

STROM- UND SPERRVENTILE IN EDELSTAHL 1.4404

SERIE XSCU, XSCO, XMFU, XMFO



Die Strom- und Sperrventile sind in den Versionen Abluftdrossel, eine Richtung gedrosselt oder beide Richtungen gedrosselt erhältlich. Aufgrund der kompakten Bauweise können sie direkt an Zylinder und Ventile in aggressiven Umgebungen montiert werden.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Nadelventil
Funktion	Drossel-, Drosselrückschlag-Ventile
Werkstoffe	Körper und Einstellschraube: Edelstahl 1.4404 Dichtungen: FKM
Befestigungsart	Mit Aussengewinde / Innengewinde
Gewinde	G1/8", G1/4", G3/8", G1/2"
Einbaulage	Beliebig
Betriebstemperatur	-10 °C ÷ +120 °C
Betriebsdruck	1 ÷ 10 bar (eine Richtung gedrosselt) 0 ÷ 10 bar (Serie XMFU - beide Richtungen gedrosselt) 0 ÷ 8 bar (Serie XSCO - beide Richtungen gedrosselt)
Nominaldruck	6 bar
Nennweite	XSCU, XSCO: G1/8 = 4,5 - G1/4 = 6 - G3/8 = 8 - G1/2 = 12 XMFU, XMFO: G1/8 = 7,2 - G1/4 = 7,2 - G3/8 = 12 - G1/2 = 12
Medium	Gefilterte Druckluft ohne Schmierung, Alle Medien, die mit den Werkstoffen der Drossel verträglich sind

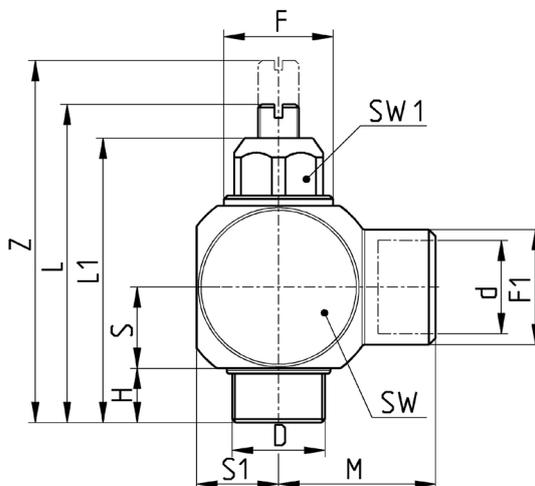
Modellbezeichnung

	X	M	CU	M5
X	= Edelstahl			
M	EINSTELLUNG M = manuell S = Schraubendreher			
CU	FUNKTION/DROSSELRICHTUNG CU = Abluft-gedrosselt, ZuLuft frei (Rückschlag) CO = Beide Richtungen gedrosselt FU = Eine Richtung gedrosselt FO = Beide Richtungen gedrosselt			
M5	ANSCHLÜSSE 1/8" 1/4" 3/8" 1/2"			

Zur Auswahl eines geeigneten Ventils wird folgendes empfohlen: 1. Berechnung der Luftmenge NI/min. (siehe Anhang Katalog Pneumatische Antriebe), 2. Bestimmung der Zylindergerwindigkeit, 3. Prüfung des Durchflussdiagramms Qn/NI°.

