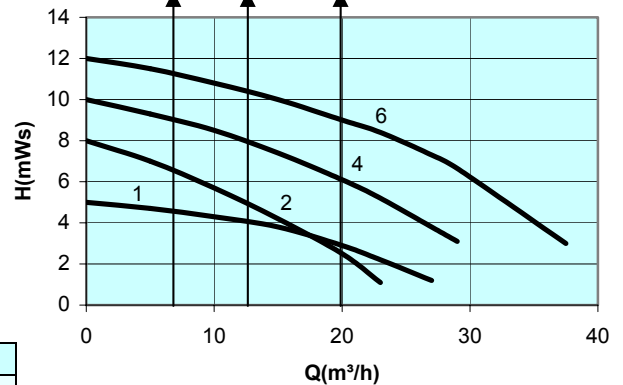


Technische Daten - Leistungsdaten - Förderkurven

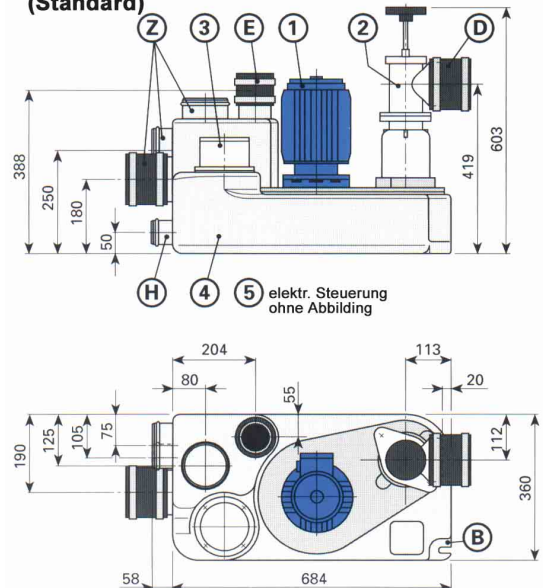
Druckleitungswahl & Mindestfließgeschwindigkeit DN65 DN80 DN100

Kurve Nr.	Typ	kW	A	U/min
1	V 76/1,5-14.6-I	1,5	3,45	1420
2	V 89/1,5-28.6-I	1,5	3,45	2800
4	V 89/1,5-28.6-II	1,5	3,45	2800
6	V 89/2,2-28.6-III	2,2	4,9	2820



Konstruktion und Werkstoffe	
Behälter	PE-LLD
Nutzvolumen	Max 28 Liter, je nach Zulauf
Betriebsart	S1 – IP54 S3 – IP 66/67 30% ED
Zerförderer	Schneidsystem aus Edelstahl
Laufrad	GG 25
Armaturen	Kombiventil aus PE
Gleitringdichtungen	2-fach Chrom – Hartbrandkohle
Welle	Edelstahl
Spiralgehäuse	GG 25
Lager	Rillenkugellager dauerfettgeschmiert
Niveaumessung	Drucksensor und Tauchrohr
Medium -Temperatur	max. 40°C, kurzfristig 60°C
pH-Bereich	6 - 9
Gewicht	ca. 50-60 kg je nach Motor
Spannung	400V, 50Hz
Elektronische Pumpensteuerung EPS 1 (4KW-16A)	
<p>Mikroprozessor gesteuertes Steuergerät, Wandaufbaugerät, Steuergerät inkl. Leistungsteil mit Motorschutzschalter. Ausstattung: Steuersicherung 230 V, 1 potentialfreies Alarmrelais als Sammelstörmeldung, 2 Thermokontakte, Niveaumessverfahren über internen Staudrucksensor für offenes oder geschlossenes System, Umschaltung zur Anpassung an die Behältergröße, Optische Anzeige jeweils für Hochwasser, Störung, Handbetrieb, Pumpe Betrieb, Nachlaufzeit aktiv Motorschutzschalter, Integrierter Summer (abschaltbar) Hand-0-Automatik Schalter, Bedienen und Anzeigen: Ein-/Ausschaltpunkt, Hochwasserniveau, Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung über Potentiometer einstellbar, Wahl der Betriebsart (Hand-Null-Automatik), Auswahl Behältergröße und somit Anpassung der Einstellparameter, Interner Summer ein-/ausschaltbar, Quittierungstaster, Abpumpfunktion, Funktionslauf, Technische Daten: Einschaltart: Direkt, Schutzart: IP 54, Phasen: 3, Betriebsspannung: 3x230/400V ; 50Hz, Steuerspannung: 12V / 230V ; 50Hz, Pumpenleistung: max. 4 kW Nennstrom max. 16 A, Abmessung (HxBxT): 240x160x125 mm, Gewicht: ca. 3 kg, Temperaturbereich Betrieb: 0 + 40 Grad C Lagertemperaturbereich: -20 ... + 70 Grad C Luftfeuchtigkeit: 0 90% r.F. (nicht kondensierend)</p>	

Kombiventil aus Kunststoff (Standard)



Standardanschluss für Z, E und D = Schlauchmuffenanschluss

- 1 Rotor mit Bajonettverschluss
- 2 Kugelrückschlagventil + Schnellschluss-Absperrschieber, kombiniert
- 3 Niveaumessung: Drucksensor und Tauchrohr
- 4 Sammelbehälter aus PE-LLD
- B Befestigungspunkte
- D Druckleitung, DN 100 Schlauchmuffen-Anschluss
- E Entlüftung, DN 70, Schlauchmuffen-Anschluss
- H Handpumpenanschluss
- Z 3 variable Zuläufe, DN 100, Schlauchmuffen-Anschluss