

Fluidea

...we know how!



Índice del contenido:

Datos técnicos operacionales:	Pág. 3
Características técnicas y empaques	Pág. 4
Dimensiones de instalación:	Pág. 5
Ejes de accionamiento:	Pág. 6
Bridas de montaje:	Pág. 7
Racores	Pág. 8
Código para pedir	Pág. 9

Datos técnicos operacionales

Presión de salida:	Datos en las siguientes páginas
Presión de succión:	Ver nota abajo*
Velocidad de rotación:	Datos en las siguientes páginas
Temperatura del fluido:	Mínima al arranque -40°C Máxima continua +80°C Máxima intermitente +100°C
Viscosidad del fluido:	Máxima al arranque 2000 cSt Máxima continua 250 cSt Mínima continua 10 cSt Optimal 15-25 cSt
Clase de contaminación del fluido:	ISO4406 21/16/13 NAS 1638 9
Velocidad del fluido:	Máxima de entrada 2.5 m/sec Optimal de entrada 1.5 m/sec
Fluidos:	Aceites hidráulicos minerales HL e HLP (DIN 51524)
Sentido de rotación:	Horario (C), antihorario (A) y reversible (D), donde aplica, mirando el eje de frente

Para las curvas características (presión - caudal - rendimientos - potencia absorbida) y para las cargas máximas sobre los ejes consultar el legajo técnico específico disponible en la página web.

* CONDICIONES DE SUCCION:

Es extremadamente importante instalar las bombas bajo batiente para asegurar el llenado en cualquier condición operativa.

Los racores de aspiración de las bombas se pueden dimensionar para garantizar el completo llenado, pero es de toda forma importante respetar las siguientes recomendaciones para optimizar las prestaciones y duración de las bombas:

- La tubería de succión se debe realizar de manera que se minimicen las pérdidas de carga, entonces la más corta posible, con curvas limitadas a lo indispensable, de diámetro adecuado a garantizar que la velocidad máxima del fluido no supere los límites prescritos.
- No arrancar nunca las bombas en seco; asegurarse que las válvulas puestas en el ducto de aspiración estén abiertas.
- Si se necesita, llenar la tubería de succión antes del arranque y asegurarse que no hay burbujas de aire.
- Hay que tomar una atención especial en presencia de elevados valores de viscosidad y velocidad. Como regla general la presión absoluta al racor de succión de la bomba no debería ser inferior a 0,8 bar a la viscosidad de 23 cSt

Características técnicas

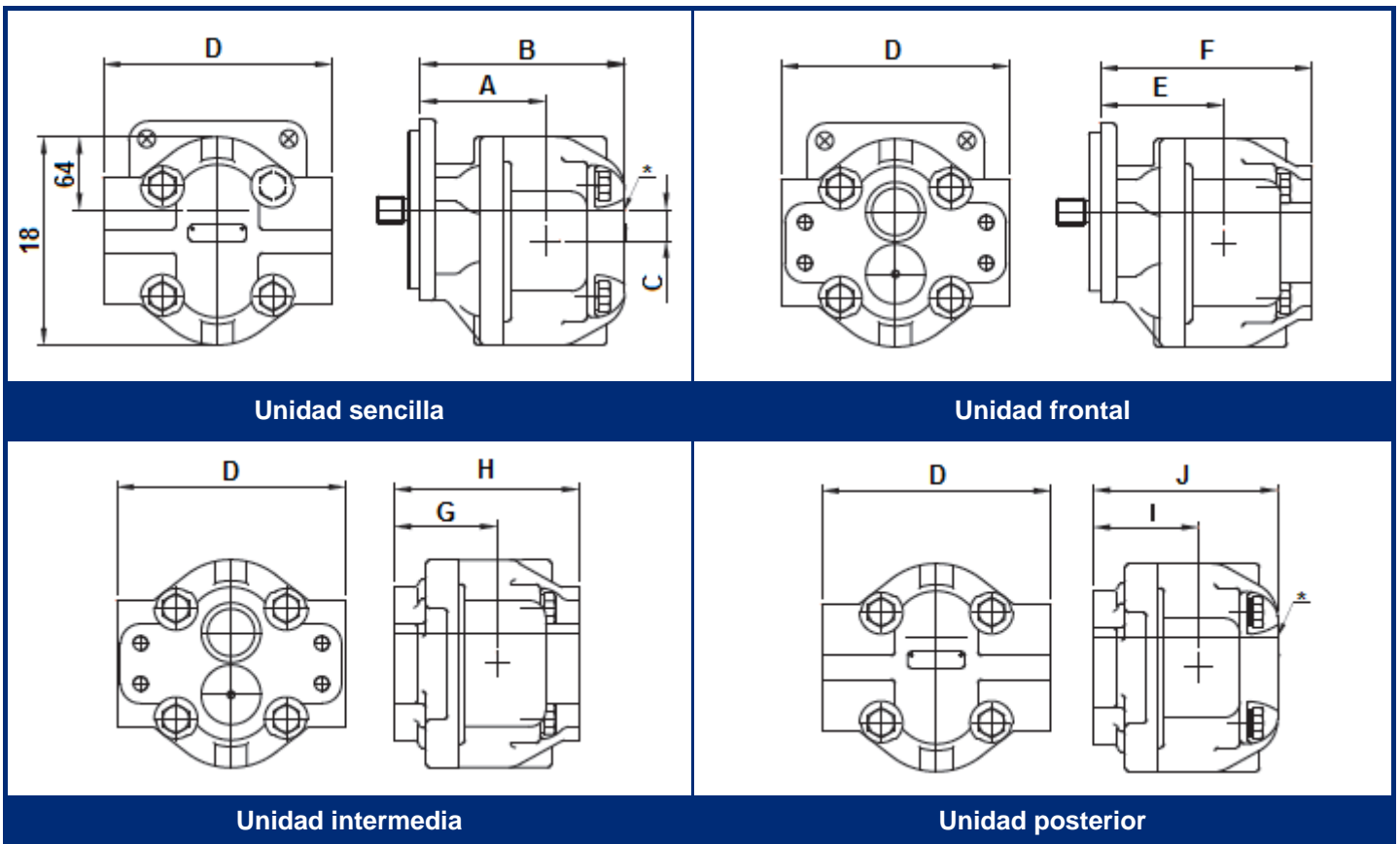
	Modelo	1905	1907	1909	1911	1913
	Cilindraje (cc/rev)	22,0	33,4	41,5	51,8	62,1
	Presión de trabajo (MPa)	21	21	21	21	21
	Velocidad máx. (rev/min)	2700 bombas 3000 motores				
	Par máximo Motor (Nm)	-	100	122	154	184

