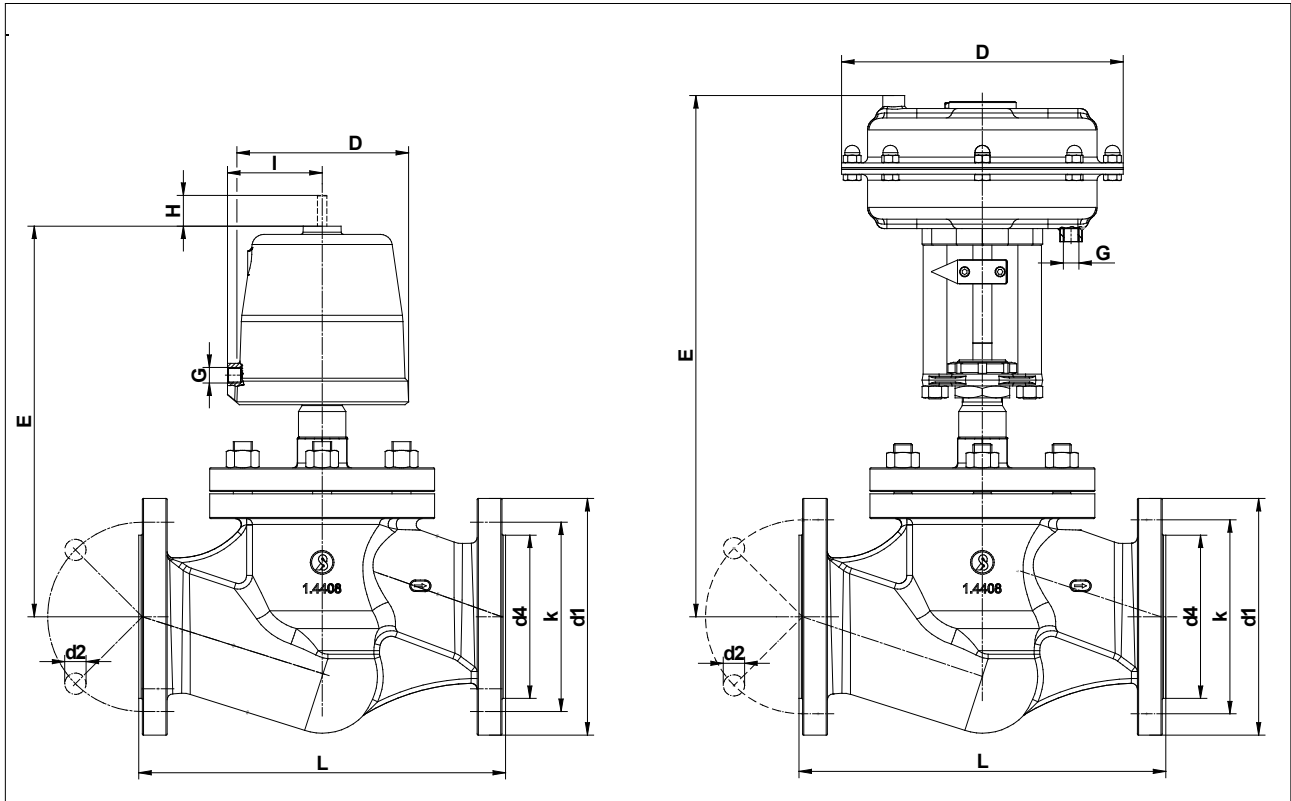
DN	Antrieb	L	d1	d2	d4	k	D	E	G	Hub	Kvs-Werte	Gewicht (kg)
40	250	200	150	18	88	110	238	389	G1/4"	25	25	17
50	250	230	165	18	102	125	238	385	G1/4"	25	40	19,2

Flansch ANSI #150 - Baulänge nach ANSI/ISA-75.08.01

DN	Antrieb	L	d1	d2	d4	k	D	E	G	Hub	Kvs-Werte	Gewicht (kg)
40	250	222	127	15,7	73,2	98,6	238	389	G 1/4"	25	25	16,1
50	250	254	152,4	19,1	91,9	102,7	238	385	G 1/4"	25	40	19

Maße in mm

Maße und Gewichte, DIN-Flansch DN65 - DN80



DN	Antrieb	L	d1	d2	d4	k	D	E	H	G	Hub	Kvs-Werte	Gewicht (kg)
65	D80	290	185	18	122	145	96	295	26	G1/4"	27	59	23
65	D125	290	185	18	122	145	146	320	26	G1/4"	27	59	25
65	D250	290	185	18	122	145	238	430	-	G1/4"	25	59	30
80	D80	310	200	18	138	160	96	305	26	G1/4"	27	84	30
80	D125	310	200	18	138	160	146	330	26	G1/4"	27	84	32
80	D250	310	200	18	138	160	238	445	-	G1/4"	25	84	36

Maße in mm