Drosselrückschlagventile Serie XSCU

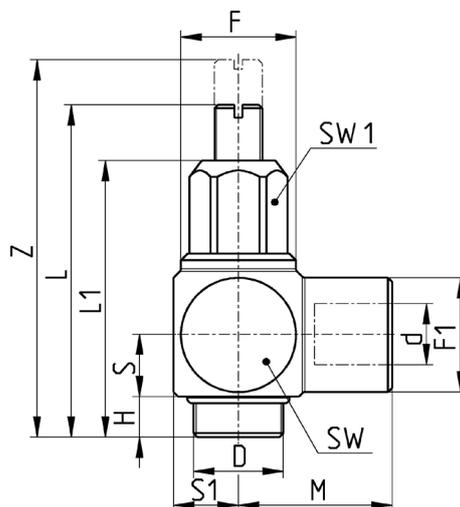
Drosselrichtung: Abluft (Gewinde zu Ringstück) Einstellung mit Schraubendreher



Mod.	D	d	F	F1	H	L	L1	M	S	S1	Z	SW	SW1
XSCU 1/8	G1/8	G1/8	16	15	6	38	36	17	8,5	8	43	16	13
XSCU 1/4	G1/4	G1/4	16	17	8	45	42	22,5	9,5	9,5	48	19	13
XSCU 3/8	G3/8	G3/8	22	22	13	67	63	25	11	13	72	26	20
XSCU 1/2	G1/2	G1/2	22	27	13	73	68	30	12	14	77	30	20

Drosselventile Serie XSCO

Drosselrichtung: Beide Richtungen gedrosselt Einstellung mit Schraubendreher

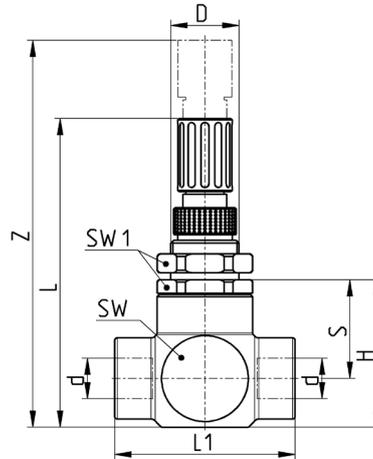


Mod.	D	d	F	F1	H	L	L1	M	S	S1	Z	SW	SW1
XSCO 1/8	G1/8	G1/8	15	15	6	38	36	17	7,5	8	43	16	13
XSCO 1/4	G1/4	G1/4	17	17	8	45	42	23	9	9	48	19	13
XSCO 3/8	G3/8	G3/8	24	22	13	63	63	25	11	13	72	26	20
XSCO 1/2	G1/2	G1/2	27	27	13	68	68	30	14	14	77	30	20

Drosselrückschlagventile Serie XMFU



Drosselrichtung: Eine Richtung gedrosselt Einstellung manuell, Kontermutter

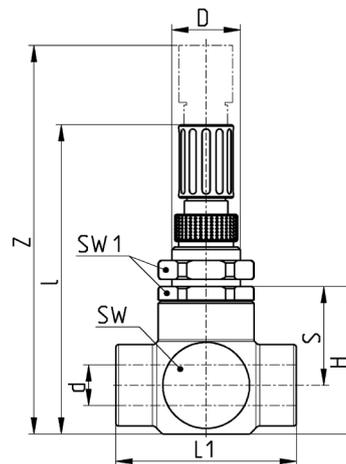


Mod.	d	D	H	L	L1	S	Z	SW	SW1
XMFU 1/8	M15x0,75	G1/8	35	77	43	22	82	22	19
XMFU 1/4	M15x0,75	G1/4	35	77	43	22	82	22	19
XMFU 3/8	M25x1,5	G3/8	54	111	65	36	125	36	32
XMFU 1/2	M25x1,5	G1/2	54	111	65	36	125	36	32

Drosselventile Serie XMFO



Drosselrichtung: Beide Richtungen gedrosselt Einstellung manuell, Kontermutter



Mod.	d	D	H	L	L1	S	Z	SW	SW1
XMFO 1/8	M15x0,75	G1/8	35	77	42	21	82	22	20
XMFO 1/4	M15x0,75	G1/4	35	77	43	21,5	82	22	20
XMFO 3/8	M25x1,5	G3/8	54	111	66	36	125	36	32
XMFO 1/2	M25x1,5	G1/2	54	111	66	36	125	36	32