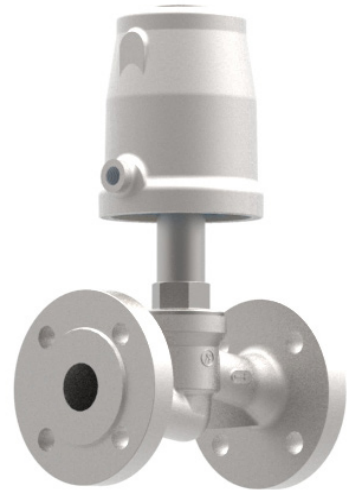


## DN 15 bis DN 50

### Pneumatisch betätigte Schrägsitzventile zum Steuern von Fluiden bis 220°C.

- Kompakte Bauform
- Unempfindlich gegen leicht verschmutzte Medien
- Für Temperaturen bis +220°C
- Betriebsdrücke bis 40 bar
- Drehbare Antriebe
- Einsatz vorzugsweise bei Dampf



### Technische Daten

Nennweiten	DN 15 bis DN 50
Gehäusewerkstoff	1.4408 bzw. 1.4436 (CF8M)
Anschluss:	Flansche nach DIN EN1092-1 Flansche nach ANSI #150
Baulänge	nach DIN EN 558-1 Reihe 1 nach ANSI/ISA-75.08.01
Nenndruck	PN 40, ANSI #150
Medientemperatur*	0°C bis +220°C
Sitzdichtung	PEEK-7 (T<160°C) PEEK-8 (T>160°C)
Umgebungstemperatur*	-15°C bis +60°C
Viskosität des Mediums	maximal 600 mm <sup>2</sup> /s (600cSt, 80°E)
Betriebsdrücke	Siehe Tabellen und Diagramme, Begrenzung für gefährliche Gase nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (Kategorie I): PS x DN < 1000
Leckage Packung	TA-Luft geprüft gemäß DIN EN ISO 15848-1 und VDI 2440

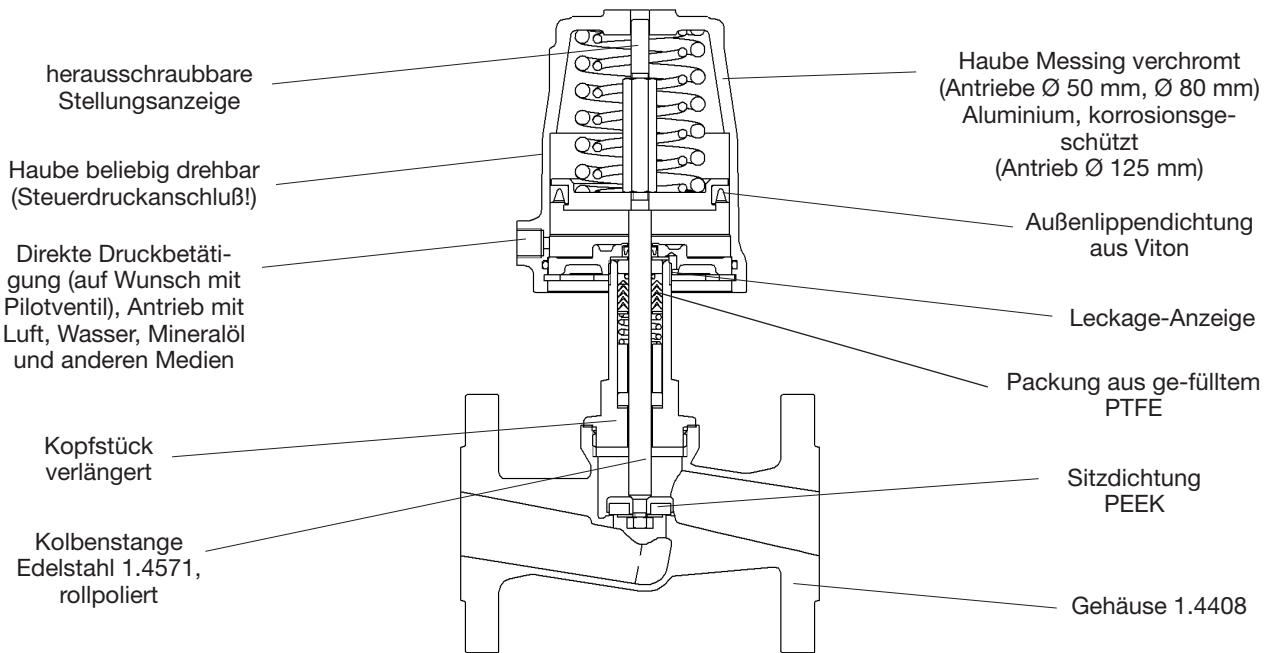
\*: Bitte weitere Temperaturspezifikationen und Temperaturgrenzen im Infoblatt 32 beachten

