

Tauchpumpen

Tauchpumpe Combipress

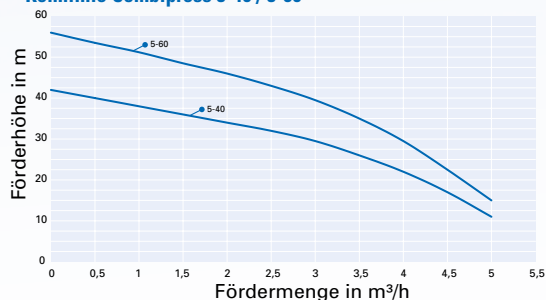


Die ideale Ergänzung für unsere Systemsteuerung TEA

Die Tauchpumpe Combipress – eine mehrstufige Unterwassermotorpumpe komplett ausgestattet mit einem externen Schaltautomaten und Schwimmender Entnahme. Sie ist die ideale Besetzung für den Einsatz zur Hausversorgung in Kombination mit kleinen und mittleren Bewässerungsanlagen.

Für eine zeitgemäße bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung kombiniert man die Combipress vorzugsweise mit unserer Systemsteuerung TEA-5.

Kennlinie Combipress 5-40 / 5-60



Anschlusspaket und Revisionsset für Tauchpumpen

Tauchpumpe Combipress Preise und technische Daten

Combipress	5-40	5-60
Artikelnummer	811975	811976
Elektrische Leistung	1.050 W	1.250 W
Fördermenge Q_{max}	4,8 m³/h	4,8 m³/h
Förderhöhe H_{max}	42 m	58 m
Max. Anlagenhöhe über Schaltautomaten	15 m	15 m
Tauchtiefe max.	15 m	20 m
Gewicht	16,7 kg	17,0 kg
Anschlussspannung	230V / 50Hz	
Anschluss Saugseite	1 ¼"	
Anschluss Druckseite	1 ¼"	
Länge Anschlusskabel	15 m	
Anlagendruck max.	10 bar	

Zubehör Tauchpumpen

WG 64

Art.-Nr.	Bezeichnung
811222	Anschluss-Paket für Tauchpumpen
810477	Tauchpumpen-Revisionsset
810455	Trockenlaufschutz 20 m als Schwimmerschalter mit Stecker

Anschlusspaket für Tauchpumpen

Bestehend aus Spezial Rückschlagventil (notwendig bei Anschluss an Systemsteuerung TEA), T-Stück, Rev.-Set, Mauerdurchführung, Schlauch u. Hinweispaket.

Revisionsset für Tauchpumpen

Zur Befestigung und Revision der Tauchpumpe.

Tauchpumpen



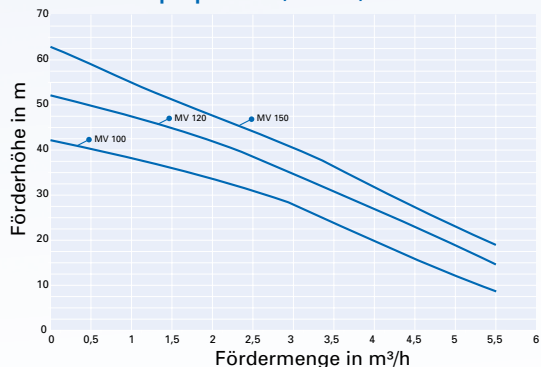
Die Leistungsstarken

Durch den direkten Einbau in der Zisterne muss eine Tauchpumpe keine Kraft für die Ansaugung aufbringen und nutzt damit die volle Leistung für die Druckseite.

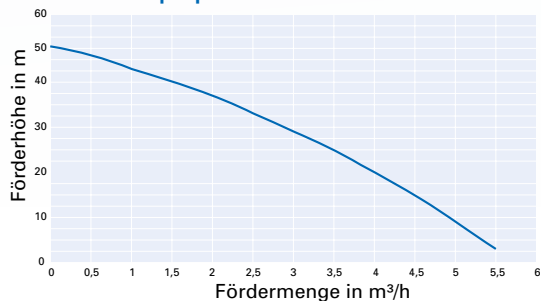
Für die reine Gartenbewässerung ohne Trinkwassernachspeisung müssen bei diesen Tauchpumpen keine Leitungen mehr ins Gebäude gelegt werden – das ist der Vorteil des integrierten Schaltautomaten.

Für eine zeitgemäße bedarfsorientierte Trinkwassernachspeisung kombiniert man die Tauchpumpe MV optimal mit unserer Systemsteuerung TEA-5.

