Partnership. With Guarantee.

3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt
Serie SE10, SE11, SE12, SE13, SE20

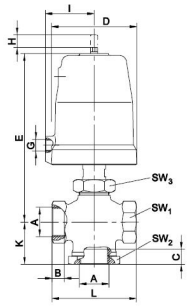
Bauart	3/2-Wegesitzventil, pneumatisch betätigt
Anschluss	RP1/2"...RP11/2" nach ISO7/1 auf Anfrage: NPT-Gewinde
Werkstoffe	Gehäuse Rotguss Standardsitzdichtung PTFE
Steuermedium	Druckluft und neutrale Gase (Flüssigkeiten auf Anfrage)
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität des Mediums	max. 600 mm²/s (600cSt)
Mediumstemperatur	Metallhaube: -30°C...+170°C Hochtemperaturausführung bis 200°C auf Anfrage
Umgebungstemperatur	-30°C...+60°C
Steuerdruck	siehe Tabelle
Betriebsdruck	siehe Tabelle
Zubehör	Endschalter, Pilotventil, Handzusatzbetätigung, Handnotbetätigung, öl- und fettfreie Ausführung

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

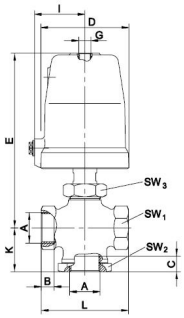
Bestellschlüssel

		SE	10	-	N	112	-	R	T	81	-	01
	Feder schließt		10									
	Feder öffnet		11									
	Aufteilfunktion		12									
	Mischfunktion		13									
Type	Absperrfunktion		20									
Anschlussart	keine Angabe, wenn Innengewinde ISO7/1											
	NPT-Gewinde				N							
Anschluss	DN15-1/2"					12						
	DN20-3/4"					34						
	DN25-1"					10						
	DN32-11/4"					114						
	DN40-11/2"					112						
Werkstoffe	Rotguss (DN15 - DN50)							R				
Sitzdichtung	PTFE								T			
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		
	Kolben Ø125mm, doppeltwirkend									125		
	Kolben Ø125mm, 1 Feder									1251		
	Kolben Ø125mm, 2 Federn									1252		
	Kolben Ø125mm, 3 Federn									1253		
Sonderausführung	beschrieben im Artikeltext											01,02,03....

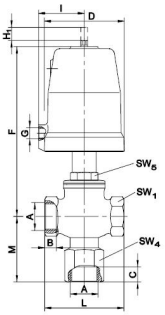
Technische Angaben und Abmessungen



Aufteil-, Mischfunktion und Absperrfunktion, Type SE12, SE13, SE20



Antrieb: Feder öffnet, Type SE11

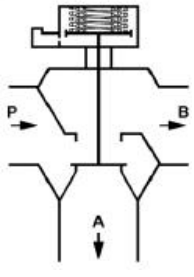
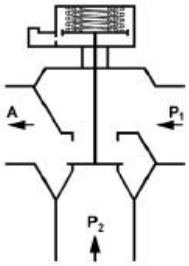
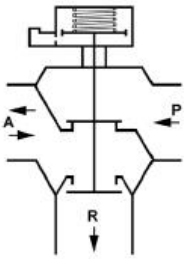
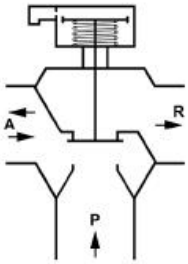
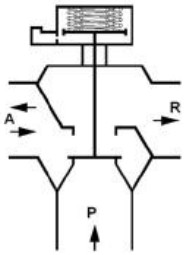


Antrieb: Feder schließt, Type SE10

Anschluss A	Nennweite DN [mm]	Antrieb	B	C Rp	C NPT	D	E	F	G	H	H1	K	L	M	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Kvs-Werte [m³/h]	Gewicht [kg]
RP1/2"	15	50	13	13,2	15	62	152	147	G1/8"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	1,5
RP1/2"	15	80	13	13,2	15	98	19	186	G1/4"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	3,1
RP3/4"	20	50	13	16,3	15	62	1158	147	G1/8"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	1,5
RP3/4"	20	80	13	16,3	15	98	191	186	G1/4"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	3,1
RP1"	25	50	14	16,8	18	62	158	165	G1/8"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	1,9
RP1"	25	80	14	16,8	8	98	191	204	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	3,5
RP1"	25	125	14	16,8	18	146	215	228	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	3	12,3	5,6
RP11/4"	32	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	032	20	4,8
RP11/4"	32	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	20	6,7
RP11/2"	40	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	4,8
RP11/2"	40	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	6,7

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Ausführungen				
Aufteilfunktion	Mischfunktion	Antrieb: Feder schließt	Antrieb: Feder öffnet	Absperrfunktion
SE12	SE13	SE10	SE11	SE20
				

Maximal zulässige Steuerdrücke

Nennweite DN	Antriebsdurchmesser [mm]	Druckfedern	max. Steuerdruck			
			Aufteilfunktion, SE12	Mischfunktion, SE13	Feder schließt, SE10	Feder öffnet, SE11
15/20	50	1	9	9,8	9	9
15/20	80	1	7	7,2	-	5
25	50	1	9	9,8	9	9
25	80	1	7	7,2	5	6,4
25	80	2	-	7,9	-	-
25	125	1	2,8	2,8	-	2,6
25	125	2	-	3,6	-	-
32/40	80	1	7	7,7	5	-
32/40	125	1	3	3	2	3,8
32/40	125	2	-	3,9	-	-

