

AXIALKOLBEN- PUMPEN

KUNSTSTOFFDOSIERPUMPEN

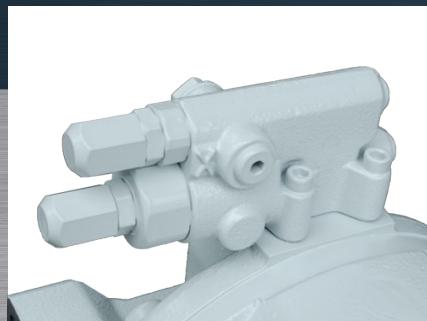
ANTRIEBE FÜR DEN PROFI



SYSTEM-KONZEPTION



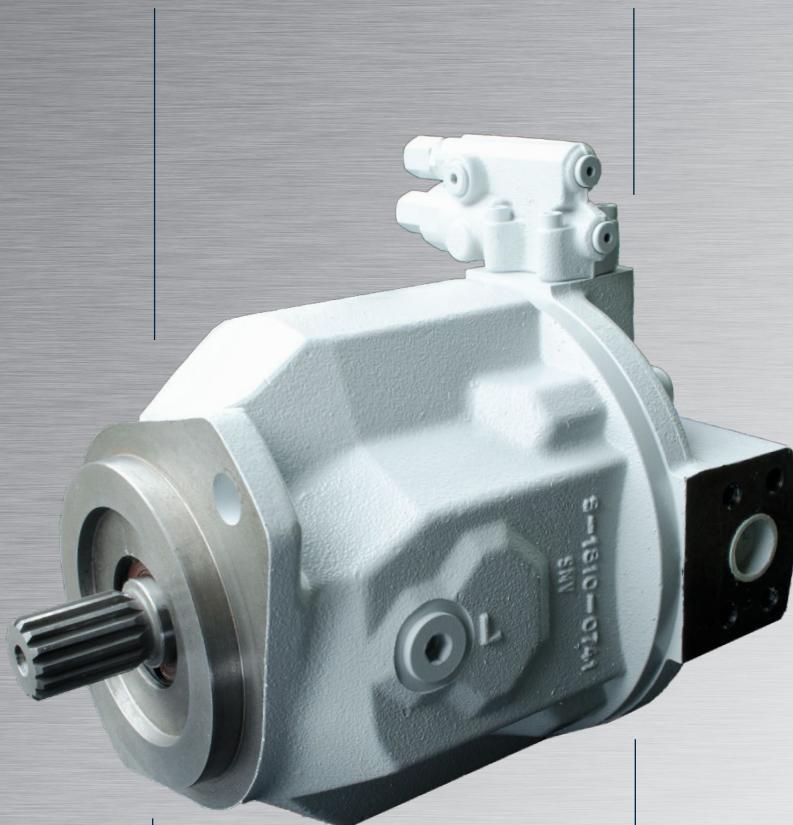
Passfeder- oder Zahnwelle



Druckregler oder Druck-Förderstrom-Regler



Sauganschluss



SAE 2-Loch-Flansch

Druckanschluss

Leckageanschluss



BAUREIHE SVP - SERIE 2

Unsere **Hydraulik-Axialkolbenpumpen** der Baureihe **SVP** - Serie 2 für den offenen Hydraulikkreis und einen Betriebsdruck bis 280 bar werden hauptsächlich in der **Mobilhydraulik** eingesetzt. Es stehen zwei Baugrößen mit 45 ccm und 74 ccm Fördervolumen in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung.



