

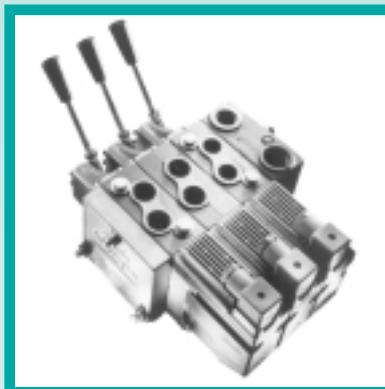
WESER→PUMPEN

GmbH



HYDRAULIKZENTRUM

Verkauf, Service und Reparatur von
Sauer-Danfoss -
Axialkolbeneinheiten
Zahnradeneinheiten
Gerotormotoren
Proportionalventile
Lenkungen



Auslegung und Entwicklung von kompletten Systemen
offener & geschlossener Kreislauf

Fertigung & Vertrieb von Zahnradpumpen, -motoren & -stromteilern

Reparatur & Ersatz aller Fabrikate



What really matters is inside

Servicepartner

WESER→PUMPEN

Wir liefern und fertigen

Austauschpumpen und -motore für



HAMWORTHY	JCB, Zettelmeyer
KRACHT	Industrie und Mobil
DOWTY	JCB
VICKERS	GPC 2, GPC 3, GPC 4, GPC 5, GPC 6
COMMERCIAL	P 30, P 50, P 75, P 330, P 350, P 365
BOSCH	Casappa, Salami, Lamborghini, HPI, etc. für Bomag, Hamm, ABG, Faun Frisch, O & K, Zettelmeyer

Reparieren

Sauer Danfoss, Commercial, Rexroth, Brueninghaus Hydromatik, Linde, CharLynn, Eaton,

Vertreiben

sämtliche Hydraulikkomponenten
Bosch, Rexroth, Casappa, Salami, Lamborghini

Projektieren

Einzel-, Sonder- und Serienaggregate
sowie komplette Hydraulikanlagen

und bieten Ihnen für jede Aufgabenstellung, auch für Ihr Problem, **die richtige Lösung!**

Eigene Reparaturwerkstatt, qualifizierte Monteure sowie ein umfangreiches Verschleißteillager aller gängigen Komponenten garantieren eine schnelle Reparaturabwicklung.

Zum Teil stehen auch komplette AT-Einheiten zur Verfügung.

Hochdruck-Zahnradpumpen WP 340

- Gußkonstruktion mit hoher Festigkeit
- Gleitlager für Mineralöl und HFC-Medien
- Vollkompensierte Druckplatten mit teilweiser Lagerentlastung
- Max. Begrenzungsdruck 280 bar; max. Dauerarbeitsdruck 250 bar
- Volumetrischer Wirkungsgrad >94%
- Niedriger Geräuschpegel
- Einzel- und Mehrfachpumpen

Pumpentyp	Förder- volumen	Maximal-Druck			Max.-Drehzahl	Min.-Drehzahl
		p ₁	p ₂	p ₃		
	cm ³	bar			U / min.	
WP-340-06	17,20	280 4060	300 4350	320 4640	3000	400
WP-340-07	21,89					
WP-340-10	26,58					
WP-340-12	34,39	250 3625	280 4060	300 4350		
WP-340-15	43,77					
WP-340-17	51,59	230 3300	260 3770	280 4060	2500	300
WP-340-20	60,97	200 2900	230 3300	250 3625	2000	250
WP-340-22	73,47	160 2320	190 2750	220 3190	1700	
WP-340-25	81,29	140 2030	170 2400	200 2900	1500	

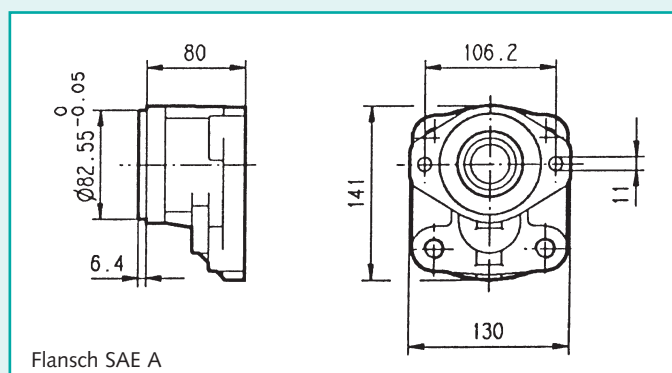
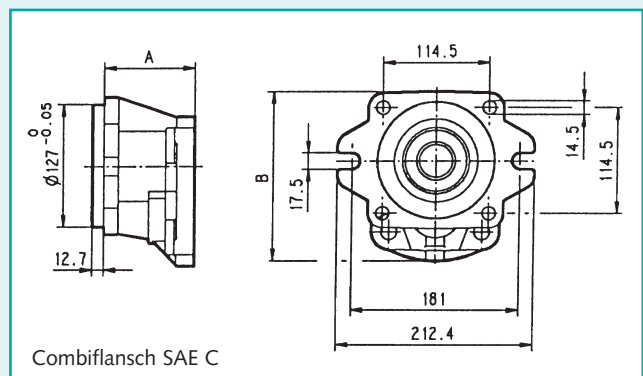
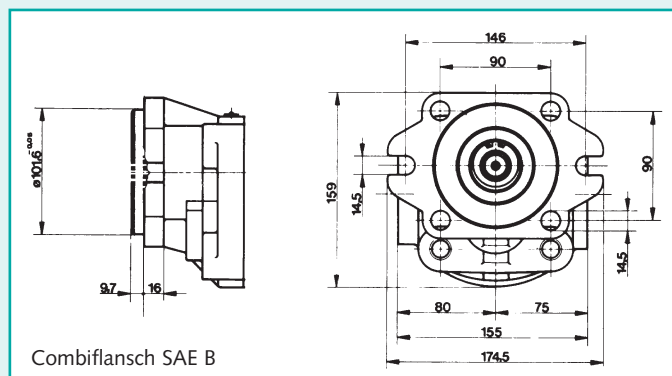
p₁ = Arbeitsdruck

p₂ = Begrenzungsdruck

p₃ = Einschaltdruckspitze

Bauausführungen:

Frontflansche

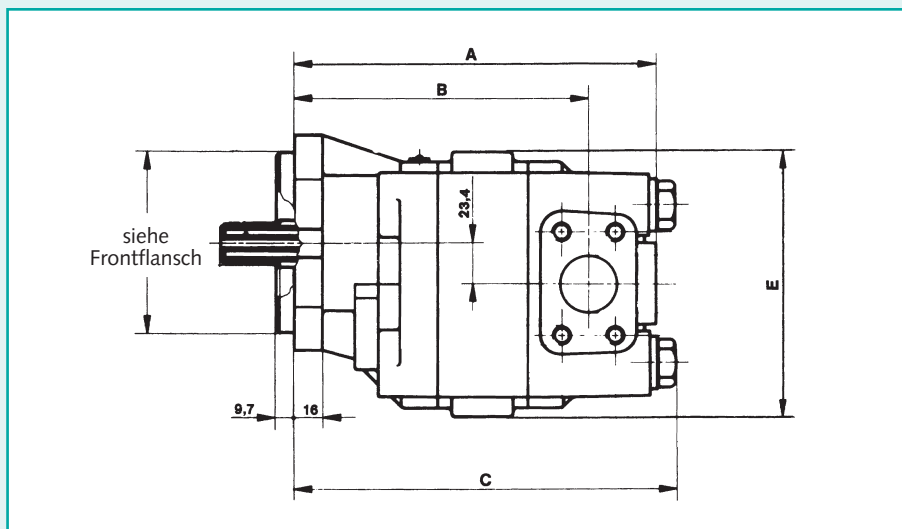


Antriebswellen

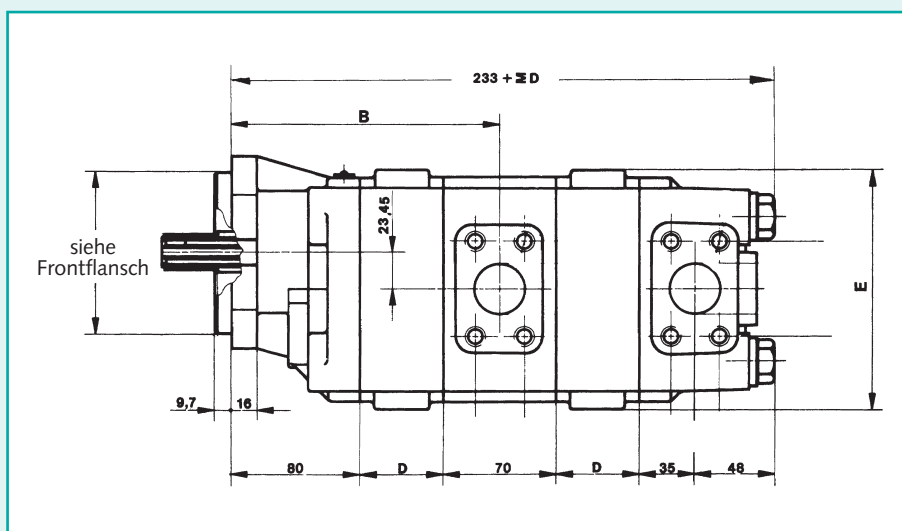
Zylindrisch	Ø 22.22	SAE „B“
	Ø 25.4	SAE „BB“
	Ø 31.75	SAE „C“
Sonderwellen alle zylindrisch.		
Verzahnt	13 Z 16/32 pitch	SAE „B“
	14 Z 12/24 pitch	SAE „C“
	15 Z 16/32 pitch	SAE „BB“
Sonderwellen alle verzahnt.		

Abmessungen:

Einzelpumpe



Doppelpumpe



Pumpentyp	A	B	C	D	E	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
WP-340-06	176	138	186	23	150	15,50
WP-340-07	179	141	189	26		15,80
WP-340-10	182	144	192	29		16,20
WP-340-12	187	149	197	34		16,80
WP-340-15	193	155	203	40		17,60
WP-340-17	198	160	208	45		18,20
WP-340-20	204	166	214	51		19,00
WP-340-22	212	174	222	59		19,70
WP-340-25	217	179	227	64		20,30

Anschlüsse

- ☒ SAE-Flansch metr.
 - ☐ Withworth-Rohrgewinde
- Größe nach Betriebszustand

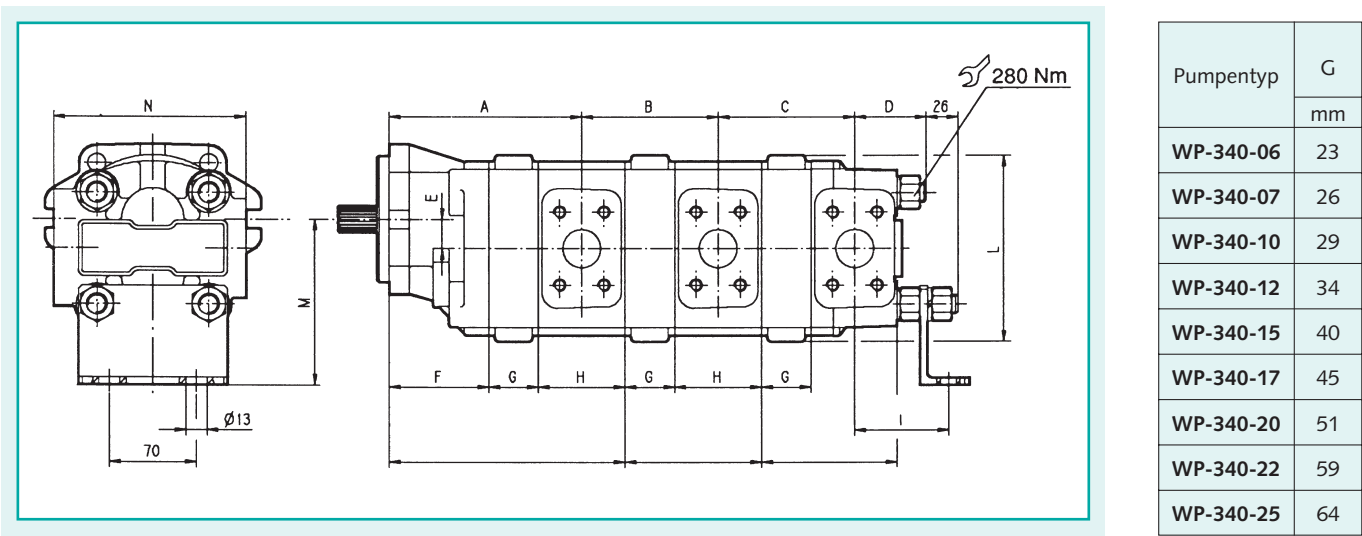
Betriebsbedingungen:

