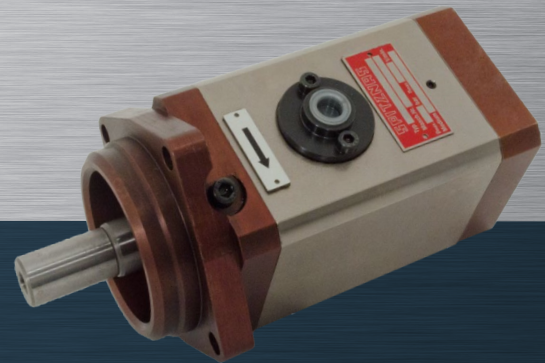
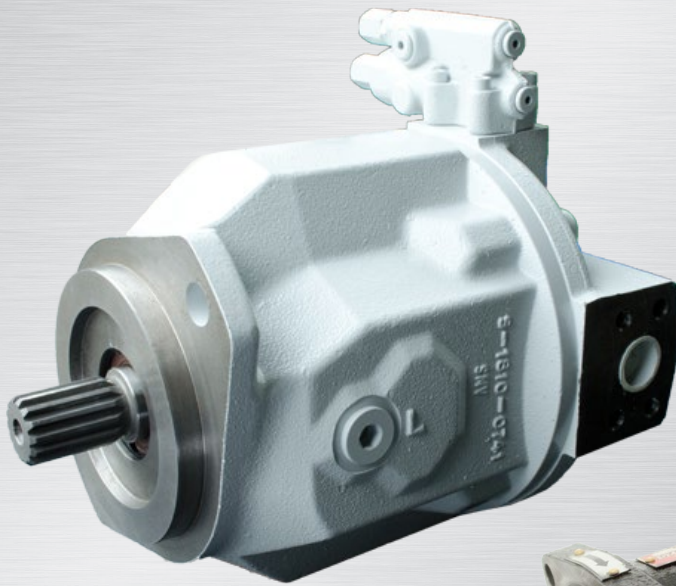




SPITZNAS
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS



AXIALKOLBEN- PUMPEN

KUNSTSTOFFDOSIERPUMPEN

ANTRIEBE FÜR DEN PROFI

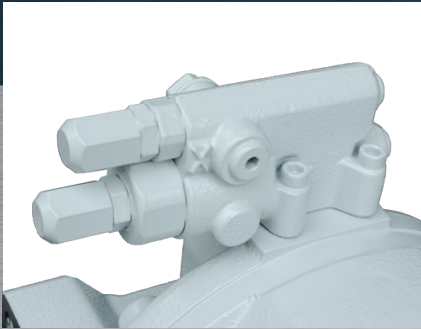
HYDRAULIK



SYSTEM- KONZEPTION



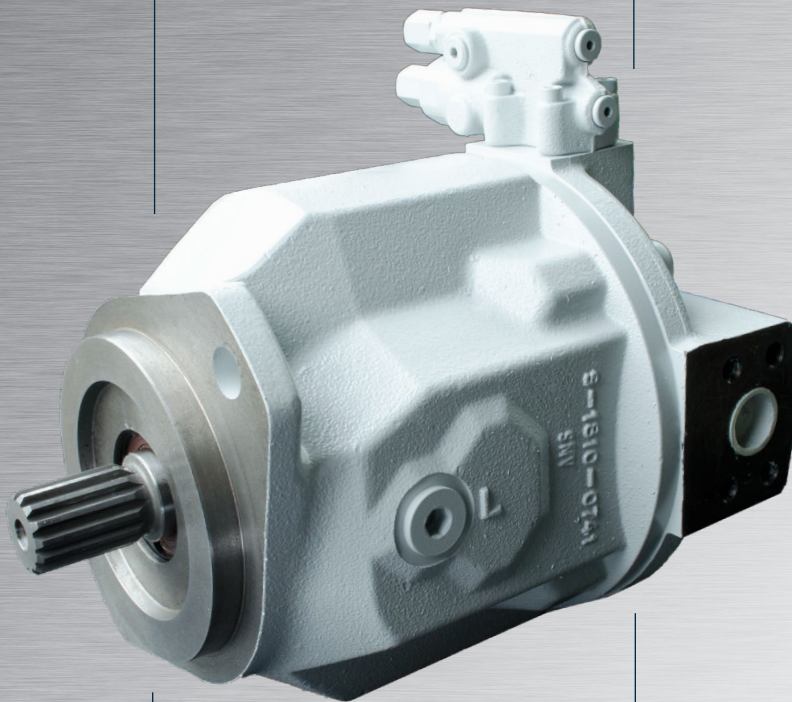
Passfeder- oder Zahnwelle



Druckregler oder
Druck-Förderstrom-Regler



Sauganschluss



SAE 2-Loch-Flansch



Druckanschluss

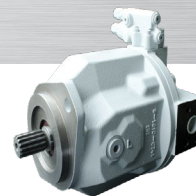


Leckageanschluss



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.



