

Índice de la sección de componentes

Todo lo necesario para conectar y asegurar el funcionamiento de una línea de aceite hidráulica en un sistema de accionamiento de cilindros y accionamiento de bombas hidráulicas.

Todo lo necesario para conectar y asegurar el funcionamiento de una línea de aceite hidráulica en un sistema de accionamiento de cilindros y accionamiento de bombas hidráulicas.

Tipo de componente	Serie	Página
Mangueras	H-700	122 ▶
Acoplamientos	C, A, F, T	124 ▶
Aceite hidráulico	HF	126 ▶
Colectores	A	126 ▶
Colectores de caudal separado	AM	126 ▶
Conexiones	BFZ, FZ	127 ▶
Manómetros para fueras y presiones	GF, GP	128 ▶
Manómetros	G, H	130 ▶
Manómetros de prueba de sistemas	T	132 ▶
Manómetros digitales	DGR	133 ▶
Accesorios para manómetros	GA, NV, V	134 ▶



▼ De arriba a abajo: HA-7206B, HC-7206, H-7206



Seguridad y calidad



Para garantizar la seguridad de su sistema use sólo mangueras hidráulicas de Enerpac.

ADVERTENCIA

No sobrepase la presión máxima de 700 bar

No mane e mangueras ba o presión

Hay más instrucciones de seguridad en las Páginas Amarillas.

Página: **110**

Manguera de material termoplástico (serie 700)

Para aplicaciones exigentes, con un factor de seguridad de 4 a 1

Presión máxima de trabajo de 700 bar

Diseño de cuatro capas, incluyendo dos capas de acero trenado de alta resistencia

El recubrimiento exterior es de poliuretano, para dar máxima resistencia a la abrasión








Tiene un bajo coeficiente de expansión a alta presión, para mejorar la eficacia de todo el sistema

Manguito de goma que aumenta la duración en todos los modelos

▼ Para las aplicaciones en las que se requiere un factor de seguridad de 4 a 1, se recomienda el uso de mangueras de material termoplástico (serie 700).



▼ Acoplamientos para mangueras

1/4 NPTF	
3/8 NPTF	
A-604	
A-630	
AH-604	
AH-630	
C-604	
CH-604	

Mangueras hidráulicas de alta presión

Serie
700



Diámetro interno:


6,4 y 9,7 mm

Longitud:

0,6 - 15 m

Presión máxima:

700 bar

Diámetro interno (mm)	Enchufes y terminales para extremos de manguera		Longitud de manguera (m)	Modelo	 (kg)		
	Extremo 1	Extremo 2					
6,4	1 4 NPTF						
		A-630	1,8	HB-7206QB	1,1		
		CH-604	1,8	HC-7206Q	1,0		
			0,6	H-7202	0,5		
	3 8 NPTF			0,9	H-7203	0,7	
				1,8	H-7206	0,9	
				3,0	H-7210	1,4	
				6,1	H-7220	2,8	
				9,1	H-7230	4,5	
				15	H-7250	7,0	
			A-604	1,8	HA-7206B	1,1	
		AH-604		1,8	HA-7206	1,0	
				3,0	HA-7210	1,5	
			AH-630	1,8	HB-7206	1,0	
			C-604		0,9	HC-7203B	1,0
					1,8	HC-7206B	1,3
					3,0	HC-7210B	1,8
		CH-604		0,9	HC-7203	0,8	
			1,8	HC-7206	1,0		
			3,0	HC-7210	1,5		
			6,1	HC-7220	2,9		
	CH-604	CH-604		1,8	HC-7206C	1,1	
			15	HC-7250C	7,0		
			1,8	H-7306	1,6		
9,7	3 8 NPTF		—		—		
			3,0	H-7310	2,4		
			6,1	H-7320	4,5		
			9,1	H-7330	7,3		
			15	H-7350	11,5		
		CH-604		1,8	HC-7306	1,7	
				3,0	HC-7310	2,5	
				6,1	HC-7320	5,1	



Mangueras para llaves dinámicas

Utilice las mangueras de seguridad dobles de las series THC y THQ de

Enerpac con llaves de doble efecto para garantizar la integridad de su sistema hidráulico.

