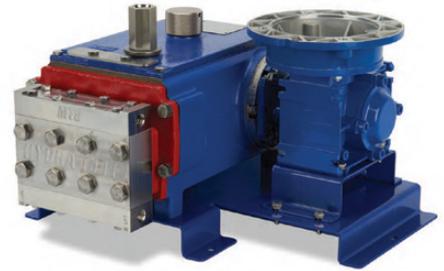


Die neue Triplex-Dosierpumpe Verderbar MT8 ist konstruiert worden, um sehr geringe Fördermengen mit hohem Druck zu dosieren. Die robuste und kompakte Pumpe kann auf bis zu 0,227 l/h runtergeregelt werden und erreicht zeitgleich einen maximalen Druck von 241 bar! Mit der geringen Stellfläche von ca. 36 x 30 cm kann sehr viel Platz eingespart und ein effizientes Dosiersystem aufgebaut werden.

Die Dosierpumpen Verderbar arbeiten nach dem bewährten Hydra-Cell-Funktionsprinzip und bietet Ihnen damit einen nahezu pulsationsarmen Förderstrom sowie eine unerreichte Genauigkeit, Wiederholbarkeit ($\pm 3\%$) und Linearität ($\pm 3\%$), bei gleichzeitig präziser, konstanter Dosierung ($\pm 1\%$). Sie erreicht und übertrifft die Leistungsstandards und Ansprüche der API 675.



Technische Daten

Fördermengenbereich	0,227 l/h - 30,28 l/h
Max. Druck Metallpumpen	241 bar
Max. Druck Kunststoffpumpen	24 bar
Max. Eingangsdruck	34 bar
Anschluss Saugseite / Druckseite	1/4" BSPT / 1/4" BSPT
Max. Viskosität	2000 mPas
Max. Temperatur Metallpumpen	121 °C
Max. Temperatur Kunststoffpumpen	60 °C
Max. Partikelgröße (bei 5-10 % Konzentration)	0,2 mm
Max. Gewicht (Pumpenkopf)	45,4 kg
Ölmenge	1,7 Liter

Pumpenschlüssel MT Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9 Nr. 10 Nr. 11 Nr. 12 Nr. 13 Nr. 14

Nr. 1-2 Leistung

08 = 0,227 - 30,28 l/h

Nr. 3 Anschluss

N = NPT

M = BSPT

Nr. 4-5 Werkstoff Pumpenkopf

SN = Edelstahl 316L

TN = Hastelloy C

AN = Alloy 20

VN = PVC

MN = PVDF

Nr. 6 Werkstoff Membrane

J = PTFE

Nr. 7 Leckerkennung

N = Keine Leckerkennung

Nr. 8-9 Werkstoff Kugeln/Sitze des Überströmventils

SS = Edelstahl 316L / Edelstahl 316L

TT = Hastelloy C / Hastelloy C

AA = Alloy 20 / Alloy 20

Nr. 10 Öl

G = 5W30 Standard-Öl

K = Lebensmittel-Öl

Nr. 11 Größe Motorflansch

A = NEMA 56 C

B = NEMA 143/145TC

C = IEC 63 B5

D = IEC 71 B5

E = IEC 80 B5

Nr. 12-13 Übersetzung

00 = 100:1

80 = 80:1

60 = 60:1

50 = 50:1

40 = 40:1

30 = 30:1

20 = 20:1

10 = 10:1

07 = 7,5:1

05 = 5:1

MX = Handverstellgetriebe (IEC Flansch) 

Nr. 14 Grundplatte

C = Karbonstahl (Epoxid-lackiert)

S = Edelstahl 316L

M = Karbonstahl (Epoxid-lackiert),
für Varinate MX 

T = Edelstahl 316L (Epoxid-lackiert),
für Varinate MX 

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

MT 08 M SN J N SS G E 00 S

Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

Leistungsübersicht

Synchrondrehzahl, selbstkühlender Motor

Fördermenge (l/h) Alle Pumpen				Drehzahl Pumpe (U/Min.)	Über- setzung	Drehzahl Motor (U/Min.)
34 bar	103 bar	172 bar	241 bar			
1,49	1,36	1,23	1,08	15	100:1	1500
1,85	1,68	1,52	1,35	18,75	80:1	
2,48	2,22	2,01	1,79	25	60:1	
3,03	2,75	2,51	2,26	30	50:1	
3,72	3,44	3,11	2,81	37,5	40:1	
5,03	4,54	4,13	3,72	50	30:1	
7,30	6,65	6,08	5,46	75	20:1	
14,71	13,44	12,13	10,83	150	10:1	
19,44	17,55	15,99	14,10	200	7,5:1	
29,16	26,33	23,12	20,63	300	5:1	

