

DML



Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

Die Tauchmotorpumpen mit Einkanallauf und Anschlussbogen aus Grauguss sind für die Förderung von Schmutz- und Abwasser geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Entsorgung von Industrieabwässern, Entsorgung von kommunalen Abwässern, Abwasserentsorgung in Landwirtschaft und Bergbau und generelle Schmutz- und Abwasserentsorgung.



Flexibilität



Einkanaliges
Laufwerk

Materialien

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufwerk	Grauguss
Welle	AISI 403 (EN 1.4006) (DML)
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/NBR (Laufwerkseite) Kohle/Keramik/NBR (Motorseite)

Technische Daten

Max. Eintauchtiefe	7 m mit 10m Kabel
Max. Medientemperatur	40°C
Max. Faserlänge	500 mm
Max. Festkörper	76 mm
Polzahl	2, 4
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP68
Spannung	Drehstrom 3~380-415V -10+6%, (DML 2.2 kW) - DOL Drehstrom 3~380-415V ±10% (DML 3.7÷22 kW) - Y/Δ

Motoren ≤ 2,2 kW verfügen über einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung. Motoren ≥ 3,7 kW verfügen über ein integriertes Thermosensorkabel.

Der Motorschutz muss vom Benutzer vorgesehen werden.
Überlastschutz vorsehen.