Empaques

A Empaque estándar para aplicaciones sin cargas axiales o radiales	C Como código A, con agujero de drenaje externo, para impedir la mezcla del aceite de lubricación con el fluido hidráulico.	A2P Empaque de alta presión, sin válvulas antirretorno
		A2PV Empaque de alta presión, con válvulas antirretorno
C2P Empaque de alta presión, sin válvulas antirretorno y agujero de drenaje externo		
C2PV Empaque de alta presión, con válvulas antirretorno y agujero de drenaje externo	E Para aplicación sujetas a elevadas cargas axiales y simultaneas cargas radiales limitadas.	

* superficie de la brida de montaje estándar

Dimensiones de instalación



Modelo	Unidad sencilla				Frontal			Intermedia			Posterior			D*
	A	B	C	Peso [kg]	E	F	Peso [kg]	G	H	Peso [kg]	I	J	Peso [kg]	
1905	94	143	25	18	94	156	19	83	145	18	83	132	17	184
1907	94	143	25	18	94	162	19	83	151	19	83	132	17	184
1909	97	159	25	18	97	167	19	86	156	19	86	148	18	184
1911	102	159	25	18	102	167	19	91	156	19	91	148	18	184
1913	102	172	25	19	102	179	20	91	169	19	91	161	19	184

* racor de drenaje (para motores)

Ejes de accionamiento

<p>Cilíndrico Ø1-1/8" con lengüeta</p>	<p>R</p>	<p>Cilíndrico Ø25 con lengüeta</p>	<p>AP</p>
<p>Acanalado SAE BB 1"</p>	<p>B</p>	<p>Acanalado SAE B 7/8"</p>	<p>Q</p>

* superficie de la brida de montaje estándar

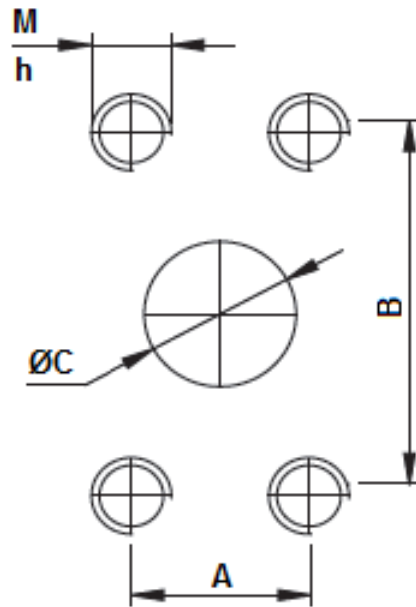
OPCION	TAMAÑO	ACOPLE LATERAL	PASO DIAMETRAL	ANGULO DE PRESION	NUMERO DE DIENTES	DIAMETRO EXTERNO
B	SAE BB 1"	Fondo plano	16/32	30°	15	24,97/24,87
Q	SAE B 7/8"	Fondo plano	16/32	30°	13	21,79/21,66