BEST.-NR.	HYDRAULIK				BETRIEBSDRUCK 280 Bar				Regler- ausführung	Gewicht (ohne Ölfüllung)
	Geometrisches Fördervolumen	Betriebs- druck	Höchst- druck	Max. Drehzahl bei Vg max., 1 bar*	Max. Leistung bei $\Delta p=280$ bar, bei n0 max.	Dreh- richtung	Wellen- ausführung	Befestigungs- gewinde -seitlich-		
	Vg max. ccm/U	p nenn bar	p max. bar	n0 max. 1/min	P max. kW					kg
S-2A11-045R	45	280	350	2.600	55,0	rechts	SAE 1"	metrisch	DR ¹⁾	23,0
S-2A12-045R	45	280	350	2.600	55,0	rechts	SAE 1"	metrisch	DFR ²⁾	23,0
S-2B11-045R	45	280	350	2.600	55,0	rechts	SAE 1"	UNC	DR ¹⁾	23,0
S-2B12-045R	45	280	350	2.600	55,0	rechts	SAE 1"	UNC	DFR ²⁾	23,0
S-2A11-045L	45	280	350	2.600	55,0	links	SAE 1"	metrisch	DR ¹⁾	23,0
S-2A12-045L	45	280	350	2.600	55,0	links	SAE 1"	metrisch	DFR ²⁾	23,0
S-2B11-045L	45	280	350	2.600	55,0	links	SAE 1"	UNC	DR ¹⁾	23,0
S-2B12-045L	45	280	350	2.600	55,0	links	SAE 1"	UNC	DFR ²⁾	23,0
S-2A11-074R	74	280	350	2.200	76,0	rechts	SAE 1 1/4"	metrisch	DR ¹⁾	34,0
S-2A12-074R	74	280	350	2.200	76,0	rechts	SAE 1 1/4"	metrisch	DFR ²⁾	34,0
S-2B11-074R	74	280	350	2.200	76,0	rechts	SAE 1 1/4"	UNC	DR ¹⁾	34,0
S-2B12-074R	74	280	350	2.200	76,0	rechts	SAE 1 1/4"	UNC	DFR ²⁾	34,0
S-2A11-074L	74	280	350	2.200	76,0	links	SAE 1 1/4"	metrisch	DR ¹⁾	34,0
S-2A12-074L	74	280	350	2.200	76,0	links	SAE 1 1/4"	metrisch	DFR ²⁾	34,0
S-2B11-074L	74	280	350	2.200	76,0	links	SAE 1 1/4"	UNC	DR ¹⁾	34,0
S-2B12-074L	74	280	350	2.200	76,0	links	SAE 1 1/4"	UNC	DFR ²⁾	34,0

Technische Änderungen vorbehalten.

*absoluter Druck an der Saugöffnung, min. 0,85 bar ¹⁾DR-Druckregler ²⁾DFR-Druck-Förderstromregler

BAUGRÖSSE	45 ccm	74 ccm
Min. Druck am Pumpeneintritt (absolut)	Pabs., min. bar	0,85
Max. Druck am Pumpeneintritt (absolut)	Pabs., max. bar	5,0
Max. Druck am Leckölaustritt (absolut)	PLeck bar	2,0
Betriebstemperatur	T °C	-10 bis +90
Betriebsviskosität	Vopt. mm ² /s	16-32
Grenzviskosität, kurzzeitig	Vmin./max. mm ² /s	10-1000
Reinheitsklasse		18/45 nach ISO/DIS 4406 9 nach NAS 1638
Technische Änderungen vorbehalten.		Weitere Ausführungen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM-KONZEPTION



Passfederwelle



Leckageanschluss



Hydraulikanschlüsse



Zentrieraufnahme und Montageflansch

12,5 ccm/U oder 28,5 ccm/U verfügbar

Drehrichtung rechts



BAUREIHE KDP - SCHRÄGACHSE

Unsere **Hydraulik-Axialkolbenpumpen** der Baureihe **KDP** für den offenen Kreislauf, basieren auf einer Schrägachsen-Axialkolbenpumpe. Als **Kunststoffdosierpumpe** werden diese bis zu einer max. Mediumsviskosität von 1.000 mm²/s eingesetzt. Empfohlene Filterfeinheit 100 µm.