### Optionen und Zubehör

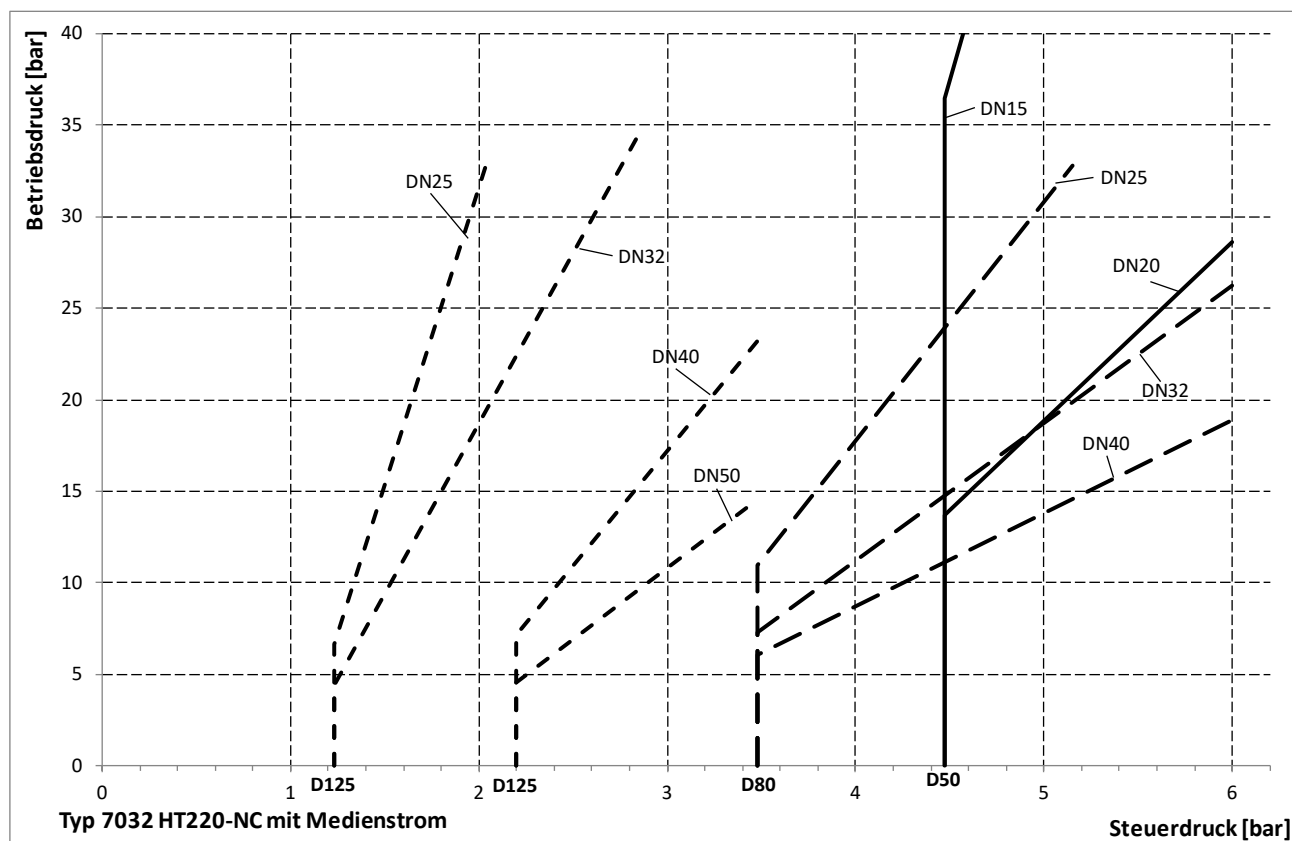
z. B.:

