



## SERIE URG-URF



## Reguladores de caudal de línea de precisión

### Generalidades

Los reguladores URG-URF son reguladores de precisión de montaje en línea. La serie URF permite la regulación en ambos sentidos mientras que la serie URG es unidireccional. Se ofrecen con conexiones G1/8, G1/4 y G1/2.

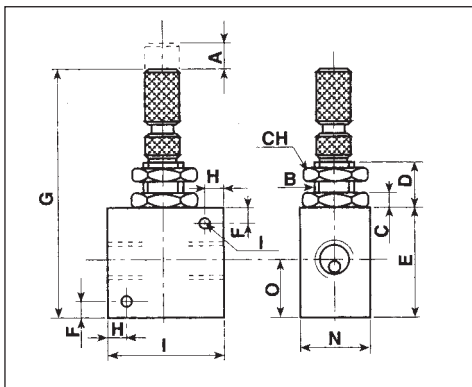
### Características especiales

- Amplia gama de modelos, en el tamaño G1/8 se ofrecen con KV: 1, 2 y 5; en G1/4-KV=25.
- Gran precisión de regulación. - Diversas posibilidades de montaje. - Fácil sustitución del grupo de regulación. - Elevada relación caudal dimensiones.

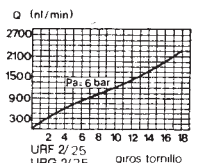
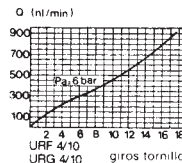
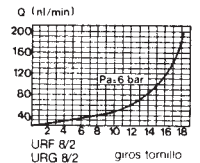
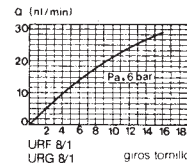
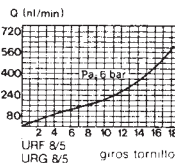
### Características técnicas

Conexiones	1/8"	1/4"	1/2"
Presión de ejercicio	0 a 12 bar		
Temperatura	-20 °C a +90 °C		
Construcción	De aguja		
Montaje	En línea mediante orificios pasantes sobre panel con la correspondiente contratuerca.		
Fluido en presión	Aire filtrado y lubricado		

### Dimensiones



CURVAS DE CAUDAL en función de la presión (con  $\Delta P = 50\%$ )



Conexión	A	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	L	N	O
1/8"	6	M12X0,75	4	14	12,5	31	4,5	65	5,5	4,3	34	16	15,5
1/4"	8,5	M15x0,75	5,5	17	17	40	6,5	84,5	6	5,25	42	20	20
1/2"	13	M25x1,5	7	30	22	65	8,5	127	12,5	6,25	69	35	32,5

### Referencias

UNIDIRECCIONAL		
1/8"	1/4"	1/2"
URG8/1	URG4/10	URG2/25
URG8/2		
URG8/5		

BIDIRECCIONAL		
1/8"	1/4"	1/2"
URF8/1	URF4/10	URF2/25
URF8/2		
URF8/5		

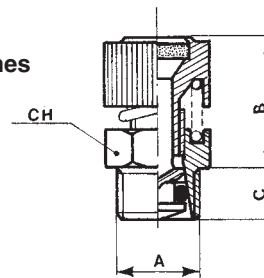
## SERIE URS



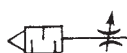
## Reguladores de caudal de línea de extremidad

Estos reguladores están estudiados para obtener la mejor regulación del flujo de descarga. Lleva incorporado un silenciador de bronce sintetizado. La regulación del flujo se consigue dentro del propio regulador, ello permite el uso de estos reguladores sobre cualquier conexión roscada. Un resorte interno mantiene estable la posición del regulador en presencia de vibraciones.

### Dimensiones



	A	B	C	D
1/8"	15,5	6	12	
1/4"	17,5	8	16	
3/8"	20	9	20	
1/2"	22,5	10,5	26	




Conexión	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Referencia	URS8/3	URS4/5	URS3/7	URS2/9



## SERIE PTF4/8PB

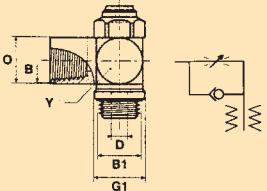
### Regulador de caudal compacto con tornillo oculto y conexión instantánea

Para montaje directo en la conexión del cilindro

Símbolo	Roscados para conexión a cilindro	Conexión instantánea Ø. mm	Ref. de pedido
	M5	4	PTF8PB4M5
	G1/8	4	PTF4PB4-1/8
		6	PTF4PB6-1/8
		8	PTF4PB8-1/4
	G1/4	6	PTF4PB6-1/4
		8	PTF4PB8-1/4
G3/8	8	PTF4PB8-3/8	
	10	PTF4PB10-3/8	
	12	PTF4PB12-1/2	

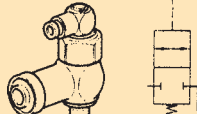
## SERIE PTF4

### Regulador de caudal compacto y conexiones roscadas

Símbolo	Conexiones		Para montaje directo en la conexión del cilindro
	B	B1	Ref. de pedido
	G1/8	G1/8	PTF4-1/8
	G1/4	G1/4	PTF4-1/4
	G3/8	G3/8	PTF4-3/8
	G1/2	G1/2	PTF4-1/2

## SERIE PWB-A

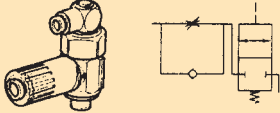
### Válvulas de bloqueo 2/2 "banjo"

De conexión instantánea	Conexiones para orificio de pilotaje	Rosca para conex. a cilindro	Conexión para tubo Ø, mm.	Caudal máx. entrada a 6 bar, NI/mn.	Peso Kg.	Referencia
	Instantánea, Ø 4 mm.	G1/8	6	500	0,15	PWB-A1468
		G1/4	6	650	0,15	PWB-A1469
			8	650	0,15	PWB-A1489
		G3/8	8	1300	0,18	PWB-A1483
			10	1300	0,18	PWB-A1493
		G1/2	12	2300	0,24	PWB-A1412
De conexión roscada	Instantánea, Ø 4 mm.	G1/8	G1/4	500	0,18	PWB-A1898
		G1/4	G1/4	650	0,18	PWB-A1899
	M5*	G3/8	G3/8	1300	0,19	PWB-A1833
		G1/2"	G1/2	2300	0,24	PWB-A1822

\* A disposición con conexión instantánea de Ø4 mm, agregar "4" a la referencia de pedido, p.ej. PWB-A18334

## SERIE PWR

### Válvulas de bloqueo + regulador de caudal

De conexión instantánea regulación por anillo anular, bloqueo por tuerca	Tamaño de rosca para orificio cil.	Conexión orificio de pilotaje Ø, mm.	Conexión instantánea Ø, mm.	Caudal máx. entrada a 6 bar, NI/mn.	Peso Kg.	Referencia
	G1/8	4	4	330	0,13	PWR-HB1448
			6	410	0,13	PWR-HB1468
	G1/4	4	6	420	0,13	PWR-HB1469
			8	420	0,18	PWR-HB1489
	G3/8	4	8	1150	0,18	PWR-HB1483
			10	1150	0,18	PWR-HB1493
	G1/2	4	10	1400	0,20	PWR-HB1492