HYDRAULIK

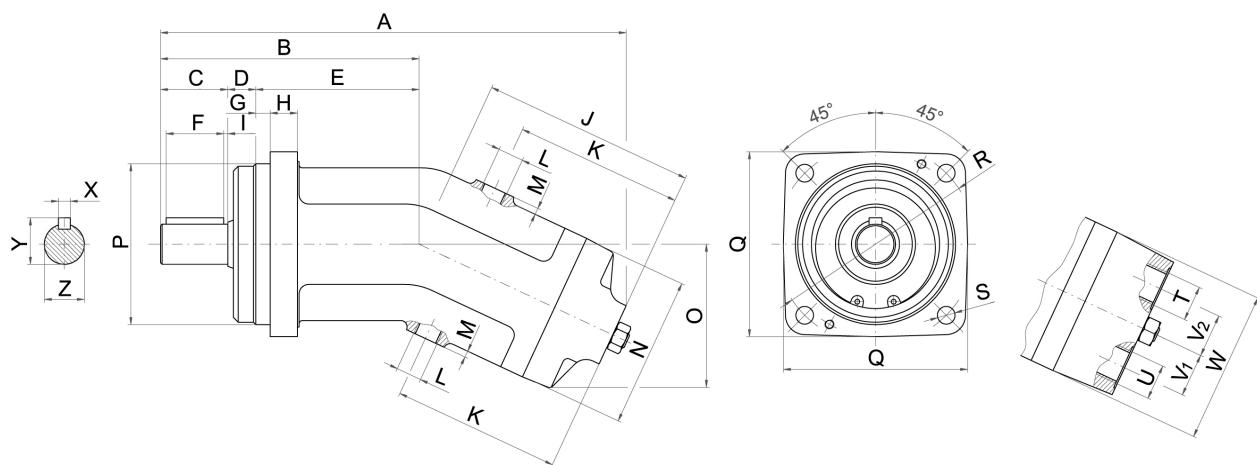
BETRIEBSDRUCK 250 Bar

BEST.-NR.	Geometrisches Fördervolumen	Betriebsdruck	Höchstdruck	Nenn-drehzahl	Max. Drehzahl	Leistung bei p nenn/n nenn	Drehrichtung ¹⁾	Min. Vorfülldruck ²⁾ bei n max.	Dichtungs-material	Ausführung	Gewicht (ohne Ölfüllung)
	Vg max.	p nenn	p max.	n nenn	n max.	P nenn					
	ccm/U	bar	bar	1/min	1/min	kW	bar				
A-1931-0020	12,5	250	300	1.450	2.500	8,4	rechts	1,2-1,5	Viton	messingfrei	6,8
A-1931-0030*	12,5	250	300	1.450	2.500	8,4	rechts	1,2-1,5	Viton	messingfrei	6,8
A-1961-0020	28,5	250	300	1.450	2.500	19,1	rechts	1,2-1,5	Viton	messingfrei	12,5

Technische Änderungen vorbehalten.

*mit Doppeldichtung ¹⁾auf den Wellenstumpf gesehen, im Uhrzeigersinn ²⁾absoluter Druck an Saugöffnung

ABMESSUNGEN



BEST.-NR.	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A-1931-0020	238	135	36	20	79	7	14	3,0	105	82	M14x1,5	3	80
A-1931-0030	243	140	36	25	79	7	14	3,0	105	82	M14x1,5	3	80
A-1961-0020	300	160	42	25	93	9	17	2,5	133	105	M16x1,5	3	95
BEST.-NR.	O	Ø P f8	Q	Ø R +/-0,2	Ø S	T	U	V1	V2	W	X h9	Y	Ø Z h6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A-1931-0020	75	80	95	103	9	M22x1,5	M22x1,5	24	24,0	80	6	22,5	20
A-1931-0030	75	80	95	103	9	M22x1,5	M22x1,5	24	24,0	80	6	22,5	20
A-1961-0020	90	100	118	125	11	M27x2	M22x1,5	27	29,5	95	8	27,9	25