Página: **208**



Conexiones

Para conexiones adicionales, vea la sección Componentes de Sistema.

127

Capacidad de aceite de la manguera

Al usar mangueras largas, a veces es necesario rellenar el depósito de la bomba después de llenar las mangueras. Para determinar la capacidad de aceite de la manguera, use las siguientes fórmulas:

Para mang. diám. interno de 6,4 mm:
Cap. (cm³) = 32,1699 x Longitud (m)

Para mang. diám interno de 9,7 mm:
Cap. (cm³) = 73,8981 x Longitud (m)

* La información técnica sobre los enchufes rápidos se encuentra en la siguiente página.

▼ En la foto: FH-604, FR-400, AR-630, C-604, AH-604, AR-400



Para facilitar la conexión rápida de líneas hidráulicas



Selladores de roscas

Para sellar roscas NPTF, use uno de los nuevos selladores de roscas anaeróbicos o cinta de Teflon. Al usar cinta de Teflon, aplíquela a un hilo de rosca del extremo de la conexión para impedir que se introduzca en el sistema hidráulico.



ADVERTENCIA

Los enchufes se deberán presurizar sólo cuando estén conectados y no se deberán conectar ni desconectar bajo presión. Hay más instrucciones de seguridad en las Páginas Amarillas.

Página: 110

Enchufes rápidos de gran caudal de ³/₈

Equipo estándar en casi todos los cilindros Enerpac
Recomendados para todos los cilindros y bombas Enerpac en donde el espacio y la colocación de las tomas lo permitan
Incluye el guardapolvo '2 en 1' para usarse en las mitades del enchufe rápido hembra y macho

Enchufes rápidos de 'cara plana' de alta presión de ³/₈

Sistema 'empuje para conectar', garantiza siempre una buena conexión
De 'cara plana' sin fugas, para eliminar los derrames
Reconocidos por la HTMA por su seguridad y utilidad
No se intercambian con los acoplamientos de baja presión

Enchufe Spee-D-Coupler de ³/₈

Para aplicaciones en trabajos medios, por ejemplo con bombas manuales
Incluye guardapolvo hembra de aluminio

Enchufe rápido de ¹/₄

Para cilindros pequeños y bombas manuales
Incluye guardapolvo hembra de aluminio

Enchufes giratorios de ¹/₄ para llaves dinamométricas

Para llaves dinamométricas de 700 bares de las series S y W, mangueras de la serie THQ y bombas para llaves dinamométricas con sufi o Q

Enchufes de ¹/₄ con anillo de bloqueo para llaves dinamométricas

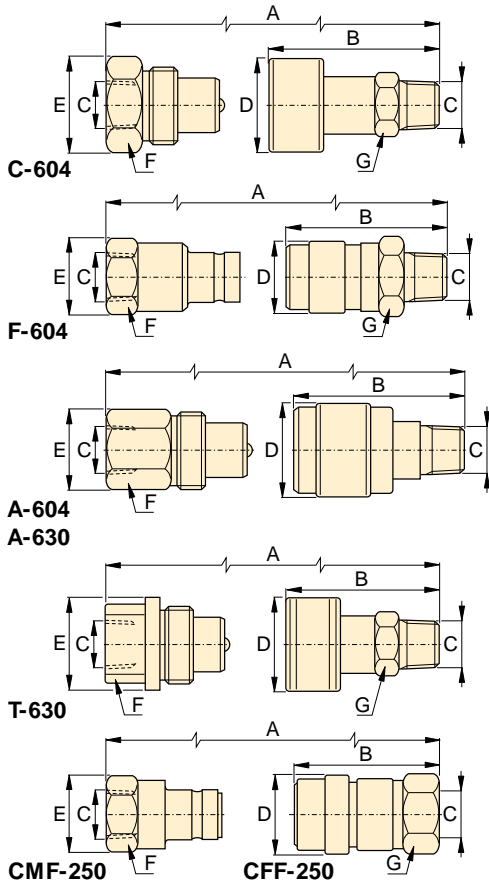
Para llaves dinamométricas de 800 bares de las series SQD y HXD, mangueras de la serie THC y bombas para llaves dinamométricas
Con guardapolvos