Filterfeinheit: 25 µm im Rücklauf, empfohlen 10 µm

Viskositätsbereich: 10 - 1600 cSt

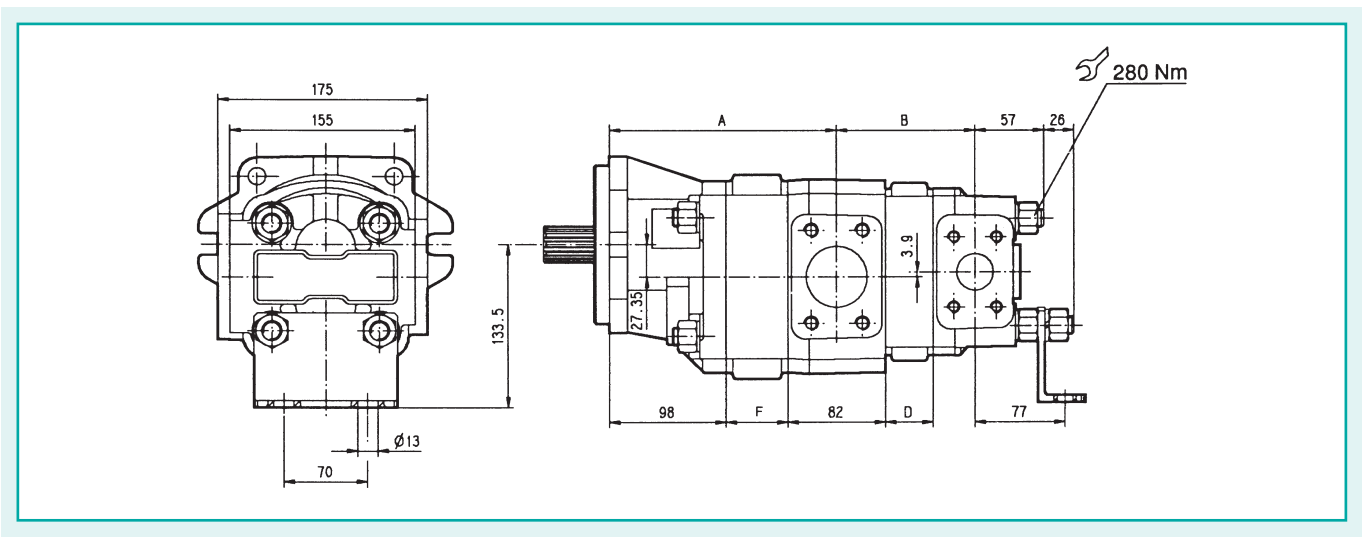
Max. Betriebstemperatur: 80° C

Dimension der Dreifachpumpe und Doppelpumpe



Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
WP-340+340	115+G	70+G	70+G	57	23,45	80	siehe Tab.	70	77	150	133,5	155

Dimension der Combipumpe 540 + 340



Pumpentyp	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
WP-540+340	139+C	76+D	siehe Tab.	siehe Tab.

Pumpentyp	C
	mm
WP-540-10	33
WP-540-12	38
WP-540-15	44
WP-540-17	48
WP-540-20	52
WP-540-22	57
WP-540-25	61
WP-540-27	67
WP-540-30	73

Pumpentyp	D
	mm
WP-340-06	23
WP-340-07	26
WP-340-10	29
WP-340-12	34
WP-340-15	40
WP-340-17	45
WP-340-20	51
WP-340-22	59
WP-340-25	64

Hochdruck-Zahnradpumpen WP 540

- Gußkonstruktion mit hoher Festigkeit
- Gleitlager für Mineralöl und HFC-Medien
- Vollkompensierte Druckplatten mit teilweiser Lagerentlastung
- Max. Begrenzungsdruck 280 bar; max. Dauerarbeitsdruck 250 bar
- Volumetrischer Wirkungsgrad >94%
- Niedriger Geräuschpegel
- Einzel- und Mehrfachpumpen

Pumpentyp	Förder- volumen	Maximal-Druck			Max.-Drehzahl	Min.-Drehzahl
		p ₁	p ₂	p ₃		
	cm³	bar			U / min.	
WP-540-10	40,00	270 3900	280 4060	310 4500	3000	400
WP-540-12	50,77					
WP-540-15	63,46					
WP-540-17	71,92	250 3625	280 4060	300 4350		
WP-540-20	80,39					
WP-540-22	90,96	230 3300	260 3770	280 4060	2700	400
WP-540-25	99,43	210 3040	240 3480	260 3770		
WP-540-27	112,12	190 2750	220 3190	240 3480		
WP-540-30	124,81	170 2400	200 2900	220 3190	2500	250

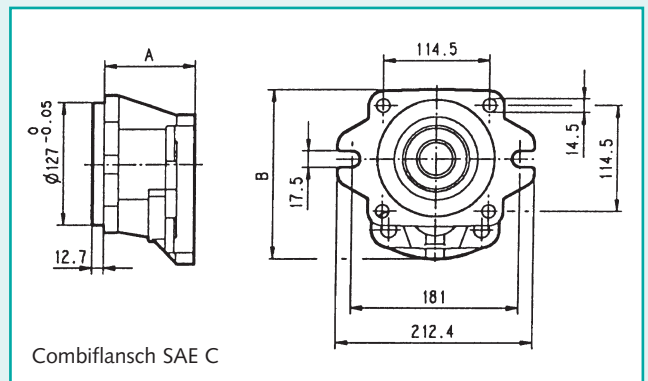
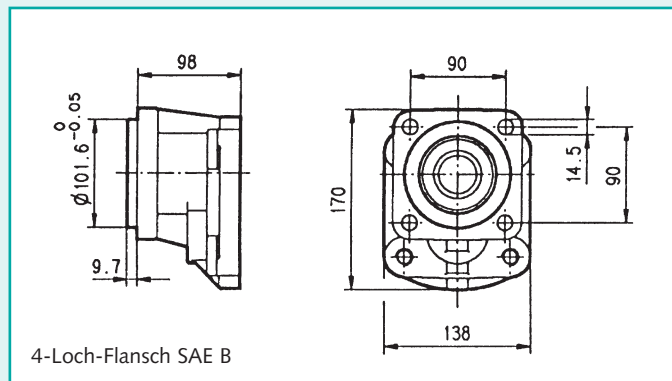
p₁ = Arbeitsdruck

p₂ = Begrenzungsdruck

p₃ = Einschaltdruckspitze

Bauausführungen:

Frontflansche

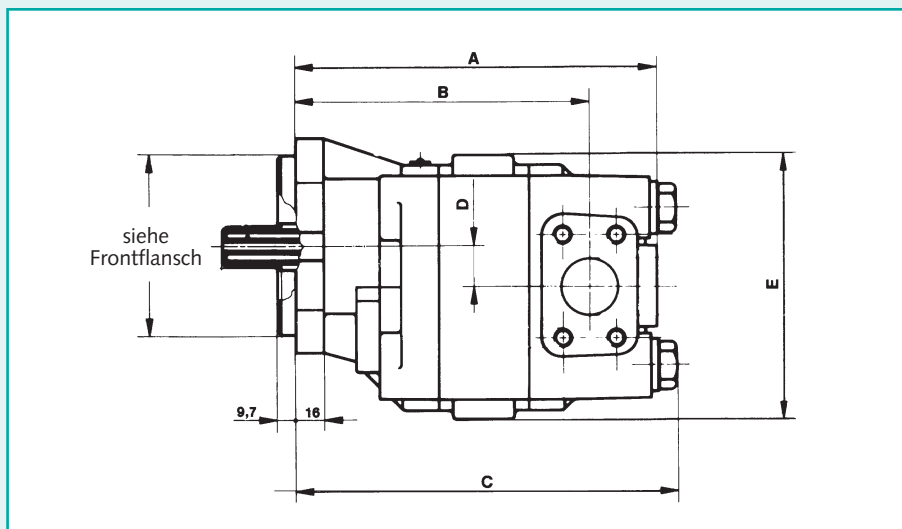


Antriebswellen

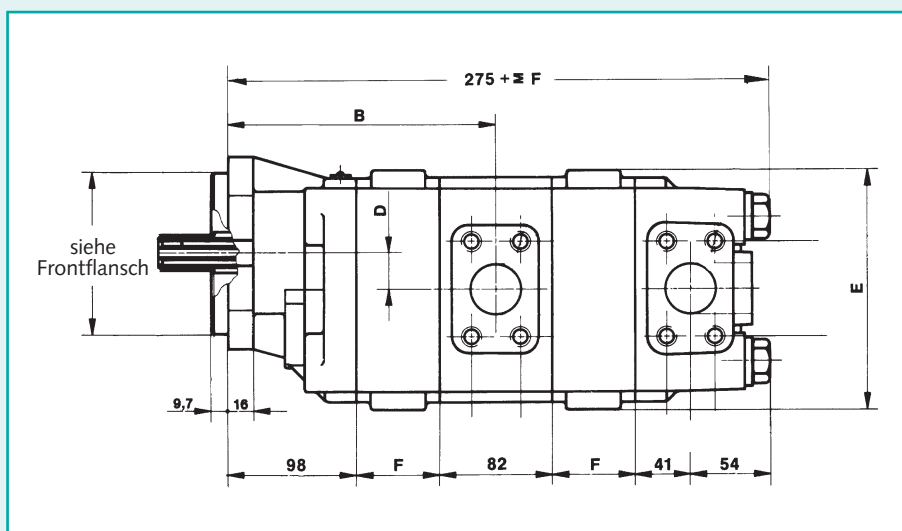
Zylindrisch	Ø 22.22	SAE „B“
	Ø 25.4	SAE „BB“
	Ø 31.75	SAE „C“
Sonderwellen alle zylindrisch.		
Verzahnt	13 Z 16/32 pitch	SAE „B“
	14 Z 12/24 pitch	SAE „C“
	15 Z 16/32 pitch	SAE „BB“
Sonderwellen alle verzahnt.		

Abmessungen:

Einzelpumpe



Doppelpumpe



Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
WP-540-10	216,5	172	226	27,35	172	33	22,00
WP-540-12	221,5	177	231			38	23,70
WP-540-15	227,5	183	237			44	24,70
WP-540-17	231,5	187	241			48	25,40
WP-540-20	235,5	191	245			52	26,00
WP-540-22	240,5	196	250			57	26,80
WP-540-25	244,5	200	254			61	27,50
WP-540-27	250,5	206	260			67	28,50
WP-540-30	256,5	212	266			73	29,50

Anschlüsse

- SAE-Flansch metr.
 - Withworth-Rohrgewinde
- Größe nach Betriebszustand

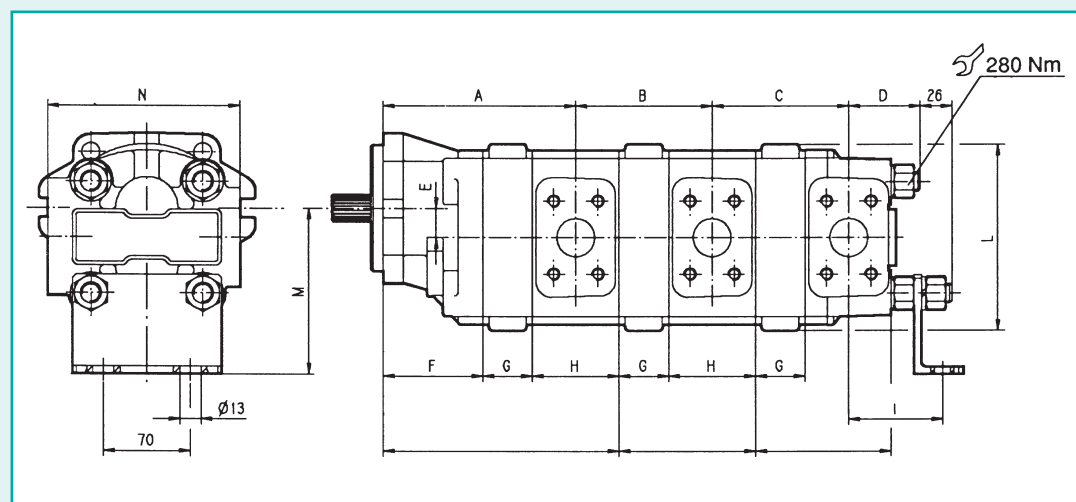
Betriebsbedingungen:

