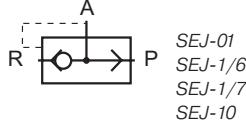
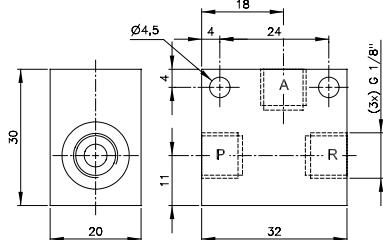


# SEJ-01 / SEJ-1/6 / SEJ-1/7 / SEJ-10

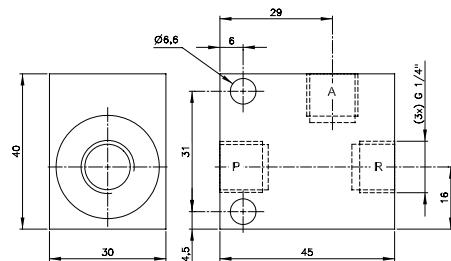
4.4.4.1  
4-55



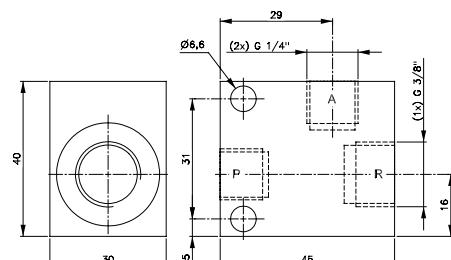
SEJ-01  
SEJ-1/6  
SEJ-1/7  
SEJ-10



SEJ-01



SEJ-1/6



SEJ-1/7

Schnellentlüftungsventil, dient der Erhöhung der Kolgengeschwindigkeit an einfach- und doppelt-wirkenden Zylindern.

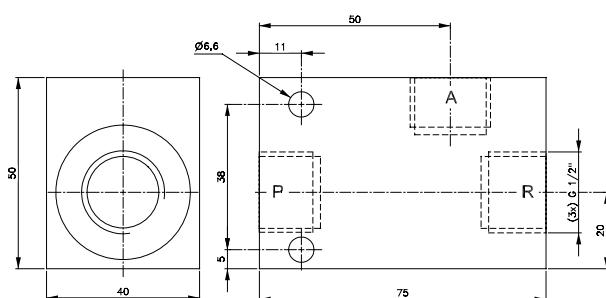
Temperaturbereich:  $-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$

Ventil kann auch als Rückschlagventil verwendet werden. Bei dieser Anwendung verschließen Sie bitte Anschluss R.

Ventil kann auch als Oder-Glied verwendet werden. Eingänge P und R, Ausgang ist Anschluss A.

Verfügbar auf Anfrage:

- Ventile in Tieftemperaturausführung.
- Ventile mit Ventilgehäusen aus Edelstahl 1.4571

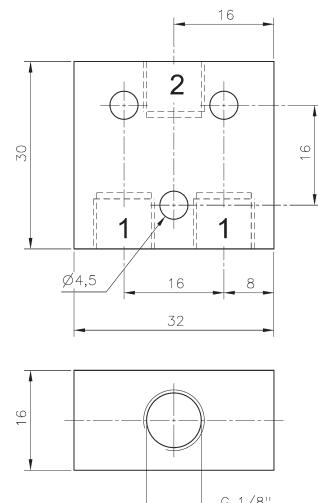


SEJ-10

Typ	Anschlüsse A + P R	Durchfluss	Arbeitsdruck	Druckabfall P, um A und R zu verbinden	Gewicht
SEJ-01	G 1/8"	G 1/8"	560 l/min	0,3 - 10 bar	1,3 bar 0,06 kg
SEJ-1/6	G 1/4"	G 1/4"	1.200 l/min	0,2 - 10 bar	1,5 bar 0,18 kg
SEJ-1/7	G 1/4"	G 3/8"	1.200 l/min	0,2 - 10 bar	1,5 bar 0,18 kg
SEJ 10	G 1/2"	G 1/2"	3.600 l/min	0,5 - 10 bar	1,2 bar 0,26 kg



4.4.4.1  
4-55

VA 341/VA 401  
ES 341/ES 401

## VA 341/VA 401 Oder-Glied

Das Ventil hat 2 Eingänge (1) und einen Ausgang (2).