- Endschalter
  - induktive Näherungsschalter
  - elektrische Kontaktschalter
- Pilotventile
- Handzusatzbetätigung

## Feder schließt



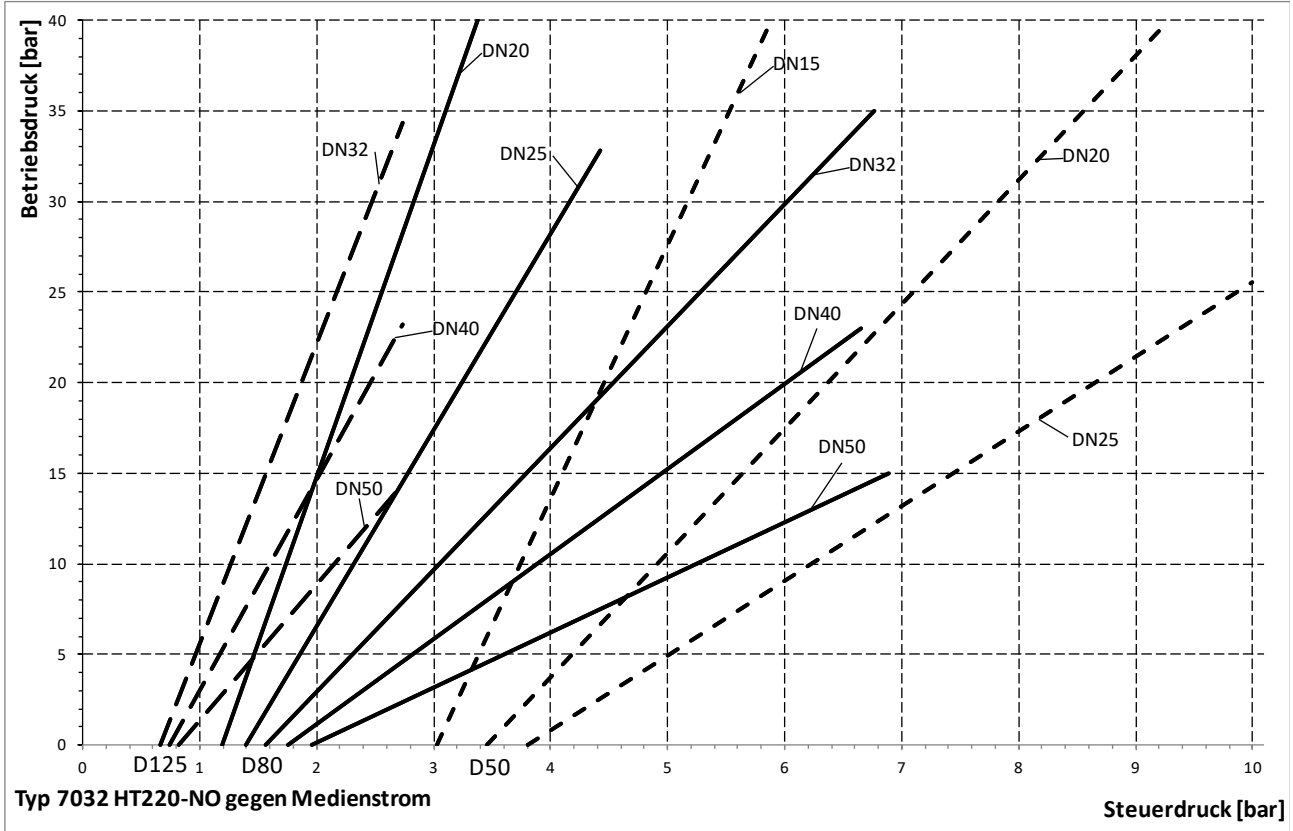
Schrägsitzventile mit Medienstrom schließend, Feder schließt. Einsatz vorzugsweise bei gasförmigen Medien, bei Flüssigkeiten sind Schließschläge möglich. Sitzdichtung aus PEEK-7 ( $T < 160^{\circ}\text{C}$ ) und PEEK-8 ( $T > 160^{\circ}\text{C}$ ).



