

Beschreibung

Fremdgesteuertes Schrägsitzventil aus einem 2/2-Wege Sitzventilkörper und einem pneumatischen Kolbenantrieb. Eigenet sich zum Absperrn, Steuern, Dosieren und Regeln von flüssigen und gasförmigen Medien.

Merkmale

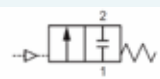

• Betriebsmedien	Neutrale, aggressive, gasförmige und flüssige Medien	
• Viskosität	max. 600 mm ² /sec	
• Mediumstemperatur	-10 bis +180°C bei PTFE Dichtung	
• Betriebsdruck	siehe Tabelle	
• Steuermedien	neutrale Gase, Luft	
• Temperatur Steuermedien	max. +80°C	
• Umgebungstemperatur	-10 bis +90°C	
• Nennweite	DN 8-80	
• Ventilkörperwerkstoff	siehe Seite 2-3	
• Sitzdichtung	PTFE gekapselt (NBR, FKM, EPDM auf Anfrage)	
• Füllvolumen Antrieb	Antrieb 43, 45, 46	0,03 dm ³
	Antrieb 70/71	0,13 dm ³
	Antrieb 120	0,63 dm ³

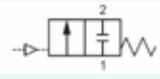

Stärken

- Hohe Durchflussleistung
- Antrieb um 360° verstellbar
- Umfassendes modulares Zubehör auch zur nachträglichen Montage
- Ventilantrieb in Ruhestellung geschlossen, offen oder beidseitig angesteuert möglich
- Verschiedene Ventilkörperanschlussarten u.a. Gewindemuffen, Schweißstutzen verschiedener Standards, Clampanschlüsse etc.




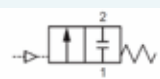
2/2 - Wege - Schrägsitzventile DN 8-80

2/2 Wegeventile, pneumatisch betätigt							
NC, DN15-DN65, Gewindeanschluß							
für neutrale, aggressive, gasförmige und flüssige Medien (*)					Steuerfunktion:		1 (Ruhestellung geschlossen NC)
Anströmung unter dem Sitz					Temperatur Medium:		-10 bis +180°C (PTFE-Dichtung)
Gehäusematerial:		1.4404 (316L) Feinguss			Temperatur Umgebung:		-10 bis 90°C
Dichtungsmaterial:		PTFE			Steuermedien:		Luft, neutrale Gase
Viskosität:		max. 600mm ² /s			Temperatur Steuermedium:		max. +80°C
Funktion	Nennweite	Artikelnummer	Anschluß	kV-Wert (m ³ /h)	max. Betriebsdruck	Antriebsausführung	
	DN 15	584.15.7.1.3.145	G1/2"	5,2	11,0	45	
		584.15.7.1.3.170			25,0	70	
	DN 20	584.20.7.1.3.145	G3/4"	10,0	6,0	45	
		584.20.7.1.3.170			20,0	70	
	DN25	584.25.7.1.3.145	G1"	15,0	2,5	45	
		584.25.7.1.3.170			10,0	70	
		585.25.7.1.3.1120			25,0	120	
	DN32	584.32.7.1.3.170	G1 1/4"	22,5	7,0	70	
		585.32.7.1.3.1120			16,0	120	
	DN40	584.40.7.1.3.170	G1 1/2"	40,0	4,5	70	
		585.40.7.1.3.1120			16,0	120	
	DN50	584.50.7.1.3.170	G2	72,0	3,0	70	
		585.50.7.1.3.1120			10,0	120	
	DN65	585.65.7.1.3.1120	G2 1/2"	105,0	7,0	120	

2/2 Wegeventile, pneumatisch betätigt							
NC, DN15-DN65, Gewindeanschluß							
für neutrale, aggressive und gasförmige Medien (*)					Steuerfunktion:		1 (Ruhestellung geschlossen NC)
Anströmung über dem Sitz (bedingt für flüssige Medien geeignet)					Temperatur Medium:		-10 bis +180°C (PTFE-Dichtung)
Gehäusematerial:		1.4404 (316L) Feinguss			Temperatur Umgebung:		-10 bis 90°C
Dichtungsmaterial:		PTFE			Steuermedien:		Luft, neutrale Gase
Viskosität:		max. 600mm ² /s			Temperatur Steuermedium:		max. +80°C
Funktion	Nennweite	Artikelnummer	Anschluß	kV-Wert (m ³ /h)	max. Betriebsdruck	Antriebsausführung	
	DN 15	584.15.7.1.3.146	G1/2"	5,2	10,0	46	
		584.15.7.1.3.171			10,0	71	
	DN 20	584.20.7.1.3.146	G3/4"	10,0	10,0	46	
		584.20.7.1.3.171			10,0	71	
	DN25	584.25.7.1.3.146	G1"	15,0	10,0	46	
		584.25.7.1.3.171			10,0	71	
	DN32	584.32.7.1.3.171	G1 1/4"	22,5	10,0	71	
	DN40	584.25.7.1.3.145	G1 1/2"	40,0	10,0	71	
	DN50	584.25.7.1.3.145	G2"	72,0	10,0	71	