Filterfeinheit: 25 µm im Rücklauf,
empfohlen 10 µm

Viskositätsbereich: 10 - 1600 cSt

Max. Betriebstemperatur: 80° C

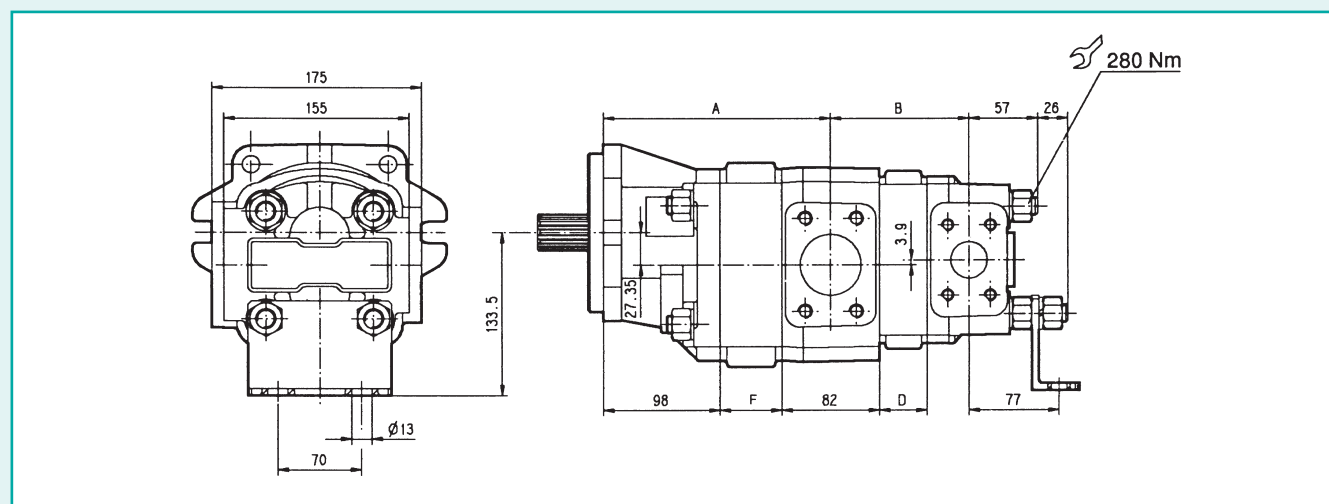
Dimension der Dreifachpumpe und Doppelpumpe



Pumpentyp	G
	mm
WP-540-10	33
WP-540-12	38
WP-540-15	44
WP-540-17	48
WP-540-20	52
WP-540-22	57
WP-540-25	61
WP-540-27	67
WP-540-30	73

Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
WP-540+540	139+G	82+G	82+G	63	27,35	98	siehe Tab.	82	93	175	162,4	175

Dimension der Combipumpe 540 + 340



Pumpentyp	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
WP-540+340	139+	76+D	siehe Tab.	siehe Tab.

Pumpentyp	C
	mm
WP-540-10	33
WP-540-12	38
WP-540-15	44
WP-540-17	48
WP-540-20	52
WP-540-22	57
WP-540-25	61
WP-540-27	67
WP-540-30	73

Pumpentyp	D
	mm
WP-340-06	23
WP-340-07	26
WP-340-10	29
WP-340-12	34
WP-340-15	40
WP-340-17	45
WP-340-20	51
WP-340-22	59
WP-340-25	64

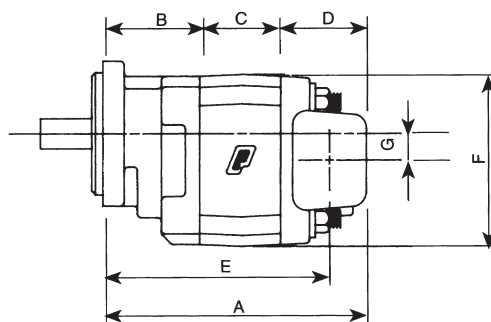
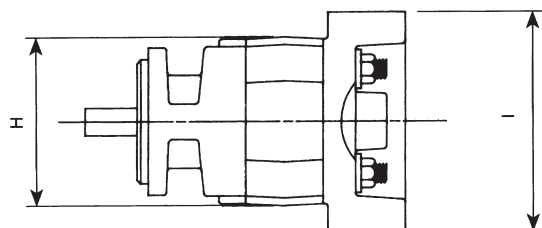
Technische Daten und Maße

	Nenn- grösse	Zahnrad- breite	Theo- retisches Förder- volumen	Abmessungen Seite 8		Mineralöl	Schwer- entflammbare Flüssigkeiten HFB + HFC	Gewicht Einfach- pumpe	Mehr- gewicht für Doppel- pumpe
				C	E				
		mm	cm ³ /U	mm	mm	bar	bar	kg	kg
P197	05	12,7	16,2	25,4	138,18	275,8	235,8	15,7	14,0
	07	19,1	24,2	31,8	144,57	275,8	235,8	16,0	14,4
	10	25,4	32,3	38,1	150,88	275,8	235,8	16,8	14,9
	12	31,8	40,4	44,5	157,28	275,8	235,8	17,2	15,4
	15	38,1	48,5	50,8	163,58	258,6	228,6	17,7	15,8
	17	44,5	56,5	57,2	169,98	241,4	211,4	18,4	16,5
	20	50,8	64,6	63,5	176,28	224,1	194,1	19,0	17,2

P257	05	12,7	20,9	25,4	151,89	275,8	235,8	19,8	16,4
	07	19,1	31,4	31,8	158,29	275,8	235,8	20,4	17,0
	10	25,4	41,8	38,1	164,59	275,8	235,8	20,9	17,5
	12	31,8	52,3	44,5	170,99	275,8	235,8	21,7	18,2
	15	38,1	62,7	50,8	177,29	258,6	228,6	22,3	18,7
	17	44,5	73,2	57,2	183,69	241,3	211,3	22,9	19,3
	20	50,8	83,6	63,5	190,00	224,1	194,1	23,5	19,8
	22	57,2	94,1	69,9	196,39	206,9	176,9	24,1	20,4
	25	63,5	104,5	76,2	202,69	206,9	176,9	24,7	21,0

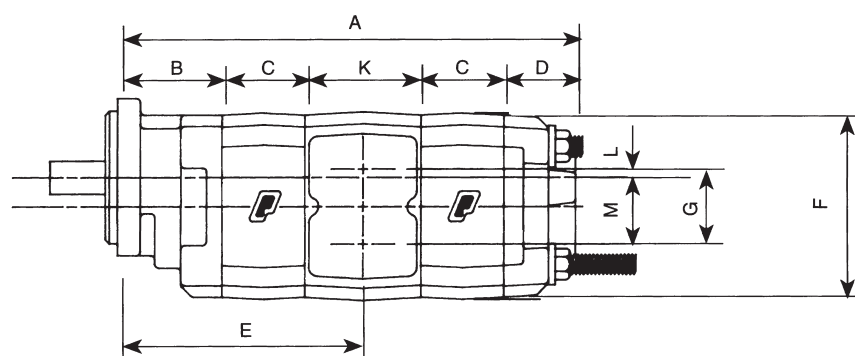
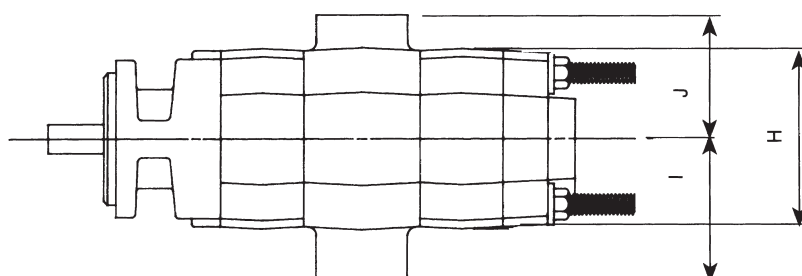
Abmessungen

Einfachpumpe



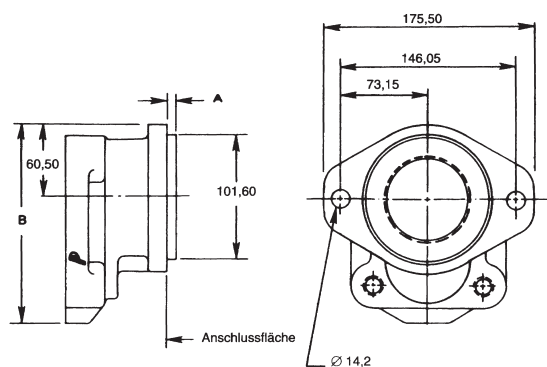
Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
P197	151,6 +C	74,7	Seite 7	64,3	Seite 7	143,8	22,4	135,1	190,5
P257	177,2 +C	88,4	Seite 7	76,2	Seite 7	144,3	25,4	152,4	189,0

Mehrfachpumpe



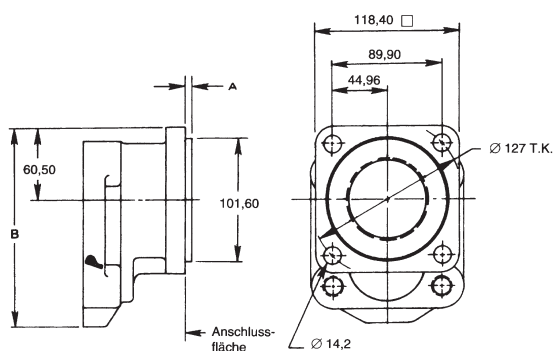
Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
P197	248,4 ΣC (S. 7)	74,7	Seite 7	54,9	Seite 7	143,8	76,20	135,4	103,1	90,4	88,9	22,6	53,6
P257	275,3 ΣC (S. 7)	88,4	Seite 7	59,4	Seite 7	144,3	81,28	152,4	103,2	60,8	101,6	16,0	65,27

Flanschgehäuse



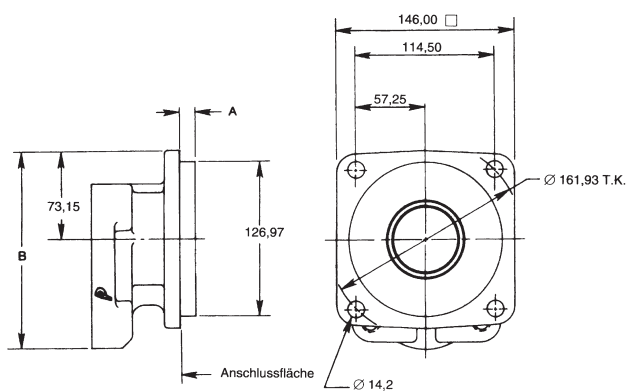
SAE B-2 LOCH

Pumpentyp	A	B
	mm	mm
P197	9,5	150,88



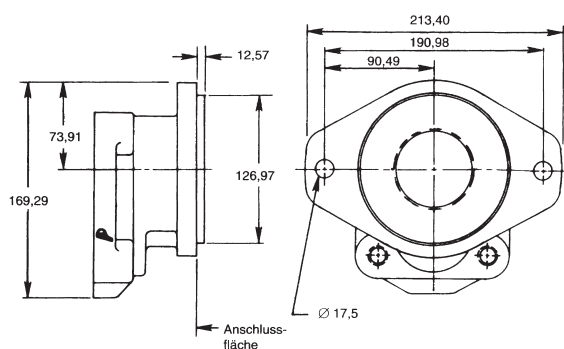
SAE B-4 LOCH

Pumpentyp	A	B
	mm	mm
P197	9,65	150,88
P257	9,4	155,83



SAE C-4 LOCH

Pumpentyp	A	B
	mm	mm
P197	12,57	165,35
P257	12,57	168,53



SAE C-2 LOCH

Pumpentyp
P257

Antriebswellen

Maximal empfohlene Drehmomente (Nm)

Wellenausführung	P197	P257
SAE "B" 13 Zähne	283	283
SAE "B" Keilwelle	*212	*416
SAE "BB" 15 Zähne	283	*416
SAE "B" Keilwelle	*212	*416
SAE "C" 14 Zähne	*212	740
SAE "C" Keilwelle		640
Verbindungswelle	212	416