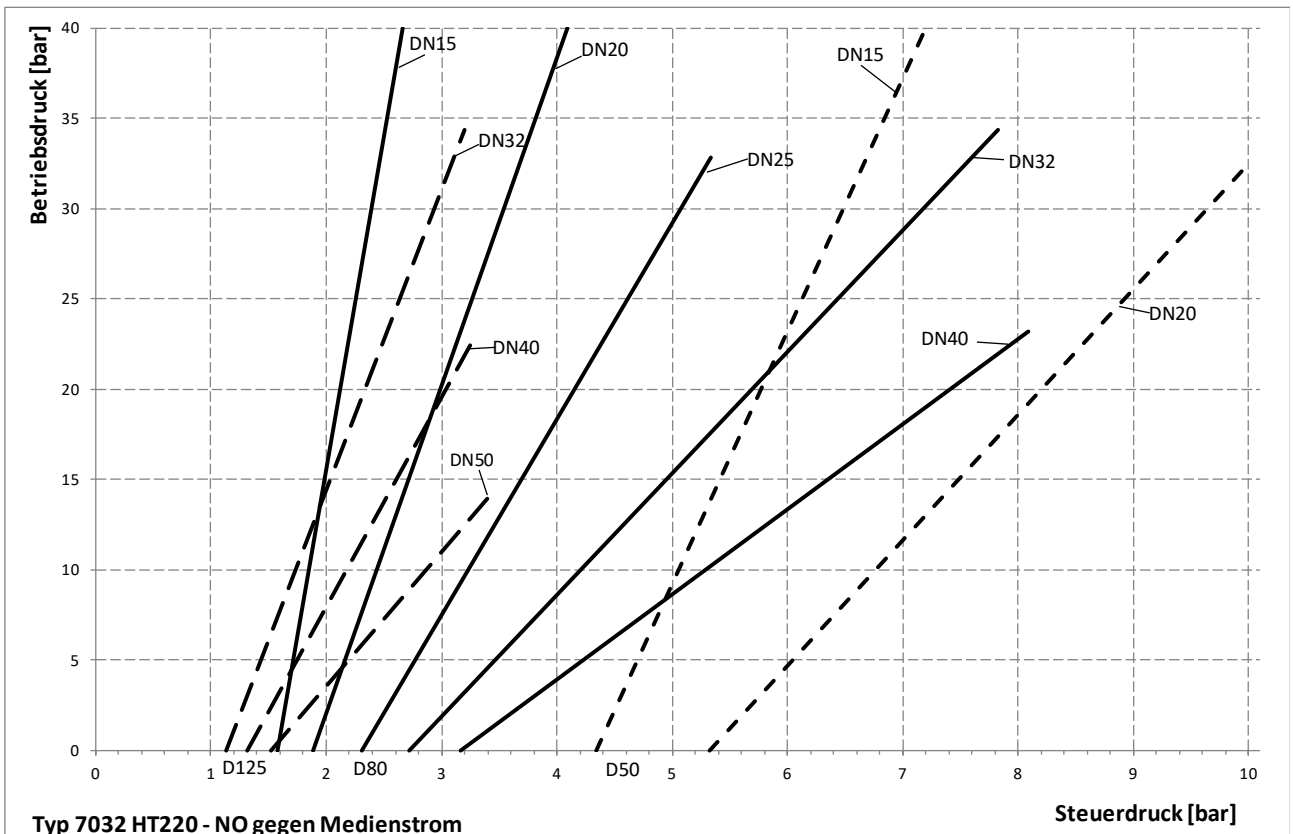
### Federbestückung für die Ausführung "mit dem Medienstrom schließend":

