



SCPD 76/76 DIN est une pompe à double débit, avec deux débits distincts de capacité identique.

SCPD 76/76 DIN assure un débit maximal de $127 + 127 = 254$ l/min et supporte une pression de service maximale de 350 bars. Pour un meilleur rendement, elle peut être montée directement sur des boîtes de vitesses équipées de prises de force embrayables et débrayables. La pompe SCPD 76/76 est une pompe moderne et compacte, adaptée aux demandes du marché en termes de performances, de pression, d'efficacité et de dimensions d'installation réduites. Il s'agit d'une pompe à vitesse optimisée et, comme telle, fournie pour le sens de rotation gauche (L) ou droite (R).

Autres avantages:

- L'amplitude du déplacement du piston permet de fonctionner à des régimes moteurs bas, générant peu de bruit.
- Longue durée de vie en raison des exigences élevées en matière de choix des matériaux (paliers, joints, etc.)
- Joints toriques sur toutes les surfaces de contact et doubles joints d'arbre pour éviter les risques de fuite d'huile au niveau de la pompe et de la prise de force
- Meilleur rapport cylindrée-capacité du marché

Versions, données principales

Exemple

SC	PD	-	76/76	L	-	N	-	DL4	-	L35	-	S0	S	-	2	00
Ligne	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Ligne

SC	Sunfab Compact, modèle radial
----	-------------------------------

1. Type

P	
---	--

2. Cylindrée

	76/76
--	-------

3. Sens de rotation

R	Droit
L	Gauche

4. Joint d'arbre

N	Nitrile
---	---------

5. Bride de montage

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

6. Arbre

L35	DIN 5462 / ISO 14
-----	-------------------

7. Culasse de raccordement

S0	40° Sunfab standard
----	---------------------

8. Connexions

S	Sunfab standard
---	-----------------

9. Supplément

2	Optimisée
---	-----------

10. Accessoires

00	Pas d'accessoires disponibles
----	-------------------------------

SCPD 76/76 DIN

Débit d'huile théorique A+B à la vitesse de pompe

tr/min	l/min	
	1000*	1500
	76+75=150	113+113=226

Cylindrée

cm ³ /tr	75+75
---------------------	-------

Vitesse maximale de la pompe

tr/min	en continu	
	intermittent	
	1500	1700

Pression maximale de service

bar	350
-----	-----

Masse

kg	23.2
----	------

Moment d'inertie de masse (x 10⁻³)

kg m ²	20.0
-------------------	------

Couple de reversement (M)

Nm	34.5
----	------

Puissance théorique à la pression et à la vitesse de la pompe

tr/min	1000*	200 Bar	250 Bar	350 Bar
		25.0+25.0=50.0 kW	31.3+31.3=62.6 kW	43.8+43.8=87.6 kW
	1500	37.5+37.5=75 kW	46.9+46.9=93.8 kW	65.6+65.6=131.2 kW