(*) bedingt für flüssige Medien verwendbar

2/2 - Wege - Schrägsitzventile DN 8-80

2/2 Wegeventile, pneumatisch betätigt						
NC, DN15-DN50, Schweißstutzen ISO 1127						
für neutrale, aggressive, gasförmige und flüssige Medien (*)				Steuerfunktion:		1 (Ruhestellung geschlossen NC)
Anströmung unter dem Sitz				Temperatur Medium:		-10 bis +180°C (PTFE-Dichtung)
Gehäusematerial:		1.4404 (316L) Feinguss		Temperatur Umgebung:		-10 bis 90°C
Dichtungsmaterial:		PTFE		Steuermedien:		Luft, neutrale Gase
Viskosität:		max. 600mm ² /s		Temperatur Steuermedium:		max. +80°C
Funktion	Nennweite	Artikelnummer	kV-Wert (m ³ /h)	max. Betriebsdruck	Antriebsausführung	 <p>Type 584 Antrieb 70</p>
	DN 15	584.15.7.40.3.145	5,2	11,0	45	
		584.15.7.40.3.170		25,0	70	
	DN 20	584.20.7.40.3.145	10,0	6,0	45	
		584.20.7.40.3.170		20,0	70	
		585.20.7.40.3.1120		25,0	120	
	DN25	584.25.7.40.3.145	15,0	2,5	45	
		584.25.7.40.3.170		10,0	70	
		585.25.7.40.3.1120		25,0	120	
	DN32	584.32.7.40.3.170	22,5	7,0	70	
		585.32.7.40.3.1120		16,0	120	
	DN40	584.40.7.40.3.170	40,0	4,5	70	
		585.40.7.40.3.1120		16,0	120	
	DN50	584.50.7.40.3.170	72,0	3,0	70	
		585.50.7.40.3.1120		10,0	120	

(*) Geeignet für Medien die gegenüber den mediumsberührten Werkstoffen beständig sind.

Weitere Ausführungen

Steuerfunktionen

NO Ruhestellung geöffnet (Steuerfunktion 2)

DA doppelwirkender Antrieb (Steuerfunktion 3)

Ventilkörpermaterial

Edelstahl geschmiedet 1.4435(316L)

Edelstahl Feinguß 1.4408

weitere Anschlussarten

Schweißstutzen DIN

Schweißstutzen DIN 11850 Reihe 2

Schweißstutzen ASTM 269 ASME BPE

Schweißstutzen SMS 3008

Schweißstutzen BS O.D. 4825

Clamp ISO 1127

Clamp DIN 32676

Clamp ASME/BPE

2/2 - Wege - Schrägsitzventile DN 8-80

Typ

Antriebsausführung

Sitzdichtung

Ventilkörpermaterial

Steuerfunktion (NC)

