

Schraubenspindelpumpe

Für den industriellen Einsatz



Serie

SSP

Extrem niedrige Laufgeräusche

Lange Lebensdauer

Große Viskositäts-Bandbreite

Feine Förderstromabstimmung

Geringe Kosten

Sauggehäuse und damit der Saugstutzen kann um 90° versetzt angeordnet werden

Äusserst leistungsfähig

Verschiedene Materialien

Kompakte Bauweise - geringes Pumpengewicht

Hochdruckversion (80 bar) auf Anfrage erhältlich



Bauart/Funktion

Dreispindelige, selbstansaugende Schraubenspindelpumpe in Flanschführung mit gehärteten und geschliffenen Antriebs- und Laufspindeln.

Verwendung

Zum Fördern von schmierenden Flüssigkeiten, die keine abrasiven Bestandteile enthalten und die Werkstoffe der Pumpe nicht chemisch angreifen. Zum Beispiel in Hydraulischen Anlagen aller Art und zum Fördern von z.B.

- Mineralische Öle HLP und HLVP
- Ökologische Flüssigkeiten HETG, HEPG und HEE
- Synthetische Hydraulikflüssigkeiten wie
- HFA Öl-Wasser Emulsion (Öl minimum 5%)
- HFB Wasser-Öl Emulsion 40%
- HFC Wasser/Glycole (Wasser maximum 35-55%)
- HFDR Phosphat Ester
- Schmieröle mit hohen Viskositäten
- Spezielle Synthetische Flüssigkeiten MIL-H und SKYDROL.

Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage.

Wellendichtung

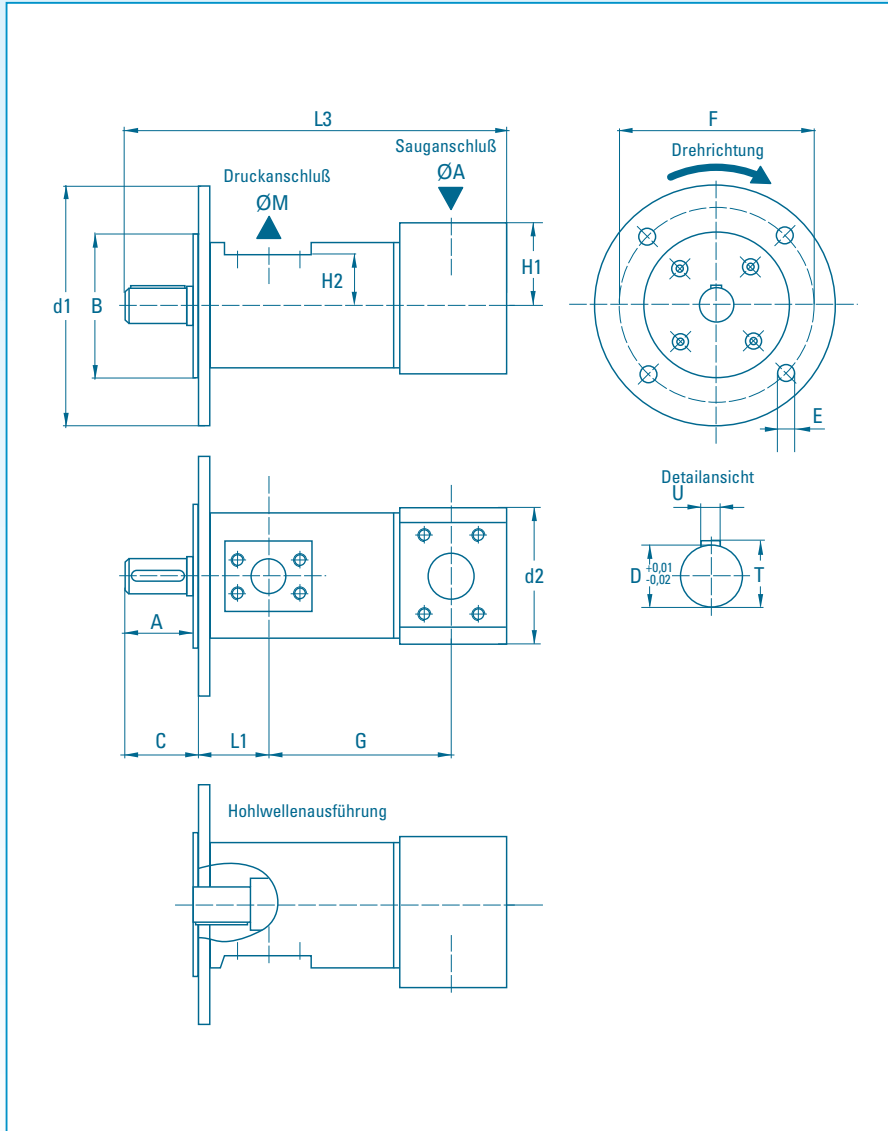
Wartungsfreie Radialwellendichtring in verschiedenen Materialien