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM-KONZEPTION



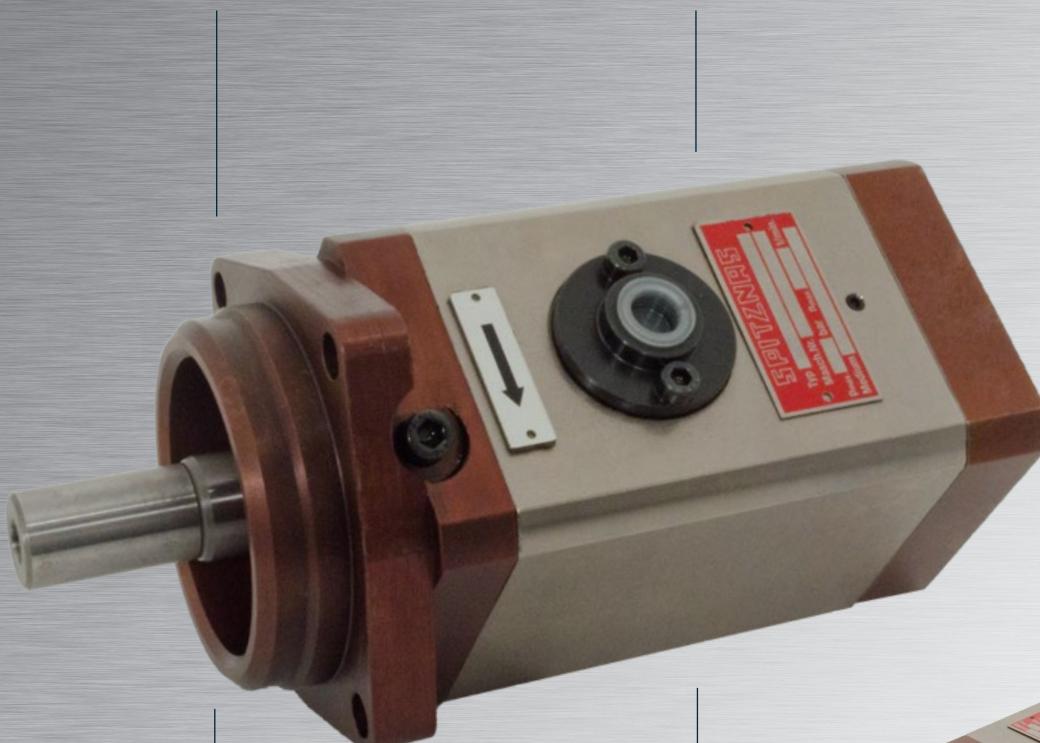
Passfederwelle



Leckageanschluss



Hydraulikanschlüsse



Zentrieraufnahme und Montageflansch



6,0 , 10,0 oder 16,0 ccm/U verfügbar



Drehrichtung rechts



BAUREIHE KDP - SCHRÄGSCHEIBE

Unsere **Hydraulik-Axialkolbenpumpen** der Baureihe **KDP** für den offenen Kreislauf, basieren auf einer Schrägscheiben-Axialkolbenpumpe. Als **Kunststoffdosierpumpe** werden diese bis zu einer max. Mediumsviskosität von 100 mm²/s eingesetzt. Empfohlene Filterfeinheit 20 µm.



HYDRAULIK

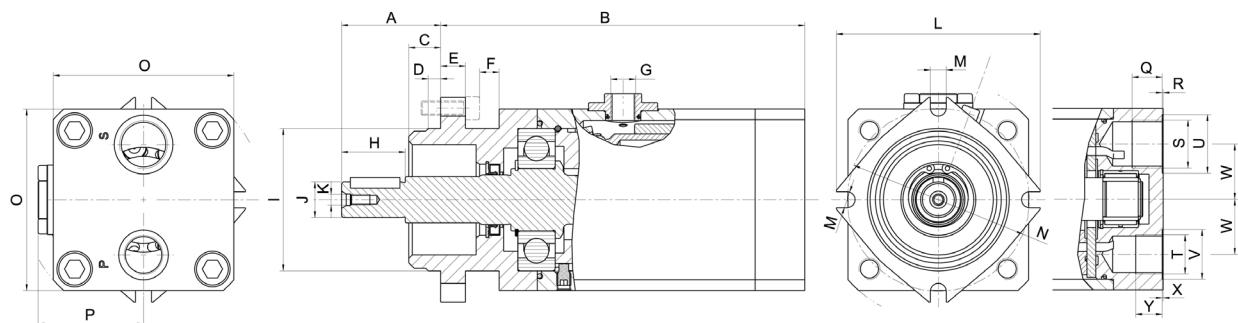
BETRIEBSDRUCK

200 Bar

BEST.-NR.	Geometrisches Fördervolumen	Betriebsdruck	Höchstdruck	Nenn-drehzahl	Max. Drehzahl	Leistung bei p nenn/n nenn	Drehrichtung ¹⁾	Min. Vorfülldruck ²⁾ bei n max.	Dichtungs-material	Ausführung	Gewicht (ohne Ölfüllung)
	Vg max.	p nenn	p max.	n nenn	n max.	P nenn		bar			kg
	ccm/U	bar	bar	1/min	1/min	kW					
A-1941-6620	6,0	200	250	1.450	2.000	3,2	rechts	1,2-1,5	Viton	messingfrei	7,1
A-1941-6060	6,0	200	250	1.450	2.000	3,2	rechts	1,2-1,5	Viton	messingfrei	7,4
A-1941-6710	10,0	200	250	1.450	2.000	5,4	rechts	1,2-1,5	Viton	messingfrei	7,2
A-1941-7260	16,0	200	250	1.450	2.000	8,6	rechts	1,2-1,5	Viton	messingfrei	13,2