Nennweite

Anschlussart Körper

Merkmale

Gewinde zum Montieren von Zubehör und Systemkomponenten

Verdrehsicherer und geführter Kolben

Namur-Flansch

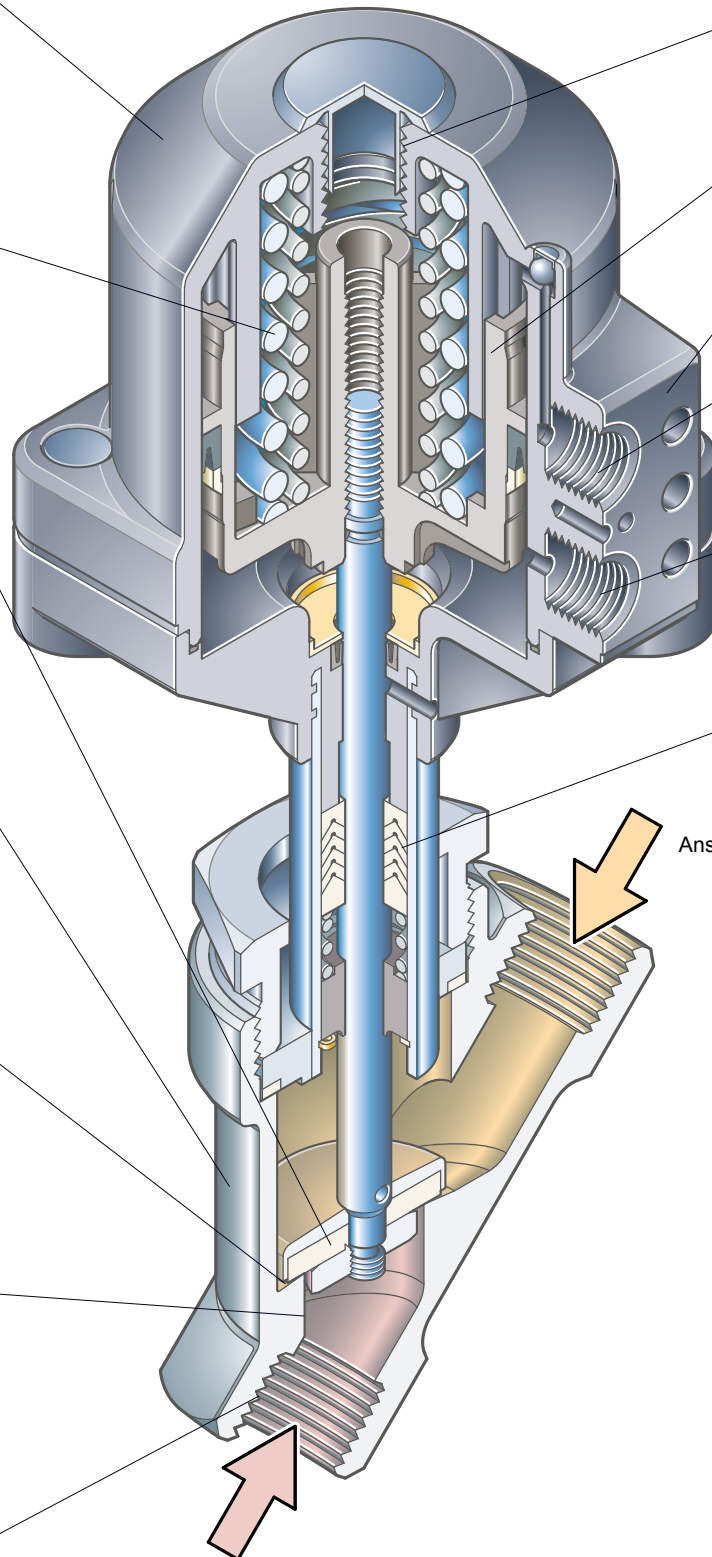
Anschluss für Steuermedium bei Funktion NO und DA und Direktmontage Magnetventil

Anschluss für Steuermedium bei Funktion NC und DA und Direktmontage Magnetventil

Spindelabdichtung selbstnachstellend mit Abstreifer

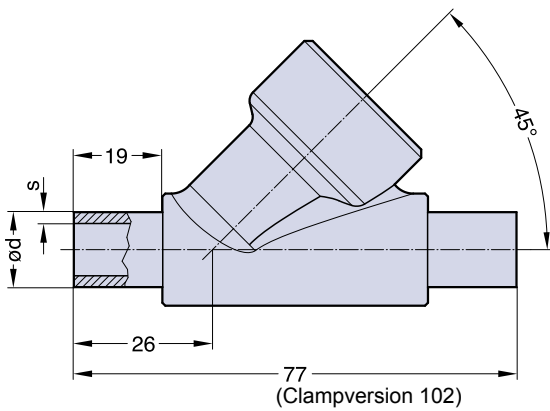
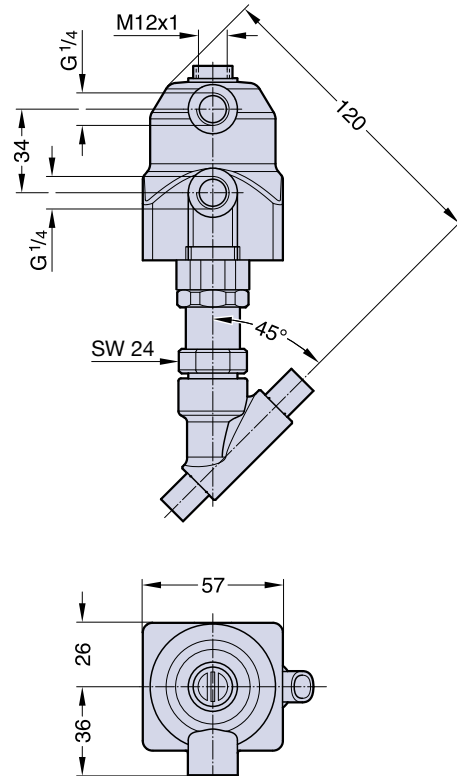
Anströmung über dem Sitz

Anströmung unter dem Sitz



2/2 - Wege - Schrägsitzventile DN 8-80

Typ 584, Antrieb 43

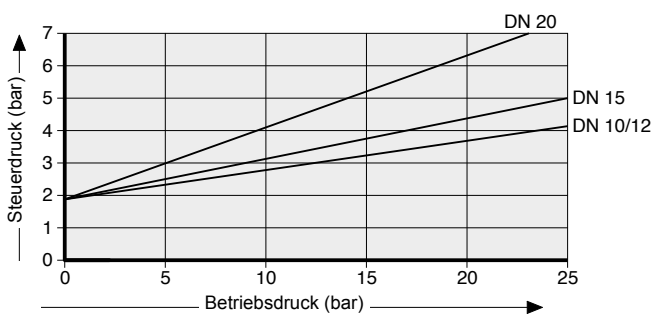


Schweißstutzen [mm]
 Ventilkörpermaterial Schmiedekörper 1.4435 (Code 77)
 Anschluss Code

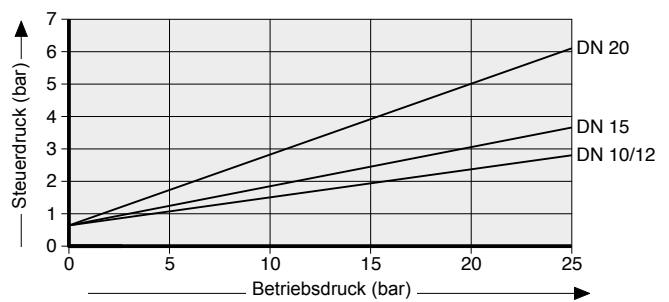
Vorzugsreihe Reihe 1 Reihe 2

Gewicht 0,7 kg, bevorzugte Standards fettgedruckt

Antrieb 43 (NO), Anströmung unter dem Sitz

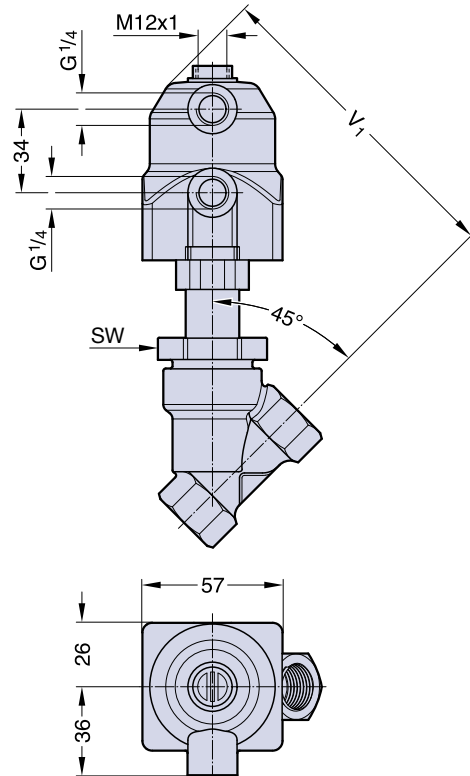


Antrieb 43 (DA), Anströmung unter dem Sitz

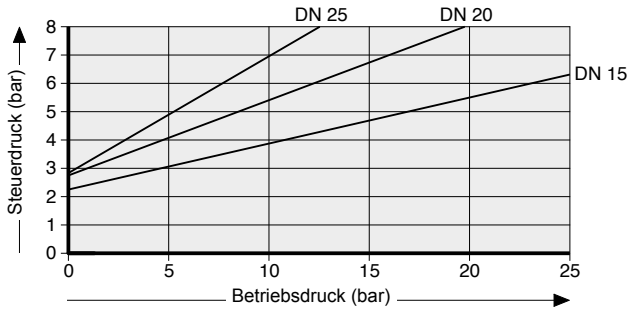


2/2 - Wege - Schrägsitzventile DN 8-80

Typ 584, Antrieb 45 und Antrieb 46



