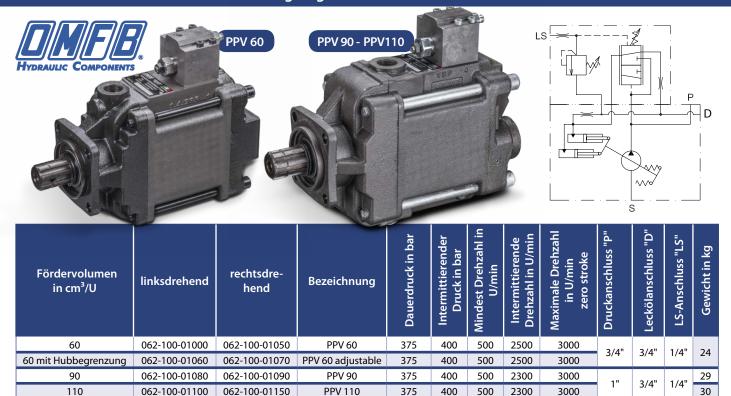
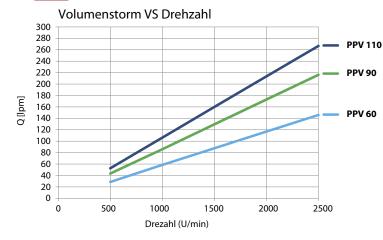
DIN Axialkolben Verstellpumpe für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

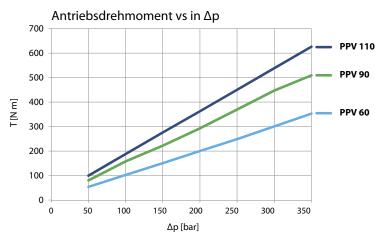
PPV-Serie

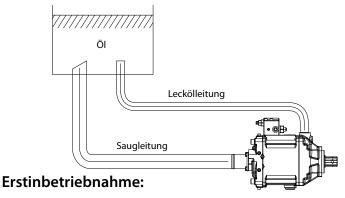


 Λ

Saugstutzen muß separat bestellt werden



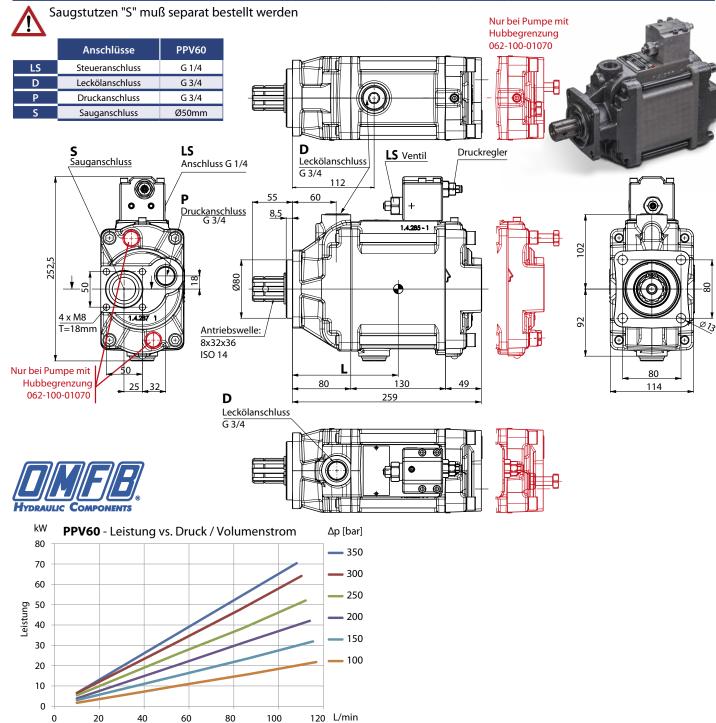




- 1. Prüfen Sie ob die Drehrichtung der Pumpe passt.
- Die Pumpe kann entweder horizontal oder vertikal (Welle zeigt nach oben) montiert werden.
- 3. Bei horizontaler Montage muss immer der **OBERE** Leckölanschluss "**D**" frei zum Tank gelegt werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
- Bei vertikaler Montage muss immer der OBERE Leckölanschluss "D" frei zum Tank gelegt und der Be- und Entlüfter angeschlossen werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
- 5. Verlegen Sie die Leitungen so, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden können.
- Die Leckölleitung muss mindestens einen Innen Ø von 25mm haben und frei zum Tank verlegt werden.
- 7. Die Pumpe muss mind. 200mm unter dem Ölniveau installiert werden.
- 8. Das angesaugte Öl muss frei von Luftblasen sein.
- 9. Um die Pumpe ausreichend zu schützen, muss ein Druckbegrenzungsventil nahe der Pumpe verbaut werden.
- 10. Vor der ersten Inbetriebnahme der Pumpe, muss diese vollständig mit Öl befüllt werden (es darf sich keine Luft mehr in der Pumpe befinden).
- 11. Bei sehr geringen Temperaturen muss die Pumpe bis zum Erreichen der Mindestviscosität von 100mm2/s ohne Last betrieben werden.
- 12. Der erste Lauf der Pumpe sollte für 10 Minuten zwischen 50-100bar stattfinden.



