

REGULADORES DE CAUDAL EN ACERO INOXIDABLE

316L

SERIE XSCU, XSCO, XMFU Y XMFO



Estos reguladores de caudal unidireccionales y bidireccionales tienen un diseño compacto que permite su montaje directamente en válvulas o cilindros en entornos con fluidos o gases agresivos.

Construcción	Tipo aguja
Grupo de válvulas	Controlador unidireccional y bidireccional
Materiales	Cuerpo y tornillo de regulación: acero inoxidable 316L juntas en FKM
Montaje	Mediante rosca macho/hembra
Threads	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Instalación	En cualquier posición
Temperatura de trabajo	-10°C ÷ +120°C
Presión de trabajo	1 ÷ 10 bar (regulador unidireccional) 0 ÷ 10 bar (regulador bidireccional Serie XMFO) 0 ÷ 8 bar (regulador bidireccional Serie XSCO)
Nominal pressure	6 bar
Diámetro nominal	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	Aire filtrado sin lubricación con reguladores de caudal unidireccionales y bidireccionales todos los fluidos compatibles con los materiales de los reguladores de caudal unidireccionales y bidireccionales

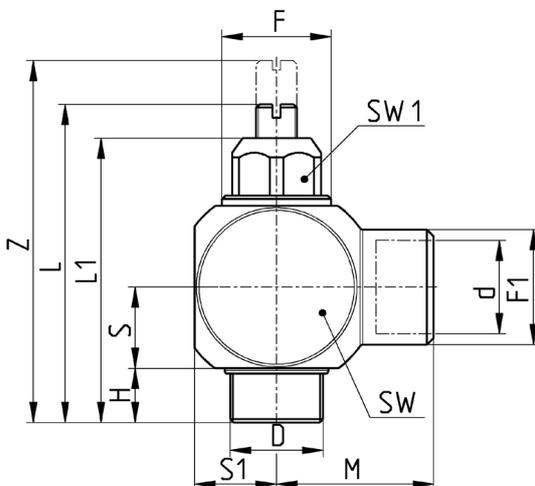
Ejemplo de Codificación

	X	M	CU	M5
X	= INOX			
M	ACTUACIÓN M = manual S = destornillador			
CU	MONTAJE CU = En cilindros unidireccionales CO = Bidireccional FU = Unidireccional FO = Bidireccional			
M5	PUERTOS 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2			

Para garantizar la elección correcta del regulador de caudal unidireccional, proceda como sigue: calcule la cantidad de aire en NI/min (véase la tabla de cilindros); determine el tiempo de carrera del cilindro; consultar el gráfico para ver qué regulador es el adecuado.

Reguladores de caudal unidireccional Serie XSCU

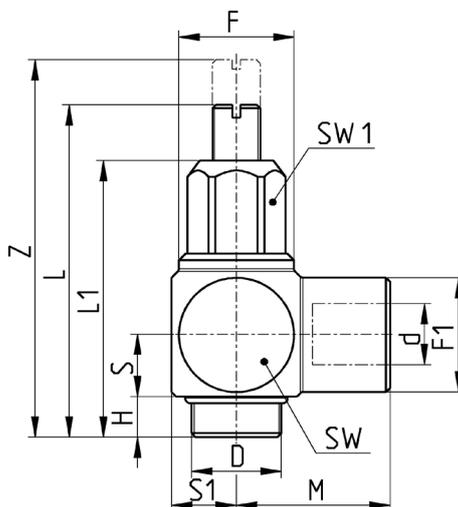
Regulación del destornillador



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

Reguladores de caudal bidireccional Serie XSCO

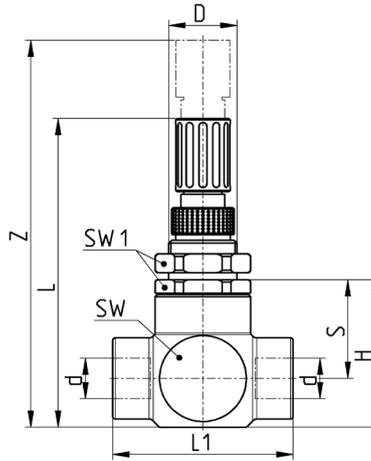
Regulación del destornillador



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

Reguladores de caudal unidireccional Serie XMFU

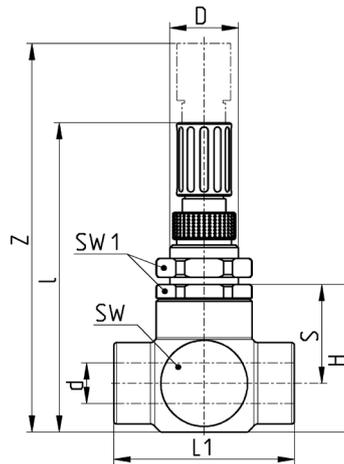
Regulación manual



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

Reguladores de caudal bidireccional Serie XMFO

Regulación manual



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