

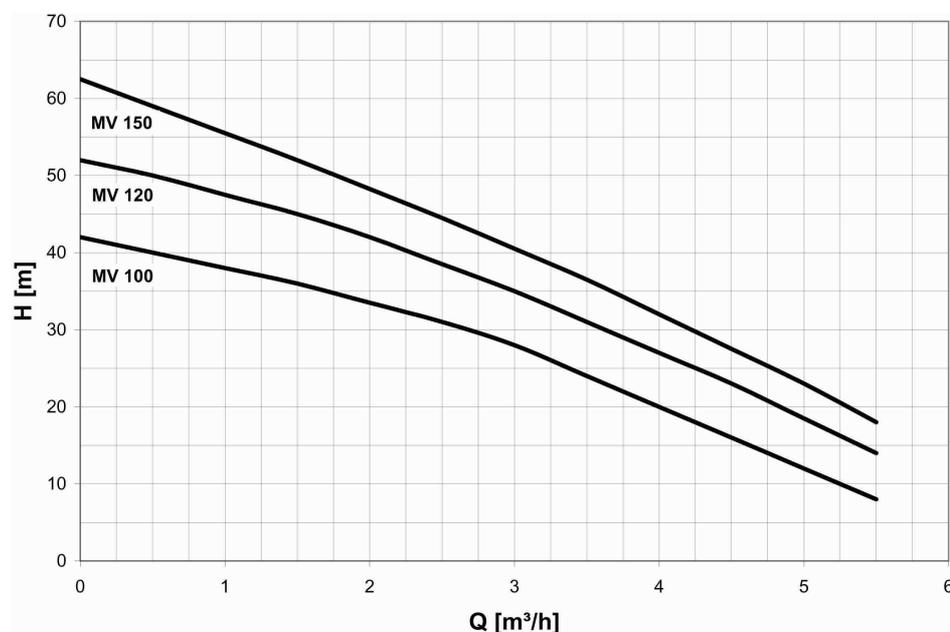
WG 64

Kurzbeschreibung

- mehrstufige Unterwassermotorpumpe
- 10 m Anschlusskabel H07 mit Schutzkontaktstecker
- Edelstahl-Grundplatte zur vertikalen Aufstellung
- Saugstutzen mit 1 1/4" Innengewinde für Schwimmende Entnahme
- Druckstutzen mit 1 1/4" Innengewinde
- Schaltautomat in Pumpe integriert
- 1" Schwimmende Entnahme TWIST mit 1 m Saugschlauch
- Eintauchtiefe 5 m
- optimal zur Gartenbewässerung

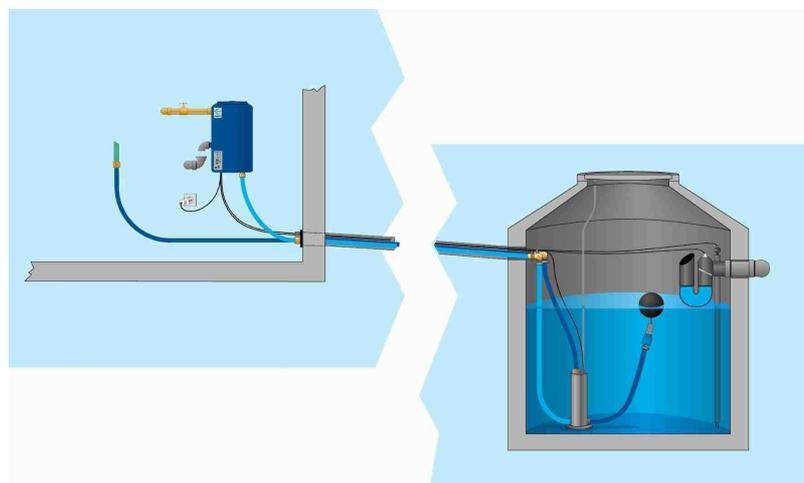


Pumpenkennlinie



Diese Übersicht basiert auf einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s und einer Dichte von 1.000 kg/m³.

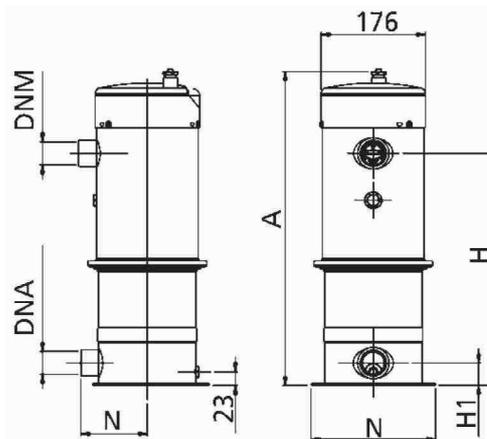
Anschlusschema



Dieses Schema zeigt die Kombination der Tauchpumpe mit einer Systemsteuerung TEO zur bedarfsgerechten Trinkwassernachspeisung bei Regenwassermangel im Auffangbehälter.