* Asociación de fabricantes de herramientas hidráulicas

▼ n s n s á i s n a s á i
n a s i s a a n s
i á i s n s s i s a a i n
n s n n a P



Acoplamiento hidráulicos



Serie
A C
C F



Caudal máximo admisible:

6,1 - 40,0 l min

Rosca:

1 4 y 3 8 NPTF

Presión de trabajo máxima:

700 - 800 bares



Guardapolvos

Hay guardapolvos de acero disponibles para los enchufes de la serie C-604. Pida el número de modelo:

CD-411M

para la hembra

CD-415M

para el macho

Caudal máximo (l/min)	Tipo de acoplamiento	Modelo			Dimensiones (mm)							Guardapolvo(s)
		Enchufe completo	Mitad hembra	Mitad macho	A*	B	C	D	E	F	G	
35	Enchufe de gran caudal 	C-604	CR-400	CH-604	83	64	3/8" NPTF	35	36	32	25	(2x) CD-411
40	Enchufe de 'cara plana' 	F-604	FR-400	FH-604	110	72	3/8" NPTF	31	31	26	28	
7,6	Enchufe Spee-D-Coupler 	A-604	AR-400	AH-604	77	42	3/8" NPTF	28	26	23	19	Z-410 sólo en hembra
7,6	Enchufe rápido 	A-630	AR-630	AH-630	66	35	1/4" NPTF	22	20	19	15	Z-640 sólo en hembra
11,4	Enchufe giratorio de 700 bares 	T-630	TR-630	TH-630	73	60	1/4" NPTF	29	29	19	21	
6,1	Enchufe anillo bloqueo de 800 bar 		CFF-250	CMF-250	76	58	1/4" NPTF	23	28	24	22	

* El valor A es la longitud total cuando las mitades hembra y macho están conectadas.

▼ En la foto: A-65, FZ-1625, HF-95, FZ-1634, FZ-1607, A-64, AM-21



El surtido auténtico

Aceite hidráulico

Contenido	Modelo	Use únicamente aceite hidráulico Enerpac. El uso de cualquier otro fluido invalidará la garantía de Enerpac.
1 litro	HF-95X	
5 litros	HF-95	
60 litros	HF-95Z	

▼ Tabla de Especificaciones del Aceite

Índice de viscosidad	100 min.
Viscosidad a 210°F	42/45 S.U.S.
Viscosidad a 100°F	150/165 S.U.S.
Viscosidad a 0°F	<12,000 S.U.S.
Gravedad API	31.0/33.0
Flash, C.O.C.°F	400
Punto de fluidez crítica,	-25°F
Punto de anilina,	210/220°F
Color de la base parafínica	azul

Máximo rendimiento volumétrico de la bomba
Máxima transferencia interna de calor
Evita la cavitación de la bomba

Contiene aditivos que impiden la herrumbre, oxidación y sedimentación
Alto índice de viscosidad
Máxima lubricidad de la película protectora

Colectores

Descripción	Modelo	Dimensiones (mm)
Colector de 178 mm de longitud con 7 tomas hembra.	A-64	
Colector de 369 mm de longitud que permite montaje directo de las válvulas de control al distribuidor.	A-65	
Colector hexagonal de 6 tomas. Se entrega con tapones en todas las tomas de 3/8 - 18 NPTF.	A-66	
Bloque distribuidor 2 salidas Funciona como una válvula reguladora de caudal para el control de dos o cuatro cilindros de simple efecto simultáneamente. AM-21 5 tomas de 3/8" NPTF AM-41 7 tomas de 3/8" NPTF	AM-21 AM-41	

Aceite hidráulico, distribuidores y conexiones

Tubería recomendada

Enerpac no suministra tuberías ni tubo de alta presión, pero recomienda el uso de tuberías de acero estirado en frío en lugar del tubo común, de las siguientes dimensiones:

En lugar de tubo de .25", use tubo de 13 mm Ø externo x 3 mm espesor

En lugar de tubo de .38", use tubo sin soldadura de 9 mm con espesor nom. de 80

En lugar de tubo de .50", use tubo de 21 mm Ø externo x 4 mm espesor.