Fördervolumen in cm³/U	linksdrehend	rechtsdre- hend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Intermittierende Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min zero stroke	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	PPV 60	375	400	500	2500	3000	3/4"	3/4"	1/4"	24
60 mit Hubbegrenzung	062-100-01060	062-100-01070	PPV 60 adjustable	375	400	500	2500	3000	3/4	3/4	1/4	24

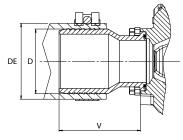


Volumenstrom

Fördervolumen in cm³/U	linksdrehend	rechtsdre- hend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Intermittierende Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min zero stroke	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
90	062-100-01080	062-100-01090	PPV 90	375	400	500	2300	3000	1"	3/4"	1/4"	29
Anschlüsse LS Steueranschlu D Leckölanschlu P Druckanschlu S Sauganschlu	PPV90 / uss G 1/4' uss G 3/4' uss G 3 T "		thluss 110 55 110 8,5 110 8,5 110 8,5 110 8,5 110 110 110 110 110 110 110 110 110 11		LS Venti		Druckrec 4	90	80 12			30
HYDRAULIC COMPONENTS kW PPV90 - Leistu 120 100 80 40 20	ing vs. Druck / Vo	olumenstrom	- 350 140 - 250 100 - 250 100 - 250 150 150 150 100 100 100 100 100 100 1	PV110 - L	eistung		ik / Volu	menstrom		[bar] 350 300 250 200 150		
0	50 80 100 12	0 140 160 180	20 0 L/min 0	20 40	60 80	100 120 Volumen		0 180 200	220 L/m	in		

Volumenstrom

Saugstutzen für PPV Pumpen



Bestell-Nr.	mm	DE DE Min. in Max. in mm mm		Min. in Max. in		Inkl. Schlauch- schel l e
062-015-01000	50	2"	60	63	59	
062-015-01050	50	2"	64	67	59	
062-015-01100	60		68	73	79	ja
062-015-01150	63	2-1/2"	74	79	79	
062-015-01200	76	3"	86	91	94	



Adapter für Saugstutzen für PPV Pumpen

Bestell-Nr.	Anschlussgewinde	Anschlussbild
062-015-01250	G 1-1/2"	50mm x 50mm M8



Saugstutzen



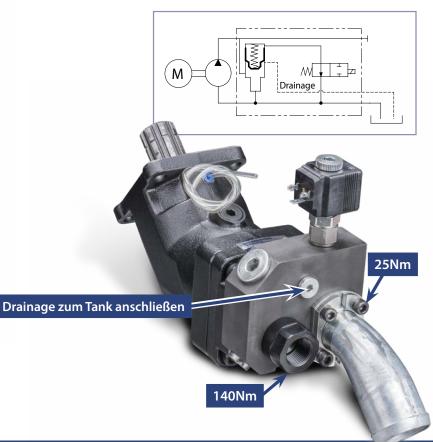
Anschlussgröße		lauch- messer			
ISO 228/SAE	mm	inch	gerade	45°	90°
G 3/4"	25	1"	062-013-1450	-	-
G 3/4"	32	1-1/4"	062-013-1500	-	062-013-2400
G 3/4"	37	-	-	062-013-2050	-
G 3/4"	40	-	062-013-1510	-	062-013-2450
G 1"	32	1-1/4"	062-013-1550	-	-
G 1"	40	-	062-013-1600	062-013-2100	062-013-2500
G 1"	45	1-3/4"	-	-	062-013-2600
G 1"	49,5	-	-	062-013-2200	-
G 1"	50	2"	062-013-1750	-	062-013-2650
G 1-1/4"	40	-	062-013-1650	062-013-2150	062-013-2550
G 1-1/4"	50	2"	062-013-1800	062-013-2250	062-013-2700
G 1-1/4"	60	-	062-013-1950	062-013-2350	062-013-2720
G 1-1/2"	40	-	062-013-1700	-	-
G 1-1/2"	50	2"	062-013-1850	062-013-2300	062-013-2750
G 1-1/2"	60	-	062-013-2000	062-013-2370	062-013-2800
G 1-1/2"	63	2-1/2"	-	062-013-2390	062-013-2850
G 2"	50	2"	062-013-1900	-	-
G 2"	63	2-1/2"	062-013-1920	-	-



By-pass Ventil für Axialkolben Pumpen



Spannung	Bestell-Nr.	Ölanschlüsse				
12VDC	062-050-01100	3/4"				
IZVDC	062-050-01200	1"				
24VDC	062-050-01150	3/4"				
ZAVDC	062-050-01250	1"				



Anbauvarianten







Zubehör für DIN Axialkolben Pumpen



Übersetzungs- Getriebe

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1	M2	N.1	N.2	- 1	LAM	ka	Verzahnung
		da Nm	da Nm	U/min	U/min	N.1 / N.2	KVV K	кg	Abgangseite

mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

508-135-01000	72001-1	66	66	540	540	1/1	37	14,5	
508-135-01050	72001-2	66	44	540	810	1 / 1,5	37	14,5	
508-135-01100	72001-3	66	33	540	1080	1/2	37	14,5	8x32x36 ISO14
508-135-01150	72001-4	66	26,4	540	1408	1 / 2,5	37	14,5	
508-135-01200	72001-5	66	22	540	1620	1/3	37	14,5	

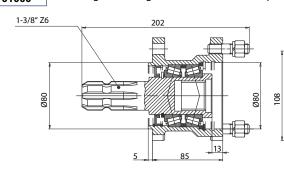
Ölfüllmenge: 0,52 Liter - SAE 85W-90

Bestell-Nr. 608-500-01000

Guss Vorsatzlager

mit Kegelrollenlager von DIN Axialkolbenpumpe auf Zapfwelle 1-3/8" Z6

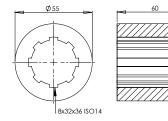






Bestell-Nr. 630-010-13850

Buchse



Bestell-Nr. 630-010-00950

Adapter auf Zapfwelle 1-3/8" Z6

Sicherungschrauben inklusive M8x90 und M12x90