Zubehör - ab Seite 510



Aufstellkit



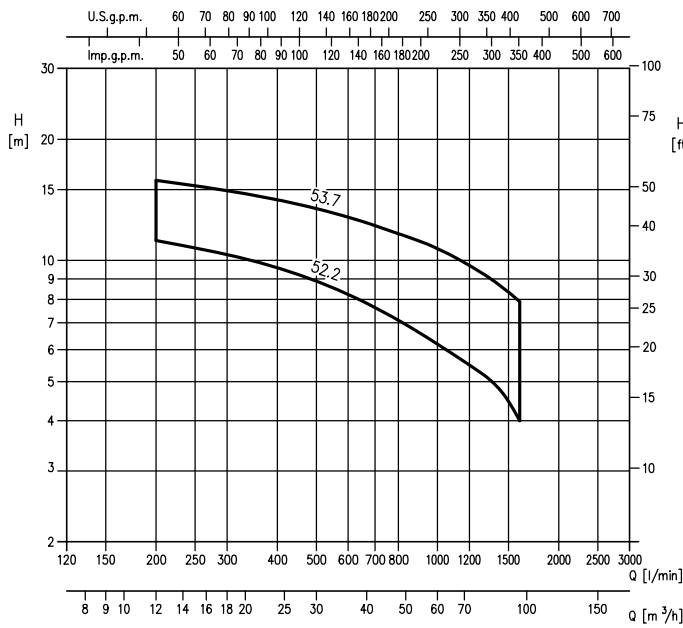
Adapter

DML

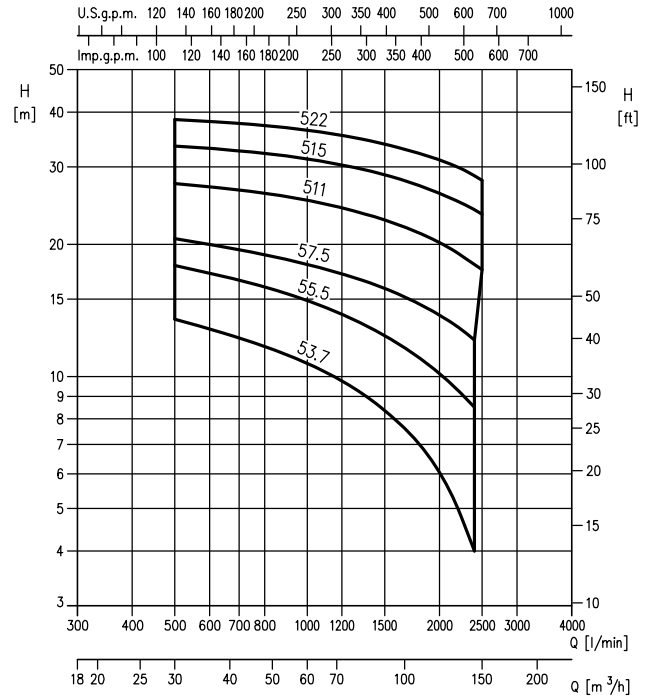


Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

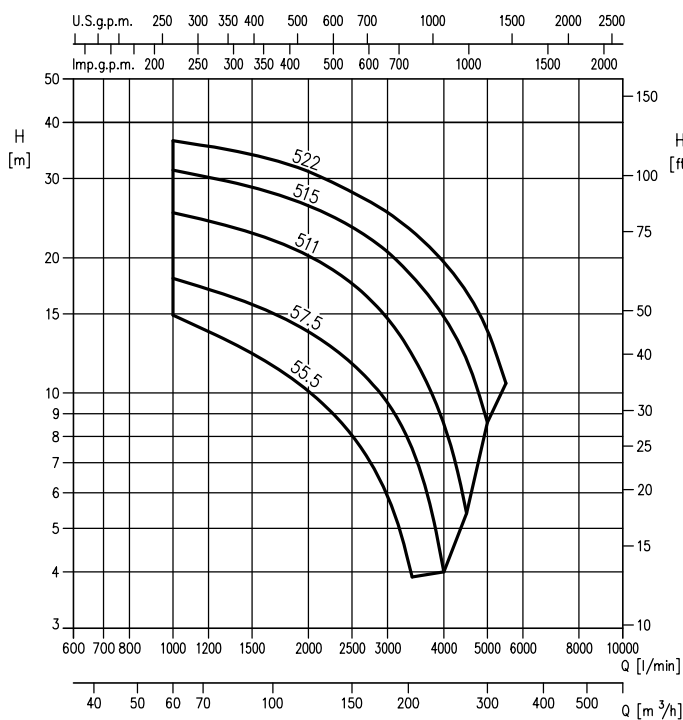
DML 80



DML 100



DML 150



DML



Tauchmotorpumpen mit Einkanallauftrad

Auswahltabellen 80DML

Modell	kW	Q=Fördermenge									
		l/min	0	200	500	1000	1600	1900	2200	2400	2500
		m³/h	0	12	30	60	96	114	132	144	150
		H=Förderhöhe [m]									
80DML52,2	2,2		13,1	11,2	8,9	6,2	4	-	-	-	-
80DML53,7	3,7		17,9	15,8	13,5	10,7	7,9	-	-	-	-
80DML55,5	5,5		21,9	-	17,9	14,9	11,9	10,7	9,4	8,5	8,1
80DML57,5	7,5		25,3	-	20,9	17,9	15,4	14,1	13	12,1	11,9
80DML511	11		29,9	-	28,1	25,4	22,4	20,5	19,2	17,9	17,5
80DML515	15		35,2	-	33,3	31,1	28,2	26,7	25,2	23,9	23,4
80DML522	22		40,4	-	39	36,6	34,1	32,2	30,2	29,2	28,6

Auswahltabellen 100DML

Modell	kW	Q=Fördermenge									
		l/min	0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500
		m³/h	0	30	60	78	96	114	132	144	150
H=Förderhöhe [m]											
100DML53,7	3,7		17,9	13,5	10,7	9,3	7,9	6,5	5,0	4,0	-
100DML55,5	5,5		22,0	17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-
100DML57,5	7,5		25,3	20,6	18,0	16,7	15,5	14,2	13,0	12,1	-
100DML511	11		30,3	27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18,0	17,5
100DML515	15		35,0	33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24,0	23,4
100DML522	22		40,0	38,5	36,4	34,9	33,3	31,7	30,0	28,7	28,0

Auswahltabellen 150DML

Modell	kW	Q=Fördermenge										
		l/min	0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500
		m³/h	0	60	120	150	180	204	240	270	300	330
H=Förderhöhe [m]												
150DML55,5	5,5		22,0	14,9	10,1	8,0	5,9	3,9	-	-	-	-
150DML57,5	7,5		25,3	18,0	13,7	11,6	9,5	7,5	4,0	-	-	-
150DML511	11		30,3	25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-
150DML515	15		35,0	31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-
150DML522	22		40,0	36,4	31,1	28,0	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5

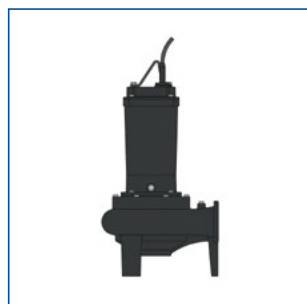
DML



Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

Stellen Sie Ihre Pumpe nach Ihren Anforderungen zusammen:

① Pumpe auswählen



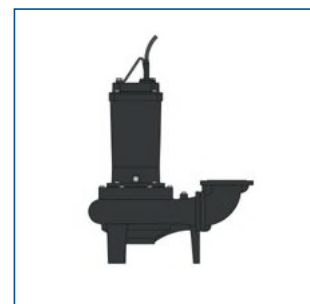
Pumpe
DML55.5-EPE



② Anschlussbogen auswählen



Anschlussbogen
DNM 100



Komplettpumpe
100DML55.5-EPE

Drehstrom 3~ 400V

① Pumpe							② Anschlussbogen					
Pumpe	Artikel-Nr.	Euro	kW	U/min	Stromaufnahme [A] 400V	Freier Kugel durchgang [mm]	DNM 80	Euro	DNM100	Euro	DNM150	Euro
DML52.2-EPE *	2092000001		2,2	1450	5,2	76	260140000		-		-	
DML53.7-EPE	2092000002		3,7	1450	8,4	76	260140000		260140001		-	
DML55.5-EPE	2092000003		5,5	1450	12,6	76	260140027		260140002		260140003	
DML57.5-EPE	2092000004		7,5	1450	16,9	76	260140027		260140002		260140003	
DML511-EPE	2092000005		11	1450	23,8	76	260140027		260140002		260140003	
DML515-EPE	2092000006		15	1450	31	76	260140027		260140002		260140003	
DML522-EPE	2092000007		22	1450	42	76	260140027		260140002		260140003	

* 3~400V DOL-Start,
restliche Baureihe 3~400/690V SD-Start
Tauchmotorpumpe mit 10m-Netzkabel

Kabel (Länge je 10 m)

2,2 kW (DOL)
3,7 kW (SD)
5,5 kW (SD)
7,5 kW (SD)
11,0 kW (SD)
15,0 kW (SD)
22,0 kW (SD)

Netzkabel

4 x 1,5 mm² ---
4 x 1,5 mm² + 4 x 1,5 mm²
4 x 1,5 mm² + 4 x 1,5 mm²
4 x 1,5 mm² + 4 x 1,5 mm²
4 x 4,0 mm² + 4 x 4,0 mm²
4 x 4,0 mm² + 4 x 4,0 mm²
4 x 6,0 mm² + 4 x 6,0 mm²

Kabel für Thermoschutz

2 x 1,0 mm²
2 x 1,0 mm²
2 x 1,0 mm²
2 x 1,0 mm²
2 x 1,0 mm²
2 x 1,0 mm²
2 x 1,0 mm²