*Steckwelle

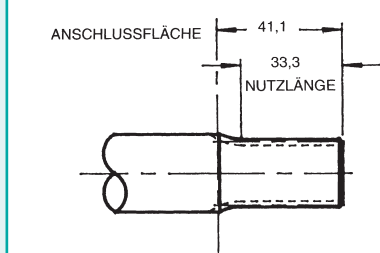
SAE 'B' 13 Zähne

 13 Zähne – $16/32$ P

SAE Evolenten-Verzahnung

Aussen Ø 22,17/21,96

Fuss Ø 18,16



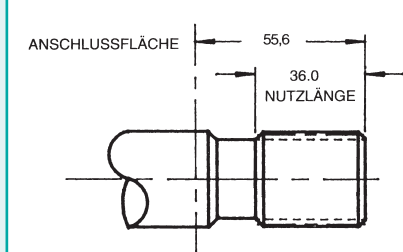
SAE 'C' 14 Zähne

 14 Zähne – $12/24$ P

SAE Evolenten-Verzahnung

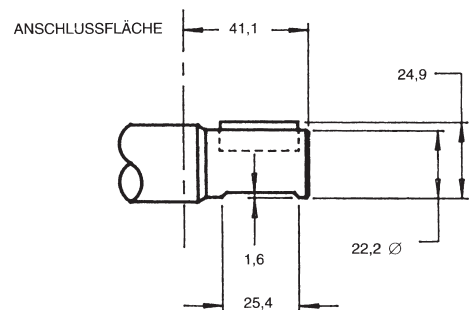
Aussen Ø 31,36/31,24

Fuss Ø 26,41



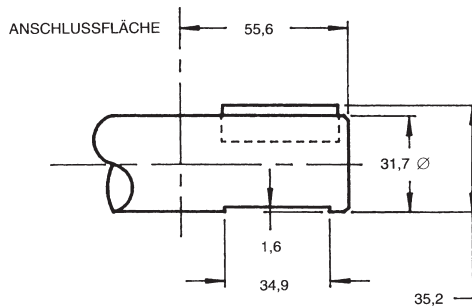
SAE 'B' Keilwelle

Keil: 6,4 x 9,5 x 25,4



SAE 'C' Keilwelle

Keil: 7,9 x 11,9 x 38,1



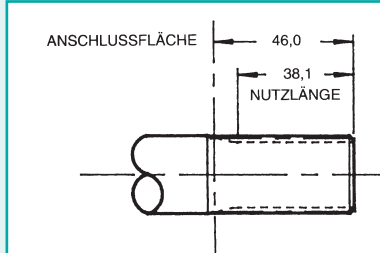
SAE 'BB' 15 Zähne

 15 Zähne – $16/32$ P

SAE Evolenten-Verzahnung

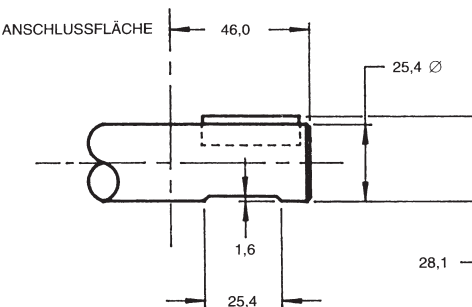
Aussen Ø 25,14/25,02

Fuss Ø 21,33



SAE 'BB' Keilwelle

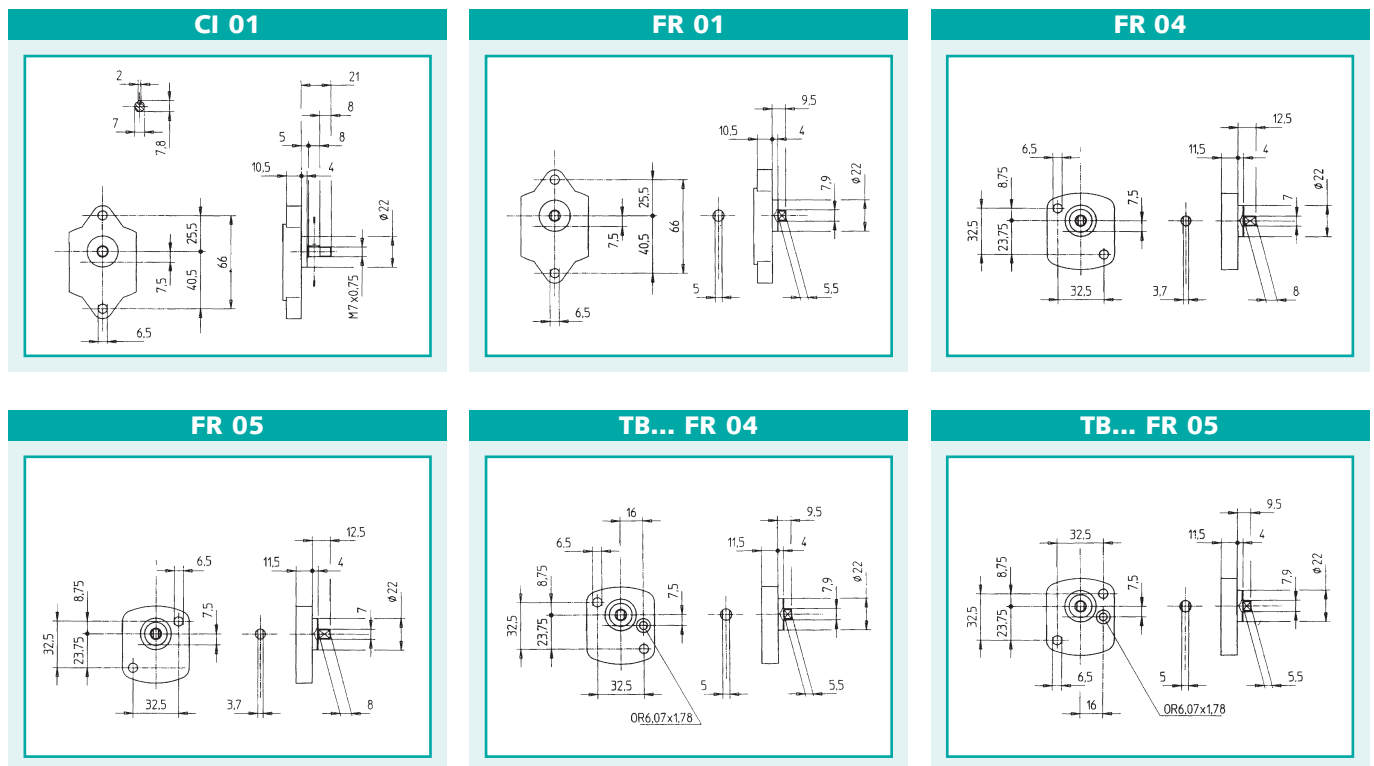
Keil: 6,4 x 9,5 x 31,8



Gruppe 0.5

Baureihe	Typ	Fördervol. (cm³/U)	Max. Druck (bar)		Max. Drehzahl (min⁻¹)	Kombinationsmöglichkeiten Wellen / Flanschausführung
			Betriebsdruck	Spitzendruck		
TFP 50 Standardzahnradpumpe	TFP 50/0,25	0.23	180	200	8000	CI 01 FR 01 FR 04 FR 05
	TFP 50/0,45	0.43	180	200	8000	
	TFP 50/0,57	0.55	180	200	8000	
	TFP 50/0,76	0.73	180	200	7000	
	TFP 50/1,27	1.22	180	200	5000	
TFR 50 Reversierbare Pumpe	TFR 50/0,25	0.23	150	170	8000	CI 01 FR 01
	TFR 50/0,45	0.43	150	170	8000	
	TFR 50/0,57	0.55	150	170	8000	
	TFR 50/0,76	0.73	150	170	7000	
	TFR 50/1,27	1.22	140	160	5000	
TFB 50 Sauganschluß im Deckel Druckanschluß im Flansch	TFB 50/0,25	0.23	180	200	5000	FR 04 FR 05
	TFB 50/0,45	0.43	180	200	5000	
	TFB 50/0,57	0.55	180	200	5000	
	TFB 50/0,76	0.73	180	200	4000	
	TFB 50/1,27	1.22	180	200	2500	

Kombinationsmöglichkeit Welle / Flansch Gruppe 0.5



Gruppe 1

Baureihe	Typ	Fördervol. (cm³/U)	Max. Druck (bar)		Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Kombinationsmöglichkeiten Wellen / Flanschausführung		
			Betriebsdruck	Spitzendruck				
TFP 100 Standardzahnradpumpe	TFP 100/1,2	1.2	210	230	5000	CO 01	SC 01	CI 02
	TFP 100/1,7	1.6	210	230	5000	FR 03	CI 06	SC 06
	TFP 100/2,2	2.1	210	230	5000			
	TFP 100/2,6	2.6	210	230	5000			
	TFP 100/3,2	3.1	210	230	5000			
	TFP 100/3,8	3.7	210	230	5000			
	TFP 100/4,3	4.2	210	230	3000			
	TFP 100/6	5.9	160	180	3000			
	TFP 100/7,8	7.6	140	160	3000			

TFA 100 Sauganschl. seidl. am Gehäuse Druckanschl. vorn im Flansch	TFA 100/1,2	1.2	200	220	3000	FR 08		
	TFA 100/1,7	1.6	200	220	3000			
	TFA 100/2,2	2.1	200	220	3000			
	TFA 100/2,6	2.6	200	220	3000			
	TFA 100/3,2	3.1	200	220	3000			
	TFA 100/3,8	3.7	200	220	3000			
	TFA 100/4,3	4.2	200	220	2500			
	TFA 100/6	5.9	160	180	2000			
	TFA 100/7,8	7.6	140	150	1500			

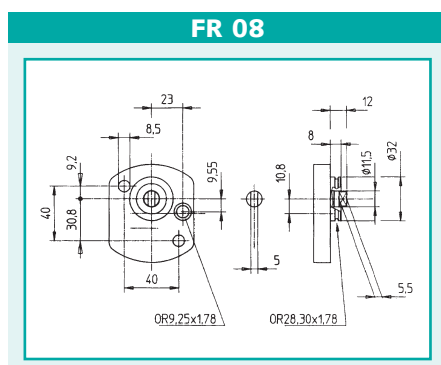
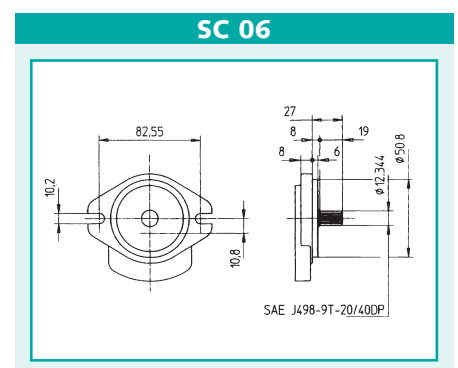
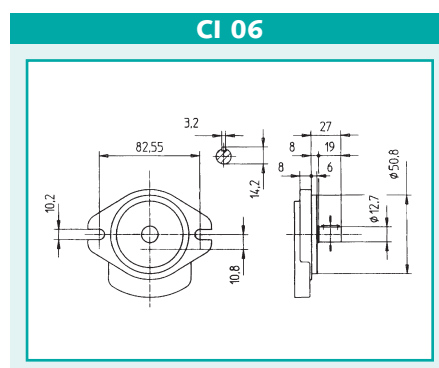
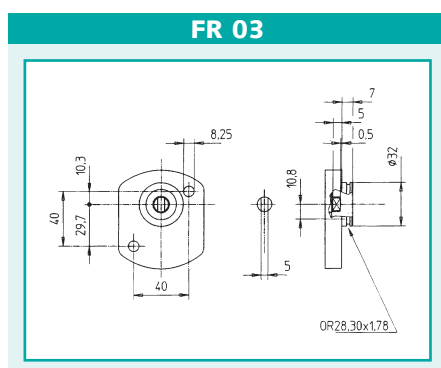
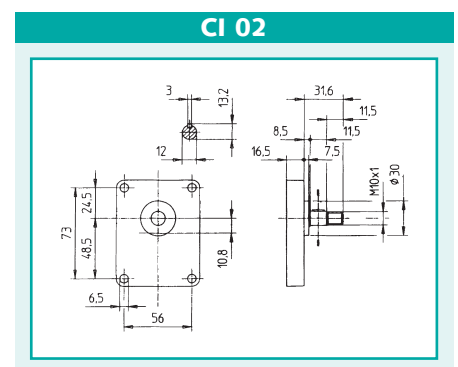
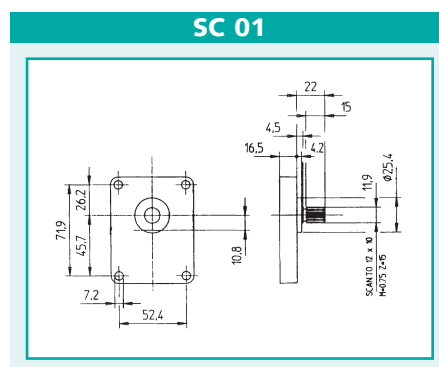
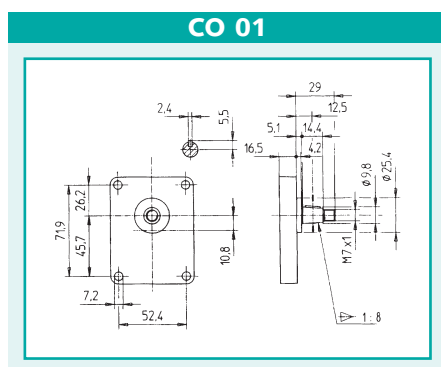
TFB 100 Sauganschl. seidl. im Deckel Druckanschl. im Flansch	TFB 100/1,2	1.2	200	220	3000	FR 08		
	TFB 100/1,7	1.6	200	220	3000			
	TFB 100/2,2	2.1	200	220	3000			
	TFB 100/2,6	2.6	200	220	3000			
	TFB 100/3,2	3.1	200	220	3000			
	TFB 100/3,8	3.7	200	220	3000			
	TFB 100/4,3	4.2	200	220	2500			
	TFB 100/6	5.9	160	180	2000			
	TFB 100/7,8	7.6	140	150	1500			