Couple théorique sur arbre de pompe pour différentes pressions

	200 Bar	250 Bar	350 Bar
	239+239=478 Nm	298+298=596 Nm	418+418=836 Nm

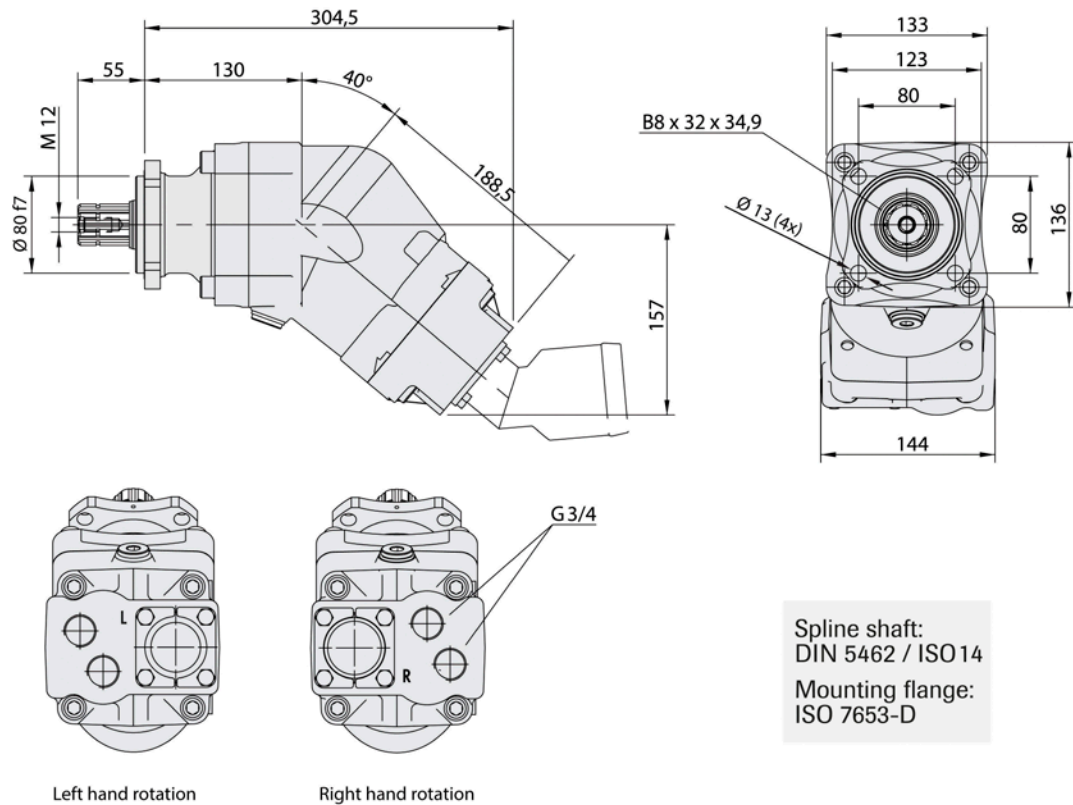
Sens de rotation

Gauche (L) ou droite (R)

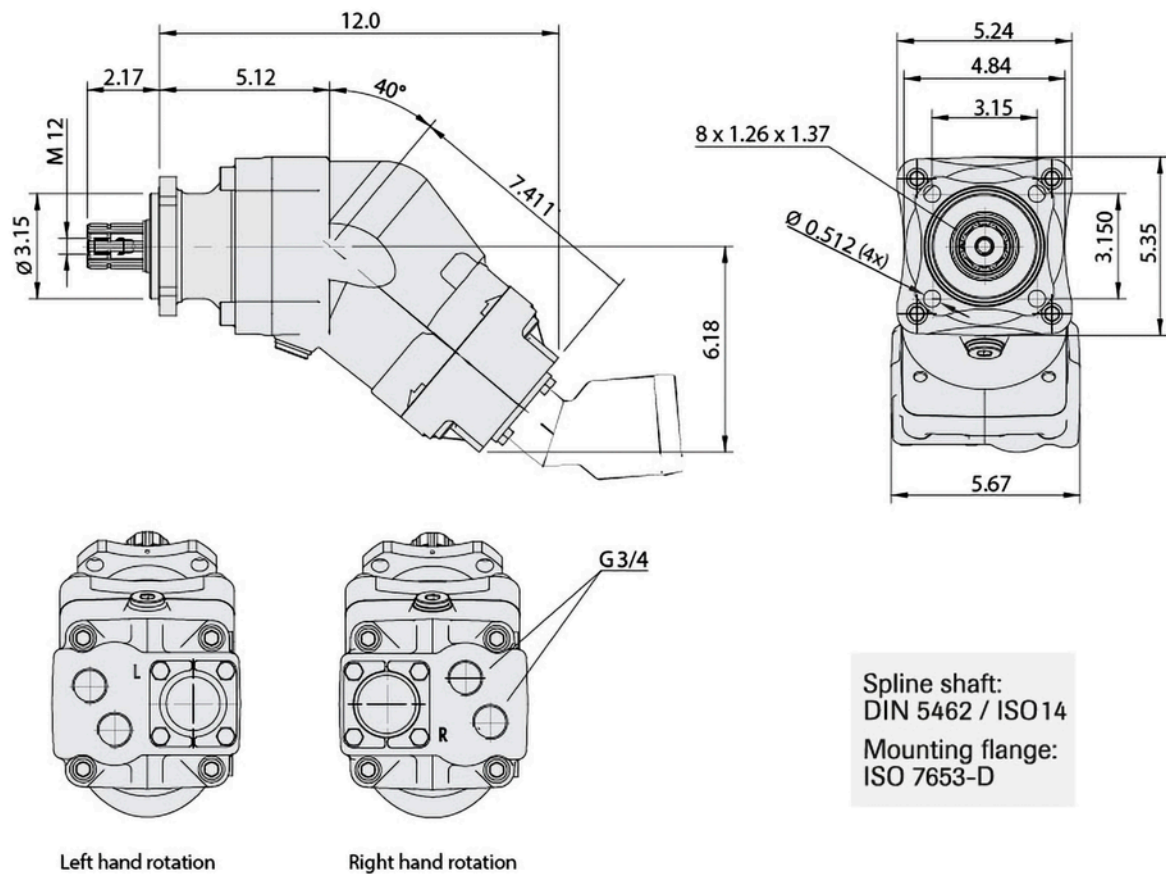
*Pour un fonctionnement optimal et une longévité maximale de la pompe, nous recommandons de la faire tourner à un régime minimum 1000 tr/min.

Dimensions SCPD 76/76 DIN

Millimeter



Inches





ATTENTION!

Lorsque la pompe est en service:

1. Ne pas toucher la conduite pression
2. Faire attention aux éléments en rotation
3. Il se peut que la pompe et les conduites soient chaudes

Sunfab se réserve le droit d'effectuer des modifications dans la conception du produit et décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

© Copyright Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.