Technische Daten

Fördermenge	3,1 bis 443	ccm
Pumpendruck	bis max. 40 bar	
Zulässiger Zulaufdruck	-0,7 bis 3	bar
Förderflüssigkeitstemperatur	-20 bis 180	°C
Viskosität der Förderflüssigkeit	4 bis 2000	cSt
Geräuschpegel	52 bis 68	dB A*
Dichtungen	NBR, VITON, FPM, EPDM	
Erforderliche Filterfeinheit	$\beta_{25} \geq 75$	

*Abhängig von Viskosität und Drehzahl

Abmessungen Tankaufbaupumpe SSP



Baugröße/Fördervolumen*

SSP...1/ 3,1 = 3,1 ccm
 4,6 = 4,6 ccm
 5,9 = 5,9 ccm
 7,3 = 7,3 ccm

SSP...2/ 9 = 9 ccm
 11 = 11 ccm

SSP...3/ 13 = 13 ccm
 16,5 = 16,5 ccm
 19 = 19 ccm
 26,6 = 26,6 ccm

SSP...4/ 36 = 36 ccm
 45 = 45 ccm
 53 = 53 ccm

SSP...5/ 64 = 64 ccm
 75 = 75 ccm
 91 = 91 ccm

SSP...6/ 91 = 91 ccm
 104 = 104 ccm
 118 = 118 ccm
 136 = 136 ccm

SSP...7/ 160 = 160 ccm
 183 = 183 ccm

SSP...8/ 203 = 203 ccm
 222 = 222 ccm
 241 = 241 ccm
 292 = 292 ccm

SSP...9/ 364 = 364 ccm
 443 = 443 ccm

