

Motor-Pumpeneinheit Typ MPE

Nenngröße 18, 28, 45, 71 und 100

Max. Betriebsdruck 350 bar



Inhaltsübersicht Seite

Merkmale	1
Technische Daten	1
Aufbau	2
Auswahltable	2
Abmessungen	3
Schaltplan	4
Bestellangaben	6

Merkmale

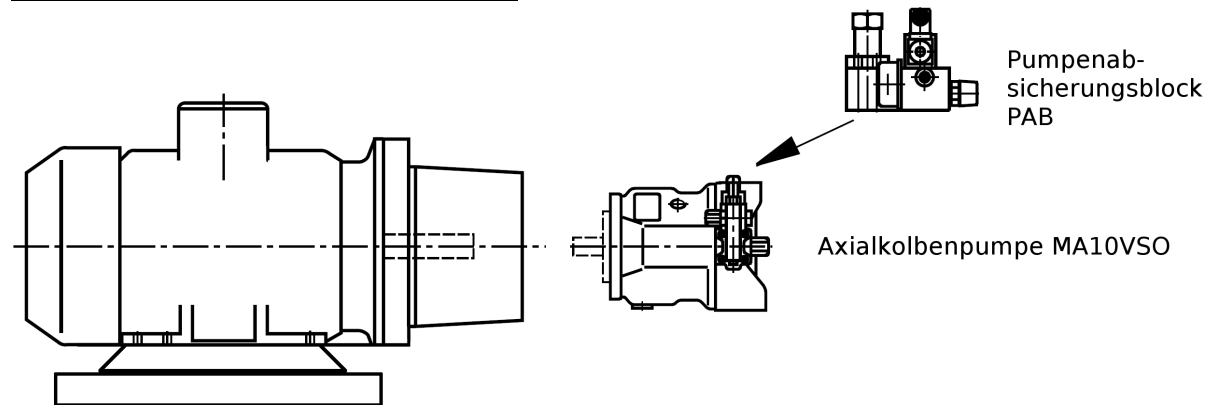
Zum Umwandeln von elektrischer in hydraulische Energie werden in offenen Systemen Motor-Pumpeneinheiten als hydrostatischer Antrieb verwendet.

- Elektromotor Bauform B35
- Axialkolbenpumpe MA10VSO und Kupplung am Elektromotor
- Pumpenabsicherungsblock Typ PAB
- Dämpfungsschiene
- Komplett montiert und geprüft

Technische Daten

Leistungsanschlüsse	Anschlussgewinde nach ISO 1179 (Zoll), ISO 9974 (metrisch); Rohranschluss als Schneidringverschraubung, Anschweißkegel, leichte oder schwere Reihe; Flansche mit SAE-Anschlussbild, bzw. Rechteckflansche	
Druckflüssigkeit	Mineralöl HLP nach DIN 51524; Teil 2	
Pumpentyp	Axialkolbenpumpe MA10VSO nach Datenblatt DD10620	
Betriebsdruck	Eingang	0,8 bis 30 bar
	Ausgang	280 bar
	Höchst Druck	350 bar
	Leckanschluss	bis 2 bar
Druckflüssigkeitstemperaturbereich	-25° bis 90°C	
Reinheitsklasse	Entsprechend NAS 1638, Klasse 9, SAE Klasse 6 oder ISO/DIN 4406, Klasse 18/15	
Viskositätsbereich	16 bis 36 mm²/s	
Druckabsicherung	Pumpenabsicherungsblock PAB nach Datenblatt DD25750	
Elektromotor	Motortyp	Drehstrom-Asynchronmotor
	Polpaarzahl	4
	Spannung (V)	230/400 bei 50 Hz; 400/690 bei 50 Hz
		460 bei 60 Hz
	Drehzahl	1500 bei 50 Hz
		1800 bei 60 Hz
	Schutzart	IP55
	Drehrichtung	Links (auf Motorwelle gesehen)
Einbaulage		horizontal