Antrieb 45 (NO), Anströmung unter dem Sitz

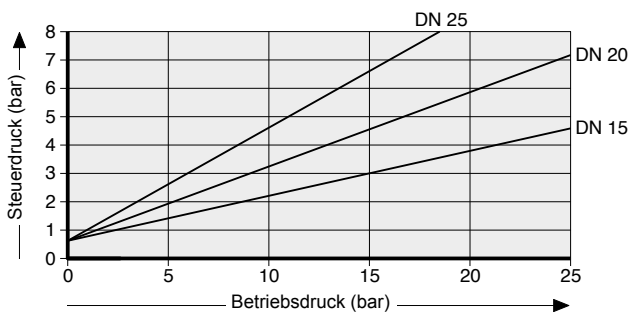


Maß- und Gewichtstabelle Antriebsausführung 45 und 46

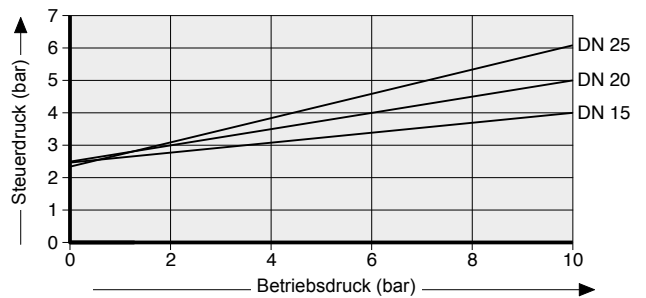
Gewicht

Ventilkörperausführungen und -vermessung siehe Seite 11-13

Antrieb 45 (DA), Anströmung unter dem Sitz



Antrieb 46 (NC), Anströmung über dem Sitz

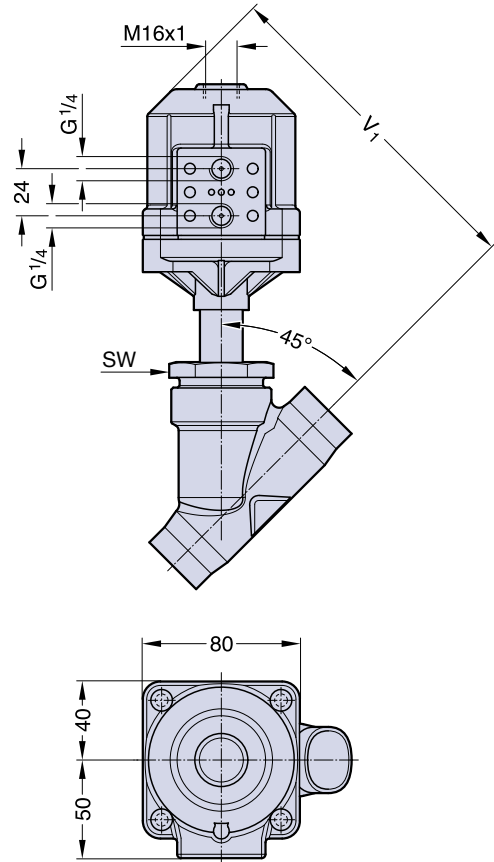


2/2 - Wege - Schrägsitzventile DN 8-80

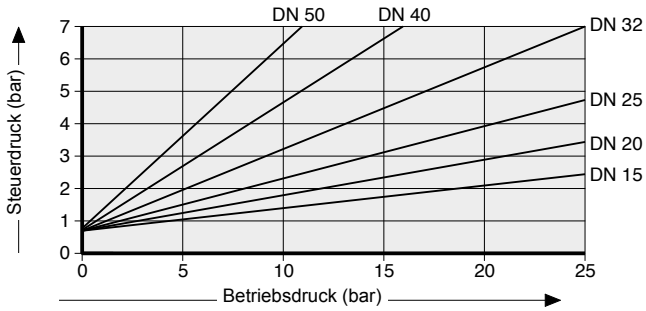
Typ 584, Antrieb 70 und Antrieb 71



Gewindebuchse für Namur-Flansch
024.583.001



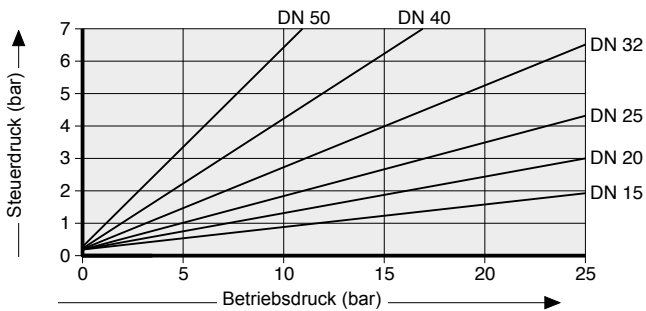
Antrieb 70 (NO), Anströmung unter dem Sitz