Kennlinie Tauchpumpe MV 100 / MV 120 / MV 150



Kennlinie Tauchpumpe SubDive 1200



	MV Edelstahl			SubDive
	100	120	150	1200
Artikelnummer	812548	812544	812557	810104
Elektrische Leistung	750 W	900 W	1.100 W	1.100 W
Fördermenge Q_{max}	6,0 m³/h	6,3 m³/h	6,6 m³/h	5,5 m³/h
Förderhöhe H_{max}	42 m	52 m	63 m	48 m
Max. Anlagenhöhe über Pumpe	10 m	10 m	10 m	30 m
Tauchtiefe max.	5 m	5 m	5 m	15 m
Gewicht	17,0 kg	18,0 kg	19,0 kg	13,0 kg
Anschlussspannung	230V / 50Hz			
Anschluss Saugseite	1 ¼"			1"
Anschluss Druckseite	1 ¼"			1"
Länge Anschlusskabel	10 m			
Anlagendruck max.	10 bar			

Zubehör Tauchpumpen

Art.-Nr.	Bezeichnung	
811222	Anschluss-Paket für Tauchpumpen	
810477	Tauchpumpen-Revisionsset	
810455	Trockenlaufschutz 20 m als Schwimmerschalter mit Stecker	



Tauchpumpen – die machen Druck

Die Bewässerung von großen Gärten stellt hohe Anforderungen an die Druckerhöhungsanlage. Beregnungsanlagen benötigen entsprechenden Vordruck, damit die Versenkgewer überhaup ausfahren.

Tauchpumpen sind hierfür eine hervorragende Lösung und der ideale Partner für die Bewässerung – große Fördermenge bei hohem Druck.

Tauchpumpe MV 100, MV 120 und MV 150

Mit integriertem Schaltautomaten und Schwimmender Entnahme. Einsatz zur Hausversorgung und Gartenbewässerung.

Die Pumpe ist serienmäßig mit einem Trockenlaufschutz ausgerüstet. Bei Regenwassermangel schaltet die Pumpe automatisch ab. In Kombination mit einem Trockenlaufschutz startet der Schwimmerschalter die Pumpe beim nächsten Befüllen des Regenwasserbehälters, ohne dass die Pumpe von Hand resettet werden muss. Sie ist damit auch ideal für den Einsatz ohne eine Nachspeiseeinrichtung.

Tauchpumpe SubDive 1200

Mit integriertem Schaltautomaten und Schwimmender Entnahme. Mit Trockenlaufschutz und elektronisch gesteuertem Automatikreset.

Ideal zum Einsatz ohne Nachspeiseeinrichtung sowie zur Gartenbewässerung in kleinen und mittleren Anlagen.

Sollte eine Nachspeisung gewünscht werden, so ist die Kombination mit einer elektrischen Trinkwassernachspeisung, welche die Zisterne mit Trinkwasser befüllt, möglich.

Vorzugsweise mit der elektrischen Trinkwassernachspeisung mit Füllanzeige (Art.-Nr. 810395), da nur 1 % des Zisternenvolumens mit Trinkwasser aufgefüllt wird.

Anschlusspaket für Tauchpumpen

Bestehend aus Spezial-Rückschlagventil (notwendig bei Anschluss an Systemsteuerung TEA), T-Stück, Rev.-Set, Mauerdurchführung, 3 m Schlauch und Hinweispaket.

Revisionsset für Tauchpumpen

Zur Befestigung und Revision der Tauchpumpe.



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: 1,52 mm²/s
 Dichte: 0,999 kg/dm³
 Dampfdruck: 0,0116 bar

Gesamtsummendurchfluss = Σ = 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

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

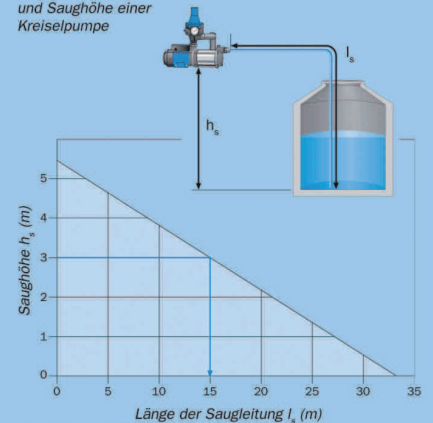
Typ	Q_{max}	H_{max}
<input type="text"/>	<input type="text"/> l/s	<input type="text"/> m

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Regenwassernutzungsanlagen sind meldepflichtig, bitte beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften.

Verlegehinweise

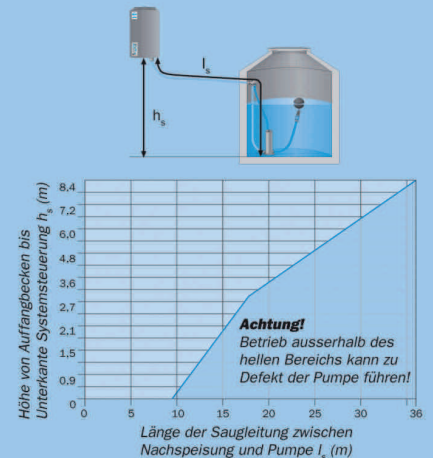
Saugleitung Hauswasserwerk

Saugleitungslänge und Saughöhe einer Kreiselpumpe



Saugleitung: PE-HD 1"
 Volumenstrom: 3 m³/h

Saugleitung Tauchpumpe



Saugleitung: PE 1"
 Volumenstrom: 4 m³/h