Bridas de montaje

<p>SAE A 2 AGUJEROS</p>	<p>1</p>	<p>ADAPTADOR CIRCULAR 6 AGUJEROS</p>	<p>8</p>
<p>SAE B 2 AGUJEROS</p>	<p>2</p>	<p>SAE B 4 AGUJEROS</p>	<p>3</p>
<p>SAE C 2 AGUJEROS</p>	<p>4</p>	<p>SAE C 4 AGUJEROS</p>	<p>5</p>

* superficie de la brida de montaje estándar

Racores



MOTORES							MODELO	BOMBAS													
SUCCION/SALIDA								SUCCION					SALIDA								
B2		B2/B25			B25			B2		B2/B26			B26		B2		B2/B26			B26	
M	h	A	B	C	M	h		M	h	A	B	C	M	h	M	h	A	B	C	M	h
3/8"-16 UNC	28,6	22,2	47,6	19	M10	25	1905	28,6	3/8"-16 UNC	26,2	52,4	25	M10	25	3/8"-16 UNC	28,6	22,2	47,6	19	M10	25
		1907	26,2	52,4			25														
		1909	30,2	58,7			31														
		1911	35,7	69,8			38														
7/16"-14 UNC		30,2	58,7	31			1913		1/2"-13 UNC			M12		7/16"-14 UNC		30,2	58,7	31			

Código para pedir

P		C	1905	B	8	B25	C
---	--	---	------	---	---	-----	---

Rotación

- A = Antihoraria
- C = Horaria
- D = Bidireccional

Racores (pág.8):

- B25 = Motor
- B26 = Bomba

Bridas de montaje (pág.7):

- 1 = "SAE A" 2 agujeros
- 2 = "SAE B" 2 agujeros
- 3 = "SAE B" 4 agujeros
- 4 = "SAE C" 2 agujeros
- 5 = "SAE C" 4 agujeros
- 8 = Adaptador circular 6 agujeros

Ejes de accionamiento (pág.6):

- R = Cilíndrico Ø1-1/8" con lengüeta
- AP = Cilíndrico Ø25 con lengüeta
- B = Acanalado SAE BB 1"L=33,3 mm
- Q = Acanalado SAE B 7/8"L=38,1 mm

Modelos (pág.5):

1905 - 1907 - 1909 - 1911 - 1913

Empaques (pág.4):

- A = Empaque estandar para aplicaciones sin cargas axiales o radiales
- C = Como código A, con agujero de drenaje externo, para impedir la mezcla del aceite de lubricación con el fluido hidráulico.
- E = Para aplicación sujetas a elevadas cargas axiales y simultaneas cargas radiales limitadas.
- A2P = Empaque de alta presión, sin válvulas antirretorno
- A2PV = Empaque de alta presión, con válvulas antirretorno
- C2P = Empaque de alta presión, sin válvulas antirretorno y agujero de drenaje externo
- C2PV = Empaque de alta presión, con válvulas antirretorno y agujero de drenaje externo

Serie:

Bomba/Motor:

- P = Bomba
- M = Motor

Diseño y producción de componentes & sistemas de ajuste y control remoto

La gama completa de los componentes productos y comercializado incluye:

- Bombas y motores hidráulicos
- Válvulas de control direccional
- Válvulas reductoras de presión proporcionales
- Joystick hidráulicos, neumáticos y eléctricos
- Radio controles y electrónica de ajuste
- Pulsadoras, paneles de control y descansabrazos
- Empuñaduras ergonómicas, cilíndricas y palmares
- Bloques de pilotaje electro-hidráulicos
- Filtros hidráulicos
- Intercambiadores de calor y sistemas de refrigeración
- Diagnóstico y monitorización de fluido
- Linternas, bridas de transmisión y acoplamientos elásticos



Fluidea

Domicilio Social:

Via Poggio,14 I-41014 Castelvetro di Modena
Tel.+39 059 741007 - Fax +39 059 8741652
info@fluidea.net - www@fluidea.net

Sede Operativa:

Via Magazzino, 2586 I-41056 Savignano S/P (MO)
Tel. +39 059 8635156 - Fax +39 059 8635157
vendite@fluidea.net - progetti@fluidea.net