Se pueden roscar los tubos con terrajas estándar.

Series
A, AM
BFZ
FZ
HF



Conexiones de 700 bar		Modelo	Dimensiones (mm)				Diagrama						
			A	B	C	D							
Codo			FZ-1616	23	33	3/8 -18 NPTF	3/8 -18 NPTF						
De: 3/8 -NPTF Macho	A: 3/8 -NPTF Hembra												
Reducción			FZ-1615	28	25	3/8 -18 NPTF	1/4 -18 NPTF						
De: 3/8 -NPTF Hembra	A: 1/4 -NPTF Hembra												
			FZ-1625	47	29	1/2 -14 NPTF	3/8 -18 NPTF						
De: 1/2 -NPTF Hembra	A: 3/8 -NPTF Hembra												
Racor													
De:	A:												
1/4 -NPTF	1/4 -NPTF												
3/8 -NPTF	3/8 -NPTF												
			FZ-1608	38	16	1/4 -18 NPTF	1/4 -18 NPTF						
									FZ-1619	51	19	3/8 -18 NPTF	3/8 -18 NPTF
Manguito													
De:	A:												
3/8 -NPTF	3/8 -NPTF												
1/4 -NPTF	1/4 -NPTF												
			FZ-1614	29	23	3/8 -18 NPTF	3/8 -18 NPTF						
									FZ-1605	29	19	1/4 -18 NPTF	1/4 -18 NPTF
Cru			FZ-1613	45	25	3/8 -18NPTF	-						
De: 3/8 -NPTF Hembra	A: 3/8 -NPTF Hembra												
T													
De:	A:												
3/8 -NPTF	3/8 -NPTF												
1/4 -NPTF	1/4 -NPTF												
									FZ-1612	45	25	3/8 -18 NPTF	-
		BFZ-16312	57	3/8 -18 NPTF	3/8 -18 NPTF	-							
Codo													
De:	A:												
3/8 -NPTF	3/8 -NPTF												
1/4 -NPTF	1/4 -NPTF												
Casquillo													
De:	a:												
3/8 -NPTF	1/4 -NPTF												
1/4 -NPTF	1/2 -NPTF												
3/8 -NPTF	G 1/4												
Adaptador													
De:	A:												
G 1/4	1/4 -NPTF												
G 1/4	1/8 -NPTF												
G 3/8	1/4 -NPTF												
G 3/8	3/8 -NPTF												
Adaptador													
De:	A:												
1/4 -NPTF	3/8 -NPTF												
1/4 -NPTF	1/8 -NPTF												
1/2 -NPTF	3/8 -NPTF												
									FZ-1055	44	23	1/4 -18 NPTF	3/8 -18 NPTF
		FZ-1634	42	28	3/8 -18 NPTF	1/2 -14 NPTF							

▼ En la foto: GP-230B, GF-835B, GP-10S



Manómetros de las series GF: con doble escala para medir la presión y la fuerza en bares y N

Manómetros de las series GF: todos los componentes de medición de la presión están sellados y protegidos con glicerina, para que tengan una larga vida útil

Manómetros de las series GP: lectura en bares y psi

Excelente legibilidad: 100 mm del frontal del manómetro

Instalación rápida y fácil

Carcasa del manómetro de acero inoxidable resistente a la corrosión

▼ n s a s a s i i a n a n P a a n a a s i n i á i a
i a a a a i n a a



Referencia visual de la presión y la fuerza del sistema



Válvula de amortiguamiento

Para evitar las fluctuaciones de presión, la válvula **V-10** amortigua el movimiento de la aguja del manómetro al

restringir el caudal de aceite hacia y desde el manómetro.

No necesita ajustarse.