* Druck- und Viskositätsabhängig

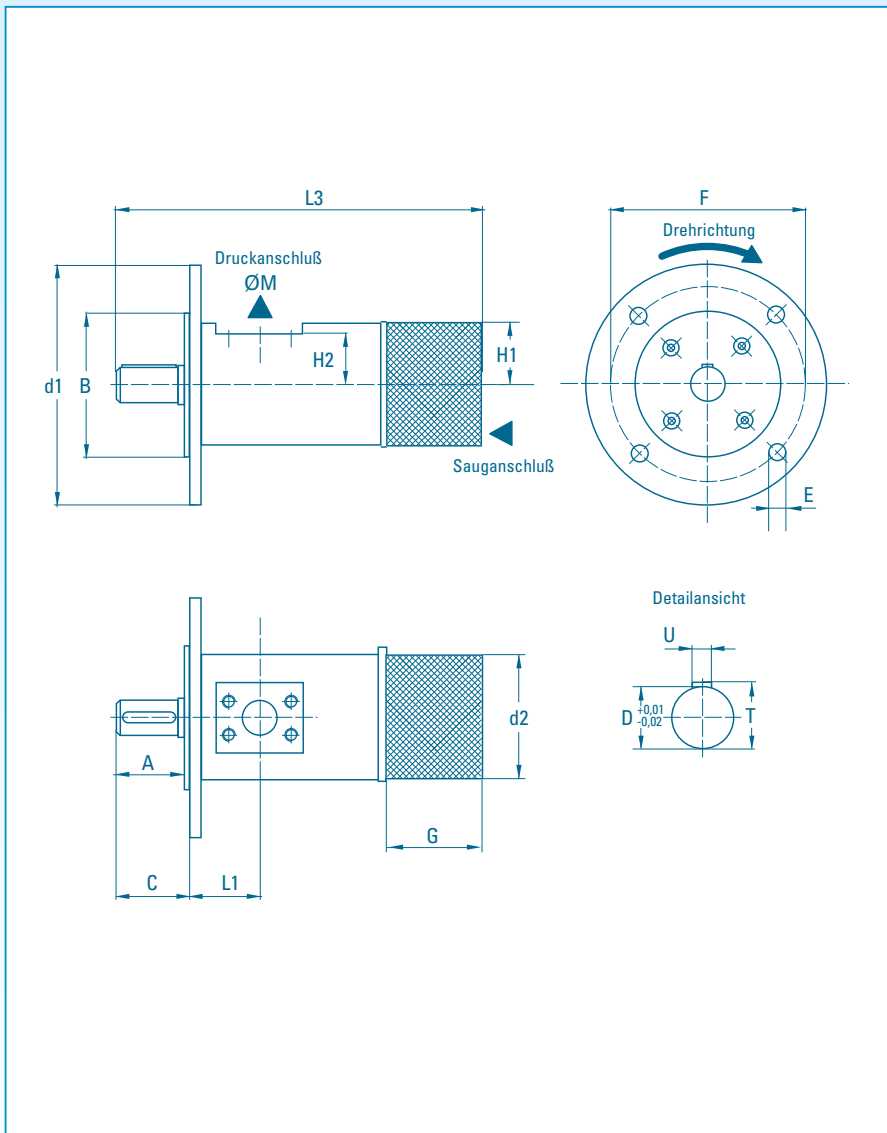
Geräteabmessungen

Typ	Flansch			Welle				Anschlüsse				Pumpe						
	B	E	F	d1	A	D	T	U	ØA	H1	ØM	H2	C	d2	L3	L1	G	Gewicht
SSP...1*	80	11	103	125	31	14	16	5	1/2"	25	3/8"	25	37	59	187	55,5	76	1,5 kg
SSP...2**	70	6,5	85	105	-	14	16,2	5,2	3/4"	26,7	1/2"	27,3	-	65	174	70	86	2,7 kg
SSP...3*	100	11	125	150	36	19	21,5	6	1 1/4"	54,5	1"	41	41	95,5	259	62	122,5	4,4 kg
SSP...4*	125	14	160	188	36	19	21,5	6	1 1/2"	65	1 1/4"	46,5	46	112	304	69	150	7 kg
SSP...5*	125	14	160	188	55	32	35	10	2"	83,5	1 1/2"	51,5	64,5	126,5	375	75	190	11 kg
SSP...6*	160	18	200	235	55	32	35	10	2 1/2"	94	2"	54	64,5	148,5	398,5	83,5	202	15,5 kg
SSP...7	160	18	200	235	55	32	35	10	3"	105	2 1/2"	63,5	66	160	440	83,5	228	25 kg
SSP...8	200	22	250	300	55	32	35	10	3 1/2"	110	3"	83	67	181	506	93,5	277	30 kg
SSP...9	200	22	250	300	60	38	41	10	4"	125	3"	83	76	212	594,5	150	295	47,5 kg

