

Schrägsitzventil pneumatisch betätigt Serie SE18, SE19



Bauart	2/2-Wegeventil, 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. 600mm ² /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

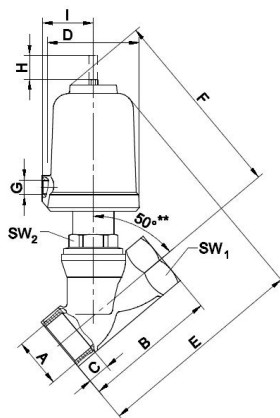


Bestellschlüssel

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							
	DN32-1 1/4"	114							
	DN40-1 1/2"	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
G1 1/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G1 1/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G1 1/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G1 1/2"	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

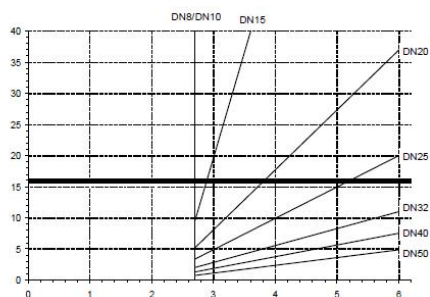
grau hinterlegt: Standard



Auswahldiagramme - Abhängigkeit Betriebsdruck/Steuerdruck

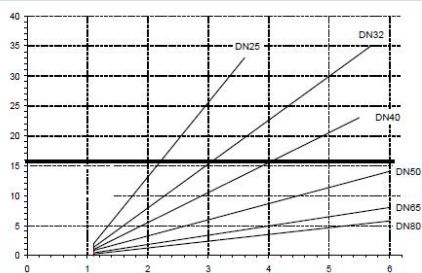
Feder schließt (mit Medienstrom schließend) NC, Type SE18

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

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - automatisch / Sitzventile - pneumatisch / Druckgesteuertes Sitzventil Serie SE18RT

Version 3

260612 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 5 / 5