Die Logikfunktion „Oder“ wird verwendet, wenn nur eines von 2 möglichen Signalen weiter geleitet werden soll. Wenn an einem der beiden Anschlüsse 1 Druck anliegt, wird dieser nach 2 durchgeleitet. Wenn an beiden Druck anliegt, wird der höhere Druck nach 2 durchgeleitet.

## ES 341/ES 401 Und-Glied

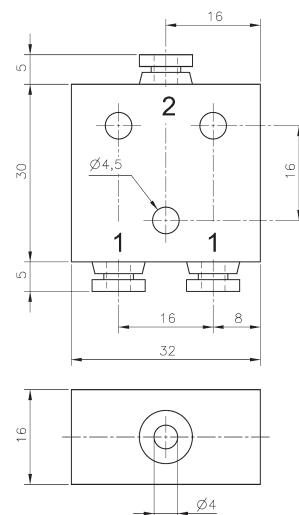
Das Ventil hat 2 Eingänge (1) und einen Ausgang (2).

Die Logikfunktion „Und“ wird verwendet, wenn beide Eingangssignale nötig sind, um eines weiter zu leiten. Wenn an den beiden Anschlüsse 1 unterschiedlich hohe Drücke anliegen, wird der niedrigere nach 2 durchgeleitet. Wenn nur an einem der beiden Anschlüsse 1 Druck anliegt wird Anschluss 2 geblockt.

Typ 401: Anschlüsse G 1/8"

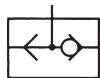
Typ 341: Anschlüsse mit Steckpatrone  
für 4 mm Schlauch.

## VA 401/ES 401

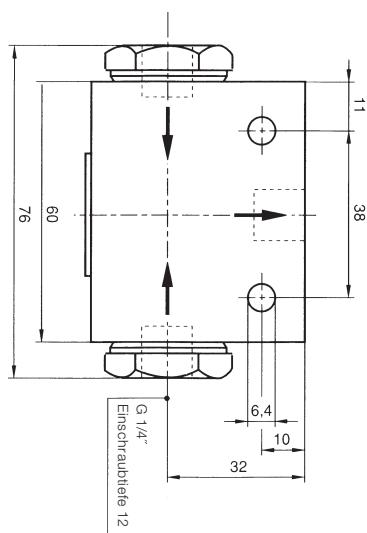


## VA 341/ES 341

Typ	Funktion	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Gewicht
VA 341	Oder	4 mm Steck	280 l/min	1 - 10 bar	0,04 kg
VA 401	Oder	4 mm Steck	280 l/min	1 - 10 bar	0,04 kg
ES 341	Und	G 1/4"	280 l/min	1 - 10 bar	0,04 kg
ES 401	Und	G 1/8"	280 l/min	1 - 10 bar	0,04 kg



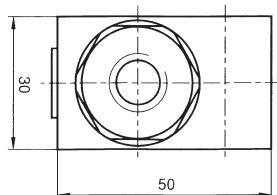
DRJ-1/1

**Wechselventil Oder-Glied**

Das Ventil hat 2 Eingänge und einen Ausgang.

Die Logikfunktion „Oder“ wird verwendet, wenn nur eines von 2 möglichen Signalen weiter geleitet werden soll. Wenn an einem der beiden Anschlüsse 1 Druck anliegt, wird dieser nach 2 durchgeleitet. Wenn an beiden Druck anliegt, wird der höhere Druck nach 2 durchgeleitet.

Temperaturbereich:  $-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$

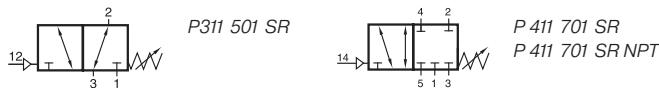


DRJ-1/1

Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Gewicht
DRJ-1/1	G 1/4"	1050 l/min	0,5 - 10 bar	0,31 kg

# P 311 501 SR/P 411 701 SR

## P 411 701 SR NPT



**P 311 501 SR** 3/2-Wege Pneumatikventil, monostabil mit mechanischer Federrückstellung.

Bei Druckanschluss an 1 ist die Funktion normal geschlossen.

Bei Druckanschluss an 3 ist die Funktion normal geöffnet.