TFC 100 Saug- und Druckanschluß im Deckel	TFC 100/1,2	1.2	200	220	3000	CO 01		
	TFC 100/1,7	1.6	200	220	3000			
	TFC 100/2,2	2.1	200	220	3000			
	TFC 100/2,6	2.6	200	220	3000			
	TFC 100/3,2	3.1	200	220	3000			
	TFC 100/3,8	3.7	200	220	3000			
	TFC 100/4,3	4.2	200	220	2500			
	TFC 100/6	5.9	160	180	2000			
	TFC 100/7,8	7.6	140	150	1500			

Baureihe	Typ	Fördervol. (cm³/U)	Max. Druck (bar)		Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Kombinationsmöglichkeiten Wellen / Flanschausführung
			Betriebsdruck	Spitzendruck		
TFU 100 Motor für eine Drehrichtung	TFU 100/2,6	2.6	200	220	3000	CO 01 CI 02
	TFU 100/3,2	3.1	200	220	3000	
	TFU 100/3,8	3.7	200	220	3000	
	TFU 100/4,3	4.2	200	220	3000	
	TFU 100/6	5.9	160	180	3000	
	TFU 100/7,8	7.6	140	160	3000	

TFM 100 Reversierbarer Motor	TFM 100/2,6	2.6	200	220	3000	CI 02
	TFM 100/3,2	3.1	200	220	3000	
	TFM 100/3,8	3.7	200	220	3000	
	TFM 100/4,3	4.2	200	220	3000	
	TFM 100/6	5.9	160	180	3000	
	TFM 100/7,8	7.6	150	160	3000	

Kombinationsmöglichkeit Welle / Flansch Gruppe 1



Gruppe 2

Baureihe	Typ	Fördervol. (cm ³ /U)	Max. Druck (bar)		Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Kombinationsmöglichkeiten Wellen / Flanschausführung		
			Betriebsdruck	Spitzendruck				
SNP 2 Pumpe mit "DU" Lager	SNP 2/4	3.9	250	280	4000	CI 01	CO 01	SC 01
	SNP 2/6	6.0	250	280	4000	CO 02	SC 02	FR 03
	SNP 2/8	8.4	250	280	4000	CO 04	SC 04	CO 05
	SNP 2/11	10.8	250	280	4000	SC 05	CI 06	SC 06
	SNP 2/14	14.4	250	280	3500	CO 09	CO 09...	BBM
	SNP 2/17	16.8	250	280	3000			
	SNP 2/19	19.2	210	230	3000			
	SNP 2/22	22.8	180	200	3000			
	SNP 2/25	25.2	160	175	3000			

SEP 2 Pumpe ohne "DU" Lager	SEP 2/4	3.9	225	250	4000	CI 01	CO 01	SC 01
	SEP 2/6	6.0	225	250	4000	FR 03		
	SEP 2/8	8.4	225	250	3500			
	SEP 2/11	10.8	225	250	3500			
	SEP 2/14	14.4	180	200	3000			
	SEP 2/17	16.8	180	200	3000			

SHP 2 Hochdruck-Pumpe	SHP 2/19	19.2	240	260	3000	CO 01	CO 02	
	SHP 2/22	22.8	210	230	3000			
	SHP 2/25	25.2	190	200	3000			

SEM 2 Reversierbarer Motor für normale Drücke	SEM 2/6	6.0	210	230	4000	CI 01	CO 01	
	SEM 2/8	8.4	210	230	4000			
	SEM 2/11	10.8	210	230	4000			
	SEM 2/14	14.4	210	230	4000			
	SEM 2/17	16.8	210	230	4000			
	SEM 2/19	19.2	210	230	3500			
	SEM 2/22	22.8	180	200	3500			
	SEM 2/25	25.2	160	180	3500			

SNM 2 Reversierbarer Motor für Hochdrücke	SNM 2/6	6.0	250	280	4000	CI 01	CO 01	CO 02
	SNM 2/8	8.4	250	280	4000	FR 03	CI 06	SC 06
	SNM 2/11	10.8	250	280	4000			
	SNM 2/14	14.4	250	280	4000			
	SNM 2/17	16.8	230	260	4000			
	SNM 2/19	19.2	210	230	3500			
	SNM 2/22	22.8	180	200	3500			
	SNM 2/25	25.2	160	180	3500			

Technical drawing of a mechanical part, showing two views: a front view and a side view.

Front View Dimensions:

- Overall width: 96.2
- Overall height: 15.7
- Central hole diameter: $\phi 15$
- Distance from top edge to center of top holes: 32.4
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 63.8
- Distance from left edge to center of left holes: 71.5
- Distance from right edge to center of right holes: 71.5
- Distance from top edge to center of central hole: 63.8
- Distance from bottom edge to center of central hole: 63.8
- Distance from left edge to center of central hole: 96.2
- Distance from right edge to center of central hole: 96.2
- Distance from top edge to center of central hole: 15.7
- Distance from bottom edge to center of central hole: 15.7
- Distance from left edge to center of central hole: 15.7
- Distance from right edge to center of central hole: 15.7

Side View Dimensions:

- Overall thickness: 36.5
- Distance from top edge to center of top holes: 18
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 18
- Distance from left edge to center of left holes: 18
- Distance from right edge to center of right holes: 18
- Distance from top edge to center of central hole: 18
- Distance from bottom edge to center of central hole: 18
- Distance from left edge to center of central hole: 18
- Distance from right edge to center of central hole: 18
- Distance from top edge to center of central hole: 15.7
- Distance from bottom edge to center of central hole: 15.7
- Distance from left edge to center of central hole: 15.7
- Distance from right edge to center of central hole: 15.7

Technical drawing of a mechanical part, showing a front view and a section view (A-A).

Front View Dimensions:

- Overall width: 96.2
- Overall height: 71.5
- Top flange thickness: 37.4
- Bottom flange thickness: 9
- Distance between top holes: 63.8
- Distance between bottom holes: 15.7

Section View (A-A) Dimensions:

- Top flange thickness: 40.5
- Distance from top flange to first hole: 17.2
- Distance between holes: 21.7
- Distance from second hole to bottom flange: 5
- Bottom flange thickness: 18
- Overall height: 9.5
- Section line: 4
- Thread specification: $M12 \times 25$
- Internal thread: $\phi 7/46$
- Bottom flange thickness: 1
- Overall height: $\phi 36.5$
- Surface finish symbol: $\sqrt{1.8}$

Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 96.2
- Overall height: 37.4
- Distance from left edge to center of left hole: 63.8
- Distance from left edge to center of right hole: 71.5
- Distance from bottom edge to center of bottom hole: 15.7
- Distance from left edge to center of top hole: 9

Side View Dimensions:

- Overall height: 19.5
- Distance from top edge to center of hole: 10
- Distance from top edge to center of hole: 6.5
- Distance from top edge to center of hole: 18
- Distance from top edge to center of hole: 5
- Distance from top edge to center of hole: $\phi 16.5$
- Distance from top edge to center of hole: $\phi 36.5$

Text: SCANTO BRONZINO S.p.A.

Technical drawing of the SC 51 sensor head, showing top and side views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall width: 96.2
- Overall height: 71.5
- Distance from top edge to center of top holes: 32.4
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 63.8
- Distance from left edge to center of left holes: 9
- Distance from right edge to center of right holes: 15.7

Side View Dimensions:

- Top flange thickness: 19.5
- Distance from top flange to start of main body: 10
- Main body diameter: $\phi 16.5$
- Distance from top flange to main body start: 6.5
- Distance from main body start to sensor head: 18
- Distance from main body start to sensor head (alternative dimension): 1.5
- Bottom flange thickness: $\phi 36.5$

SAATCHI BIPOLAR SW 442

[illegible]

Technical drawing of a square flange (SC 02) showing dimensions and specifications.

Top View Dimensions:

- Overall width: 72
- Overall height: 72
- Central hole diameter: 12.5
- Mounting hole diameter: 6.5
- Distance from center to mounting hole center: 15.7
- Distance from edge to mounting hole center: 9
- Distance from edge to mounting hole center (vertical): 34.5
- Distance from edge to mounting hole center (horizontal): 65.5

Side View Dimensions:

- Flange thickness: 13.5
- Central hole depth: 7.2
- Outer diameter: 68
- Inner diameter: 46.5

Specifications:

- Material: Scanto B17x14
- Standard: DIN 5482

FR 03

Technical drawing of a mechanical part, showing a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 60
- Overall height: 60
- Distance from top edge to center line: 14.3
- Distance from center line to bottom edge: 45.7
- Distance from left edge to center line: 30
- Distance from center line to right edge: 30
- Distance from top edge to corner hole center: 15.7
- Distance from bottom edge to corner hole center: 15.7
- Distance from left edge to corner hole center: 11.5
- Distance from right edge to corner hole center: 11.5

Side View Dimensions:

- Overall height: 60
- Distance from top edge to center line: 7.2
- Distance from center line to bottom edge: 2.7
- Distance from left edge to center line: 6.5
- Distance from center line to right edge: 8
- Inner diameter: $\phi 52$

Material Specification: OR 45.69x2.62

[illegible]

Technical drawing of a mechanical part, showing a front view and a side view. The front view is a hexagonal shape with a central hole and a smaller hole on the left. The side view shows the profile of the part with a central hole and a smaller hole on the left. Dimensions and tolerances are provided for various features.

Front View Dimensions:

- Overall width: 60
- Overall height: 60
- Central hole diameter: $\varnothing 14.3$
- Distance from top edge to center of central hole: 15.7
- Distance from bottom edge to center of central hole: 45.7
- Distance from left edge to center of central hole: 30
- Distance from right edge to center of central hole: 30
- Distance from top edge to center of smaller hole: 11.5
- Distance from bottom edge to center of smaller hole: 15.7
- Distance from left edge to center of smaller hole: 11.5
- Distance from right edge to center of smaller hole: 15.7

Side View Dimensions:

- Overall width: 40.5
- Overall height: 19
- Central hole diameter: $\varnothing 19.3$
- Distance from top edge to center of central hole: 8.2
- Distance from bottom edge to center of central hole: 18
- Distance from left edge to center of central hole: 19.3
- Distance from right edge to center of central hole: 19.3
- Distance from top edge to center of smaller hole: 7.2
- Distance from bottom edge to center of smaller hole: 18
- Distance from left edge to center of smaller hole: 19.3
- Distance from right edge to center of smaller hole: 19.3
- Thread: M12 x 1.25
- End view: $\varnothing 17.46$
- End view diameter: $\varnothing 50$
- End view height: 15

Technical drawing of a CI 06 component, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 106.38
- Overall height: 15.7
- Top flange thickness: 3.995
- Inner hole diameter: $\phi 12$
- Side flange thickness: 11

Side View Dimensions:

- Overall height: 23.8
- Top flange thickness: 31.7
- Inner hole diameter: $\phi 15.875$
- Side flange thickness: 12
- Inner hole diameter: $\phi 82.55$

Technical drawing of the SAE J498-9T-16/32DP valve. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a circular body with a central port and two side ports, with a diameter of 106.38 mm and a height of 15.7 mm. The side view shows the valve's profile with a maximum height of 31.7 mm and a base diameter of Ø82.55 mm. Key dimensions include 7.9 mm, 23.8 mm, 20 mm, 6 mm, 12 mm, and Ø15.456 mm.

Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a housing and a shaft with a pin. Dimensions include 99.6, 50.4, 49.2, 17.2, 6.3, 40.5, 217, 14.5, 14.5, 12x125, 17.46, 52.29, 15.7, 3/8-16UNC, 56, and 4. Annotations include "asse albero" and "sposti. albero conico".

Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a housing and a shaft with a conical gear. The drawing includes dimensions: 99.6, 49.2, 50.4, 13°, 15.7, 38.5, 17.2, 6.3, 40.5, 14.5, 1, 217, M24x1.5, Ø17.46, Ø52.29, and 3/8-16UNC-2B. A note indicates "asse albero" and a symbol for a conical gear.

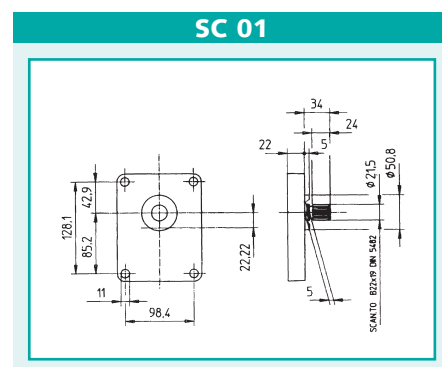
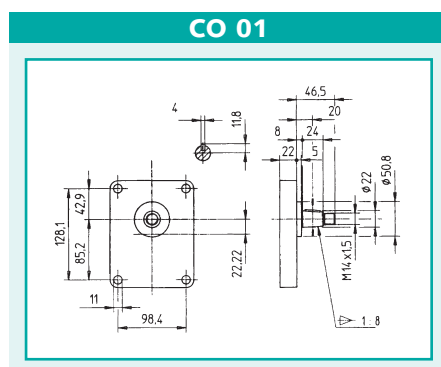
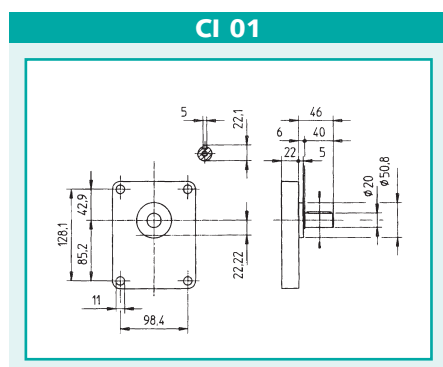
Gruppe 3

Baureihe	Typ	Fördervol. (cm³/U)	Max. Druck (bar)		Max. Drehzahl (min⁻¹)	Kombinationsmöglichkeiten Wellen / Flanschausführung		
			Betriebsdruck	Spitzendruck				
SNP 3 Hochdruckpumpe mit Druckausgleichsplatten	SNP 3/22	22.1	250	270	3000	CI 01	CO 01	SC 01
	SNP 3/26	26.2	250	270	3000	CI 02	CO 02	SC 02
	SNP 3/33	33.1	250	270	3000	CI 03	CO 03	SC 03
	SNP 3/38	37.9	250	270	3000	CO 06	SC 06	CI 07
	SNP 3/44	44.1	250	270	3000	SC 07	SC 08	SC 09
	SNP 3/48	48.3	230	250	3000			
	SNP 3/55	55.1	230	250	2500			
	SNP 3/63	63.4	210	230	2500			
	SNP 3/75	74.4	180	200	2500			
	SNP 3/90	88.2	150	170	2500			

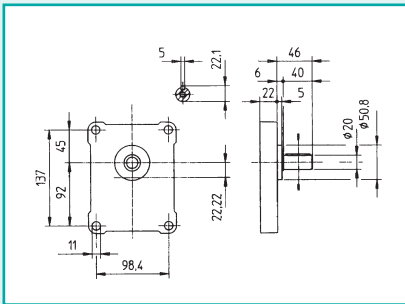
SEU 3 Motor für eine Drehrichtung	SEU 3/22	22.1	210	230	2500	CO 01	SC 01	CI 07
	SEU 3/26	26.2	210	230	2500	SC 07		
	SEU 3/33	33.1	210	230	2500			
	SEU 3/38	37.9	210	230	2300			
	SEU 3/44	44.1	180	200	2300			

SNM 3 Reversierbarer Motor	SNM 3/22	22.1	210	230	3000	CI 01	CO 01	SC 01
	SNM 3/26,5	26.2	210	230	3000	CO 03	CI 07	SC 07
	SNM 3/33,5	33.1	210	230	3000			
	SNM 3/38	37.9	190	210	3000			
	SNM 3/44	44.1	180	200	3000			
	SNM 3/55	55.1	170	190	3000			

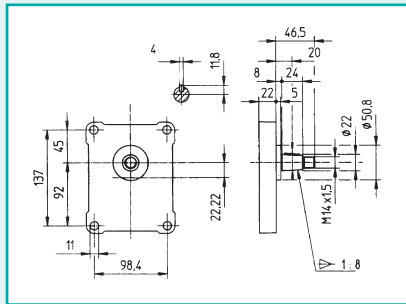
Kombinationsmöglichkeit Welle / Flansch Gruppe 3



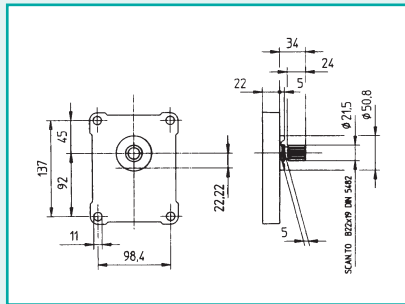
CI 02



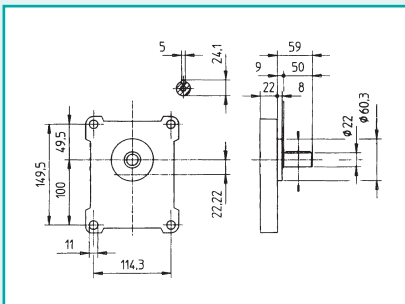
CO 02



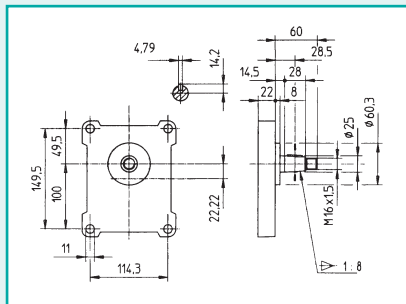
SC 02



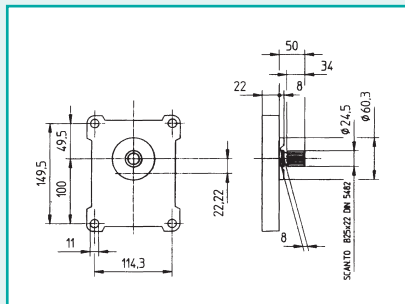
CI 03



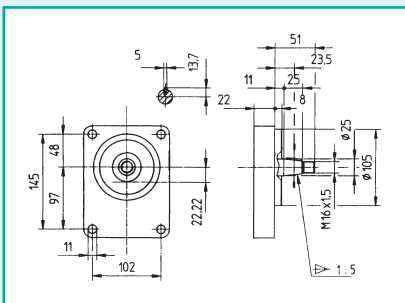
CO 03



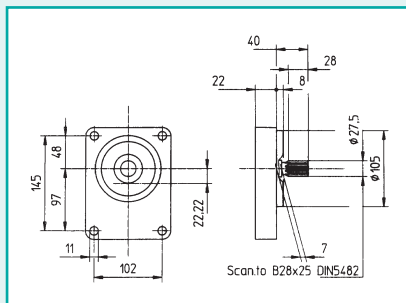
SC 03



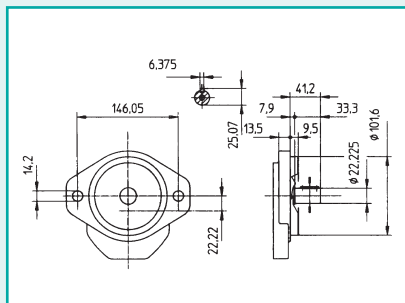
CO 06



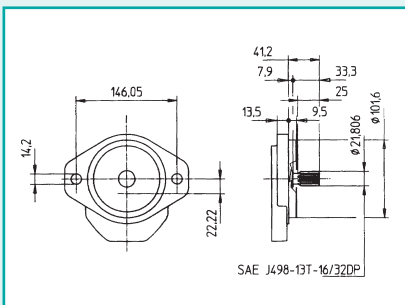
SC 06



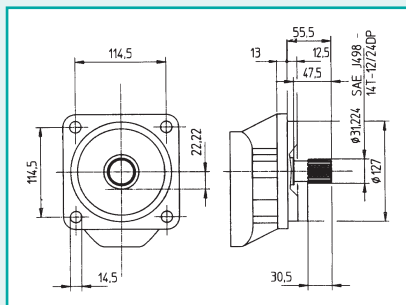
CI 07



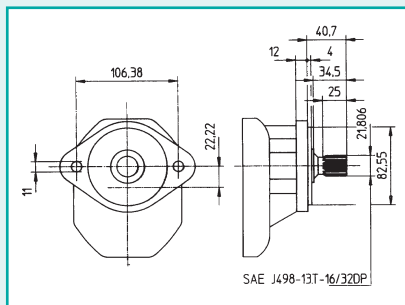
SC 07



SC 08



SC 09

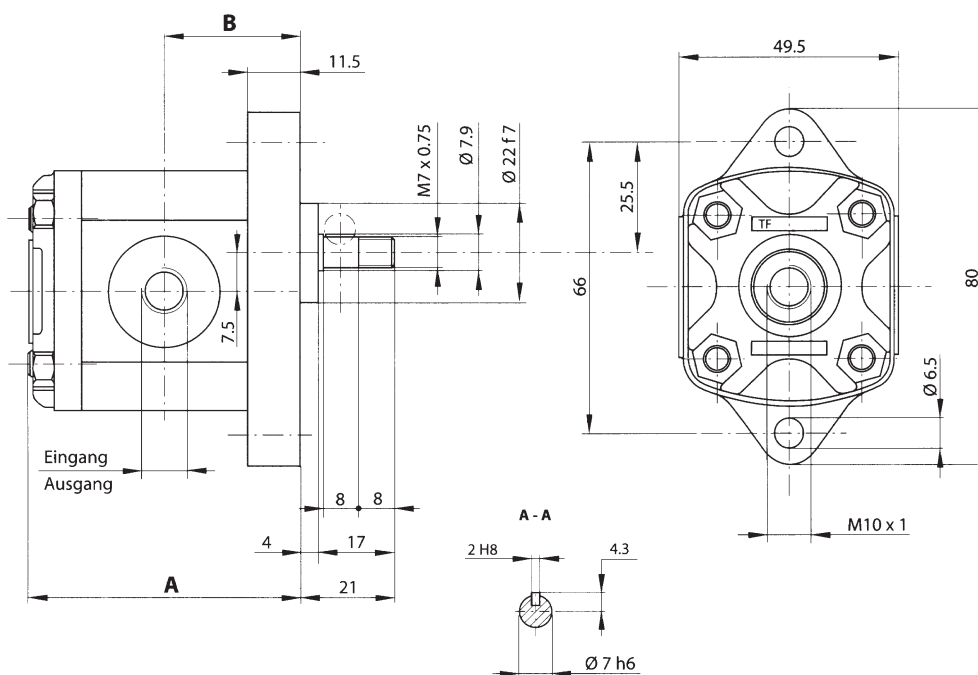


Gruppe 0.5

Technische Daten

Baugröße		0.25	0.45	0.57	0.76	1.27
Verdrängung	cm³	0.25	0.45	0.57	0.76	1.27
max. Druck	bar	200	200	200	200	200
Dauerdruck		180	180	180	180	180
min. Druck bei max. Drehzahl		103	103	103	103	103
max. Drehzahl bei 103 bar	min⁻¹	500	500	500	500	500
max. Drehzahl		8000	8000	8000	7000	5000
Gewicht	kg	0.40	0.45	0.46	0.47	0.48
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10⁻⁶ kg·m²	0.425	0.544	0.621	0.737	1.049
theoret. Förderstrom bei max. Drehzahl	l/min	2.00	3.60	4.56	5.32	6.35

