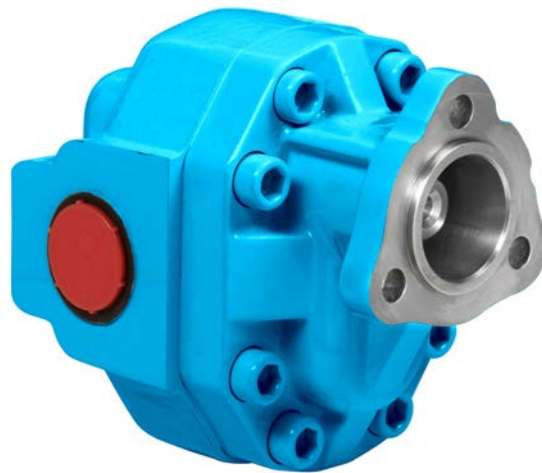


Fluidea

...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 y racores:	Pág. 7
Código para pedir	Pag. 8

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

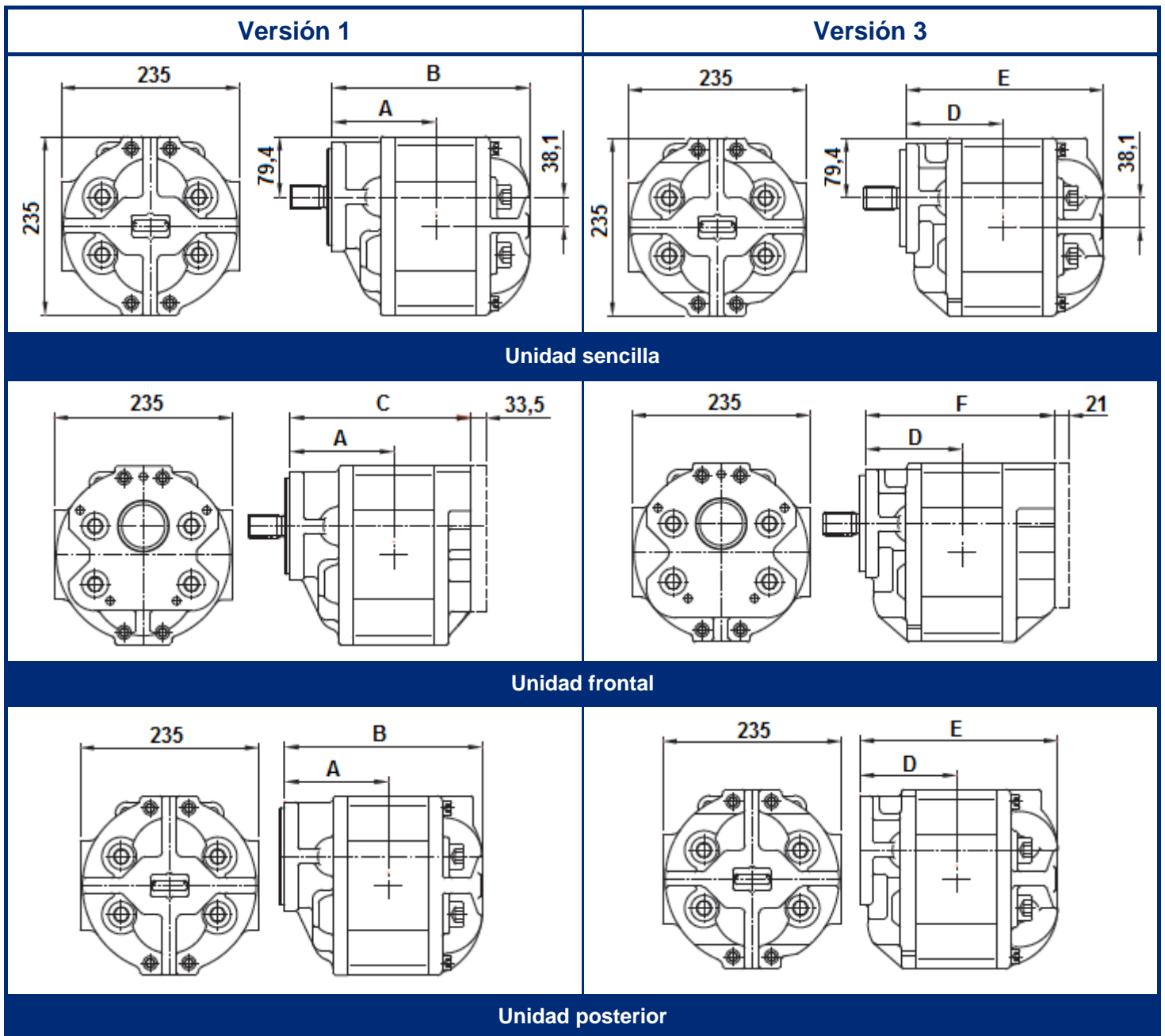
Versión 1	Modelo	
	3115	3120
Cilindraje (cc/rev)	131,6	175,3
Presión de trabajo (MPa)	17,5 bombas 15,5 motores	
Velocidad máx. (rev/min)	2700 bombas 3000 motores	
Par máximo Motor (Nm)	324	389

