

Válvulas de Bloqueo Serie VBO - VBU

Válvulas unidireccionales (VBU) y bidireccionales (VBO)
Puertos G1/8, G1/4, G3/8 y G1/2

VÁLVULAS DE BLOQUEO SERIE VBO, VBU



- » Serie VBU: válvulas unidireccionales con presión de trabajo desde 0,3 hasta 10 bar
- » Serie VBO: válvulas bidireccionales con presión de trabajo desde 0 hasta 10 bar
- » Montaje directo sobre cilindros o bien bloques de derivación y control de fluidos

Estas válvulas de bloqueo unidireccional y bidireccional fueron diseñadas para poder montarse directamente en los puertos de los cilindros. Pueden ser usadas como válvulas de alto caudal para soplar, limpiar piezas, llenado de volúmenes. Para estas aplicaciones se requiere conectar la alimentación al puerto 2 (lado de la rosca macho).

El montaje directo es posible también sobre bloques de distribución y control de fluidos.

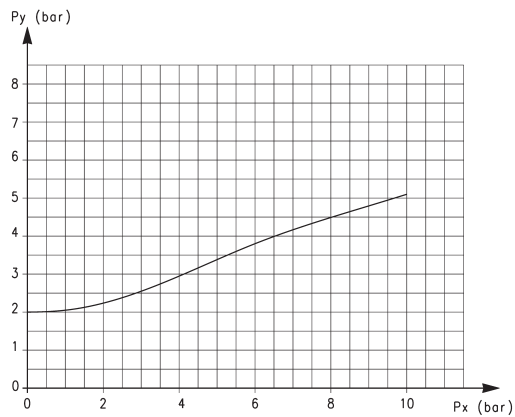
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	tipo asiento
Grupo válvula	válvula de bloqueo unidireccional y bidireccional
Material	latón - juntas de NBR - muelles de acero INOX - PTFE
Fijación	por rosca macho
Conexión	G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2
Instalación	en cualquier posición
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 80°C (con aire seco -20°C)
Presión de trabajo	VBU: 0,3 ÷ 10 bar, VBO: 0 ÷ 10 bar
Presión nominal	6 bar
Caudal nominal	ver grafica
Diámetro nominal	G1/8 ø 5,5 mm - G1/4 ø 8 mm - G3/8 ø 11 mm - G1/2 ø 15 mm
Fluido	Aire filtrado sin lubricación. En caso de usar aire lubricado, recomendamos utilizar aceite ISO VG32 y no interrumpir la lubricación.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

VB	U	1/8
VB	SERIE: VB	
U	VERSIONES: U = unidireccional O = bidireccional	
1/8	CONEXIONES: G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	

PRESIÓN DE PILOTAJE



El diagrama muestra la relación entre la presión de trabajo (Px) y la presión necesaria para accionar la válvula (Py). La presión de trabajo de la válvula de bloqueo unidireccional es 0,3 bar.

DIAGRAMAS DE CAUDAL VÁLVULAS UNIDIRECC. / BIDIRECCIONALES

VÁLVULAS DE BLOQUEO SERIE VBO, VBU

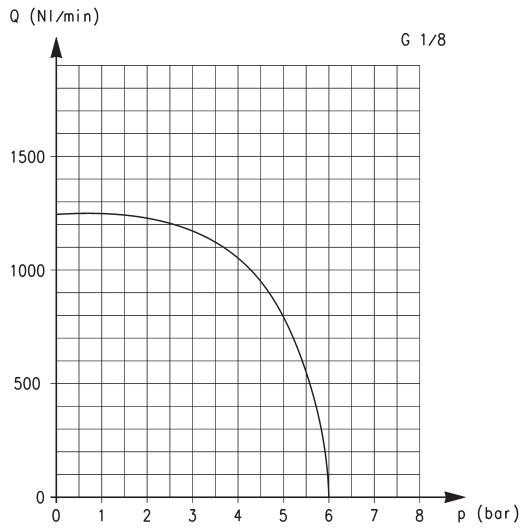


Diagrama de caudal para los modelos VBU y VBO, CONEXIONES G1/8.

Caudal Q (l/min.) es determinada con una presión de 6 bar.