Página: 141



Válvula de cierre V-91

Extremadamente regulable para medir la presión del aceite en un manómetro. La válvula de cierre estanco de aguja V-91

también se puede usar como válvula de cierre rápido para proteger el manómetro durante las aplicaciones de gran número de ciclos.

Página: 141

Para usar con	
	Todos los cilindros
	Todos los cilindros
	Todos los cil. de 5 ton.
	Todos los cil. de 10 ton.
	Todos los cil. RC de 25 ton.
	Todos los cil. de 50 ton.
	Serie RCH de 13 ton.
	RCS-201, 302
	RCS-502, 1002
	RCH-202, 302, 603
	Todos de 25, 30, 50 ton.
	Todos de 75, 100 ton
	Todos de 150, 200 ton.
	Prensa de 10 ton. VLP
	Prensa de 25 ton. VLP
	Prensa de 50 ton. VLP, BPR
	Prensa de 100 ton. VLP, BPR
	Prensa de 200 ton. VLP, BPR

Manómetros para fuer as y presiones hidráulicas



Agu a de máxima

La aguja retiene las lecturas pico de la presión o fuerza
Modelo: **BSA-881**.

Es fácilmente montable en los manómetros secos de las series GP.



Manómetros de presión

Para medir la presión de entrada a los cilindros.

O sistemas de alta presión. También sirven para pruebas.

Manómetros de carga

Para medir la carga que soporta un cilindro o un gato en toneladas o en libras. Para pensar piezas bajo cargas predeterminadas, para pesar, efectuar pruebas, etc.

Las series GP son manómetros secos.

Las series GF son manómetros rellenos de glicerina.

Series GF GP



Rango:

0 - 1000 bar

Rango de fuerza:

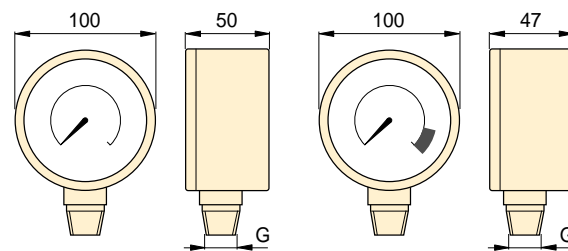
0 - 2000 N

Diámetro del frontal del manómetro:

100 mm




Precisión, % a fondo de escala:

1



GP-serie

GF-serie

Tipo y graduación de manómetro				Unidades por división	Modelo	Rosca	Adaptador de manómetro		
									
bar	psi	bar	N				Requerido		
							GA-1	GA-2	GA-3
0-700	0-10.000	–	–	10 bar, 100 psi	GP-10S	1/2" NPTF			
0-1000	0-15.000	–	–	10 bar, 200 psi	GP-15S	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-45	10 bar, 0,5 kN	GF-5B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-100	10 bar, 1 kN	GF-10B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-232	10 bar, 2 kN	GF-20B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-500	10 bar, 5 kN	GF-50B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-124	10 bar, 1 kN	GF-120B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-175/275	10 bar, 2 + 5 kN	GF-230B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-450/900	10 bar, 5 + 10 kN	GF-510B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-210/320/570	10 bar, 5 kN	GF-813B	1/4" NPTF			
–	–	0-700	0-232/300/500	10 bar, 5 kN	GF-835B	1/4" NPTF			
–	–	0-700	0-720/930	10 bar, 10 kN	GF-871B	1/4" NPTF			
–	–	0-700	0-1400/2000	10 bar, 25 kN	GF-200B	1/4" NPTF			
–	–	0-700	0-100	10 bar, 1 kN	GF-10B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-232	10 bar, 2 kN	GF-20B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-500	10 bar, 5 kN	GF-50B	1/2" NPTF			
–	–	0-700	0-720/930	10 bar, 10 kN	GF-871B	1/4" NPTF			
–	–	0-700	0-1400/2000	10 bar, 25 kN	GF-200B	1/4" NPTF			

* Los manómetros de presión, provistos de una escala de lectura en el sistema imperial de pesos y medidas (psi, lbs), se pueden conseguir cambiando el sufijo B por P.