Ventil ist beliebig anschließbar.

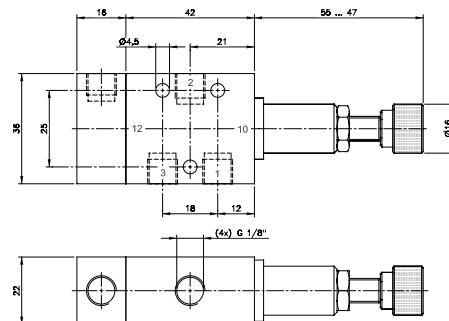
Durch Verschließen eines Anschlusses kann das Ventil auch als 2/2-Wegeventil Verwendung finden.

Abluft ist drosselbar.

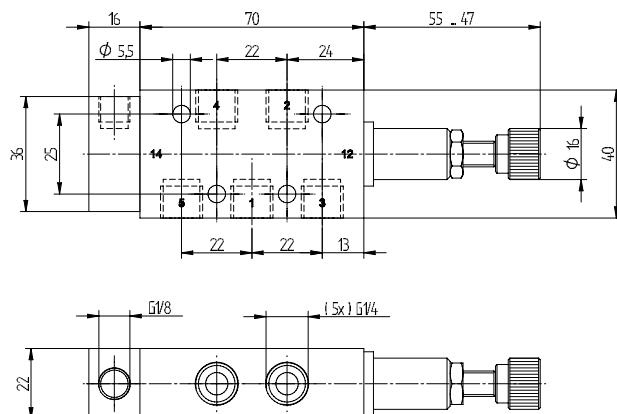
**P 411 701 SR** 4/2-Wege Pneumatikventil, monostabil mit mechanischer Federrückstellung.

In Grundstellung sind alle Anschlüsse blockiert, betätigt erlaubt das Ventil Durchgang von 1 nach 4 und 2 nach 3. Anschluss 5 wird gebraucht, um das Ventil zu be-/entlüften. Bitte nicht verschließen. Ein Schalldämpfer sollte eingeschraubt werden.

Ventil kann als einstellbarer pneumatischer Druckschalter verwendet werden. Durch betätigen der Rändelschraube kann der benötigte Mindesteinschaltdruck zwischen 3 und 6 bar eingestellt werden. Die Einstellung ist nicht unabhängig vom Arbeitsdruck! Bitte Hysteresen beachten.



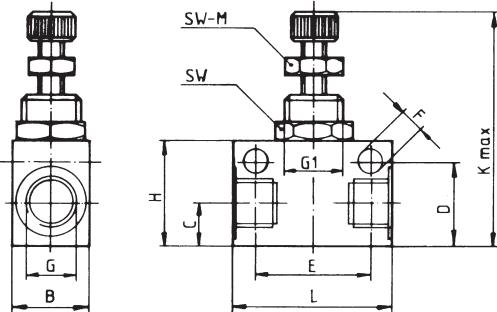
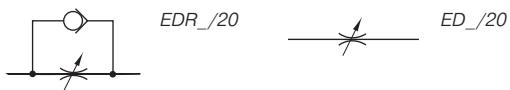
**P 311 501 SR**



**P 411 701 SR/P 411 701 SR NPT**

Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	einstellbarer Steuerdruck	max. Steuerdruck	Gewicht
P 311 501 SR	G 1/8"	650 l/min	2 - 10 bar	3 - 6 bar	10 bar	0,16 kg
P 411 701 SR	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 - 6 bar	10 bar	0,21 kg
P 411 701 SR NPT	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 - 6 bar	10 bar	0,21 kg

# ED-001/20 / ED-01/20 / ED-1/20 / ED-3/8 / ED-10/20



ED - - / -



Typ	Anschluß- gewinde G	Abmessungen									
		L	H	B	E	D	F	C	G1	SW	SW-M
ED-001/20	M5	26	16	14	18	12,5	4,4	5,5	M10 x 1	13	7
ED-01/20	G 1/8"	32,5	22	16	24	17,5	4,4	9	M12 x 1	17	10
ED-1/20	G 1/4"	55	32	25	35	25	6,5	12	M20 x 1,5	22	13
ED-3/8	G 3/8"	58	40	30	43	33	6,5	13,5	M24 x 1,5	27	19
ED-10/20	G 1/2"	68	40	30	50	33	6,5	15	M24 x 1,5	27	19

Blockdrosselventil, Nadeldrossel. Einstellung über Rändelschraube, fixierbar durch Kontermutter.