HYDRAULIK



BETRIEBSDRUCK 280 Bar

BEST.-NR.	Geometrisches Fördervolumen	Betriebsdruck	Höchst- druck	Max. Drehzahl bei Vg max., 1 bar*	Max. Leistung bei Δ p=280 bar, bei n0 max.	Dreh- richtung	Wellen- ausführung	Befestigungs- gewinde- seitlich	Regler- ausführung	Gewicht (ohne Ölfüllung)
	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)	P _{abs.} , min.	bar	0,85
Max. Druck am Pumpeneintritt (absolut)	P _{abs.} , max.	bar	5,0
Max. Druck am Leckölaustritt (absolut)	P _{Leck}	bar	2,0
Betriebstemperatur	T	°C	-10 bis +90
Betriebsviskosität	v _{opt.}	mm ² /s	16-32
Grenzviskosität, kurzzeitig	v _{min./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



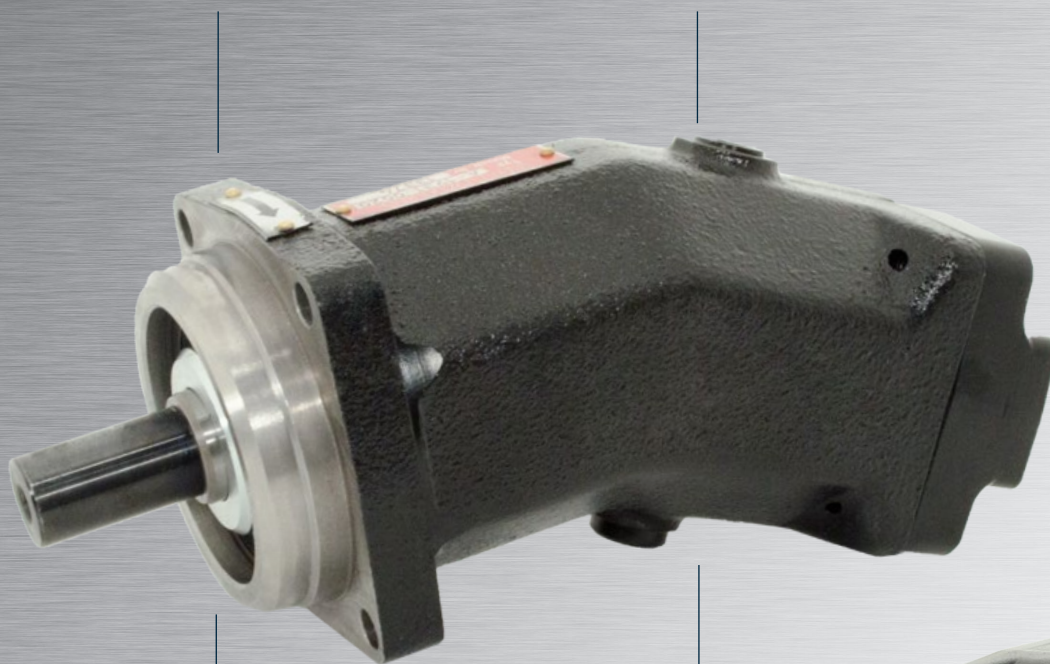
Passfederwelle



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. Mediumviskosität von 1.000 mm²/s eingesetzt. Empfohlene Filterfeinheit 100 µm.