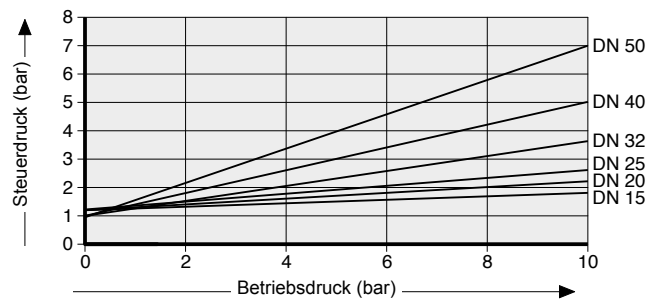
Maß- und Gewichtstabelle Antriebsausführung 70 und 71
Gewicht

Ventilkörperausführungen und -vermessung siehe Seite 11-13

Antrieb 70 (DA), Anströmung unter dem Sitz

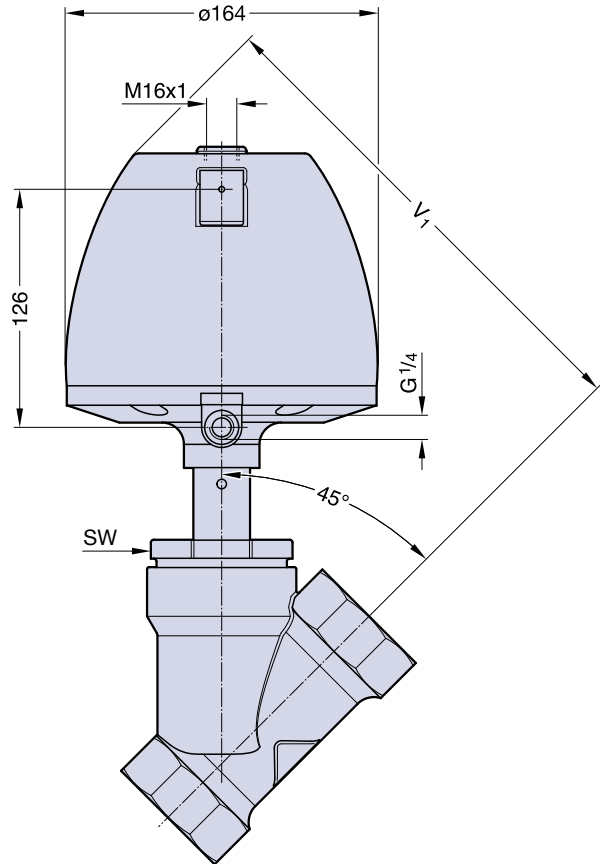


Antrieb 71 (NC), Anströmung über dem Sitz



2/2 - Wege - Schrägsitzventile DN 8-80

Typ 585, Antrieb 120

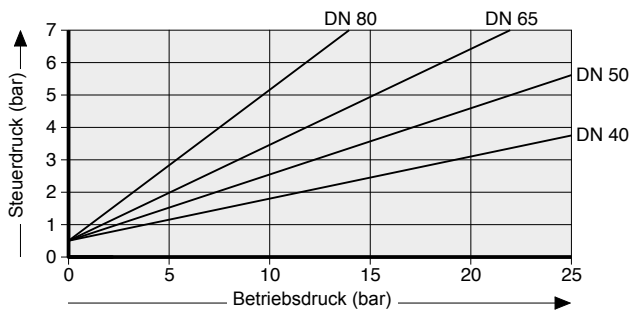


Maß- und Gewichtstabelle Antriebsausführung 120

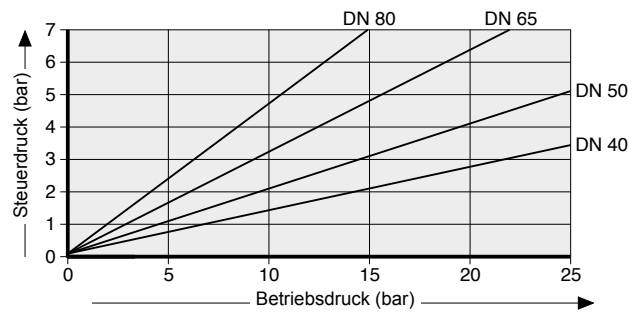
Gewicht

Ventilkörperausführungen und -vermaßung siehe Seite 11-13

Antrieb 120 (NO), Anströmung unter dem Sitz



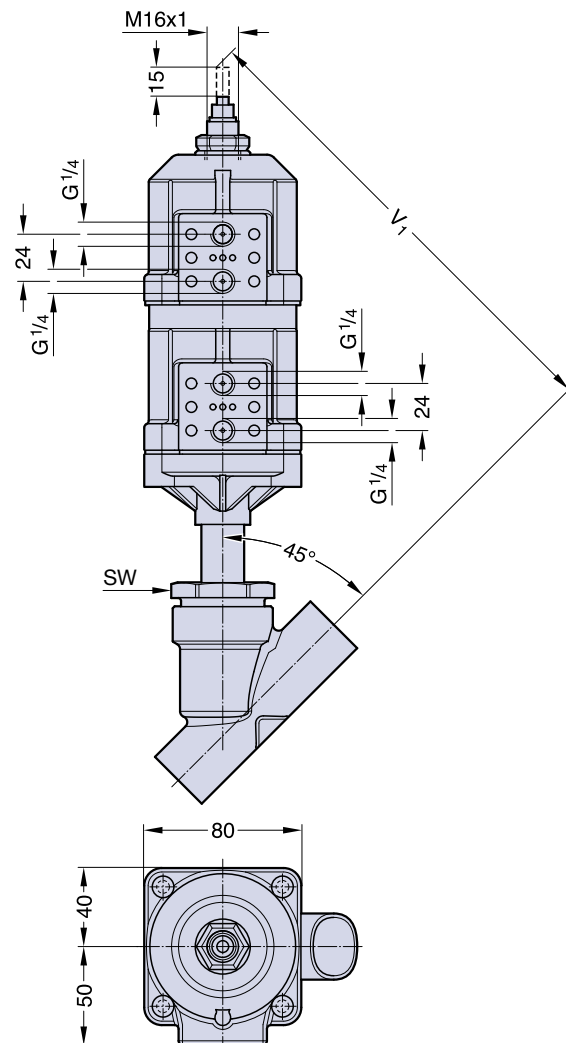
Antrieb 120 (DA), Anströmung unter dem Sitz



Typ 590, Zweistufenantrieb 70



Kappe
024.17.001
optional



2/2 Wege-Schrägsitzventil mit Zweistufenantrieb