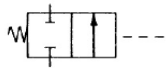
Antrieb D50:		2 Federn
Antrieb D80:		1 starke Feder
Antrieb D125:	DN25 - 32	1 starke Feder
Antrieb D125:	DN40 - 50	2 starke Federn

Schrägsitzventile gegen Medienstrom schließend, Feder öffnet. Sitzdichtung aus PEEK-8 (T>160°C).



Schrägsitzventile gegen Medienstrom schließend, Feder öffnet. Sitzdichtung aus PEEK-7 (T<160°C).





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

DN	max. Betriebsdruck (Differenzdruck) bar		Steuerdruck bar	Antrieb Ø mm	Federn
	PEEK-7 (T<160°C)	PEEK-8 (T>160°C)			
15	-	11	3,5-10	D50	1
15	4,9	23	4,5-10	D50	2
15	17	35	5,7-10	D50	3
20	-	7,4	4,5-10	D50	2
20	-	13	5,7-10	D50	3
20	22	35	3,5-10	D80	1
20	35	40	4,4-10	D80	2
25	8,4	18	3,5-10	D80	1
25	15	25	4,4-10	D80	2
25	24	32	5,6-10	D80	3
32	-	9,7	3,5-10	D80	1
32	6,3	14	4,4-10	D80	2
32	11	19	5,6-10	D80	3
32	-	8,4	1,3-10	D125	1
32	13	20	2,2-10	D125	2
32	22	30	3,1-10	D125	3
40	-	8	4,4-10	D80	2
40	4,3	10	5,6-10	D80	3
40	6,1	12	2,2-10	D125	2
40	11	18	3,1-10	D125	3
Verstärkte Ausführung					
40	17	23	2,2 - 6	D250	6
50	-	6,4	5,6 - 10	D80	3
50	-	7,6	2,2 - 10	D125	2
50	5,9	11	3,1 - 10	D125	3
50	9,5	14	2,2 - 6	D250	6
50	13	18	2,7 - 6	D250	8

## Bestellnummern-System

7	0	3	2	/		V											S				0
---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Type

Nennweite

Symbol: "V": Ventil

"A": Antrieb (Ventil ohne Gehäuse)

"R": Reparatursatz (Dichtungen)

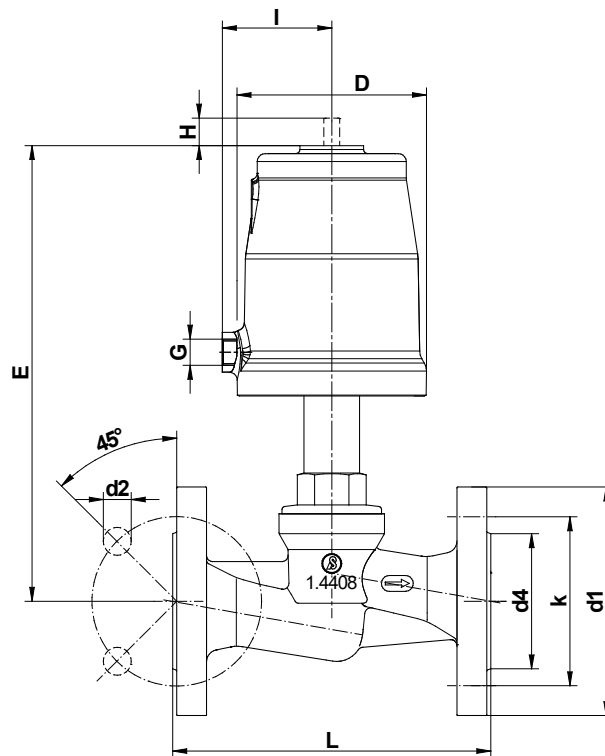
1 - 6 : Bitte alle 6 Stellen angeben

7 - 12: Nur angeben, falls nötig

1. Bauform	2. Anschluß	3. Gehäusewerkstoff	4. Sitzdichtung	5. Steuerfunktion	6. Antrieb
9 Flanschventil	1 Flansch nach DIN EN 1092-1  2 Flansch ANSI #150 Baulänge nach ANSI/ISA - 75.08.01	2 Edelstahl	7 PEEK  8 PEEK	0 Feder schließt (mit dem Medienstrom schließend)  1 Feder öffnet (gegen den Medienstrom schließend) 2 Feder schließt (gegen den Medienstrom schließend)	0 Kolben Ø 50mm 1 Kolben Ø 80mm 2 Kolben Ø 125mm C Membranantrieb D250mm
7. Federn	8.	9. Packung	10. Temperaturausführungen	11. Zubehör	12. Weitere Sonderausführungen
- Standard-Bestückung  1 1 Feder 2 2 Federn 3 3 Federn T 6 Federn (D250) W 8 Federn (D250) Y 12 Federn (D250)	-	- Standard	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

Bestellbeispiel: 7032/025V9127211--B-S---0  
 Flanschventil 7032, DN 25, Anschluß Flansch nach DIN EN 1092-1, Gehäusewerkstoff Edelstahl, Sitzdichtung PEEK, Feder schließt, gegen Medienstrom schließend, Antrieb 80 mm, eine Feder, Hochtemperaturausführung HT 220.

