Bloques de válvulas para HKU y XY tipo BKH

Características:

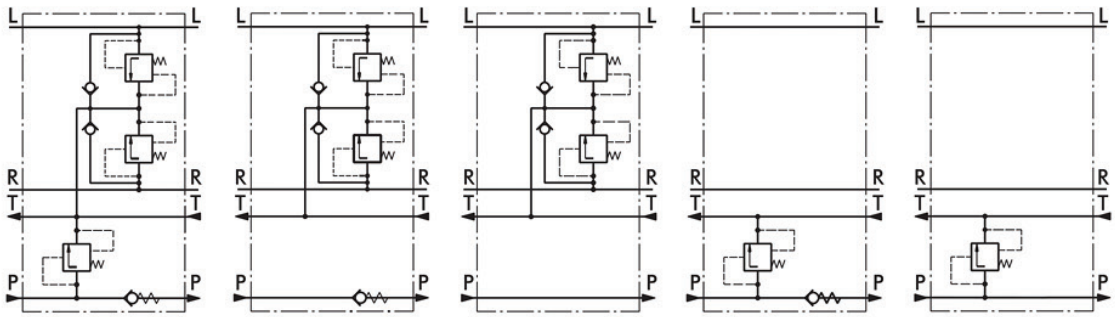
Las válvulas BKH están desarrolladas para proteger los componentes del circuito hidráulico: bombas, unidades de dirección y cilindros, de sobrecargas, impactos y cavitación. Algunas de sus ventajas son: fácil integración en cualquier circuito hidráulico, fácil montaje en la unidad de dirección y conexiones de manguera rápidas y fáciles.
Según el diseño y las válvulas incorporadas, las válvulas BKH se pueden dividir en 6 tipos: BKH1 ... BKH5 y BKHR, con BKH5 diseñado solo para válvulas de dirección XY. El caudal máximo cumple con todo el rango de válvulas de dirección HKU y XY pero no más de 80 l/min. Los ajustes de presión para las válvulas de alivio de entrada y las válvulas de choque se presentan en la tabla.

Tabla 1

Parámetros	Tipo									
	BKH1, BKHR				BKH2	BKH3	BKH4, BKH5			
Caudal nominal* (lpm)	80									
Presión nominal (bar)	160									
Válvula de alivio de presión (bar) Ajustes*	80	100	125	150	-	-	80	100	125	150
Presión de válvula de choque (bar) Ajustes**	140	160	180	200	200	240	-	-	-	-
Peso (kg)	1,8 , 2,3				1,8		1,8			

** Los ajustes de presión están en flujo nominal de 30 lpm y viscosidad 21 mm²/s a 50°C.*
*** Los ajustes de presión están en flujo nominal de 2 lpm y viscosidad 21 mm²/s a 50°C.*

Simbología



BKH1, BKHR | BKH2 | BKH3 | BKH4 | BKH5

Código para ordenar

	1		2		3	4	5
BKH		-		-			

Versiones*

		R	1	2	3	4	5
1	Con válvulas incorporadas:						
	Válvula de alivio de entrada en línea "P"	•	•			•	•
	Válvula de retención de entrada (sin retorno) en la línea "P"	•	•	•		•	
	Válvulas de choque en la línea "R" y "L"	•	•	•	•		
	Válvulas anticavitación en las líneas "R" y "L"	•	•	•	•		

Ajustes de presión de la válvula de alivio, bar**

2		80, 100, 125, 150

Conexiones

3	BSPP (ISO 228)	
	SAE (ANSI B 1.1 - 1982)	A
	Métrica (ISO 262)	M

Opción (pintura)***

4	Sin pintura	
	Pintado	P
	Pintura protegida contra la corrosión	PC

Series diseñadas

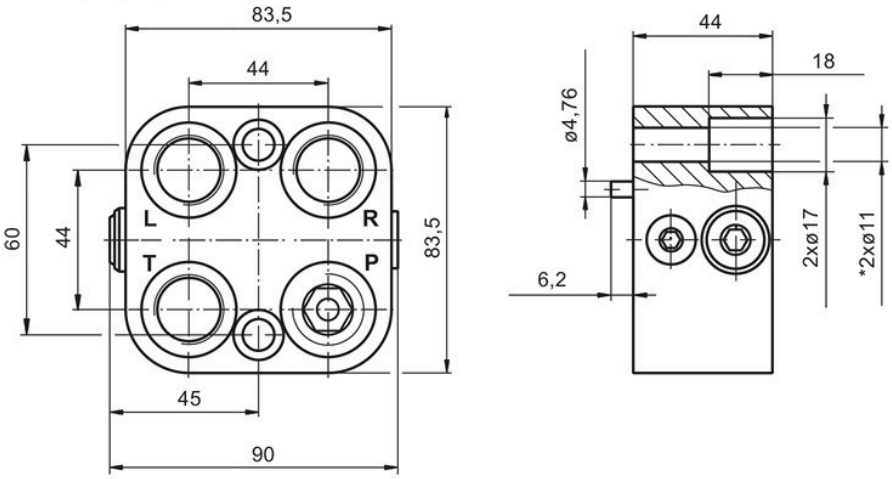
5	Fábrica especificada	

Notas:
** Versiones R, 1, 2, 3, 4 - para HKU; 5 - por XY*
***** Color a petición del cliente.*

Las unidades de dirección están maganeso - fosfatadas de serie.