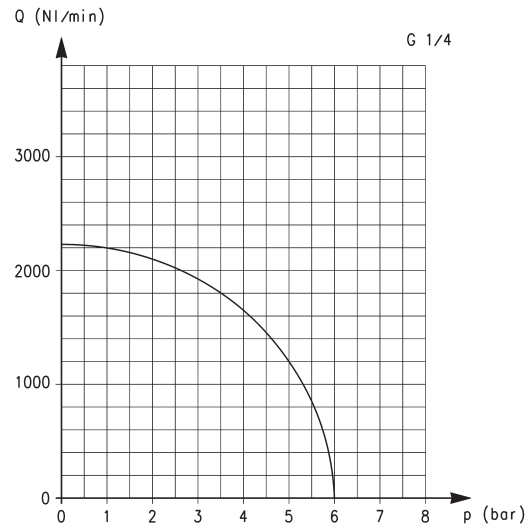


Diagrama de caudal para los modelos VBU y VBO, CONEXIONES G1/4.

Caudal Q (l/min.) es determinada con una presión de 6 bar.

DIAGRAMAS DE CAUDAL VÁLVULAS UNIDIRECC. / BIDIRECCIONALES

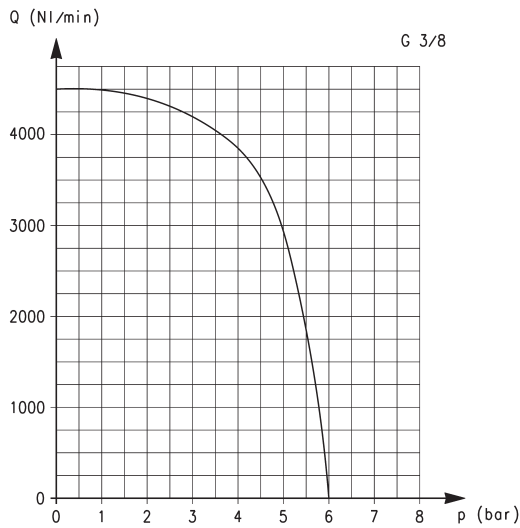


Diagrama de caudal para los modelos VBU y VBO, CONEXIONES G3/8.

Caudal Q (l/min.) es determinada con una presión de 6 bar.

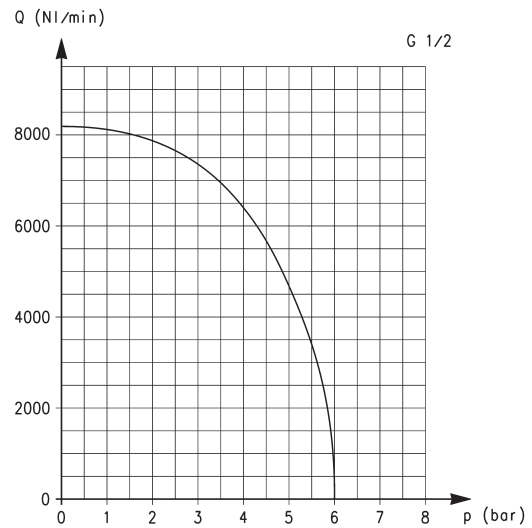
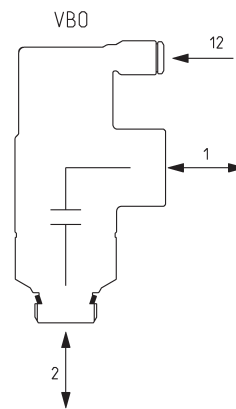
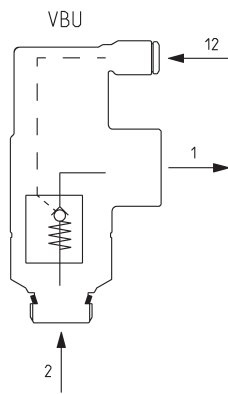
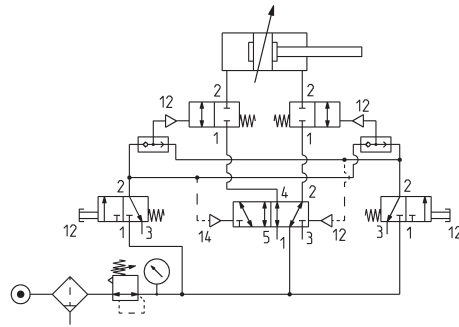
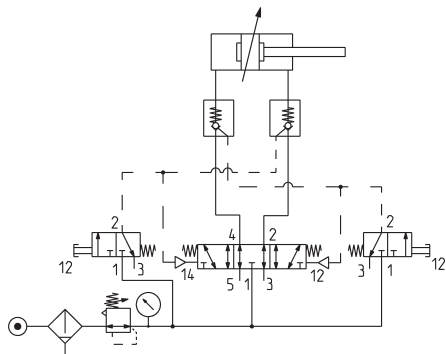
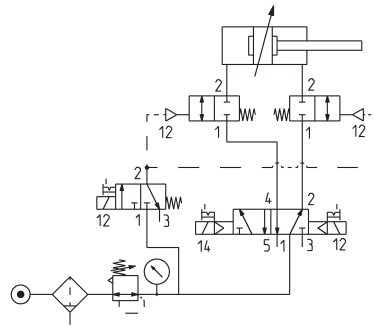
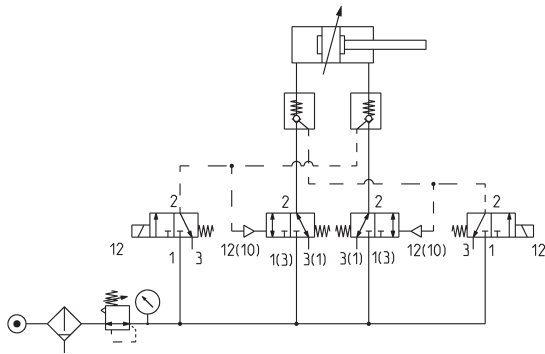


