

SUNFAB COMPACT LINE SC SAE metric units

GB

The Sunfab COMPACT LINE is a series of piston pumps with fixed displacements for high-duty hydraulic requirements. The COMPACT LINE covers the displacement range up to 108 cm³ per rev.

The COMPACT LINE has been developed with modern styling and design to satisfy market demand as to high flow performance, high pressures with high efficiency and very small dimensions.

The COMPACT LINE is available both to DIN and to SAE standards and may be mounted either direct or with a drive shaft. If necessary it can also be augmented with a by-pass valve.

Seven pistons give the COMPACT LINE the following advantages: high maximum speed, low noise level, smooth running and long bearing life. Oil leakage has been eliminated by fitting O-rings on all sealing surfaces.

Thanks to a stop shoulder on the angle housing it is easy to reverse the direction of rotation of a COMPACT LINE pump without any risk of mistimed gear meshing.

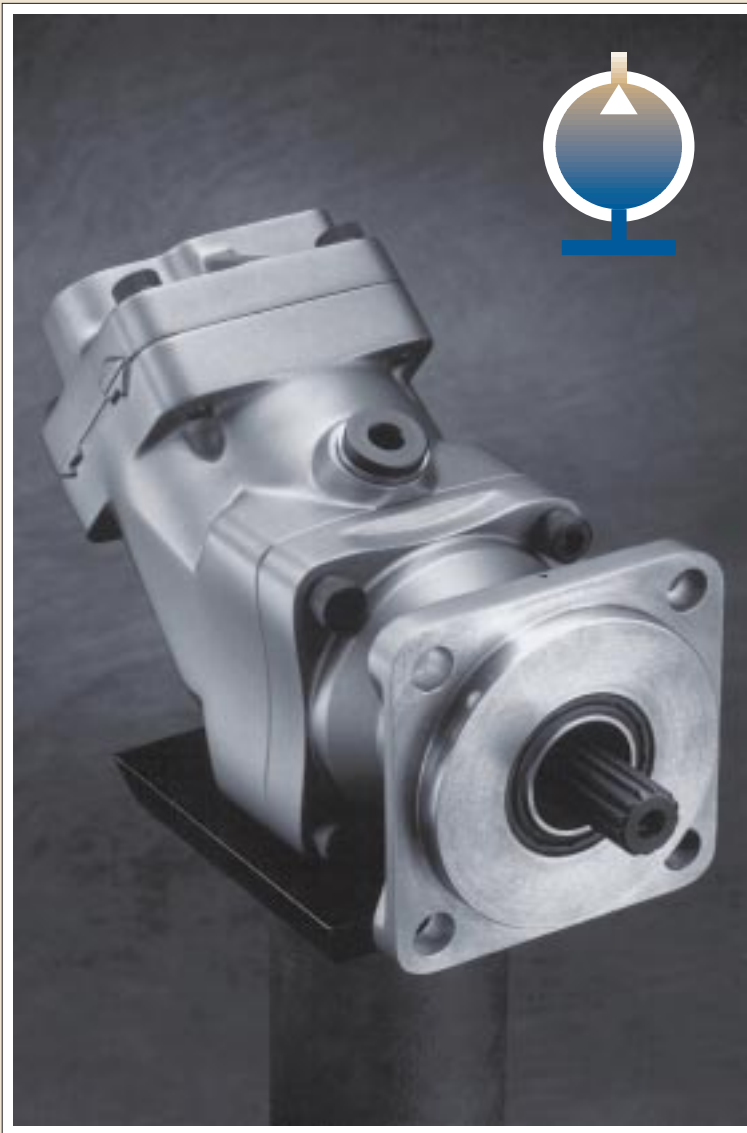
FR

Sunfab COMPACT LINE est une série de pompes à pistons avec cylindrée fixe pour des besoins hydrauliques exigeants. COMPACT LINE couvre toute la plage de cylindrées jusqu'à 108 cm³/tour. COMPACT LINE a été mise au point utilisant le dessin et la construction de pointe pour pouvoir satisfaire aux exigences du marché en matière de hautes performances de débits, hautes pressions, rendement élevé et d'encombrement minimum.

COMPACT LINE existe dans les standards DIN et SAE pour accouplement direct ou pour montage avec arbre intermédiaire. Au besoin, elle peut être complétée par une valve by-pass.

Les sept pistons confèrent à COMPACT LINE les avantages suivants: régime maximum élevé, bas niveau sonore, marche régulière et longue durée de vie des paliers. Les joints toriques sur toutes surfaces d'étanchéité éliminent toute fuite d'huile.

Grâce à la came de butée sur le carter angulaire, il est facile de changer le sens de rotation d'une COMPACT LINE, sans risque d'endommager les engrenages.



ES

La COMPACT LINE de Sunfab es una serie de bombas de desplazamiento fijo hasta 108 cm³/r. para hidráulica moderna.

La COMPACT LINE ha sido diseñada, desarrollada y fabricada para satisfacer las altas exigencias del mercado para alto caudal, alta presión, alto rendimiento y dimensiones reducidas.

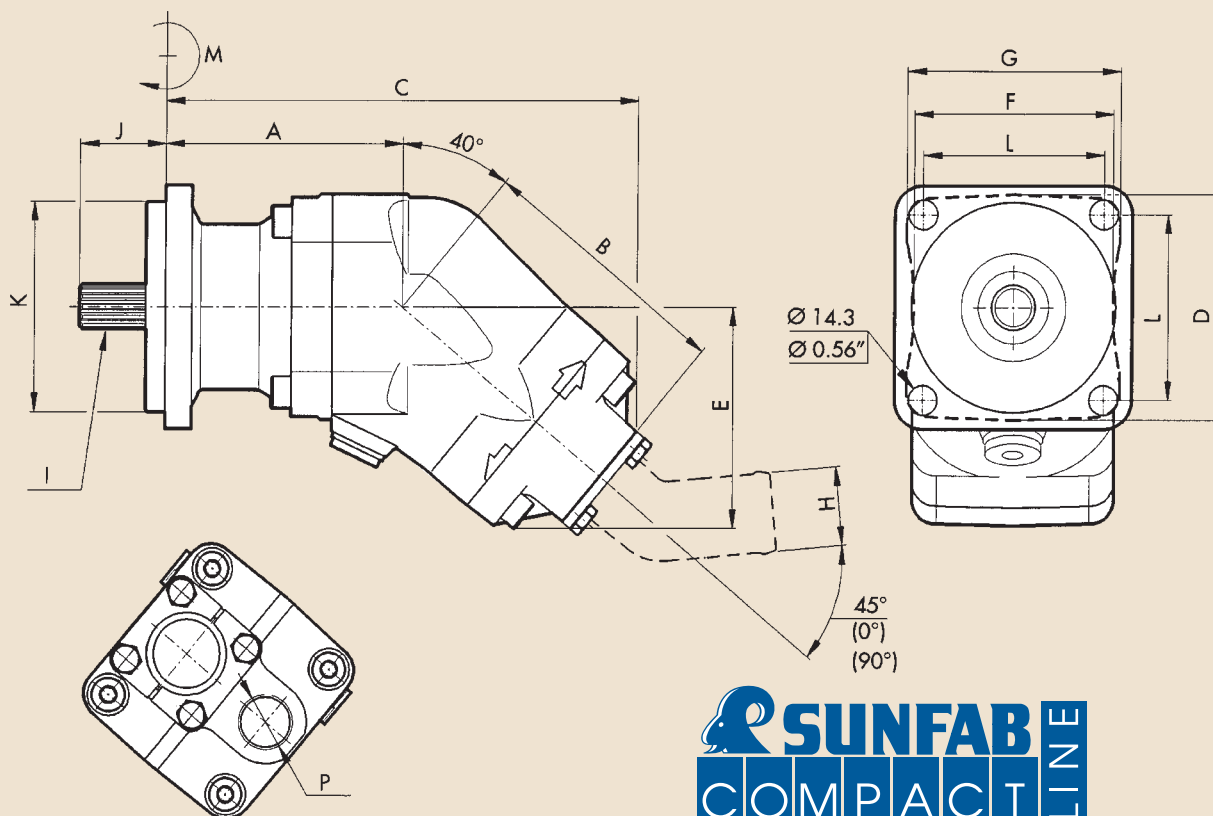
La COMPACT LINE se puede adquirir con el estándar DIN o SAE y puede instalarse directamente o con eje intermedio. En caso necesario se pueden también equipar con una válvula by-pass.

Los siete pistones confieren a la COMPACT LINE las siguientes ventajas: altas revoluciones, bajo nivel de ruido, marcha regular y larga duración de la vida de los cojinetes. Las juntas tóricas sobre todas las superficies de estanqueidad eliminan cualquier fuga de aceite.

Gracias al tope de apoyo situado en la carcasa angular, se puede cambiar el sentido de giro sin dañar los engranajes.



Modelo Type			SC	5012	5017	5025	5034	5047	5064	5047	5064	5084	5108		
Nominal oil flow Débit nominal d'huile			l/min 500 RPM 1000 1500	5.8	7.9	12.5	17.0	23.5	31.5	23.5	31.5	41.5	54.0		
Caudal de aceite nominal															
at pump speed pour régime de pompe															
a revoluciones de bomba															
Displacement			cm³/rev	12.6	17.0	25.4	34.2	47.1	63.6	47.1	63.6	83.6	108.0		
Cylindrée			cm³/tr												
Desplazamiento			cm³/rev												
Max pump speed Regime de pompe maxi			RPM	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1500	1500		
Revoluciones de bomba máx															
continuous continu continua															
limited limité limitada															
Max working pressure			MPa	40	40	40	40	40	35	40	40	40	40		
Pression de service maxi															
Presión de trabajo máx															
Weight			kg	8.7	8.6	8.9	8.8	12.3	12.2	14.3	14.1	19.0	19.0		
Poids															
Peso															
Dimensions	Dimensiones	mm	A	101	101	101	101	117	117	119	119	128	128		
			B	117	117	117	117	130	130	130	130	147	147		
			C	209	209	209	209	235	235	237	237	262	262		
			D	99	99	99	99	109	109	109	109	126	126		
			E	97	97	97	97	112	112	112	112	126	126		
			F	89	89	89	89	99	99	99	99	115	115		
			G	97	97	97	97	106	106	106	106	123	123		
			H	38	38	38	38	38	38	38	38	50	50		
				50	50	50	50	50	50	50	50	64	64		
SAE standard			mm	I	SAE B 13 teeth 7/8"				SAE C 14 teeth 11/4"				56		
					J	41	41	41	41	41	41	56		56	56
					K	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	127		127	127
					L	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8	114.5		114.5	114.5
					P	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4		1	1
Tare-weight torque			Nm	M	6.9	6.9	7.4	7.4	13	13	13	13	21	21	
Moment de poids à vide Momento peso de bomba															



SUNFAB
COMPACT

SUNFAB HYDRAULICS AB

Box 1094, SE-824 12 HUDIKSVALL, SWEDEN

PHONE: +46 (0)650 367 00 FAX: +46 (0)650 367 27

sunfab@sunfab.se

www.sunfab.se