### Maße und Gewichte



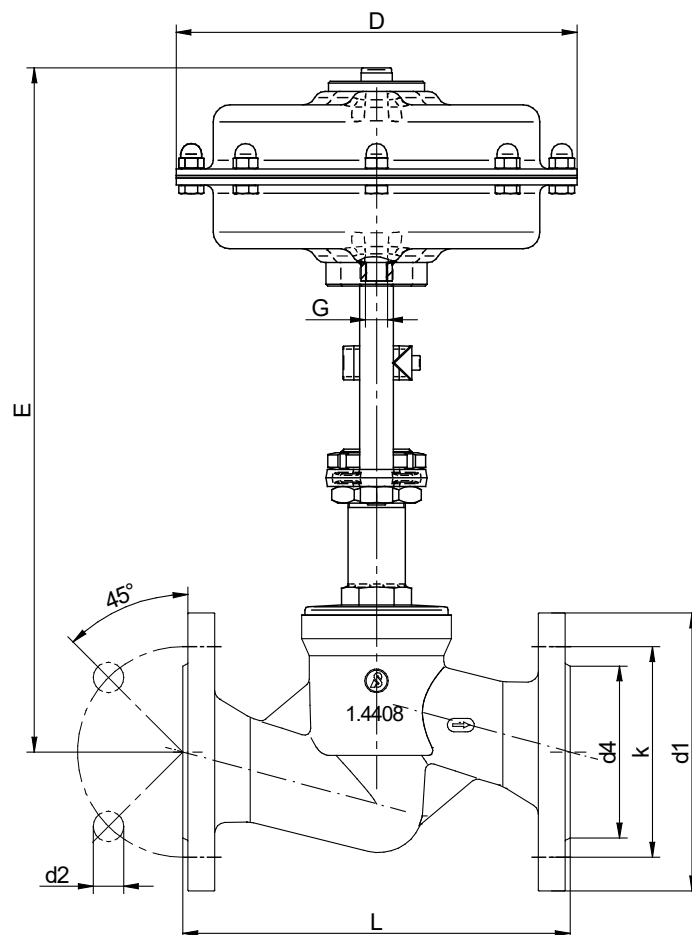
DIN-Flansch

DN	Antrieb	L	D	d	d1	d2	k	E	G	Hub	I	Kvs-Werte	Gewicht (kg)
15	50	130	62	95	45	14	65	169	1/8"	12	34,5	3,1	3,2
20	50	150	62	105	58	14	75	174	1/8"	15,5	34,5	6,5	4
25	50	160	62	115	68	14	85	191	1/8"	15,5	34,5	12	4,6
25	80	160	98	115	68	14	85	228	1/4"	20	55	12	6,2
32	50	180	62	140	78	18	100	195	1/8"	15,5	34,5	17	6,2
32	80	180	98	140	78	18	100	232	1/4"	23	55	17,5	7,7
32	125	180	144	140	78	18	100	258	1/4"	23	80	17,5	9,9
40	50	200	62	150	88	18	110	201	1/8"	15,5	34,5	25	7,3
40	80	200	98	150	88	18	110	239	1/4"	28,5	55	25	8,8
40	125	200	144	150	88	18	110	264	1/4"	28,5	80	25	11
Verstärkte Version													
40	50	200	62	150	88	18	110	216	1/8"	15,5	34,5	25	7,4
40	80	200	98	150	88	18	110	254	1/4"	28,5	55	25	8,9
40	125	200	144	150	88	18	110	279	1/4"	28,5	80	25	11,1
50	80	230	98	165	102	18	125	278	1/4"	30	55	40	10,9
50	125	230	144	165	102	18	125	303	1/4"	30	80	40	13,1

Flansch #ANSI 150 Baulänge ANSI/ISA-75.08.01

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	169	1/8"	12	34,5	3,1	2,5
20	50	184	62	98,6	42,9	15,7	69,9	174	1/8"	15,5	34,5	6,5	3,3
25	50	184	62	108	50,8	15,7	79,2	191	1/8"	15,5	34,5	12	3,9
25	80	184	98	108	50,8	15,7	79,2	228	1/4"	20	55	12	5,5
32	50	200	62	117,3	63,5	15,7	88,9	195	1/8"	15,5	34,5	17	5,5
32	80	200	98	117,3	63,5	15,7	88,9	232	1/4"	23	55	17,5	7
32	125	200	144	117,3	63,5	15,7	88,9	258	1/4"	23	80	17,5	9,2
40	50	222	62	127	73,2	15,7	98,6	201	1/8"	15,5	34,5	25	6,6
40	80	222	98	127	73,2	15,7	98,6	239	1/4"	28,5	55	25	8,1
40	125	222	144	127	73,2	15,7	98,6	264	1/4"	28,5	80	25	10,3
Verstärkte Version													
40	50	222	62	127	73,2	15,7	98,6	216	1/8"	15,5	34,5	25	7,4
40	80	222	98	127	73,2	15,7	98,6	254	1/4"	28,5	55	25	8,9
40	125	222	144	127	73,2	15,7	98,6	279	1/4"	28,5	80	25	11,1
50	80	254	98	152,4	91,9	19,1	120,7	278	1/4"	30	55	40	10,1
50	125	254	144	152,4	91,9	19,1	120,7	303	1/4"	30	80	40	12,3

### Maße und Gewichte



#### DIN-Flansche

DN	Antrieb	L	d1	d2	d4	k	D	E	G	Hub	Kvs-Werte	Gewicht (kg)
40	250	200	150	18	88	110	238	411	G1/4"	25	25	17,8
50	250	230	165	18	102	125	238	407	G1/4"	25	40	20

#### Flansche #ANSI 150 Baulänge 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	411	G 1/4"	25	25	17,8
50	250	254	152,4	19,1	91,9	102,7	238	407	G 1/4"	25	40	20

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.