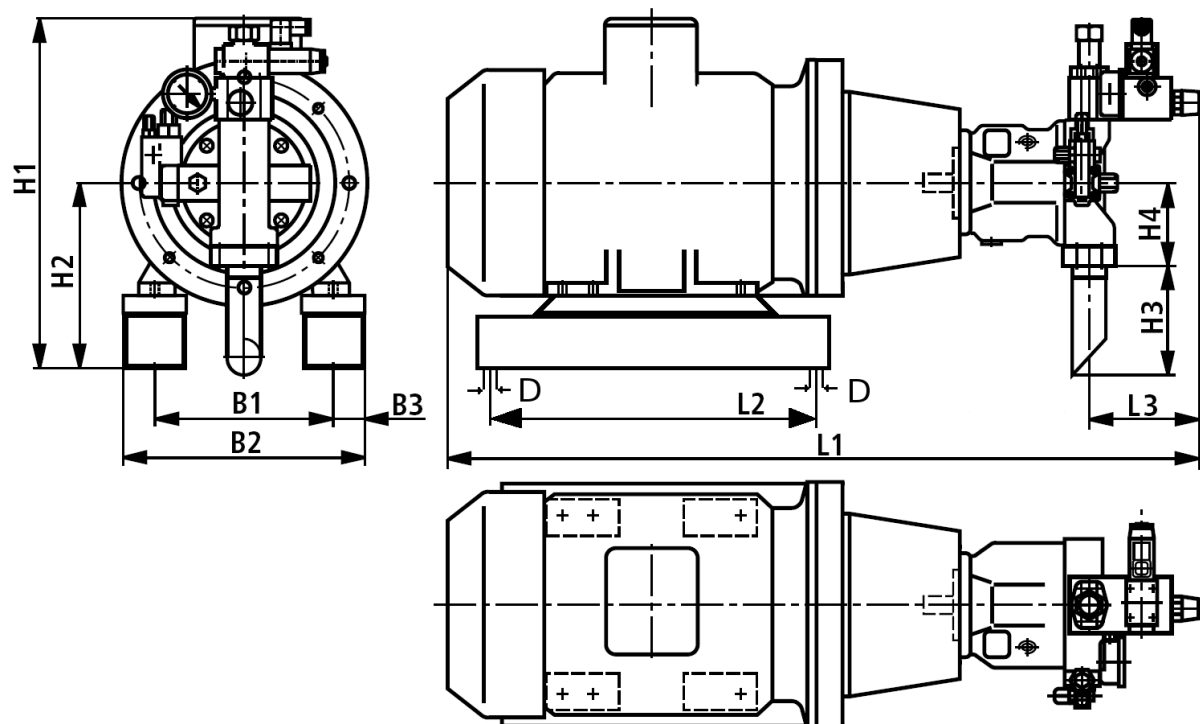
Aufbau der Motor-Pumpeneinheit



Auswahltabelle für Elektromotor-Baugröße

Frequenz	50 Hz, 1500/min	60 Hz, 1800/min		50 Hz, 1500/min	60 Hz, 1800/min	Elektro- motor- Baugröße	Gesamt- gewicht
Pumpe	$q_{v \max}$ in l/min		$p_{\max}$ in bar	Leistung in kW			
MA10VSO18	26	31	90	4	4,8	112M-4-B0	61
			110	5,5	6,6	132S-4-B0	78
			138	7,5	9	132M-4-B1	92
			203	11	13,2	160M-4-B0	123
MA10VSO28	40	49	95	7,5	9	132M-4-B1	95
			132	11	13,2	160M-4-B0	126
			180	15	18	160L-4-B1	142
			222	18,5	22,2	180M-4-B0	223
MA10VSO45	65	78	60	7,5	9	132M-4-B1	101
			81	11	13,2	160M-4-B0	132
			111	15	18	160L-4-B1	158
			137	18,5	22,2	180M-4-B0	229
			162	22	26,4	180L-4-B1	244
			222	30	36	200L-4-B0	319
MA10VSO71	100	124	72	15	18	160L-4-B1	160
			89	18,5	22,2	180M-4-B0	241
			106	22	26,4	180L-4-B1	256
			144	30	36	200L-4-B0	331
			178	37	44,4	225S-4-B0	402
			216	45	54	225M-4-B1	432
MA10VSO100	145	174	61	18,5	22,2	180M-4-B0	253
			73	22	26,4	180L-4-B1	268
			99	30	36	200L-4-B0	343
			122	37	44,4	225S-4-B0	414
			149	45	54	225M-4-B1	445
			182	55	66	250M-4-B0	578