▼ En la foto: H4049L, G2534R, G4089L, G2535L, G4040L



Manómetros con glicerina (serie G)

Graduación en bar y psi

Todas las piezas sensibles a la presión se han sellado y están amortiguadas con glicerina para obtener una larga vida útil

Incluye disco de seguridad contra rupturas y membrana de igualación de presión

Se recomienda usar amortiguadores de manómetro o válvulas de agua en aplicaciones con variaciones de presión frecuentes

Ciclos frecuentes (serie H)

Graduación en bar y psi

Ideales para muchas aplicaciones, especialmente en condiciones de muchos ciclos y ambientes agresivos

Se recomienda usar amortiguadores de manómetro o válvulas de agua para aislar el manómetro cuando no esté en uso



Referencia visual de la presión en un sistema



Adaptador de manómetro

Para instalación fácil en casi cualquier sistema, Enerpac ofrece una línea completa de adaptadores de manómetro.

Página: 134

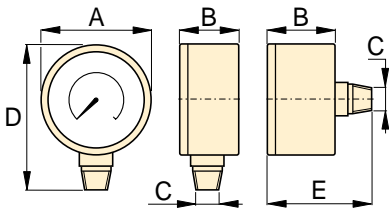


Válvula de cierre estanco de agua a V-91

Extremadamente regulable para medir la presión del aceite en un manómetro. La válvula de cierre estanco de aguja V-91 también se puede usar como válvula de cierre rápido para proteger el manómetro durante las aplicaciones de gran número de ciclos.

Página: 141

Manómetros para presión hidráulica



Dimensiones (mm)						
Tamaño	Montaje	A	B	C	D	E
63	Montaje inferior	63	37	1/4" NPTF	84	–
63	Trasero central	63	37	1/4" NPTF	–	63
100	Trasero inferior	100	29	1/4" NPTF	121	–
100	Montaje inferior	100	49	1/2" NPTF	136	–

Nota: Las dimensiones se dan únicamente como referencia.

Serie
G
H



Rango de presiones:

0- 1000 bar

Diámetro de la esfera:

63-100 mm

Precisión, % a fondo de escala:

1 - 3



Aguja de máxima

La aguja retiene las lecturas pico de la presión:

Modelo: **BSS-881**.

Nota:

Sólo para manómetros de la serie H.

▼ TABLA DE SELECCION

Serie de manómetro	Presión		Modelo				Graduación mayor		Graduación menor		Graduación mayor		Graduación menor	
			63 1/4 NPTF Monta e inferior	63 1/4 NPTF Trasero central	100 1/4 NPTF Monta e inferior	100 1/2 NPTF Monta e inferior	bar		psi		bar		psi	
	(bar)	(psi)	Precisión: 1,5		Precisión: 1,0		63	100	63	100	63	100	63	100
Serie G	0-7	0-100	G2509L				1	–	0,01	–	10	–	2	–
	0-11	0-160	G2510L				1	–	0,02	–	10	–	2	–
	0-14	0-200	G2511L				1	–	0,02	–	50	–	5	–
	0-20	0-300	G2512L				5	–	0,50	–	50	–	5	–
	0-40	0-600	G2513L				10	–	1	–	100	–	10	–
	0-70	0-1.000	G2514L	G2531R			10	–	1	–	100	–	20	–
	0-140	0-2.000	G2515L				10	–	2	–	500	–	50	–
	0-200	0-3.000	G2516L				50	–	5	–	500	–	50	–
	0-400	0-6.000	G2517L	G2534R			100	–	10	–	1000	–	100	–
	0-700	0-10.000	G2535L	G2537R	G4088L	G4039L	100	100	10	10	2000	1000	200	100
0-1000	0-15.000	G2536L	G2538R	G4089L	G4040L	100	100	20	20	3000	3000	200	200	
Serie H	0-700	0-10.000			H4049L	H4071L	–	100	–	10	–	1000	–	100

Manómetros de prueba, serie T

▼ En la foto: T-6011L



Serie T

Rango de presiones:
0 - 3500 bar

Diámetro de la esfera:
152 mm

Precisión, % a fondo de escala:
1



Adaptador de manómetro cónico

Incluye conexiones para conectar un manómetro con conexiones cónicas de 0,25 a un sistema cónico de 0,38. El juego incluye un adaptador en T 43-301 y un adaptador de manómetro 43-704. Pida el modelo: **83-011**.