Abmessungen



TFP 50

Typen	0.25	0.45	0.57	0.76	1.27
A	53.5	55	56	61.5	61.5
B	26.5	27.3	27.8	30.5	30.5
Eingang	M10 x 1				
Ausgang	M10 x 1				

Typenschlüssel-Beispiel: **TFP50/0,57 D CI 01..._.**

Gruppe 1

Technische Daten – Gruppe 1 Zahnradpumpen

Baugröße		1.2	1.7	2.2	2.6	3.2	3.8	4.3	6.0	7.8
Verdrängung	cm ³	1.18	1.57	2.09	2.62	3.14	3.66	4.19	5.89	7.59
SNP1										
max. Druck	bar	270	270	270	270	270	270	270	210	170
Dauerdruck		250	250	250	250	250	250	250	190	150
min. Drehzahl bei 150 bar	min ⁻¹	800	800	600	600	600	600	500	500	500
min. Drehzahl bei 150 bar bis Dauerdruck		1200	1200	1000	1000	1000	1000	800	800	800
max. Drehzahl		4000	4000	4000	4000	4000	4000	3000	3000	3000
Gewicht	kg	1.02	1.05	1.09	1.11	1.14	1.18	1.20	1.30	1.39
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10 ⁻⁶ kg·m ²	3.2	3.7	4.4	5.1	5.7	6.4	7.1	9.3	11.4
theoret. Förderstrom bei max. Drehzahl	l/min	4.72	6.28	8.36	10.48	12.56	14.64	12.57	17.67	22.77

Weitere Informationen siehe technische Katalog DKMH.PN.620.A1.02/520L0545

Technische Daten – Gruppe 1 Zahnradmotoren

Baugröße		2.6	3.2	3.8	4.3	6.0	7.8	10.0	12.0
Verdrängung	cm ³	2.62	3.14	3.66	4.19	5.89	7.59	9.94	12
SKM1									
max. Druck	bar	270	270	270	270	250	220	180	150
Dauerdruck		250	250	250	250	230	200	160	130
min. Drehzahl	min ⁻¹	1000	1000	1000	800	800	800	800	800
max. Drehzahl		4000	4000	3000	3000	2000	2000	2000	2000
Gewicht	kg	1.02	1.14	1.18	1.20	1.30	1.39	1.55	1.65
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10 ⁻⁶ kg·m ²	5.1	5.7	6.4	7.1	9.4	11.6	14.6	16.8

Weitere Informationen siehe technische Katalog DKMH.PK.630.A1.02/520L0568

Gruppe 2

Technische Daten – Gruppe 2 Zahnradpumpen

Baugröße		4	6	8	11	14	17	19	22	25
Verdrängung	cm³	3.9	6.0	8.4	10.8	14.4	16.8	19.2	22.8	25.2
SNP2										
max. Druck	bar	280	280	280	280	280	280	230	200	175
Dauerdruck		250	250	250	250	250	250	210	180	160
min. Drehzahl bei 0-150 bar	min⁻¹	600	600	600	500	500	500	500	500	500
min. Drehzahl bei 100-180 bar		1200	1200	1000	800	750	750	700	700	700
min. Drehzahl ab 180 bar bis Dauerdruck		1400	1400	1400	1200	1000	1000	1000	-	-
max. Drehzahl		4000	4000	4000	4000	3500	3000	3000	3000	3000
Gewicht	kg	2.3	2.4	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10⁻⁶ kg·m²	20.6	25.7	31.5	37.3	45.9	51.7	57.5	66.2	72.0
theoret. Förderstrom bei max. Drehzahl	l/min	15.6	24.0	33.6	43.2	50.4	50.4	57.6	68.4	75.6

Weitere Informationen siehe technische Katalog DKMH.PN.620.B1.02/520L0560

Technische Daten – Gruppe 2 Zahnradmotoren

Baugröße		6	8	11	14	17	19	22	25
Verdrängung	cm³	6.0	8.4	10.8	14.4	16.8	19.2	22.8	25.2
SNM2									
max. Druck	bar	280	280	280	280	260	230	200	180
Dauerdruck		250	250	250	250	230	210	180	160
Druck-Motorausgang		250	250	250	250	230	210	180	160
min. Drehzahl	min ⁻¹	700	700	700	700	500	500	500	500
max. Drehzahl		4000	4000	4000	4000	4000	3500	3500	3500
Gewicht	kg	2.4	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10 ⁻⁶ kg·m²	25.7	31.5	37.3	45.9	51.7	57.5	66.2	72.0
theoret. Förderstrom bei max. Drehzahl	l/min	24.0	33.6	43.2	50.4	50.4	57.6	68.4	75.6

Weitere Informationen siehe technische Katalog DKMH.PK.630.A1.02/520L0568

Gruppe 3

Technische Daten – Gruppe 3 Zahnradpumpen

Baugröße		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Verdrängung	cm³	22.1	26.2	33.1	37.9	44.1	48.3	55.1	63.4	74.4	88.2
SNP3											
max. Druck	bar	270	270	270	270	270	250	250	230	200	170
Dauerdruck		250	250	250	250	250	230	230	210	180	150
min. Drehzahl	min⁻¹	800	800	800	800	800	800	800	600	600	600
max. Drehzahl		3000	3000	3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500
Gewicht	kg	6.25	6.35	6.65	6.75	7.05	7.15	7.35	7.65	8.50	8.90
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10⁻⁶ kg·m²	198.0	261.1	246.2	267.2	294.2	312.2	342.3	378.3	426.4	486.5
theoret. Förderstrom bei max. Drehzahl	l/min	66.3	78.6	99.3	113.7	132.3	144.9	137.8	157.5	186	220.5
SEP3											
max. Druck	bar	230	230	230	230	200					
Dauerdruck		210	210	210	210	180					
min. Drehzahl	min⁻¹	1000	1000	1000	1000	800					
max. Drehzahl		3000	3000	3000	2800	2600					
Gewicht	kg	5.7	5.8	6.1	6.2	6.4					
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10⁻⁶ kg·m²	198.0	261.1	246.2	267.2	294.2					
theoret. Förderstrom bei max. Drehzahl	l/min	66.3	78.6	99.3	106.1	114.7					

Weitere Informationen siehe technische Katalog DKMH.PK.620.A1.02/520L0569

Technische Daten – Gruppe 3 Zahnradmotoren

Baugröße		22	26	33	38	44	48	55	63
Verdrängung	cm³	22.1	26.2	33.1	37.9	44.1	48.3	55.1	63.4
SNM3 Motor (Parallelschaltung)									
max. Druck	bar	270	270	270	270	270	250	230	210
Dauerdruck		250	250	250	250	250	230	210	190
min. Drehzahl bei Dauerdruck	min ⁻¹	800	800	800	800	800	800	800	800
max. Drehzahl		2500	2500	2500	2500	2300	2300	2300	2300
SNM3 Motor (Serienschaltung)									
max. Druck	bar	270	270	270	270	270	250	210	190
Dauerdruck		250	250	250	250	250	230	210	190
min. Drehzahl bei Dauerdruck	min ⁻¹	800	800	800	800	800	800	800	800
max. Drehzahl		2500	2500	2500	2500	2300	2300	2300	2300
beide Motoren SNM3									
Gewicht	kg	6.25	6.35	6.65	6.75	7.05	7.15	7.35	7.65
Massenträgheitsmoment-Rotationsteile	x 10 ⁻⁶ kg·m²	198.0	261.1	246.2	267.2	294.2	312.2	342.3	378.3

Weitere Informationen siehe technische Katalog DKMH.PK.630.A1.02/520L0568

Mit integriertem Zentrierflansch und Hochdruckwellendichtung (HPS)

Motor mit Seitenanschluß und ovalem Zweiloch-Montageflansch

	Typ		OMP 25	OMP 32	OMP 40	OMP 50	OMP 80	OMP 100	OMP 125	OMP 160	OMP 200	OMP 250	OMP 315	OMP 400
	Zylindr. Welle	25 mm	151-0340	151-0341	151-0342	151-0310	151-0311	151-0312	151-0313	151-0314	151-0315	151-0316	151-0317	151-0318
	Zylindr. Welle	1 inch	–	–	–	151-0300	151-0301	151-0302	151-0303*	151-0304	151-0305	151-0306	151-0307	151-0308
	Vielkeilwelle	1 inch	–	–	–	151-0330	151-0331	151-0332	151-0333	151-0334	151-0335	151-0336	151-0337	151-0338
	Gewicht (kg)		5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,9	6,0	6,2	6,4	6,6	6,9	7,4

Mit separatem Zentrierflansch, Rückschlagventilen und Leckölanschluß

Motor mit Seitenanschluß und ovalem Zweiloch-Montageflansch mit rostfreien Einbauteilen

	Typ		OMP 50 C	OMP 80 C	OMP 100 C	OMP 125 C	OMP 160 C	OMP 200 C	OMP 250 C	OMP 315 C	OMP 400 C
	Zylindr. Welle	25 mm	151-1208	151-1209	151-1210	–	151-1211	151-1212	151-1213*	151-1214	151-1215
	Gewicht (kg)		5,6	5,7	5,9	–	6,2	6,4	6,6	6,9	7,4

Motor mit Seitenanschluß und ovalem Vierloch-Montageflansch

	Typ		OMP 50	OMP 80	OMP 100	OMP 125	OMP 160	OMP 200	OMP 250	OMP 315	OMP 400
	Zylindr. Welle	25 mm	151-5011*	151-5012	151-5013*	151-5014*	151-5015*	151-5016*	151-5017*	151-5018*	151-5019*
	Zylindr. Welle	32 mm	151-5001*	151-5002*	151-5003*	151-5004*	151-5005*	151-5006	151-5007	151-5008	151-5009
	Vielkeilwelle	1 inch	151-5031	151-5032*	151-5033*	151-5034*	151-5035*	151-5036*	151-5037	151-5038*	151-5039*
	Gewicht (kg)		5,6	5,7	5,9	6,0	6,2	6,4	6,6	6,9	7,4

Motor mit Endanschluß und ovalem Zweiloch-Montageflansch

	Typ		OMP 50	OMP 80	OMP 100	OMP 125	OMP 160	OMP 200	OMP 250	OMP 315	OMP 400
	Zylindr. Welle	25 mm	151-5191	151-5192	151-5193	151-5194*	151-5195	151-5196	151-5197	151-5198*	151-5199*
	Gewicht (kg)		6,1	6,2	6,4	6,5	6,7	6,9	7,1	7,4	7,9

Motor mit Endanschluß und quadratischem Montageflansch

	Typ		OMP 50	OMP 80	OMP 100	OMP 125	OMP 160	OMP 200	OMP 250	OMP 315	OMP 400
	Zylindr. Welle	25 mm	151-5211	151-5212	151-5213*	151-5214*	151-5215	151-5216	151-5217*	151-5218*	151-5219*
	Gewicht (kg)		5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5	6,8	7,3

Wheel Motor mit Gleitlager

	Typ		OMPW 50	OMPW 80	OMPW 100	OMPW 125	OMPW 160	OMPW 200	OMPW 250	OMPW	OMPW
	Zylindr. Welle	25 mm	151-7101	151-7102*	151-7103	151-7104*	151-7105	151-7106	151-7107	151-7108	151-7109
	Gewicht (kg)		5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5	6,8	7,3

Wheel Motor mit Nadellager (OMPW N)

	Typ		OMPW 50	OMPW 80	OMPW 100	OMPW 125	OMPW 160	OMPW 200	OMPW 250	OMPW 315	OMPW 400
	Kegelige Welle	28,5 mm	151-5301	151-5302	151-5303	151-5304	151-5305	151-5306	151-5307	151-5308	151-5309*
	Gewicht (kg)		5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5	6,8	7,3

* Artikelnummer nicht aktiv! Bitte wenden Sie sich an die Verkaufsorganisation für Hydraulik.