Wandmontage und Schalttafeleinbau möglich.

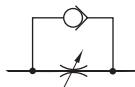
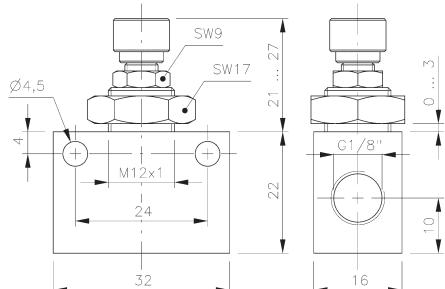
Typ EDR Drosselrückschlagventil, Durchfluss wird in einer Richtung reguliert, in der Gegenrichtung strömt die Luft frei.

Typ ED Drosselventil, Durchfluss wird in beide Richtungen reduziert.

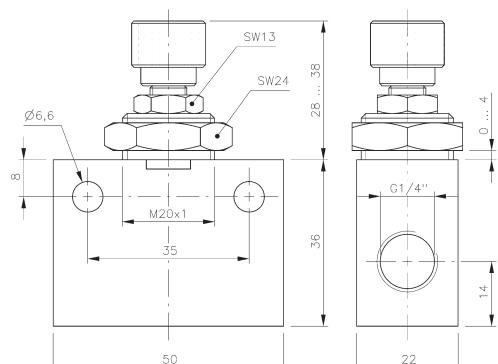
Verfügbar auf Anfrage:

- Blau eloxierte Gehäuse
- Muttern für Schalttafeleinbau

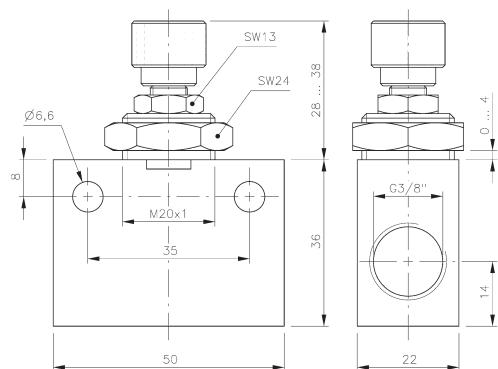
Typ	Funktion	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Gewicht
ED-001/20	Drosselventil	M5	80 l/min	0,5 - 10 bar	0,02 kg
ED-01/20	Drosselventil	G 1/8"	125 l/min	0,5 - 10 bar	0,03 kg
ED-1/20	Drosselventil	G 1/4"	550 l/min	0,5 - 10 bar	0,13 kg
ED-3/8	Drosselventil	G 3/8"	1050 l/min	0,5 - 10 bar	0,23 kg
ED-10/20	Drosselventil	G 1/2"	2000 l/min	0,5 - 10 bar	0,24 kg
EDR-001/20	Drosselrückschlagventil	M5	80 l/min	0,5 - 10 bar	0,02 kg
EDR-01/20	Drosselrückschlagventil	G 1/8"	125 l/min	0,5 - 10 bar	0,03 kg
EDR-1/20	Drosselrückschlagventil	G 1/4"	550 l/min	0,5 - 10 bar	0,13 kg
EDR-3/8	Drosselrückschlagventil	G 3/8"	1050 l/min	0,5 - 10 bar	0,23 kg
EDR-10/20	Drosselrückschlagventil	G 1/2"	2000 l/min	0,5 - 10 bar	0,24 kg

DR 501/DR 801/DR 101  
D 501/D 801/D 101DR 501  
DR 801  
DR 101D 501  
D 801  
D 101

DR 501/D 501



DR 801/D 801



DR 101/D 101

Präzisionsblockdrosselventil, Stellelement als geschlitzte Spindel, dadurch wird eine sehr feine Einstellung über den gesamten Regelbereich ermöglicht.

Einstellung über Rändelschraube, fixierbar durch Kontermutter.