Der pneumatisch gesteuerte Zweistufenantrieb besteht aus zwei Kunststoffkolbenantrieben, die von einander unabhängig angesteuert werden. Bei Ansteuerung des unteren Kolbens macht das Ventil den vollen Öffnungshub mit maximalem Durchfluss. Bei Ansteuerung des oberen Kolbens macht das Ventil den eingestellten Hub mit dem entsprechenden Durchfluss, der über eine zentral verstellbare Hubbegrenzung eingestellt wird. Der jeweilige Hub wird über eine Sichtanzeige, die mit der Ventilspindel mechanisch verbunden ist, direkt angezeigt. Die Ausführung des Ventils ist normal geschlossen (Stf.1).

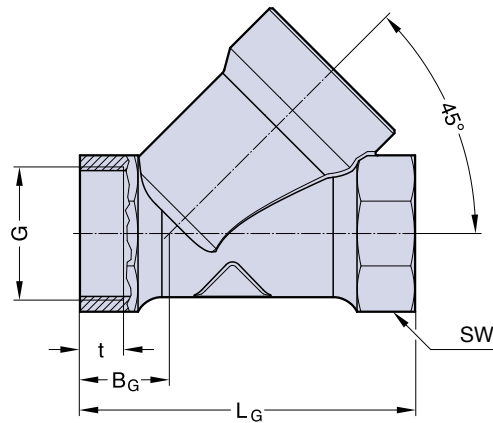
Anwendung

Das Ventil wird vor allem bei reduzierter Dosierung für die kontrollierte Restabfüllung eingesetzt. D. h. der Behälter, der Tank oder das Fass wird zu einem wesentlichen Teil mit der vollen Durchflussmenge des Ventils befüllt und danach wird auf die zweite Ventilstellung mit geringer Öffnung umgeschaltet. Durch den reduzierten Durchfluss wird eine genaue Füllmenge erreicht.