Abmessungen

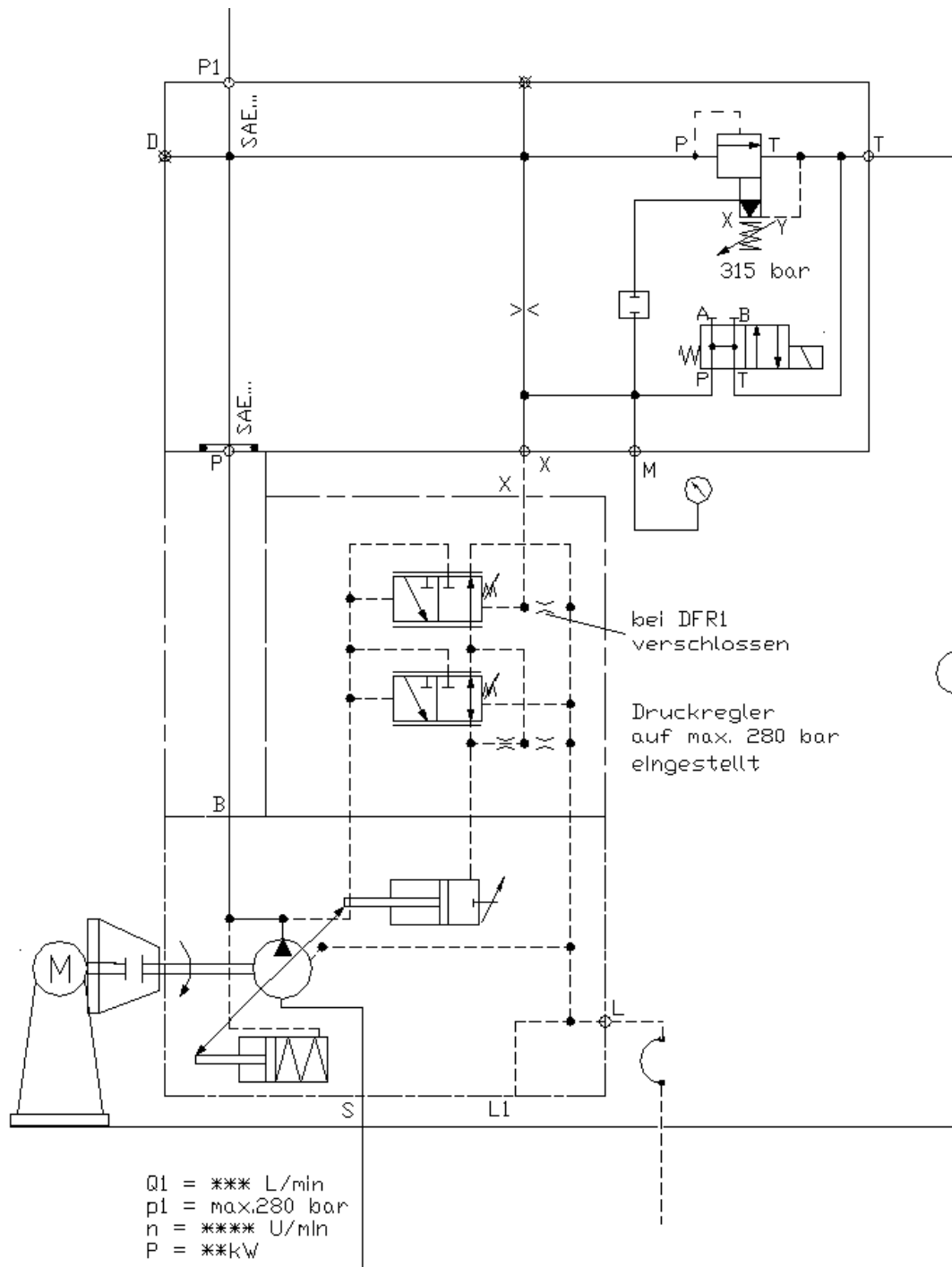


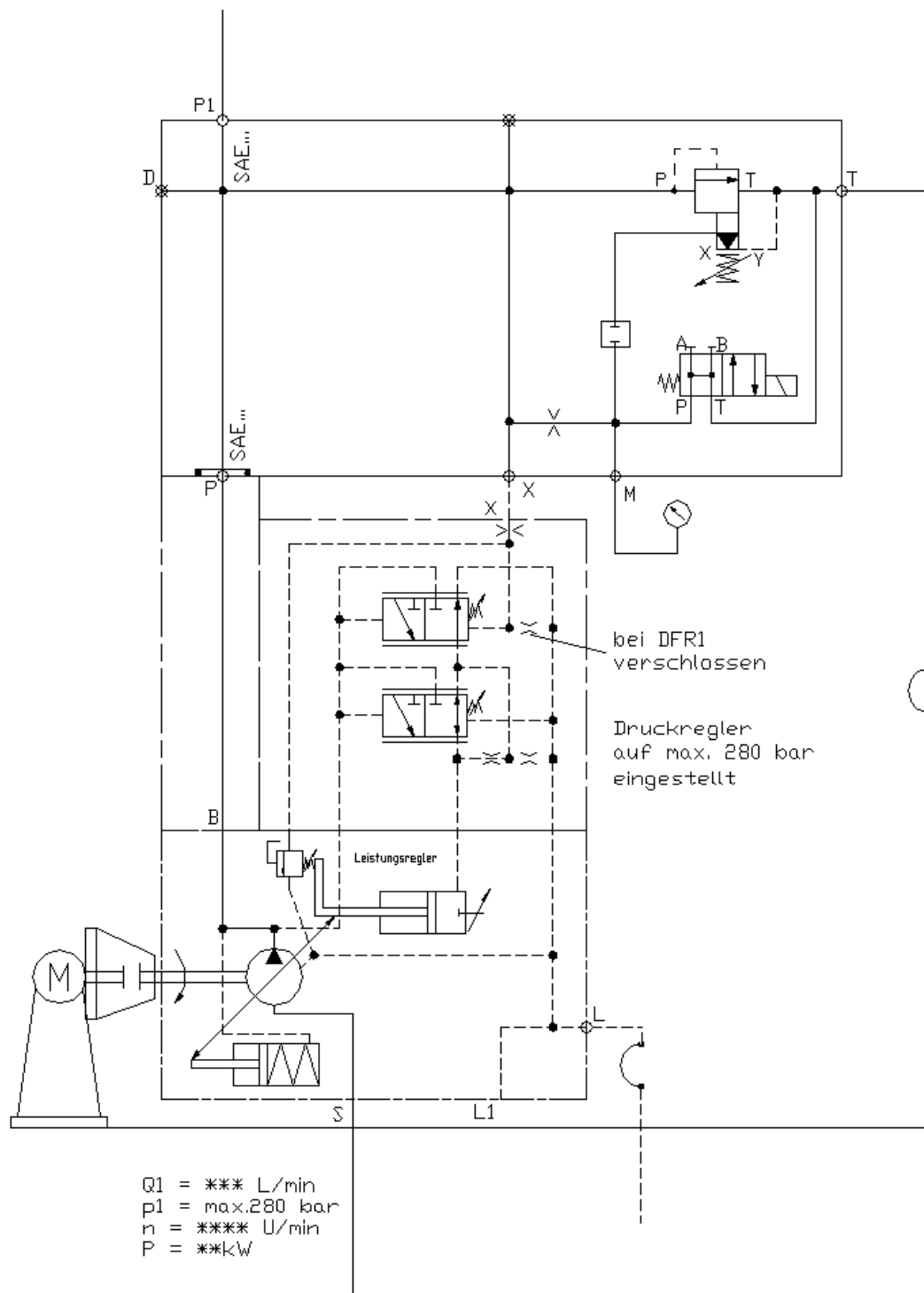
Pumpe	Elektromotor-Baugröße	Abmessungen										
		B1	B2	B3	øD	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3
MA10VSO18	112M-4-B0	190	260	35	20	380	192	550	63	680	245	165
	132S-4-B0	216	300	42	20	430	235	550	63	830	245	165
	132M-4-B1	216	300	48	20	430	235	550	63	830	245	165
	160M-4-B0	365	350	48	26	496	263	550	63	940	300	165
MA10VSO28	132M-4-B1	216	300	42	20	430	235	550	80	950	245	165
	160M-4-B0	254	350	48	26	496	263	600	80	950	300	165
	160L-4-B1	256	350	48	26	496	263	600	80	950	370	165
	180M-4-B0	279	369	45	26	542	283	600	80	1075	370	165
MA10VSO45	132M-4-B1	216	300	42	20	430	235	550	90	880	245	163
	160M-4-B0	254	350	48	26	496	263	650	90	965	300	163
	160L-4-B1	254	350	48	26	496	263	650	90	965	370	163
	180M-4-B0	279	369	45	26	542	283	650	90	1150	370	163
	180L-4-B1	279	369	45	26	542	283	650	90	1150	400	163
	200L-4-B0	318	418	50	32	644	338	650	90	1160	430	163
MA10VSO71	160L-4-B1	254	350	48	26	496	263	700	104	1010	370	168
	180M-4-B0	279	369	45	26	542	283	700	104	1140	370	168
	180L-4-B1	279	369	45	26	542	283	700	104	1140	400	168
	200L-4-B0	3118	418	50	32	644	338	700	104	1195	430	168
	225S-4-B0	356	456	50	32	718	363	700	104	1255	430	168
	225M-4-B1	356	456	50	32	718	363	700	104	1255	445	168
MA10VSO100	180M-4-B0	279	369	45	26	542	313	750	100	1200	370	157
	180L-4-B1	279	369	45	26	542	313	750	100	1200	400	157
	200L-4-B0	318	418	50	32	644	338	750	100	1275	430	157
	225S-4-B0	356	456	50	32	718	363	750	100	1310	430	157
	225M-4-B1	356	456	50	32	718	363	750	100	1310	445	157
	250M-4-B0	616	676	72	40	798	368	750	100	1420	445	157