Versión 3	Modelo			
	3120	3125	3130	3135
Cilindraje (cc/rev)	175,3	217,9	263,8	306,4
Presión de trabajo (MPa)	17,5 bombas 15,5 motores			
Velocidad máx. (rev/min)	2700 bombas 3000 motores			
Par máximo Motor (Nm)	389	480	540	560

Empaques

Versiones 1 & 3	Versión 1	Versión 3
A	C	
Empaque estándar para aplicaciones sin cargas axiales o radiales	Como código A, con agujero de drenaje externo, para impedir la mezcla del aceite de lubricación con el fluido hidráulico.	

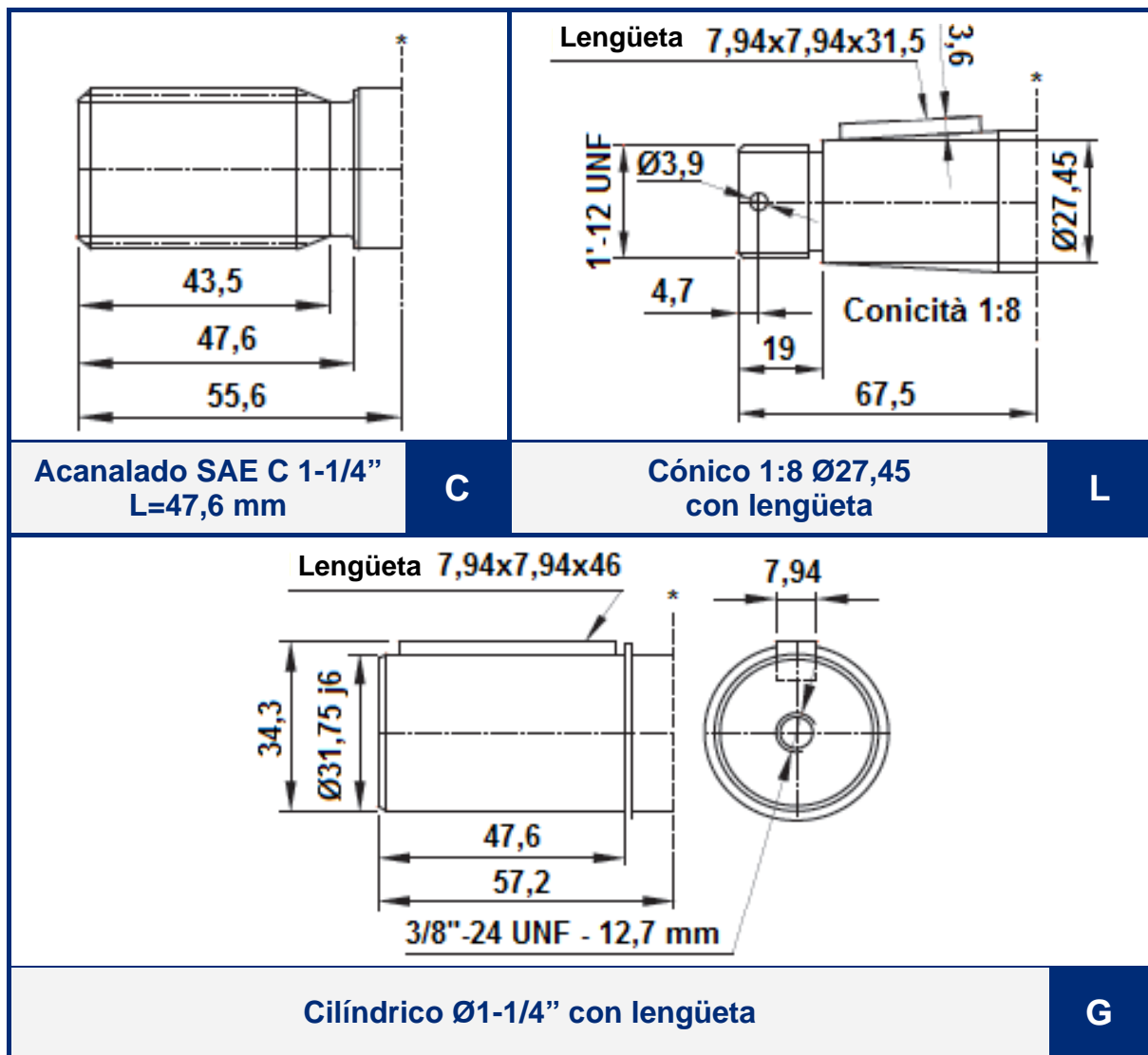
Dimensiones de instalación



Versión 1	A	B	C	Peso [kg]
3115	111	210	188	41,8
3120	118	222	200	45,0

Versión 3	D	E	F	Peso [kg]
3120	117,5	241	229	54,5
3125	124	254	242	58,1
3130	130,5	267	255	61,7
3135	136,5	279	267	64,3

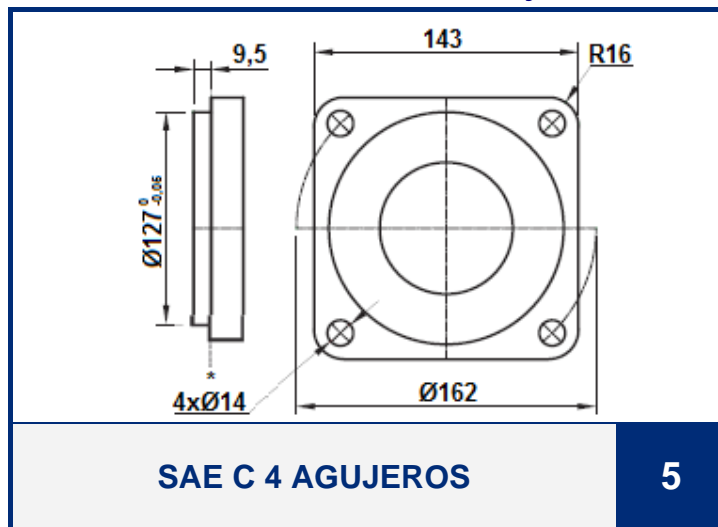
Ejes de accionamiento



* superficie de la brida de montaje estándar

OPCION	TAMAÑO	ACOPLE LATERAL	PASO DIAMETRAL	ANGULO DE PRESION	NUMERO DE DIENTES	DIAMETRO EXTERNO
C	SAE C 1-1/4"	Fondo plano	12/24	30°	14	31,20/31,12

Bridas de montaje

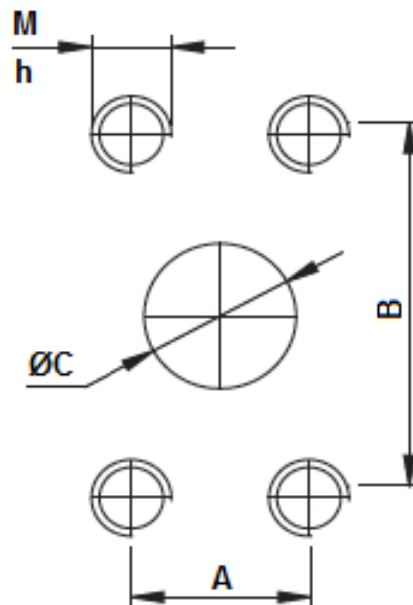


SAE C 4 AGUJEROS

5