HYDRAULIK



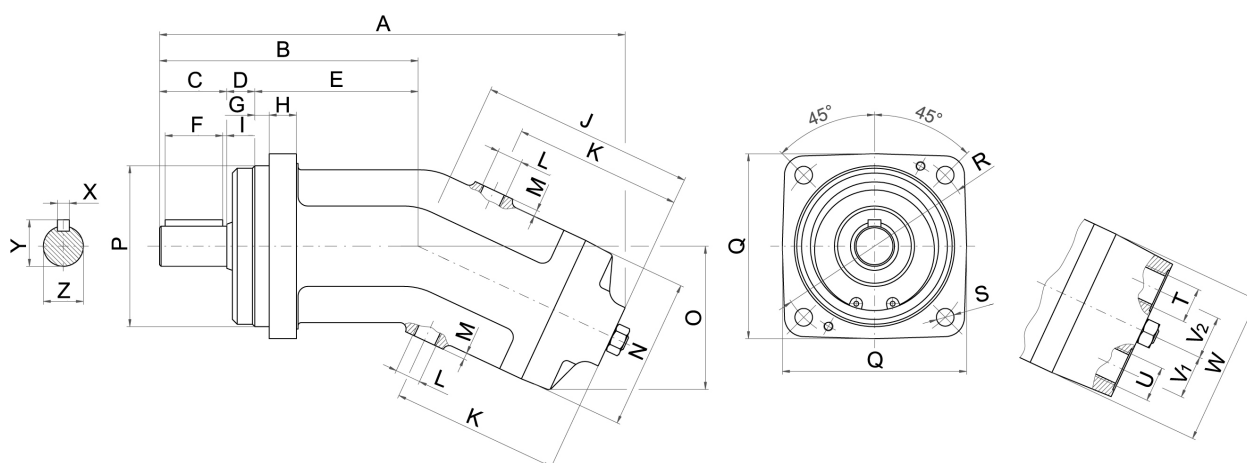
BETRIEBSDRUCK
250 Bar

BEST.-NR.	Geometrisches Fördervolumen	Betriebsdruck	Höchst- druck	Nenn- drehzahl	Max. Drehzahl	Leistung bei p _{nenn} / n _{nenn} P _{nenn}	Dreh- richtung ¹⁾	Min. Vorfülldruck ²⁾ bei n max.	Dichtungs- material	Ausführung	Gewicht (ohne Ölfüllung)
	V _g max. ccm/U	p _{nenn} bar	p _{max.} bar	n _{nenn} 1/min	n _{max.} 1/min	kW		bar			kg
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