Página: **77**

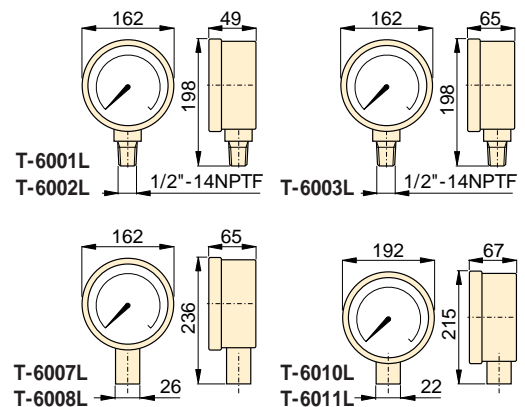


Conector de manómetro de monta e cónico

Para conectar manómetros con conexiones cónicas de 0,25 directamente a la bomba mod. 11-100 ó 11-400 (pág. 76). Debe ser usado con otros sistemas de cono de 0,25. Pida el modelo: **43-704**

- Todos los modelos tienen una precisión de 1 a fondo de escala
- Todos los manómetros tienen parte posterior con resorte con tapones de ruptura de goma para proteger la cubierta en caso de sobrepresión
- Se incluye de forma estándar un indicador de máximos integral
- Los modelos de 2800 y 3500 bar incluyen monta e con brida
- Las versiones de 1/2 NPTF se hacen de aleación de acero de alta resistencia
- Los modelos con cono de 0,25 se hacen de acero inoxidable 316, con acero inoxidable 403 en los modelos de 2800 y 3500 bar

▼ na a an a n a P i a a n n
an a a s sa aa iia
i á as i á ias



Gama de presiones (bar)	Gama de presiones (bar)	Modelo		N mero de divisiones (bar)	Lectura por división (bar)	N mero de divisiones (psi)	Lectura por división (psi)
		Aleación de acero 1/2 NPTF	Acero inoxidable cono 0.25				
0-70 ¹⁾	0-1000	T-6001L		10	1	100	10
0-350 ¹⁾	0-5000	T-6002L		50	5	500	50
0-700 ¹⁾	0-10.000	T-6003L	T-6007L	100	10	1.000	100
0-1400 ¹⁾	0-20.000		T-6008L	200	20	1.000	100
0-2800 ²⁾	0-40.000		T-6010L	500	20	5.000	200
0-3500 ²⁾	0-50.000		T-6011L	500	50	5.000	200

¹⁾ Precisión ± 0,5%

²⁾ Precisión ± 1,5%

Manómetro digital para presión hidráulica

▼ En la foto: DGR-1



Dos modos

- Apagado automático (15 min)
- Visualización continua

Puesta a cero automática: asegura que el manómetro lee la presión real del sistema

Presiones máxima y mínima medidas

Modo de pico activado o desactivado para modo de medida de 5000 segundos

Características nominales de presión del sistema de hasta 1000 bar

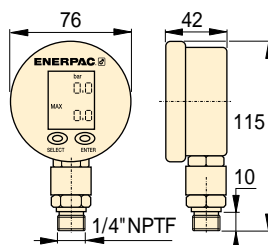
Protección IP65

Lecturas de presión máxima en bar, psi y MPa presión mínima en Pa, hPa y mbar

El visor se puede girar 355 grados para facilitar la lectura y usarlo en todas las posiciones

Batería de 3V incluida (tipo CR2430)

1400 horas de operación continua en modo estándar



Rango de presión máxima		Rango de presión máxima		Modelo	Rango de presión		Rango de presión	
bar		MPa			ba a		ba a	
Rango	Divisiones	Rango	Divisiones		kPa	Divisiones	mbar, hPa	Divisiones
0-1000	0,2	0-100	0,02	DGR-1	0-20.000	200	0-20.000	200

Rango de presión: 0-15.000 psi, divisiones 3 psi.

