

# Serie ILFC

## Válvula de control de caudal fijo con compensación de la presión

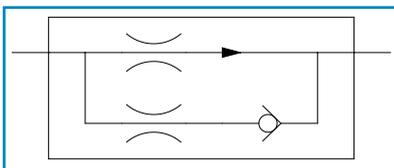
Las válvulas de control de caudal conservan el caudal de un fluido hidráulico con arreglo al valor seleccionado.

Entre las aplicaciones que tienen están los cilindros hidráulicos que requieren velocidades constantes de extensión o retracción, y los motores hidráulicos que requieren regímenes de giro constantes. Cuando se usa con una bomba de caudal fijo, el caudal excesivo se deriva a través de una válvula de descarga.

### Especificaciones

<b>Presión nominal máxima:</b>	210 bar, 3000 psi
<b>Caudal nominal máximo:</b>	16 l/min, 4 gal. EE. UU./min
<b>Conexiones:</b>	SAE, BSPP Y NPTF
<b>Materiales: Materiales del cuerpo:</b>	Cuerpo de acero chapado en zinc
<b>Materiales internos:</b>	Acero y aluminio
<b>Juntas:</b>	NBR
<b>Montaje:</b>	En línea

### Símbolo:



Make it **BLUE**

### Características

- Compensación de la presión para garantizar un caudal constante a presiones variables.
- Configurado previamente en la fábrica según las necesidades del cliente a cualquier caudal entre 1,5 lpm - 16 lpm, 0,5 gal EE. UU./min - 4 gal EE. UU./min.
- Permite el flujo sin regular en el sentido inverso.
- Zincado con pasivado transparente.
- Versión en cartucho de inserción disponible, sin cuerpo de acero.



## Código de pedido de ventas

Póngase en contacto con nuestro equipo técnico de ventas para tratar cualquier requisito especial.

CÓDIGO TÍPICO	DESCRIPCIÓN	VÉASE LA TABLA	SU CÓDIGO
ILFC	Control de caudal en línea	-	ILFC
16	Caudal	Tabla 1	
5	Caudal actual en la fábrica*	-	
J	Conexiones	Tabla 2	

\* Caudal nominal en lpm

Tabla 1: Caudal

CÓDIGO	CAUDAL	
	Lpm	gpm EE. UU.
14	1,5-14	0,5-3,7
16	1,5-16	0,5-4,2

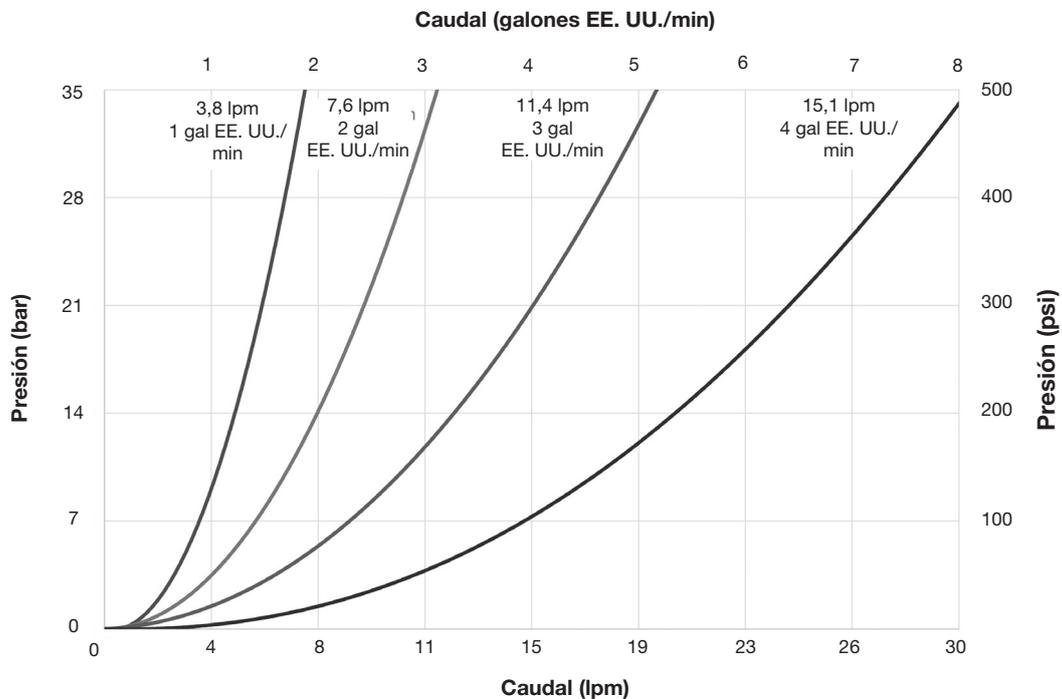
Tabla 2: Conexiones

CÓDIGO	CÓDIGO DE TAMAÑO DE CAUDAL	CONEXIONES
J	14	BSPP de 1/4"
	16	BSPP de 3/8"
A	14	NPTF de 1/4"***
	16	NPTF de 3/8"***
G	14	SAE N.º 4 tipo ORB de 7/16" -20UN
	16	SAE N.º 6 tipo ORB de 9/16" -18UN

\*\* Todas las roscas NPTF cumplen con ANSI B1.20.3 -1976 Clase 1. Como se indica en la norma, se recomienda que el "sellado se realice mediante un sellador aplicado a la rosca". También pueden usarse acoples NPT para las conexiones NPTF (aplicándoles también un sellador a la rosca).

## Caída de presión típica con caudal inverso

Todas las pruebas realizadas con aceite mineral ISO32 a 40 °C (32 cSt)



## Detalles de la instalación

PUERTO DE ENTRADA/SALIDA	A		B		C		A/F		PESO	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	kg	lb
BSPP de 1/4"	63,8	2,51	6,6	0,26	25,4	1,00	22,2	0,87	0,18	0,4
BSPP de 3/8"	77,3	3,04	20,1	0,79	25,4	1,00	22,2	0,87	0,20	0,4
NPTF de 1/4"	87,2	3,43	25,0	0,98	25,4	1,00	22,2	0,87	0,25	0,5
NPTF de 3/8"	87,2	3,43	25,0	0,98	25,4	1,00	22,2	0,87	0,22	0,5
SAE N.º 4 tipo ORB de 7/16" -20UN	63,8	2,51	6,6	0,26	25,4	1,00	22,2	0,87	0,18	0,4
SAE N.º 6 tipo ORB de 9/16" -18UN	87,2	3,43	25,0	0,98	25,4	1,00	22,2	0,87	0,24	0,5