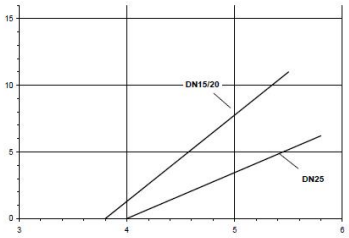
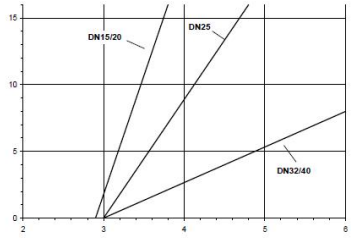
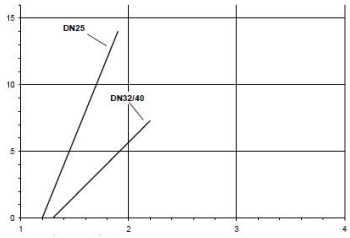
Maximal zulässiger Differenz- und Steuerdruck für Absperrfunktion, Type SE20

Nennweite DN	max. Differenzdruck [bar]	Steuerdruck [bar]	Antriebsdurchmesser [mm]	Federn*
15/20	4,5	3,8 - 9,7	50	1
15/20	9	4,8 - 10	50	2
25	3,5	4,9 - 10	50	2
15/20	16	2,9 - 7,2	80	1
25	10	3,2 - 7,4	80	1
25	16	4,4 - 8,7	80	3
32/40	7	4,4 - 8,5	80	2
32/40	9	5,4 - 9,5	80	3
32/40	4	1,5 - 3,0	125	1
32/40	10	2,2 - 3,9	125	2
32/40	14	3,0 - 4,6	125	3

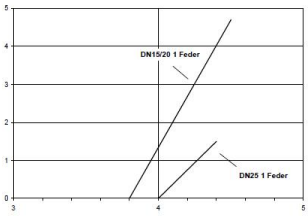
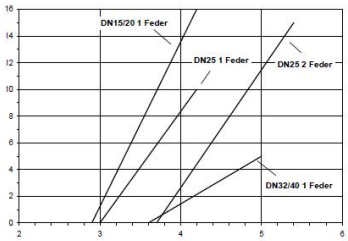
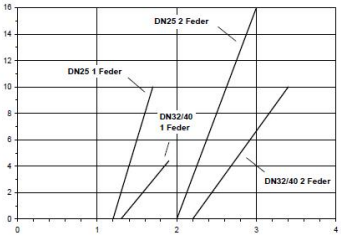
*Standardfederbestückung 1 Druckfeder

Auswahldiagramme - Abhängigkeit Betriebsdruck/Steuerdruck

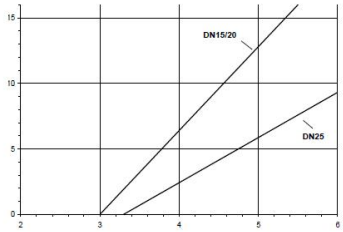
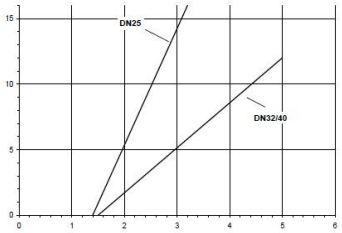
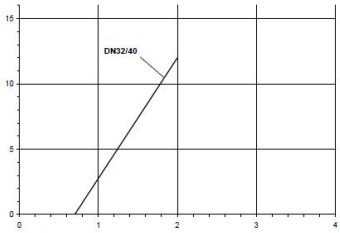
Aufteilfunktion, Type SE12

Antriebsdurchmesser 50 mm	Antriebsdurchmesser 80 mm	Antriebsdurchmesser 125 mm
		
horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

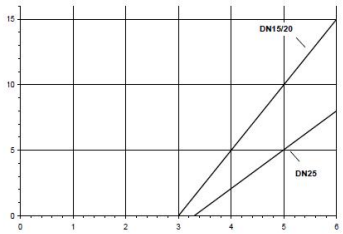
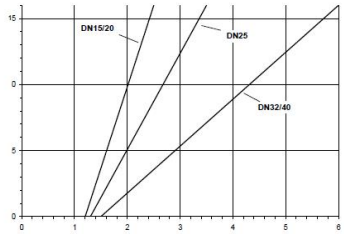
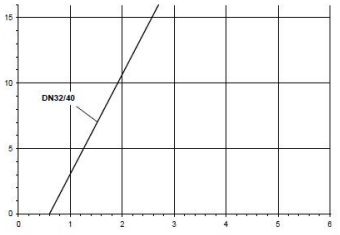
Mischfunktion, Type SE13

Antriebsdurchmesser 50 mm	Antriebsdurchmesser 80 mm	Antriebsdurchmesser 125 mm
		
horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

Feder schließt, Type SE10

Antriebsdurchmesser 50 mm	Antriebsdurchmesser 80 mm	Antriebsdurchmesser 125 mm
		
horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

Feder öffnet, Type SE11

Antriebsdurchmesser 50 mm	Antriebsdurchmesser 80 mm	Antriebsdurchmesser 125 mm
		
horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

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