Dimensiones y montaje

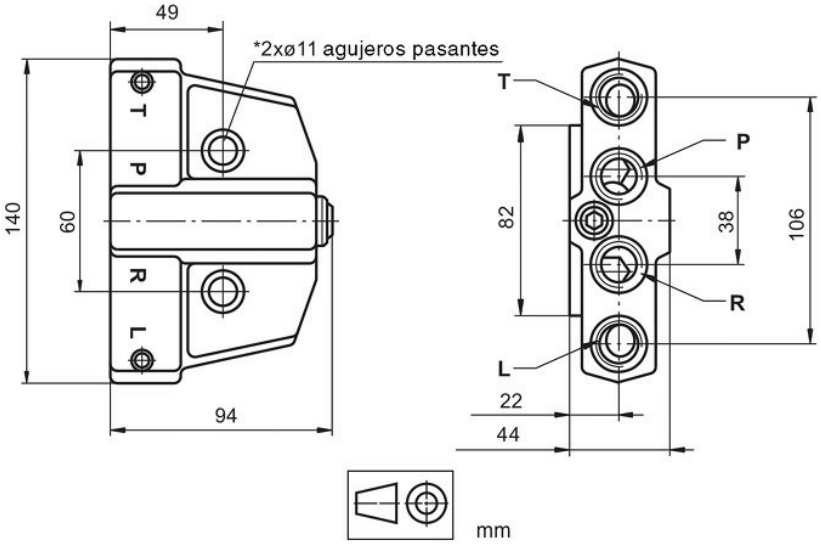
BKH1, 2, 3, 4



Código	Puertos - P, T, R, L Rosca
-	G1/2 20 profundidad
M	M22x1,5 20 profundidad
A	3/4 - 16 UNF O-ring 20 profundidad

** La conexión a la HKU se realiza con 2 tornillos M10x1x40 -8.8 DIN 912 o con 2 tornillos 3/8-24 UNF ANSI B18.3-76, largo 1.5''. Par de apriete: 2,5 ± 0,5 daNm.*

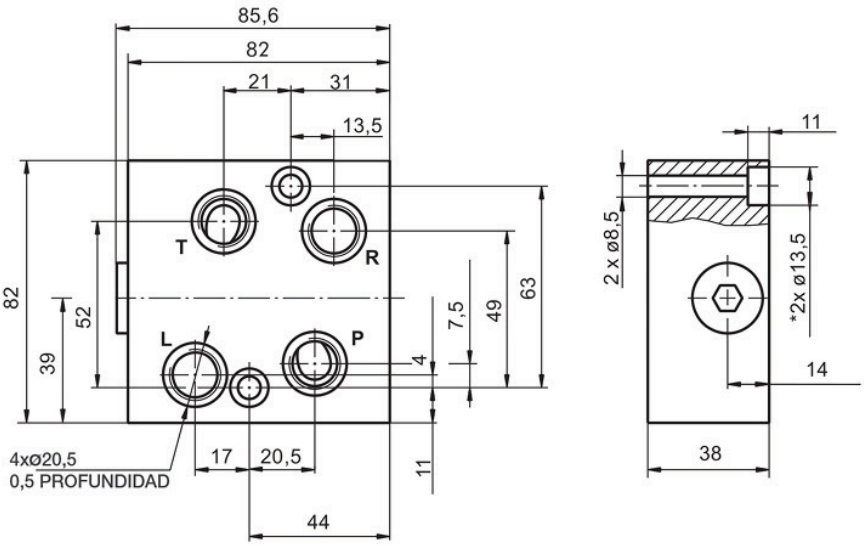
BKHR



Código	Puertos - P, T, R, L Rosca
M	M18x1,5 22 profundidad
A	3/4 - 16 UNF O-ring 22 profundidad

** La conexión a la HKU se realiza con 2 tornillos M10x1x40 -8.8 DIN 912 o con 2 tornillos 3/8-24 UNF ANSI B18.3-76, largo 1.5''. Par de apriete: 2,5 ± 0,5 daNm.*

BKH5



Código	Puertos - P, T, R, L Rosca
M	M16x1,5 14 profundidad

** La conexión a la XY se realiza con 2 tornillos M8x1x40 -8.8 DIN 912. Par de apriete: 2,5 ± 0,5 daNm.*