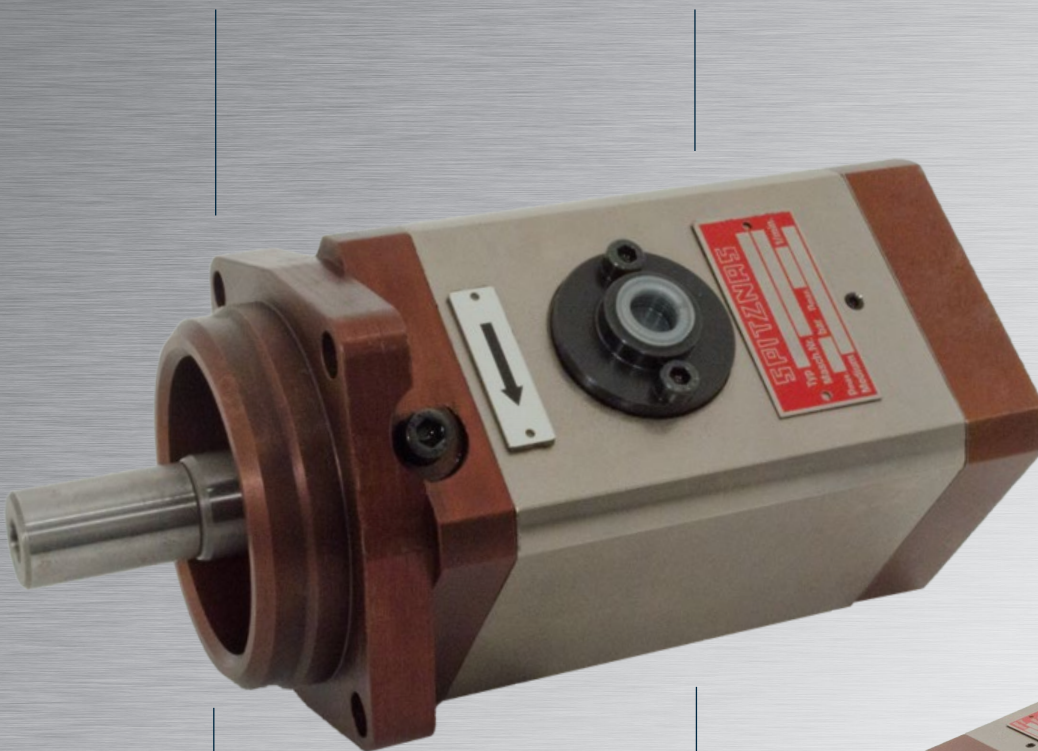
Passfederwelle



Leckageanschluss



Hydraulikanschlüsse



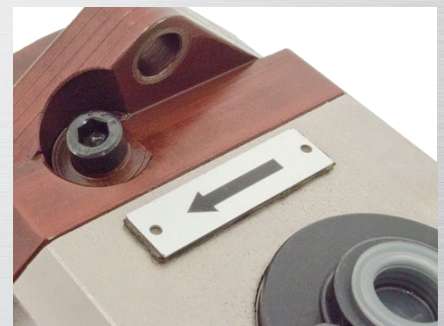
Zentrieraufnahme und Montageflansch



6,0 , 10,0 oder 16,0 ccm/U verfügbar



Drehrichtung rechts



BAUREIHE KDP - SCHRÄGSCHIEBE

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



HYDRAULIK

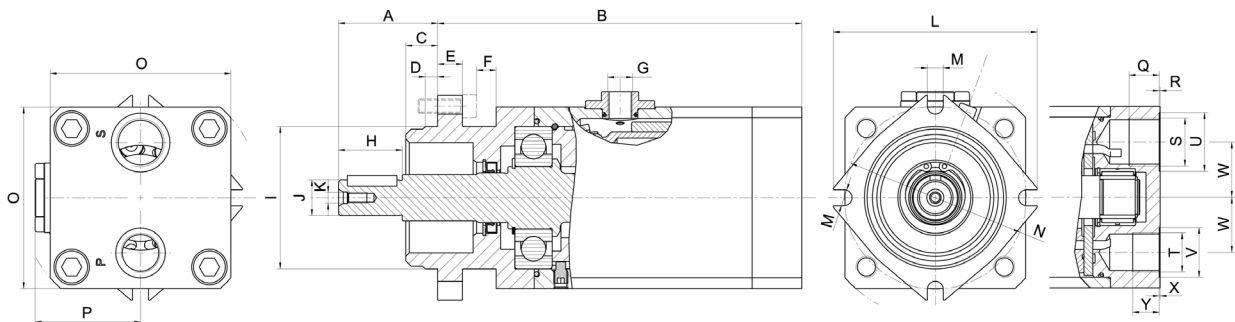


BETRIEBSDRUCK
200 Bar

BEST.-NR.	Geometrisches Fördervolumen	Betriebsdruck	Höchst- druck	Nenn- drehzahl	Max. Drehzahl	Leistung bei p _{nenn} / n _{nenn}	Dreh- richtung ¹⁾	Min. Vorfülldruck ²⁾ bei n max.	Dichtungs- material	Ausführung	Gewicht (ohne Ölfüllung)
	V _g max. ccm/U	p _{nenn} bar	p _{max.} bar	n _{nenn} 1/min	n _{max.} 1/min	P _{nenn} kW		bar			kg
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	Ø I f7	Ø J k6	K	L	Ø M
	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

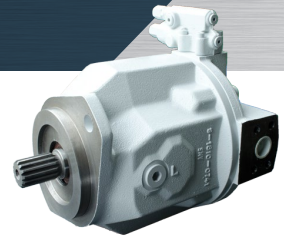
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

KONSTRUKTION/ MERKMALE

KONSTRUKTION / MERKMALE - SVP-PUMPEN

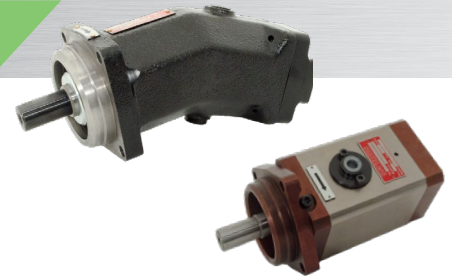
Unsere Hydraulik-**Axialkolbenpumpen** der Baureihe **SVP** basieren auf dem Schrägscheiben-Bauprinzip und sind für den offenen Hydraulikkreis konzipiert. Der Volumenstrom ist proportional zur Drehzahl und zum Verdrängungsvolumen, welches sich durch Verstellen der Schrägscheibe stufenlos verändern lässt.



- FÜR DEN OFFENEN HYDRAULIKKREIS
- BETRIEBSDRUCK 280 BAR
- DREHRICHTUNG RECHTS ODER LINKS
- FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
- BEFESTIGUNGSFLANSCH NACH SAE
- REGELBARES FÖRDERVOLUMEN
- KURZE REGELZEITEN
- HOHE LEBENSDAUER
- GROSSER DREHZAHLBEREICH
- NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

KONSTRUKTION / MERKMALE - KDP-PUMPEN

Unsere Hydraulik-**Axialkolbenpumpen** der Baureihe **KDP** basieren auf dem Schrägscheiben- oder Schrägachsen-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 FÖRDERVOLUMEN
- 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- RADIALKOLBENMOTOREN



HYDROSTATISCHE KOMPAKTGETRIEBE



0520D