

REGOLATORI DI FLUSSO IN ACCIAIO INOX 316L

SERIE XSCU, XSCO, XMFU E XMFO



Questi regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali sono stati realizzati per essere montati direttamente su valvole o cilindri in ambienti con presenza di fluidi o gas aggressivi.

Caratteristiche Generali

Costruzione	A spillo
Gruppo valvola	Regolatore unidirezionale e bidirezionale
Materiali	Corpo e vite di regolazione: acciaio inox 316L guarnizioni: FKM
Montaggio	A mezzo filetto maschio/femmina
Filettature	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Installazione	In qualsiasi posizione
Temperatura di lavoro	-10°C ÷ +120°C
Pressione d'esercizio	1 ÷ 10 bar (regolatore unidirezionale) 0 ÷ 10 bar (regolatore bidirezionale Serie XMFU) 0 ÷ 8 bar (regolatore bidirezionale Serie XSCO)
Pressione nominale	6 bar
Diametro nominale	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
Fluido	Aria filtrata senza lubrificazione con regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali tutti i fluidi compatibili con i materiali dei componenti dei regolatori di flusso bidirezionali

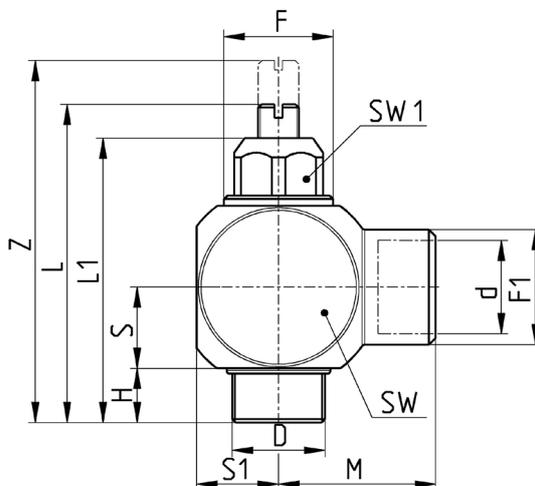
Esempio di Codifica

	X	M	CU	M5
X	= INOX			
M	AZIONAMENTO M = manuale S = cacciavite			
CU	MONTAGGIO CU = Su cilindro unidirezionale CO = Bidirezionale FU = Unidirezionale FO = Bidirezionale			
M5	ATTACCHI 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2			

Per una corretta scelta del regolatore di flusso unidirezionale, si consiglia di procedere nel seguente modo: calcolare la quantità d'aria in NL/1' (vedere tabella cilindri), stabilire in quanto tempo il cilindro deve fare la sua corsa, quindi controllare il diagramma per stabilire quale dei due regolatori è quello idoneo.

Regolatori di flusso unidirezionali Serie XSCU

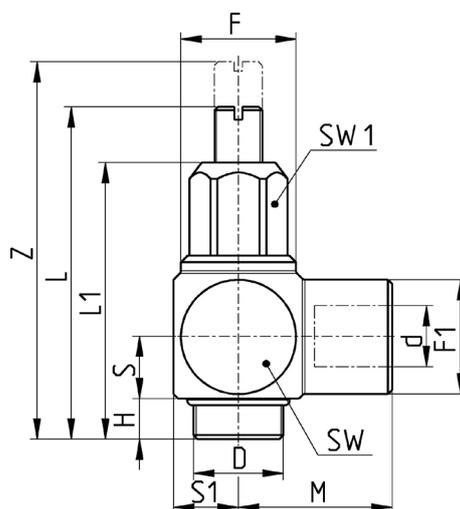
Regolazione a cacciavite



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

Regolatori di flusso bidirezionali Serie XSCO

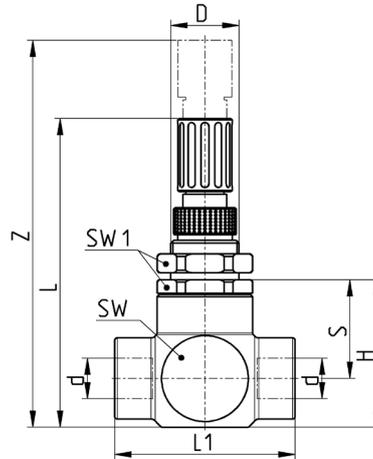
Regolazione a cacciavite



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

Regolatori di flusso unidirezionali Serie XMFU

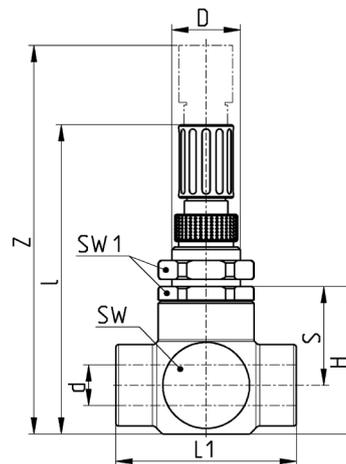
Regolazione manuale



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

Regolatori di flusso bidirezionali Serie XMFO

Regolazione manuale



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