Peso: 0,23 kg.

Serie
DGR



Rango de presiones:

0 - 1000 bar

Voltaje:

3 voltios

Precisión, % a fondo de escala:

0,2



Adaptador de manómetro

Para instalación fácil en cualquier sistema, Enerpac ofrece una línea completa de adaptadores de

manómetro.

Página: 134

▼ a a a i s i n a a s á i s
a a i a a a i s a i a n a a s i n
n s i s a i á i a s a a



▼ En la foto: GA-3, V-91, GA-1, GA-2, GA-4, NV-251, GA-918







Serie GA NV V

Presión máxima:
700 bar

▼ an s insaa á i n n
sis a i á i ian na a a

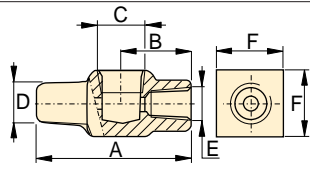


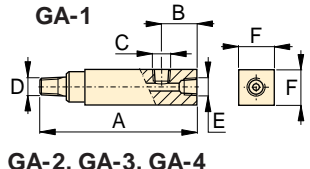
Adaptadores de manómetro (serie GA)

- Para montaje fácil de un manómetro en un sistema
- El extremo macho se rosca en la toma de la bomba o el cilindro; el extremo hembra acepta una manguera o un enchufe; la tercera toma es para conectar el manómetro
- El modelo GA-918 proporciona una conexión giratoria


Modelo	Conex. manó. (NPTF)	Extremo macho (NPTF)	Extremo hembra (NPTF)	Dimensiones (mm)					
				A	B	C	D	E	F
GA-1	1/2"	3/8"	3/8"	71	31	1/2" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	32
GA-2	1/2"	3/8"		155	35	1/2" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	32
GA-3	1/4"	3/8"		133	48	1/4" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	32
GA-4	1/2"	1/4"		111	35	1/2" NPTF	1/4" NPTF	3/8" NPTF	32



GA-1



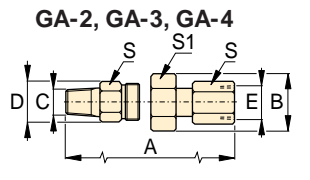
GA-2, GA-3, GA-4





Adaptador giratorio (GA-918)

- Simplifica la instalación y lectura del manómetro

Modelo	Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	S	S1	
GA-918	117	43	1/2" NPTF	28,5	1/2" NPTF	29	38	



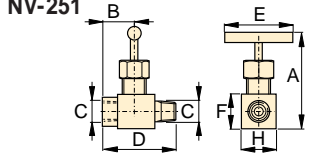
GA-2, GA-3, GA-4

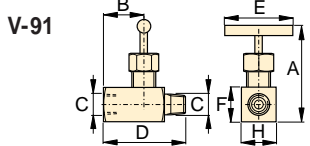
Válvulas de agua (Serie V y NV)

- Tanto la NV-251 como la V-91 proporcionan cierre estanco
- Vástago de acero inoxidable 303, 16 hilos por pulgada (NV-251)

Modelo	Paso (mm)	Rosca	Dimensiones (mm)						
			A	B	C	D	E	F	H
NV-251	4,3	1/4" NPTF	57	29	1/4" NPTF	57	46	19	19
V-91	4,8	1/2" NPTF	89	32	1/2" NPTF	64	32	37	37



NV-251



V-91



GRUPO PEGAMO DESDE 1982



SUMINISTRO INDUSTRIAL

En Pegamo Suministro Industrial llevamos desde 1982 vendiendo, alquilando y reparando Herramienta Hidráulica, Herramienta Neumática y Herramienta Manual de las principales marcas del mercado.

Te asesoramos para que encuentres la mejor solución a las necesidades de tu empresa.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pol. Lintzirin Gaina, B2
20180 Oiartzun.
Gipuzkoa - Spain

suministros@pegamo.es
T. 943 491 788
F. 943 371 001