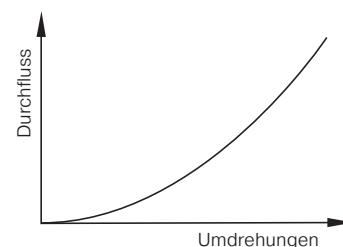
Wandmontage und Schalttafeleinbau möglich.

**Typ DR** Drosselrückschlagventil, Durchfluss wird in einer Richtung reguliert, in der Gegenrichtung strömt die Luft frei. Bei geschlossener Drossel, reduziert sich der Durchfluss in der Gegenrichtung um ca. 20 % des Maximaldurchflusses.

**Typ D** Drosselventil, Durchfluss wird in beide Richtungen reduziert.

Lieferumfang inklusive Mutter für Schalttafeleinbau.

Verfügbar auf Anfrage: Drosselrückschlagventile in ausgewählten Baugrößen in Tieftemperaturausführung.



Typ	Anschlüsse	Durchfluss max.	Arbeitsdruck	Gewicht
D 501	G 1/8"	450 l/min	0,5 - 10 bar	0,04 kg
D 801	G 1/4"	1150 l/min	0,5 - 10 bar	0,13 kg
D 101	G 3/8"	1450 l/min	0,5 - 10 bar	0,13 kg
DR 501	G 1/8"	450 l/min	2 - 10 bar	0,04 kg
DR 801	G 1/4"	1150 l/min	2 - 10 bar	0,13 kg
DR 101	G 3/8"	1450 l/min	2 - 10 bar	0,13 kg

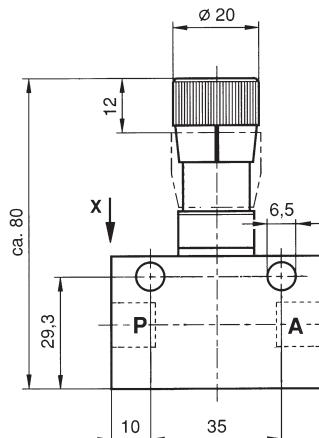
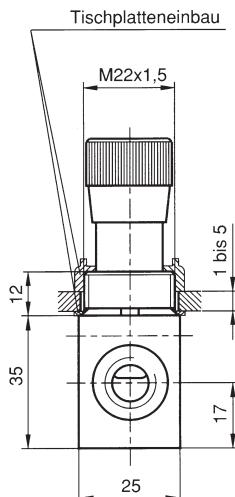
## ED-1/6 / EDR-1/6



ED-1/6



EDR-1/6



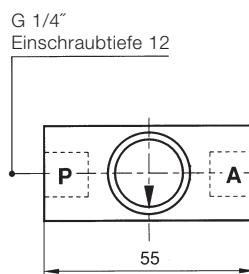
Präzisionsblockdrosselventil, Stellelement als geschlitzte Spindel, dadurch wird eine sehr feine Einstellung über den gesamten Regelbereich ermöglicht.

Einstellung über Rändelschraube.

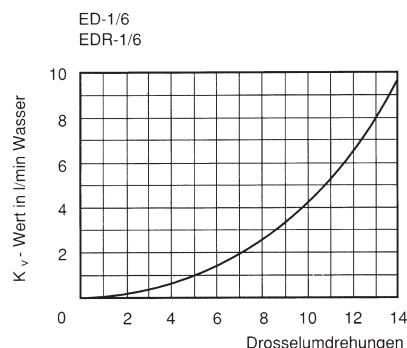
Wandmontage und Schalttafeleinbau möglich.

Typ EDR-1/6 Drosselrückschlagventil, Durchfluss wird in einer Richtung reguliert, in der Gegenrichtung strömt die Luft frei. Bei geschlossener Drossel, reduziert sich der Durchfluss in der Gegenrichtung um ca. 20 % des Maximaldurchflusses.

Typ ED-1/6 Drosselventil, Durchfluss wird in beide Richtungen reduziert.



ED-1/6 / EDR-1/6



Typ	Funktion	Anschlüsse	Durchfluss max.	Arbeitsdruck	Gewicht
ED-1/6	Drosselventil	G 1/4"	660 l/min	0,3 - 10 bar	0,12 kg
EDR-1/6	Drosselrückschlagventil	G 1/4"	660 l/min	0,35 - 10 bar	0,12 kg