Hinweis: Die Saugrohrlänge H3 ist je nach Behältertiefe bei der Montage anzupassen.

Schaltplan

Mit Druckabsicherung für Pumpe mit Druck- und Förderstromregler



Mit Druckabsicherung für Pumpe mit Druck-, Förderstrom und Leistungsregler


Zur Projektierung bitte die Leistungscharakteristiken aus dem Datenblatt DD10620 verwenden.

Bestellangaben

MPE-MA10VSO			/		/		*
Pumpen-Nenngröße NG18 = 18 NG28 = 28 NG45 = 45 NG71 = 71 NG100 = 100							
Regel- und Verstelleinrichtung Druck- und Förderstromregler = DFR1 Leistungsregler = DFLR							
Elektromotor-Baugröße Siehe unter Abschnitt Auswahltabelle							
Variante Mit Saugflansch = F Mit Pumpenabsicherungsblock = B							
Weitere Angaben im Klartext							

Bestellbeispiel: MPE-MA10VSO18DFR1/112M-4-B0/FB

Didek e. K
 Fuchslochweg 1
 D-74933 Neidenstein
 Telefon 07263/409245
 Telefax 07263/409343
 eMail: info@didek.de
 Internet: www.didek.de

Die angegebenen Daten dienen allein
 der Produktbeschreibung und sind
 nicht als zugesicherte Eigenschaften
 im Rechtssinne zu verstehen