Typ 590 Zweistufenventil DN 15-50
Maß- und Gewichtstabelle Antriebsausführung 70

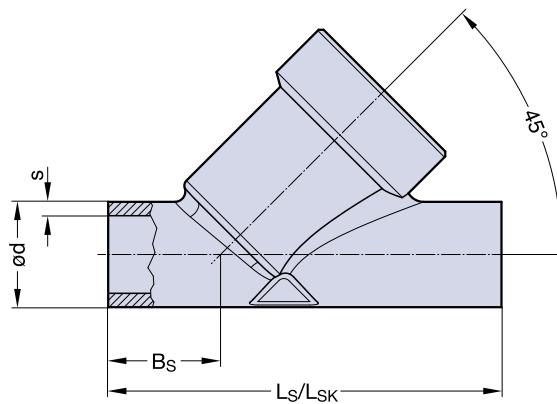
Gewicht

Ventilkörper Gewindemuffe und Stumpfschweißstutzen



Gewindemuffe, Anschluss-Code 1, Ventilkörpermaterial 1.4408 (Code 75)

Maße in mm, G-Gewinde



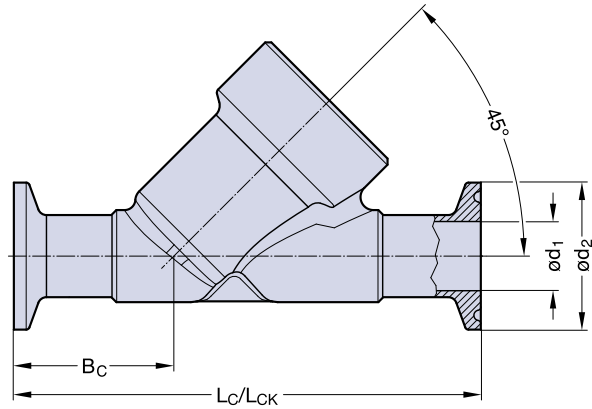
Schweißstutzen, Ventilkörpermaterial 1.4404/316L (Code 7)

Anschluss-Code

Vorzugsreihe Reihe 1 Reihe 2

L_{SK} bevorzugte Stutzenlänge bei ISO 1127 Code 40K, andere Längen auf Anfrage, B_S gültig für L_S
Maße in mm, bevorzugte Standards fettgedruckt

Ventilkörper Clampstutzen und Flansch



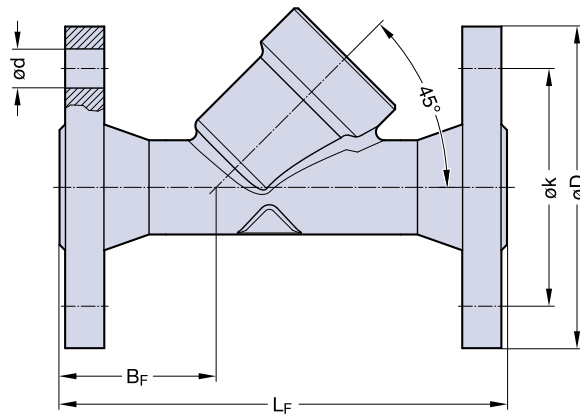
Clamp-Stutzen, Ventilkörpermaterial 1.4404/316L (Code 7)

Anschluss-Code

Clampkennung
Stutzenkennung

Anlehndend

LCK bevorzugte Länge, BC gültig für LC
Maße in mm, NPS Zoll



Flansch, Anschluss-Code 51, Ventilkörpermaterial 1.4404/316L (Code 7)

Anzahl Bohrungen

Maße in mm

Zubehör und Systemkomponenten

Manuelle Einstellung - Optische Stellungsanzeigen



024.10
Optische
Stellungsanzeige



024.11
Hubbegrenzung



024.12
Hubbegrenzung
mit optischer
Stellungsanzeige



024.13
Handnotbetätigung
mit optischer
Stellungsanzeige



024.42
Handnotbetätigung
mit Handrad

Elektrische Abfrage - Manuelle Einstellung - Vorsteuerung

(bei Bedarf bitte technische Datenblätter anfordern)



024.63-024.65
Elektrischer Steuerkopf
mit auffälliger Sichtanzeige
024.89
AS-Interface



024.91-024.93
Elektrischer Steuerkopf



024.90
Elektrische Stellungsanzeige
mit einem Wechselschalter
und Sichtanzeige



00311.001
Näherungsschalter
Ausführung als Zweidraht (Namur)
oder Dreidraht (PNP)
für Offenstellung oder mit Aufnahme
für Auf-/Zustellung



MH 311 017
3/2 Wege-Vorsteuermagnetventil mit
Hohlschraube direkt an den pneumatischen
Antrieb