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

Pumpentyp	MV 100	MV 120	MV 150
Förderstrom Q_{max}	6,0 m ³ /h	6,3 m ³ /h	6,6 m ³ /h
Förderhöhe H_{max}	42 m	52 m	63 m
max. Tauchtiefe	5 m		
max. Anlagenhöhe	10 m		
Anlagendruck p_d	bis 10 bar		
Einsatz-Temperatur	2° C bis 37°C		
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz		
A1 (230V / 50HZ)	6	7,2	7,6
µF 230V	18	20	22
Motorleistung	750 W	900 W	1100 W
Drehzahl	2800 min ⁻¹		
Maße A	533 mm		
Maße N	210 mm		
Maße H	394 mm		
Maße H1	38 mm		
Maße N	112 mm		
Maße DNM	1 1/4"		
Maße DNA	1 1/4"		
Gewicht	17 kg	18 kg	19 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung
812548	GEP Tauchpumpe Edelstahl MV 100 mit integr. Schaltautomat u. schw. Entnahme Twist
812544	GEP Tauchpumpe Edelstahl MV 120 mit integr. Schaltautomat u. schw. Entnahme Twist
812557	GEP Tauchpumpe Edelstahl MV 150 mit integr. Schaltautomat u. schw. Entnahme Twist

Zubehör



Tauchpumpen Revisions-Set Art. Nr. 810477

Zur Befestigung und Revision von Tauchpumpen, inkl.:

- 1 x 4 m Edelstahlseil 2,5 mm
- 2 x Seilklemme 4 mm
- 1 x Schraube mit Öse und Dübel



Anschluss-Paket für Tauchpumpen Art. Nr. 811222

Zum flexiblen Anschluss der Pumpe auf Saug- und Druckseite, inkl.:

- 1 x 3 m Gummisaugschlauch mit entsprechenden Verschraubungen
- 1 x 3 m Gummidruckschlauch mit entsprechenden Verschraubungen
- 1 x Tauchpumpen Revisions-Set
- 1 x Mauerdurchführung DN 100 (für nicht drückendes Wasser)
- 1 x spezial Rückschlagventil
- 1 x Messing T-Stück 1" (für Anschluss an Systemsteuerung)
- 1 x Hinweispaket

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 6400

Projekt:

Straße:

Plz Ort:

Spitzendurchfluss

Entnahmestelle	Berechnungsdurchfluss	x	Anzahl	=	Summendurchfluss
Spülkasten nach DIN 19542 DN 20	0,13 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Haushaltswaschmaschine DN 15	0,25 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler für Urinalbecken DN 15	0,3 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler DIN 3265 DN 15	1,0 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 15	0,3 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 20	0,5 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 25	1,0 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s

Physikalische Daten:
 Wassertemperatur: 11°C
 Kinematische Viskosität: 1,52mm²/s
 Dichte: 0,999 kg/dm³
 Dampfdruck: 0,0116bar

Gesamtsummendurchfluss = \sum = l

Sind mehrere Wohnungen an die Pumpe angeschlossen, ist der maximale Volumenstrom mit dem Gleichzeitigkeitsfaktor wie folgt zu reduzieren:

Anzahl der Wohnungen	Gleichzeitigkeitsfaktor
1	1,0
2	0,9
3	0,8
4	0,7
5	0,6
8	0,5
10	0,4
20	0,35

Gesamtsummendurchfluss x Gleichzeitigkeitsfaktor = **Spitzendurchfluss** Q_{max}

l/s x l/s = l/s

Förderhöhe

$$h_d + (l_d \times 0,2) = H_d$$

m + m = m

$$h_s + (l_s \times 0,2) = *H_s$$

m + m = m

Mindestfließdruck an der Zapfstelle = 1 bar = 10 m

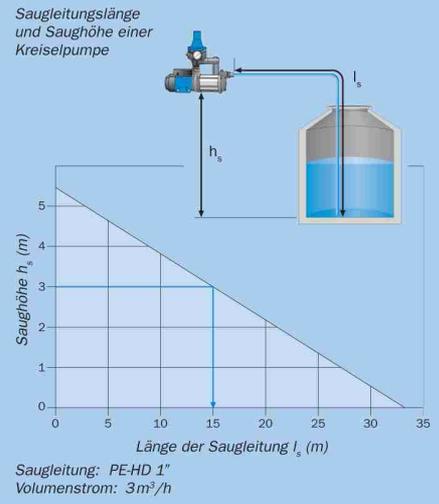
$*H_{max}$ = **Summe** m

Ausgewählte Pumpe

Typ	Q_{max}	H_{max}
<input type="text"/>	<input type="text"/> l/s	<input type="text"/> m

Verlegehinweise

Saugleitung Hauswasserwerk



Saugleitung Tauchpumpe