Technische Daten für OMP/OMPW mit 25 mm und 1 inch zylindrischer Welle

Typ			OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	
Motorgröße			25	32	40	50	80	100	125	160	200	250	315	400
Geometr. Schluckvolumen (cm³)			25,0	32,0	40,0	48,6	77,8	97,3	125,0	155,7	194,6	242,3	306,1	389,2
Max. Drehzahl	(min ⁻¹)	kont.	1600	1560	1500	1230	770	615	480	385	310	250	195	155
		int. ¹⁾	1800	1720	1750	1540	960	770	600	480	385	310	245	190
Max. Drehmoment	(daNm)	kont.	3,3	4,3	5,2	9,3	15	19	24	30	30	30	30	30
		int. ¹⁾	4,7	6,1	7,4	12	19	23	29	37	38	41	39	42
		Spitze ²⁾	6,7	8,6	10,7	14	22	27	37	43	54	55	60	60
Max. Leistungsabgabe	(kW)	kont.	4,5	5,8	7	10	10	11	10	10	8	6	5	4
		int. ¹⁾	6,1	7,8	10,6	12	12	13	12	12	11	9	7	6
Max. Druckgefälle	(bar)	kont.	100	100	100	140	140	140	140	140	115	90	75	60
		int. ¹⁾	140	140	140	175	175	175	175	175	150	125	100	80
		Spitze ²⁾	225	225	225	225	225	225	225	225	225	180	160	130
Max. Ölstrom	(l/min)	kont.	40	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		int. ¹⁾	45	55	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Max. Anlaufdruck mit unbelasteter Welle			10	10	10	10	10	10	9	7	5	5	5	5
Min. Anlaufmom. (daNm)	max. Druckgef. kont.		3	4	4,5	8	13,5	17	21	28	27	28	28	28
	max. Druckgef. int. ¹⁾		4	5,5	6,3	10	17	21	27	35	36	39	37	40
Min. Drehzahl ³⁾	(min ⁻¹)		20	15	10	10	10	9	9	8	7	5	5	5

Technische Daten für OMP/OMPW mit 1 inch Vielkeilwelle und 28,5 mm kegeliger Welle

Typ			OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP
Motorgröße			50	80	100	125	160	200	250	315	400
Geometr. Schluckvolumen (cm³)			48,6	77,8	97,3	125,0	155,7	194,6	242,3	306,1	389,2
Max. Drehzahl	(min ⁻¹)	kont.	1230	770	615	480	385	310	250	195	155
		int. ¹⁾	1540	960	770	600	480	385	310	245	190
Max. Drehmoment	(daNm)	kont.	9,3	15	19	24	30	36	36	36	36
		int. ¹⁾	12	19	23	29	37	45	46	47	46
		Spitze ²⁾	14	22	27	37	43	54	55	54	56
Max. Leistungsabgabe	(kW)	kont.	10	10	11	10	10	10	8	6	5
		int. ¹⁾	12	12	13	12	12	12	10,5	7,5	6
Max. Druckgefälle	(bar)	kont.	140	140	140	140	140	140	105	90	70
		int. ¹⁾	175	175	175	175	175	175	140	120	90
		Spitze ²⁾	225	225	225	225	225	225	180	160	130
Max. Ölstrom	(l/min)	kont.	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		int. ¹⁾	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Max. Anlaufdruck mit unbelasteter Welle			10	10	10	9	7	5	5	5	5
Min. Anlaufmom.	(daNm)	max. Druckgef. kont.	8	13,5	17	21	28	34	33	34	34,5
		max. Druckgef. int. ¹⁾	10	17	21	27	35	42	44	45	42,5
Min. Drehzahl ³⁾ (min ⁻¹)			10	10	9	9	8	7	5	5	5

¹⁾ Intermittierender Betrieb: Betrieb während max. 10% jeder Minute.

²⁾ Spitzenbelastung: Max. 1% jeder Minute.

³⁾ Bei Unterschreitung dieser Drehzahlen muß mit einem weniger gleichmäßigen Lauf gerechnet werden.

Technische Daten für OMP mit 32 mm zylindrischer Welle

Typ		OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP	OMP
Motorgröße		50	80	100	125	160	200	250	315	400
Geometr. Schluckvolumen	(cm³)	48,6	77,8	97,3	125,0	155,7	194,6	242,3	306,1	389,2
Max. Drehzahl	(min⁻¹)	kont.	1230	770	615	480	385	310	250	195
		int. ¹⁾	1540	960	770	600	480	385	310	245
Max. Drehmoment	(daNm)	kont.	9,3	15	19	24	30	36	46	47
		int. ¹⁾	12	19	23	29	37	45	57	62
		Spitze ²⁾	14	22	27	37	43	54	67	82
Max. Leistungsabgabe	(kW)	kont.	10	10	11	10	10	10	9,5	7,5
		int. ¹⁾	12	12	13	12	12	12	9	7,5
Max. Druckgefälle	(bar)	kont.	140	140	140	140	140	140	140	120
		int. ¹⁾	175	175	175	175	175	175	160	125
		Spitze ²⁾	225	225	225	225	225	225	225	180
Max. Ölstrom	(l/min)	kont.	60	60	60	60	60	60	60	60
		int. ¹⁾	75	75	75	75	75	75	75	75
Max. Anlaufdruck mit unbelasteter Welle			10	10	10	9	7	5	5	5
Min. Anlaufmom.	(daNm)	max. Druckgef. kont.	8	13,5	17	21	28	34	42	46
		max. Druckgef. int. ¹⁾	10	17	21	27	35	42	53	60
Min. Drehzahl ³⁾	(min⁻¹)		10	10	9	9	8	7	5	5

Typ		Max. Eingangsdruck	Max. Rücklaufdruck mit Leckölleitung
OMP 25-400	kont.	175	175
	int. ¹⁾	200	200
	Spitze ²⁾	225	225

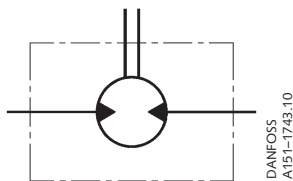
¹⁾ Intermittierender Betrieb: Betrieb während max. 10% jeder Minute.

²⁾ Spitzenbelastung: Max. 1% jeder Minute.

³⁾ Bei Unterschreitung dieser Drehzahlen muß mit einem weniger gleichmäßigen Lauf gerechnet werden.

Max. zulässiger Druck auf die Wellendichtung

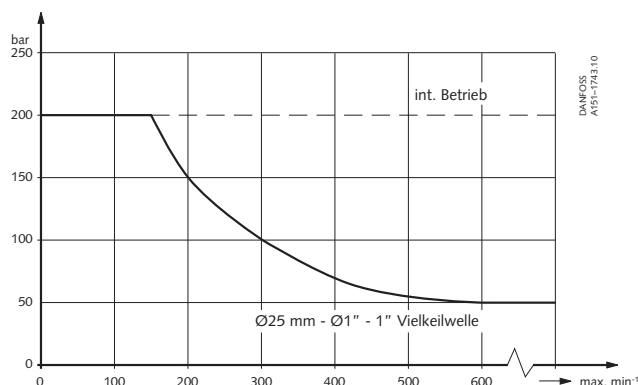
OMP mit Hochdruckwellendichtung (HPS), ohne Rückschlagventile und Leckölanschluß



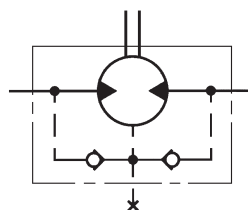
DANFOSS
A151-1743.10

Der Wellendichtungsdruck entspricht dem Durchschnitt von Eingangsdruck und Rücklaufdruck

$$P_{\text{pak}} = \frac{P_{\text{Eing.}} + P_{\text{Retur}}}{2}$$



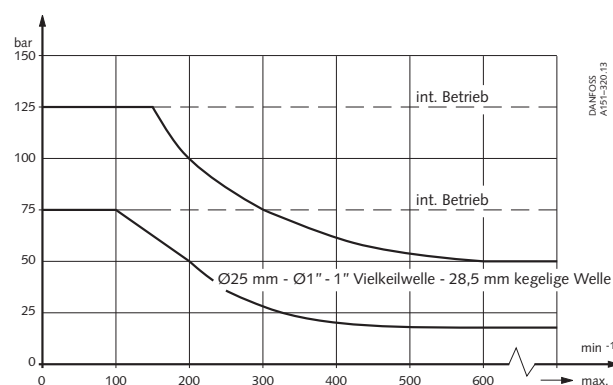
OMP mit Rückschlagventilen



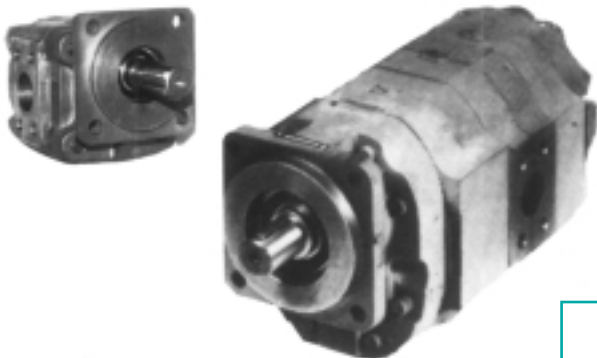
DANFOSS
A151-320.13

In Anwendungen ohne Leckölleitung wird der Druck auf die Wellendichtung nie größer als der Rücklaufdruck.

Max. Rücklaufdruck ohne Leckölleitung oder max. Druck in der Leckölleitung



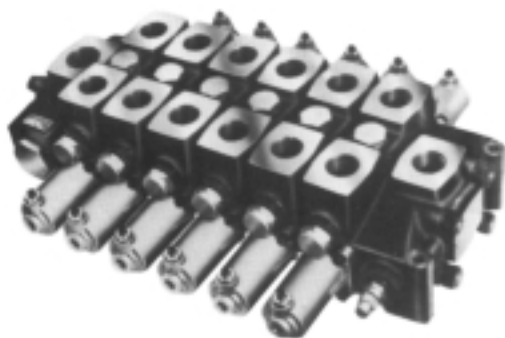
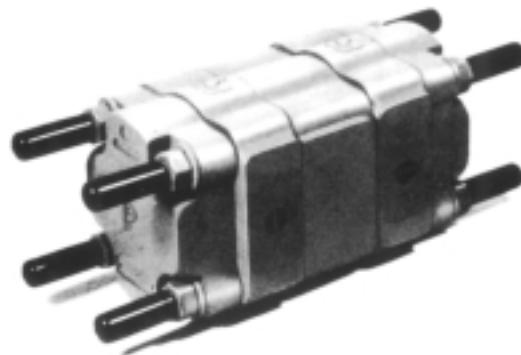
WESER→PUMPEN



Zahnradpumpen & -motore

WP 197:	16 >	64 cm ³
WP 257:	20 >	104 cm ³
WP 300:	24 >	65 cm ³
WP 500:	42 >	105 cm ³
WP 750:	66 >	200 cm ³
WP 340:	17 >	81 cm ³
WP 540:	40 >	125 cm ³
WP 740:	44 >	148 cm ³

Rotations-Stromteiler
2 > 8 Sektoren



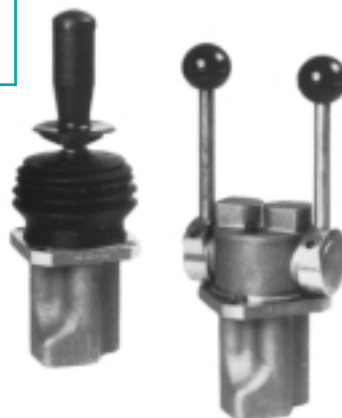
Mobilsteuerventile

in Sektionsbauweise - 350 bar -

7 Nenngößen: 45 - 800 l/min

Große Auswahl an Steuerschiebern

Betätigung: hydr. vorgesteuert - manuell
auch mit Bergbau-Sicherung lieferbar.



Vorsteuergeräte

mit Kreuzgelenk- und Doppelhebel,
auch mit Bergbau-Sicherung
ab Lager lieferbar.

WESER→PUMPEN

GmbH

Güterstraße 10 · 27777 Ganderkesee
Telefon (0 42 22) 7 03 09, 7 02 28, 7 01 78
Telefax (0 42 22) 29 31