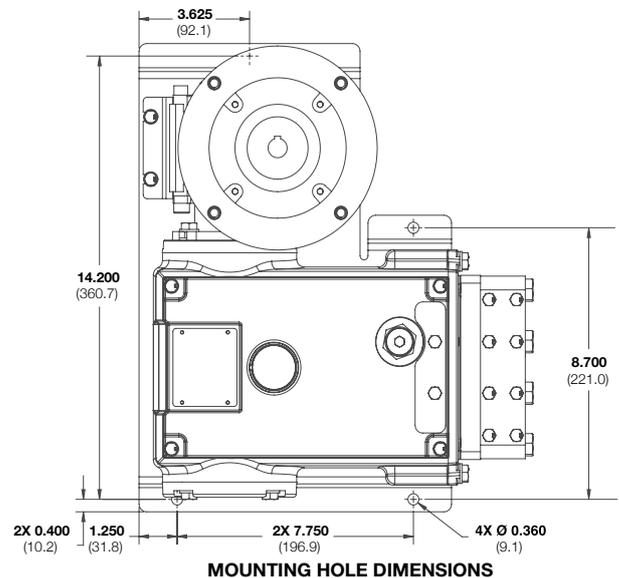
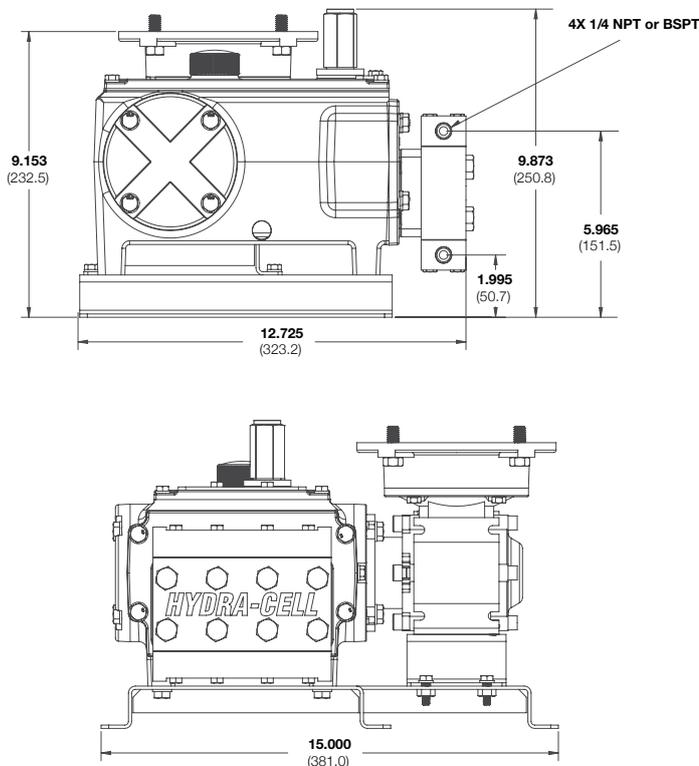
0,37 kW

Verstellbereich 10:1, selbstkühlender Motor

Fördermenge (l/h) Alle Pumpen				Drehzahl Pumpe (U/Min.)	Über- setzung	Drehzahl Motor (U/Min.)
34 bar	103 bar	172 bar	241 bar			
1,49	1,36	1,23	1,08	15	100:1	1500
1,85	1,68	1,52	1,35	18,75	80:1	
2,48	2,22	2,01	1,79	25	60:1	
3,03	2,75	2,51	2,26	30	50:1	
3,72	3,44	3,11	2,81	37,5	40:1	
5,03	4,54	4,13	3,72	50	30:1	
7,30	6,65	6,08	5,46	75	20:1	
14,71	13,44	12,13	10,83	150	10:1	
19,44	17,55	15,99	14,10	200	7,5:1	
29,16	26,33	23,12	20,63	300	5:1	

0,18 kW 0,25 kW 0,37 kW 0,55 kW

Abmessungen



Angaben in Zoll (Angaben in mm)
Abmessungen von Kunststoffpumpen können abweichen