* superficie de la brida de montaje estándar

Racores



MOTORES							MODELO	BOMBAS													
SUCCION/SALIDA								SUCCION					SALIDA								
B1		B1/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
1/2"-13 UNC	21	30,2	58,7	31	M12	20	3115	1/2"-13 UNC	21	35,7	69,8	38	M12	20	7/16"-14 UNC	19	30,2	58,7	31	M12	20
		35,7	69,8	38			3120			42,9	77,8	50					35,7	69,8	38		
		42,9	77,8	50			3125			50,8	88,9	63,5					42,9	77,8	50		
							3130														
							3135														

Código para pedir

P	1	C	3115	B	2	B25	C
---	---	---	------	---	---	-----	---

Rotación

- A = Antihoraria
- C = Horaria
- D = Bidireccional (solo versión 3)

Racores (pág.7):

- B25 = Motor
- B26 = Bomba

Bridas de montaje (pág.7):

- 5 = "SAE C" 4 agujeros

Ejes de accionamiento (pág.6):

- C = Acanalado SAE C 1-1/4"L=47,6 mm
- L = Cónico 1:8 Ø27,45 con lengüeta
- G = Cilíndrico Ø1-1/4" con lengüeta

Modelos (pág.5):

3115 - 3120 - 3125 - 3130 - 3135

Empaques (pág.4):

- 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

Versión:

- 1 = Versión 1
- 3 = Versión 3

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