Partnership. With Guarantee.

Schrägsitzventil pneumatisch betätigt
Serie SE18, SE19





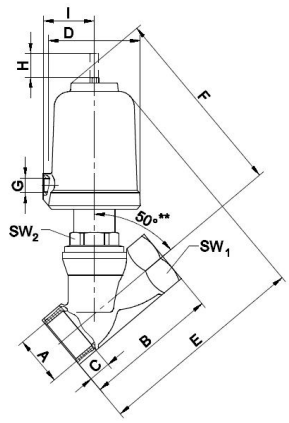
Bauart	2/2-Wegesitzventil, pneumatisch betätigt
Anschluss	G1/4"...G2" nach ISO228/1 auf Anfrage: NPT-Gewinde, Anschweißenden, Tri-Clamp Anschluss
Werkstoffe	Gehäuse Rotguss G1/2"...G2" Gehäuse Edelstahl 1.4408 G1/4"...G2" Haube Kunststoff Standardsitzdichtung PTFE
Steuermedium	Druckluft und neutrale Gase, Wasser, Öl
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen Steuerfunktion Feder schließt (gegen Medienstrom schließend): Anwendung für Flüssigkeiten um Druckschläge zu vermeiden Steuerfunktion Feder schließt (mit Medienstrom schließend): Anwendung für Gase und Dämpfe
Viskosität des Mediums	max. 600mm²/s (600cSt)
Mediumstemperatur	-30...+135°C
Umgebungstemperatur	-15...+60°C
Steuerdruck	max. 10bar, siehe Tabelle
Betriebsdruck	Vakuum bis 0,001 bar absolut Gehäuse Rotguss max. 16bar Gehäuse Edelstahl 1.4408 max. 40bar
Zubehör	Endschalter, Pilotventil, Handzusatzbetätigung, Handnotbetätigung, öl- und fettfreie Ausführung, ASI-Bus

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Bestellschlüssel

			SE	18	-	N	112	-	R	T	81	-	01
Type	Feder schließt (mit Medienstrom schließend)	18											
	Feder schließt (gegen Medienstrom schließend)	19											
Anschlussart	keine Angabe, wenn Innengewinde ISO228/1												
	Schweißenden nach DIN	D											
	Schweißenden nach ISO	I											
	NPT-Gewinde	N											
	Tri-Clamp nach Zoll	T											
Anschluss	DN8-1/4"	14											
	DN10-3/8"	38											
	DN15-1/2"	12											
	DN20-3/4"	34											
	DN25-1"	10											
	DN32-11/4"	114											
	DN40-11/2"	112											
	DN50-2"	20											
Werkstoffe	Rotguss (DN15...DN50)	R											
	Edelstahl 1.4408 (DN8...DN80)	S											
Sitzdichtung	EPDM - Mediumstemperatur -30...+140°C	E											
	NBR - Mediumstemperatur -30...+80°C	N											
	PTFE - Mediumstemperatur -30...+200°C	T											
	FKM - Mediumstemperatur -15...+200°C	V											
Antrieb	Kolben Ø50mm, doppeltwirkend	50											
	Kolben Ø50mm, 1 Feder	51											
	Kolben Ø50mm, 2 Federn	52											
	Kolben Ø50mm, 3 Federn	53											
	Kolben Ø80mm, doppeltwirkend	80											
	Kolben Ø80mm, 1 Feder	81											
	Kolben Ø80mm, 2 Federn	82											
	Kolben Ø80mm, 3 Federn	83											
Sonderausführung	beschrieben im Artikeltext	01,02,03....											

Technische Angaben und Abmessungen



Rotguss und Edelstahl

Anschluss A	Nennweite DN [mm]	Antrieb	B	C	D	E	F	G	H (Hub [mm])	I	SW1	SW2	Kvs-Werte [m³/h]	Gewicht [kg]
G1/4"	8	50	60	12	62	130	123	G1/8"	8,5	34,5	20	30	0,95	1
G3/8"	10	50	60	12	62	130	123	G1/8"	9	34,5	23	30	1,6	1,05
G1/2"	15	50	65	15	62	135	120	G1/8"	7	34,5	25	30	3,5	1,1
G3/4"	20	50	75	16,3	62	135	125	G1/8"	12	34,5	31	30	8	1,2
G1"	25	50	90	19,1	62	145	130	G1/8"	16	34,5	39	30	15	1,4
G1"	25	80	90	19,1	96	185	170	G1/4"	16	55	39	30	16	3,0
G11/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G11/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G11/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G11/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G2"	50	50	150	25,7	62	185	160	G1/8"	16	34,5	68	32	40	2,7
G2"	50	80	150	25,7	96	225	200	G1/4"	29	55	68	32	55	4,2

Technische Angaben Feder schließt (gegen Medienstrom schließend), Type SE19

Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]		Steuerdruck	Antrieb	Federn
	Edelstahl	Rotguss			
DN8	40	-	3,5-10	50	1
DN10	40	-	3,5-10	50	1
DN15	22	16	3,5-10	50	1
DN20	7	7	3,5-10	50	1
DN20	13	13	4,5-10	50	2
DN20	19	16	5,7-10	50	3
DN25	2,5	2,5	3,5-10	50	1
DN25	5,8	5,8	4,5-10	50	2
DN25	9	9	5,7-10	50	3
DN25	22	16	3,5-10	80	1
DN32	1,1	1,1	3,5-10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5-10	50	2
DN32	5,2	5,2	5,7-10	50	3
DN32	12	12	3,5-10	80	1
DN32	17	16	4,4-10	80	2
DN32	22	16	5,6-10	80	3
DN40	1,9	1,9	4,5-10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7-10	50	3
DN40	7	7	3,5-10	80	1
DN40	10	10	4,4-10	80	2
DN40	13	13	5,6-10	80	3
DN50	4	4	3,5-10	80	1
DN50	6	6	4,4-10	80	2
DN50	7,5	7,5	5,6-10	80	3

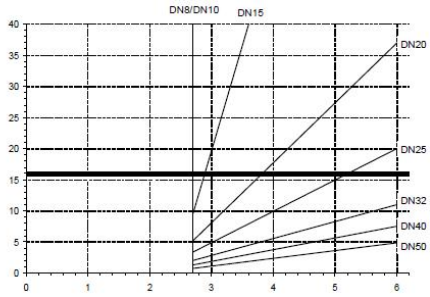
grau hinterlegt: Standard

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Auswahldiagramme - Abhängigkeit Betriebsdruck/Steuerdruck

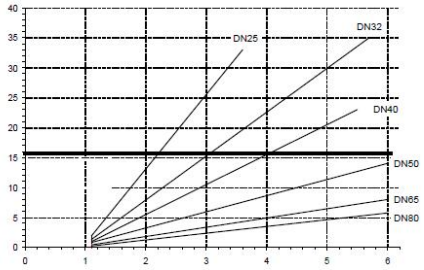
Feder schließt (mit Medienstrom schließend) NC, Type SE18

Antriebsdurchmesser 50 mm



horizontale Achse: Steuerdruck in bar
vertikale Achse: Betriebsdruck in bar
dicke Linie: Obergrenze für Rotguss

Antriebsdurchmesser 80 mm



horizontale Achse: Steuerdruck in bar
vertikale Achse: Betriebsdruck in bar
dicke Linie: Obergrenze für Rotguss

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG