



La serie SAP DIN Optimised (optimizada) es una gama de bombas de pistón de carcasa ligera y caudal fijo diseñadas para aplicaciones hidráulicas móviles de alta exigencia. Es una variante de la serie SAP estándar, también adecuada para motores eléctricos debido a las propiedades de mayor velocidad de la bomba y al menor nivel de ruido.

La serie SAP 012-108 DIN Optimised (optimizada) abarca la gama de cubicaje de 12-108 cm³/rev. a una presión máxima de 400 bares. Se trata de una bomba moderna y compacta que responde a las altas exigencias del mercado en cuanto a rendimiento, presión, eficiencia y dimensiones de instalación reducidas. La bomba se puede montar directamente en la toma de fuerza o en un soporte bastidor a través de un eje intermedio.

La opción optimizada proporciona un funcionamiento más silencioso con una mayor velocidad de la bomba a 2300 rpm. Se trata de una bomba optimizada para velocidad, por lo cual está disponible con dirección de rotación a la izquierda (L) o a la derecha (R).

Otras ventajas:

- Menos ruido que la serie SAP estándar
- Menos pulsaciones en el sistema
- Funcionamiento suave en cualquier velocidad
- Larga vida útil gracias a altas exigencias para la elección de materiales como, por ejemplo, cojinetes, juntas, etc.
- Carcasa metálica resistente a la corrosión
- Menos generación de calor gracias a una mayor capacidad de disipación de calor a través de la carcasa

Versiones, datos principales

Ejemplo

SA	P	-	084	L	-	N	-	DL4	-	L35	-	S0	S	-	2	00
Línea	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Línea

SA	Sunfab Aluminio
----	-----------------

1. Tipo

P	Bombas
---	--------

2. Cubicaje

012	017	025	034	040	047	056	064	084	108
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3. Dirección de rotación

R	Derecha
L	Izquierda

4. Sello del eje

N	Nitrilo
V*	HNBR

*Puede soportar temperaturas más altas, por ejemplo en la toma de fuerza del motor. No disponible para 012-034.

5. Brida de montaje

DL4	DIN 4-h (ISO 7653D)
-----	---------------------

6. Eje

L35	DIN 5462 / ISO 14
H35	DIN 5462 / ISO 14 Ø 8.15

7. Tapa de conexiones

S0	40° Sunfab estandar
----	---------------------

8. Conexiones

S	Sunfab estandar
---	-----------------

9. Adicional

2	Optimizada
---	------------

3	Optimizado + drenaje externo*
---	-------------------------------

*Sólo disponible para 084 & 108. Consultar el folleto "Inyector" para obtener más información.

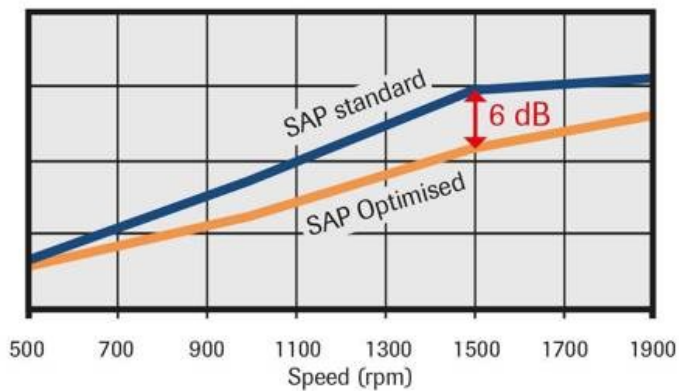
10. Accesorios

00	No hay accesorios disponibles
----	-------------------------------

SAP 012-108 DIN Optimised		012	017	025	034	040	047	056	064	084	108
Caudal de aceite teórico l/min. a velocidad de bomba											
rpm	500	6	9	13	17	21	24	28	32	42	54
	1000	13	17	25	34	41	47	57	64	84	108
	1500	19	26	38	51	62	71	85	95	125	162
Cubicaje											
cm ³ /rev		12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.7	63.6	83.6	108.0
Velocidad máxima de la bomba											
continua	rpm	3000	3000	2500	2500	2000	2000	2000	2000	1800	1800
intermitente		3500	3500	3200	3200	2600	2600	2600	2600	2300	2300
Presión de funcionamiento máxima											
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Peso											
kg		6.9	6.9	7.1	7.1	9.8	9.8	9.8	9.8	13.9	13.9
Par equivalente al peso (M)											
Nm		6.7	6.7	7.0	7.0	11.5	11.5	11.5	11.5	18.5	18.5
Dirección de rotación											
L (izquierda) o R (derecha)											

Noise levels compared to SAP standard pump

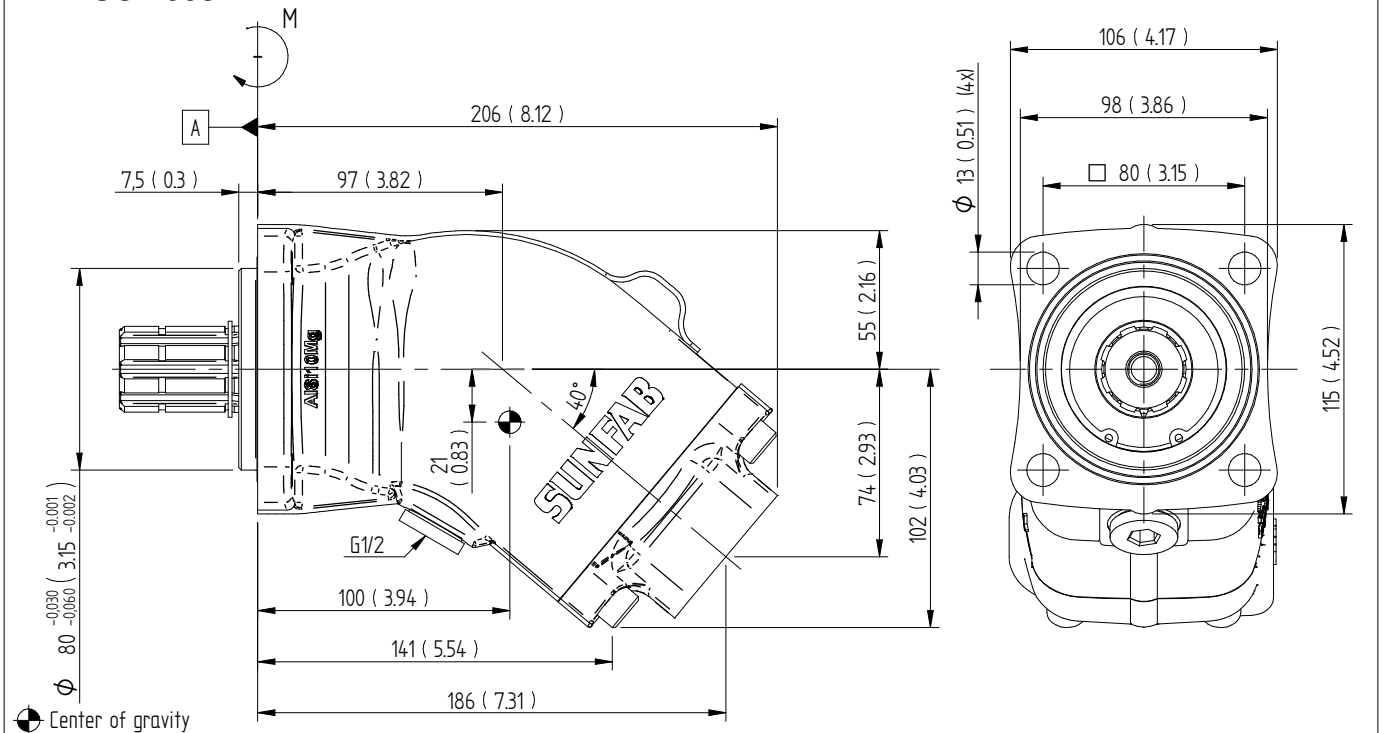
Measured at 200 bar



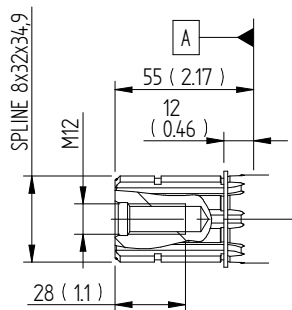
Dimensions SAP 012-034 DIN

Millimeter (inch)

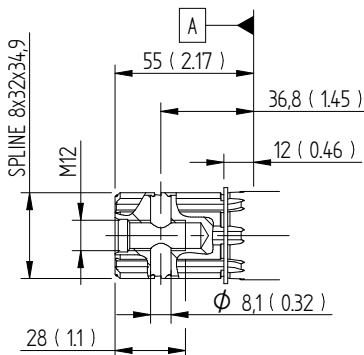
DL4 ISO 7653-D



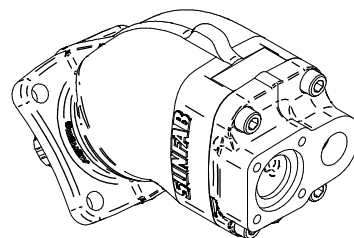
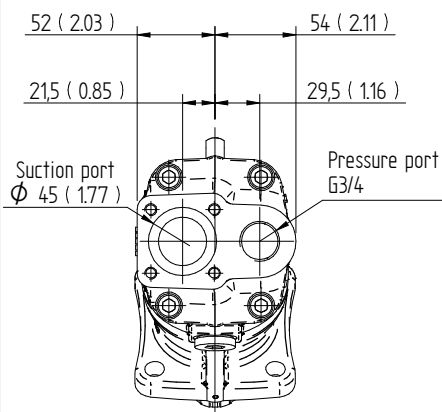
L35 DIN 5462 / ISO 14



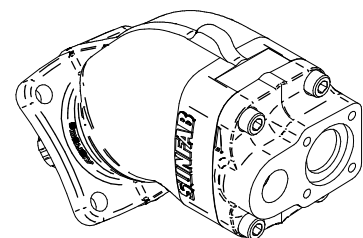
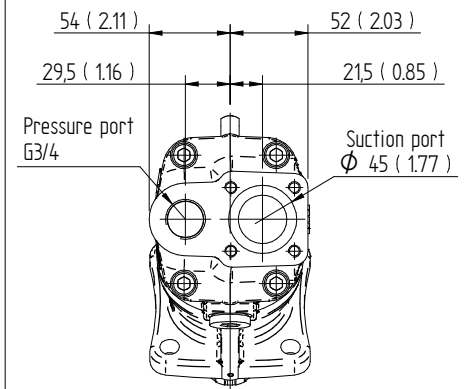
H35 DIN 5462 / ISO 14



SOS Left rotation (L)

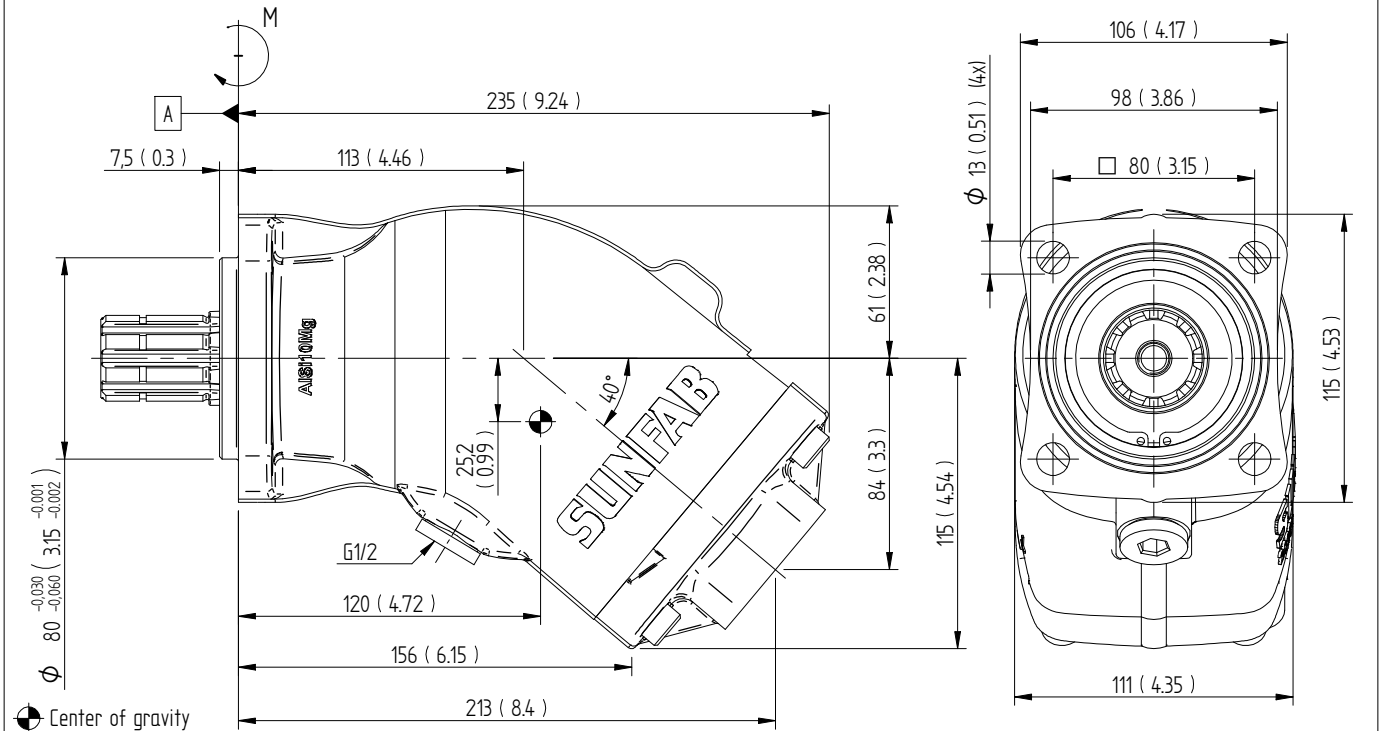


SOS Right rotation (R)

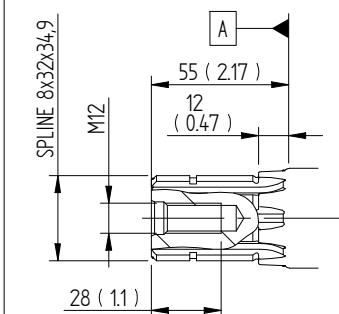


Dimensions SAP 040-064 DIN

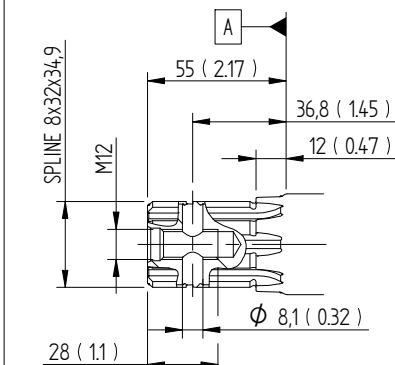
Millimeter (inch)



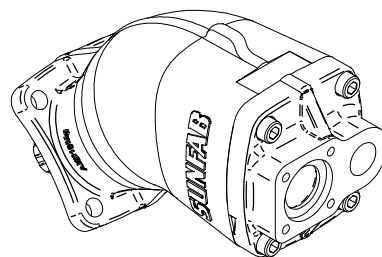
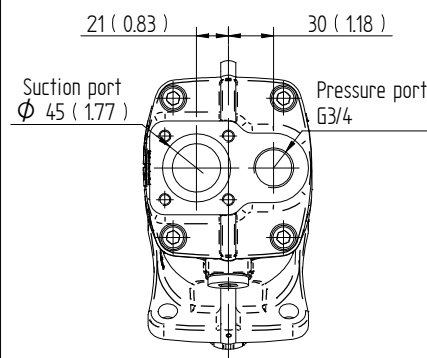
L35 DIN 5462 / ISO 14



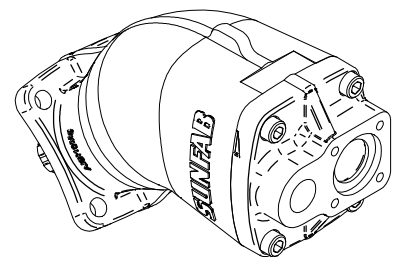
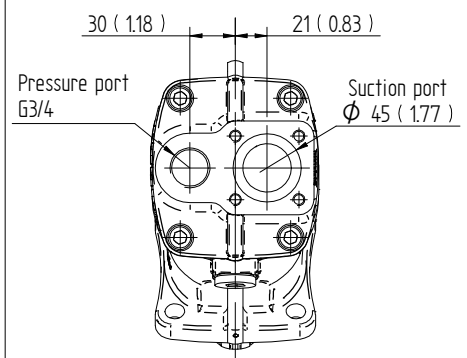
H35 DIN 5462 / ISO 14



SOS Left rotation (L)

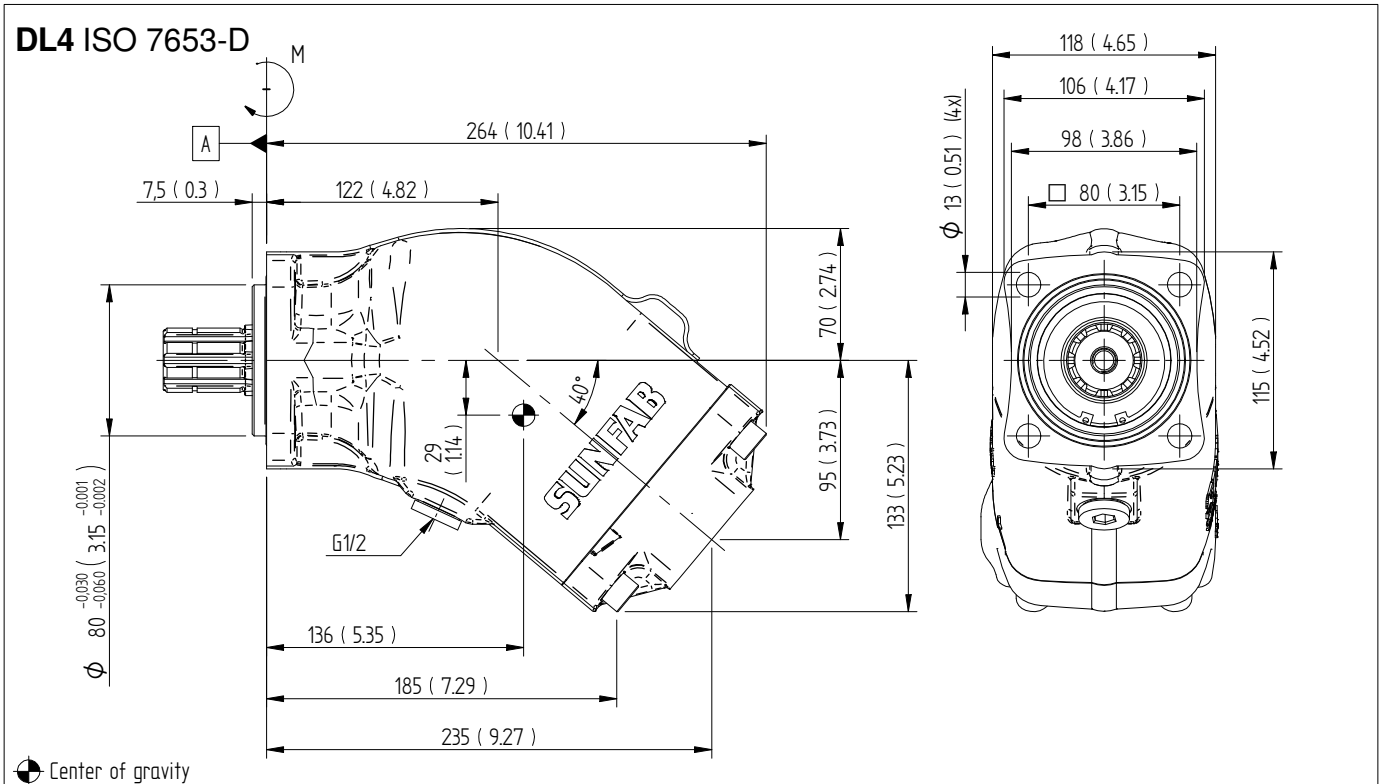


SOS Right rotation (R)

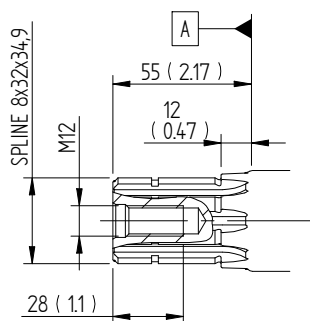


Dimensions SAP 084-108 DIN

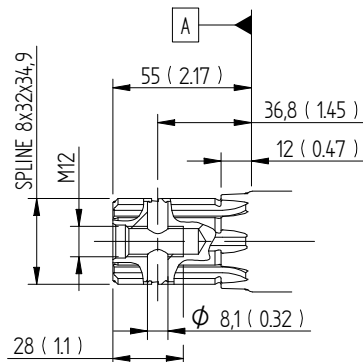
Millimeter (inch)



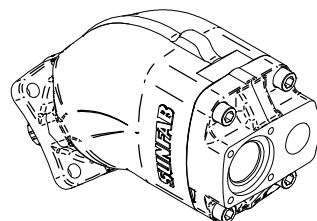
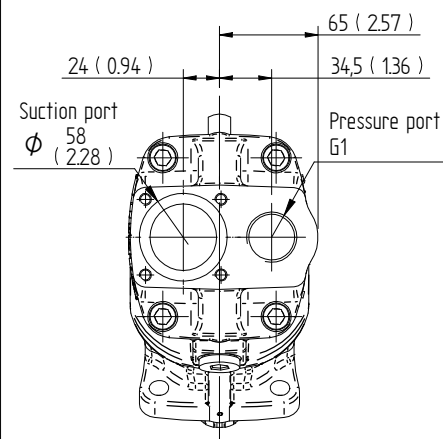
L35 DIN 5462 / ISO 14



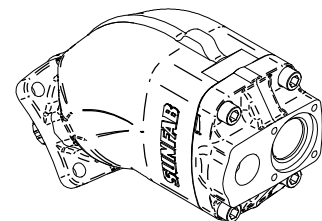
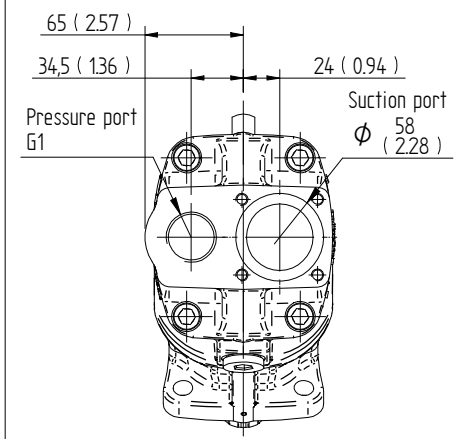
H35 DIN 5462 / ISO 14



SOS Left rotation (L)



SOS Right rotation (R)





ADVERTENCIA!

Con la bomba en funcionamiento:

1. No toque la manguera de presión
2. Tenga cuidado con las piezas giratorias
3. La bomba y las mangueras pueden alcanzar altas temperaturas

Sunfab se reserva el derecho de hacer cambios en diseño y dimensiones sin aviso. Reservado los errores en impresión.

© Copyright Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.