Diagrama de caudal para los modelos VBU y VBO, CONEXIONES G1/2.

Caudal Q (l/min.) es determinada con una presión de 6 bar.

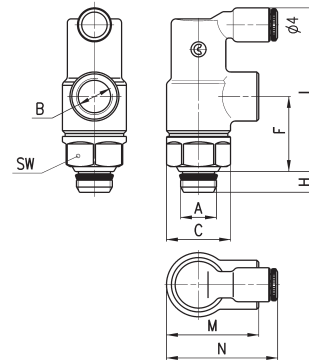
EJEMPLO DE UTILIZACIÓN

VBU = Válvula de bloqueo UNIDIRECCIONAL
 VBO = Válvula de bloqueo BIDIRECCIONAL



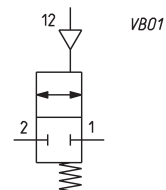
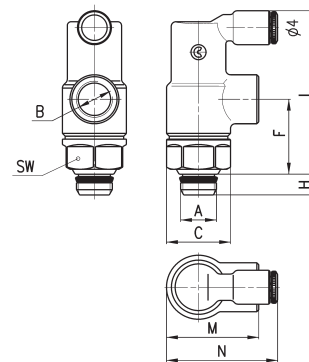
VÁLVULAS DE BLOQUEO SERIE VBO, VBU

Válvulas de bloqueo unidireccionales



DIMENSIONES									
Mod.	A	B	C	F	H	L	M	N	SW
VBU 1/8	1/8	1/8	16,9	20	5,5	43	24,5	30	15
VBU 1/4	1/4	1/4	20,5	25	7	50	32,2	33,5	19
VBU 3/8	3/8	3/8	26,8	33	8	67	40	39,5	24
VBU 1/2	1/2	1/2	30	45,5	9	85,7	52	48	27

Válvulas de bloqueo bidireccional



DIMENSIONES									
Mod.	A	B	C	F	H	L	M	N	SW
VBO 1/8	1/8	1/8	16,9	20	5,5	43	24,5	30	15
VBO 1/4	1/4	1/4	20,5	25	7	50	32,2	33,5	19
VBO 3/8	3/8	3/8	26,8	33	8	67	40	39,5	24
VBO 1/2	1/2	1/2	30	45,5	9	85,7	52	48	27