* Hohlwellenausführung lieferbar

** nur in Hohlwelle

Abmessungen Tankeinbaupumpe



Baugröße/Fördervolumen*

SSP...1/ 3,1 = 3,1 ccm
4,6 = 4,6 ccm
5,9 = 5,9 ccm
7,3 = 7,3 ccm

SSP...2/ 9 = 9 ccm
11 = 11 ccm

SSP...3/ 13 = 13 ccm
16,5 = 16,5 ccm
19 = 19 ccm
26,6 = 26,6 ccm

SSP...4/ 36 = 36 ccm
45 = 45 ccm
53 = 53 ccm

SSP...5/ 64 = 64 ccm
75 = 75 ccm
91 = 91 ccm

SSP...6/ 91 = 91 ccm
104 = 104 ccm
118 = 118 ccm
136 = 136 ccm

SSP...7/ 160 = 160 ccm
183 = 183 ccm

SSP...8/ 203 = 203 ccm
222 = 222 ccm
241 = 241 ccm
292 = 292 ccm

SSP...9/ 364 = 364 ccm
443 = 443 ccm

* Druck- und Viskositätsabhängig

Geräteabmessungen

Maße in mm

Typ	Flansch				Welle				Anschlüsse			Pumpe				Gewicht
	B	E	F	d1	A	D	T	U	ØM	H2	C	G	d2	L1	L3	
SSP...1*	80	11	103	125	31	14	16	5	3/8"	25	37	40	60	55,5	197	1,3 kg
SSP...2**	70	6,5	85	105	-	14	16,2	5,2	1/2"	27,3	-	65	174	70	86	2,7 kg
SSP...3*	100	11	125	150	36	19	21,5	6	1"	41	41	70	96	62	265	4 kg
SSP...4*	125	14	160	188	36	19	21,5	6	1 1/4"	46,5	46	70	110	69	295	6,4 kg
SSP...5*	125	14	160	188	55	32	35	10	1 1/2"	51,5	64,5	70	124	75	355	10 kg
SSP...6*	160	18	200	235	55	32	35	10	2"	54	64,5	100	145	83,5	400	15 kg
SSP...7	160	18	200	235	55	32	35	10	2 1/2"	63,5	66	100	155	83,5	415	22 kg
SSP...8	200	22	250	300	55	32	35	10	3"	83	67	100	182	93,5	461	26 kg
SSP...9	220	22	250	300	60	38	41	10	3"	83	76	100	202	150	543	45 kg

* Hohlwellenausführung lieferbar

** nur in Hohlwelle

Bestellschlüssel

HSSPA - 2/11 - A - N - DB1 - R - V3 - AC24/B5 - S - 01

Hochdruck = 80 bar										Serie 01
Ausführung Tankaufbau = A Tankaufbau/Hohlwelle = H Tankeinbau = I										S = Sonderausführung
Baugröße/Förderleistung siehe Seiten 2 und 3										Motorwelle/Bauform (Nur für Ausführung H) AC 9/ AC 14/ AC 19/ AC 24/ AC 28/ B5 B14 B14 groß
Material Aluminium = A Grauguß (Pumpenkörper) = GG Stahl (Pumpenkörper) = GS										Viskosität V0 = Standard (4-100 cSt) V1 = 100-250 cSt V2 = 250-500 cSt V3 = 500-800 cSt V4 = 800-2000 cSt
Dichtungen Viton = V EPDM = E FPM = F NBR = N										Drehrichtung R = rechtsdrehend
Druckbegrenzungsventil 5 bar festeingestellt = DB 1 10 bar festeingestellt = DB 2 15 bar festeingestellt = DB 3 variabel* = DB 4 * Nur für Baugrößen 3, 4, 6										

Hohlwellenausführung

	Motorart	Motor-Baugrößen								
		56	63	71	80	90	100	112	132	160
SSP... 1	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 2	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 3	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 4	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 5	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 6	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 7	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 8	B14									
	B5									
	B5 reduziert									
SSP... 9	B14									
	B5									
	B5 reduziert									

Die technischen Angaben in diesem Datenblatt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Betriebsbedingungen und Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an Universal Hydraulik. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch unsere Wartungs- und Bedienungsanleitung.

The technical data of this sheet is depending on the described operational conditions and individual cases. At different operational conditions and differing individual cases contact UniversalHydraulik. Technical modifications reserved. Please also pay attention to our operation manuals and maintenance documentations.

Vertrieb / Sales / Distribution

Universal Hydraulik GmbH
Siemensstr. 33 · D-61267 Neu-Anspach
Tel: 0 60 81/94 18 - 0 · Fax 0 60 81/96 02 20
eMail info@universalhydraulik.com
www.universalhydraulik.com