Technische Änderungen vorbehalten. *mit Doppeldichtung ¹⁾auf den Wellenstumpf gesehen, im Uhrzeigersinn ²⁾absoluter Druck an Saugöffnung

ABMESSUNGEN



BEST.-NR.	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1f7	ØJk6	K	L	ØM
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A-1941-6620	56	158,0	18	7	14	-	M14x1,5	36	80	20	M6	119,1	9
A-1941-6060	56	158,0	18	7	14	-	M14x1,5	36	80	20	M6	119,1	9
A-1941-6710	56	158,0	18	7	14	-	M14x1,5	36	80	20	M6	119,1	9
A-1941-7260	56	205,5	18	7	14	11	M14x1,5	36	80	20	M6	115,0	9
BEST.-NR.	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
A-1941-6620	103	80	48,5	15	0,5	M22x1,5	M22x1,5	28	28	25	0,5	15	
A-1941-6060	104	80	48,5	15	0,5	M22x1,5	M22x1,5	28	28	25	0,5	15	
A-1941-6710	103	80	48,5	15	0,5	M22x1,5	M22x1,5	28	28	25	0,5	15	
A-1941-7260	103	102	59,5	17	0,5	M27x2	M22x1,5	33	28	31	0,5	15	

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

KONSTRUKTION/ MERKMALE

KONSTRUKTION / MERKMALE - SVP-PUMPEN

Unsere Hydraulik-**Axialkolbenpumpen** der Baureihe **SVP** basieren auf dem Schrägscheiben-Bauprinzip und sind für den offenen Hydraulikkreis konzipiert. Der Volumenstrom ist proportional zur Drehzahl und zum Verdrängungsvolumen, welches sich durch Verstellen der Schrägscheibe stufenlos verändern lässt.



- FÜR DEN OFFENEN HYDRAULIKKREIS
- BETRIEBSDRUCK 280 BAR
- DREHRICHTUNG RECHTS ODER LINKS
- FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
- BEFESTIGUNGSFLANSCH NACH SAE

- REGELBARES FÖRDERVEROLUMEN
- KURZE REGELZEITEN
- HOHE LEBENDAUER
- GROSSER DREHZAHLBEREICH
- NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

KONSTRUKTION / MERKMALE - KDP-PUMPEN

Unsere Hydraulik-**Axialkolbenpumpen** der Baureihe **KDP** basieren auf dem Schrägscheiben- oder Schrägaachsen-Bauprinzip und sind für den offenen Hydraulikkreis konzipiert. Die Pumpen finden Ihren Einsatz in Misch- und Dosieranlagen in der kunststoffverarbeitenden Industrie. Der Volumenstrom ist proportional zur Drehzahl.



- FÜR DEN OFFENEN HYDRAULIKKREIS
- BETRIEBSDRUCK 200/250 BAR
- KONSTANTES FÖRDERVEROLUMEN
- DREHRICHTUNG RECHTS
(auf den Wellenstumpf gesehen im Uhrzeigersinn)
- MINIMALE DREHZAHL AB 20 1/min (Schrägscheibe)
- MINIMALE DREHZAHL AB 80 1/min (Schrägachse)
(abhängig von der Mediumviskosität)
- SEHR GERINGE FÖRDERSTROMPULSATION
- MEDIUMSVERTRÄGLICHKEIT
(durch speziell verwendete Materialien)
- GERINGE FÖRDERSTROMPULSATION
- GERÄUSCHARM
- OPTIMALER VOLUMETRISCHER WIRKUNGSGRAD
- WARTUNGS- UND SERVICEFREUNDLICH

EINSATZBEREICH:

- Windenergie
- Schiffbau
- Flugzeugbau
- Sanierung
- Oberflächenschutz
- Verschleißschutz
- Wärmedämmung
- Rohrbeschichtung

EINSATZ BEI FOLGENDEN MATERIALIEN:

- Mineralöl
- Epoxydharz
- Polyurethane (Schäume, ...)
- Hybridkunststoffe
- Polyurea mit Tropfzeiten von <15 Sekunden (Reaktionszeit)

HYDRAULIK-ANTRIEBE-PROGRAMM

HYDRAULIK- AXIALKOLBENPUMPEN



HYDRAULIK- RADIAKKOLBENMOTOREN



HYDROSTATISCHE KOMPAKTGETRIEBE

