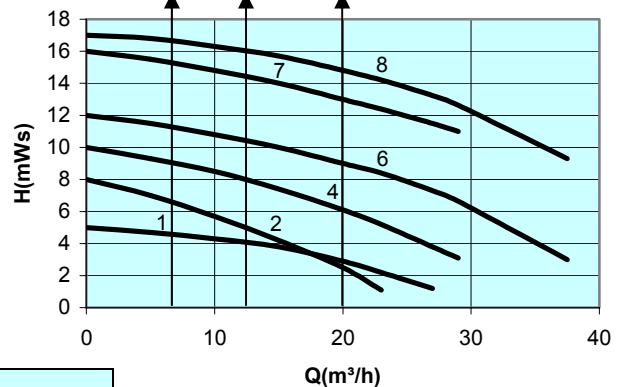


Technische Daten - Leistungsdaten - Förderkurven

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
7	V 89/3,0-28.6-IV	3,0	6,3	2820
8	V 89/4,0-28.6-V	4,0	8,6	2865
9	V 76/5,5-28.6-IX	5,5		2850

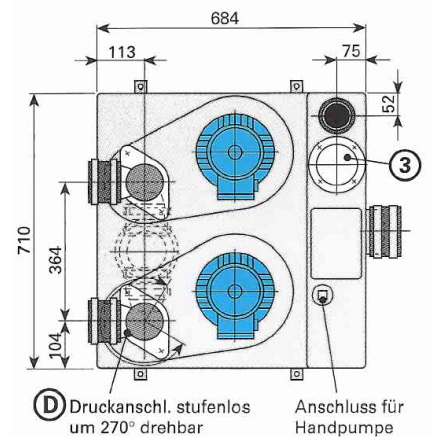
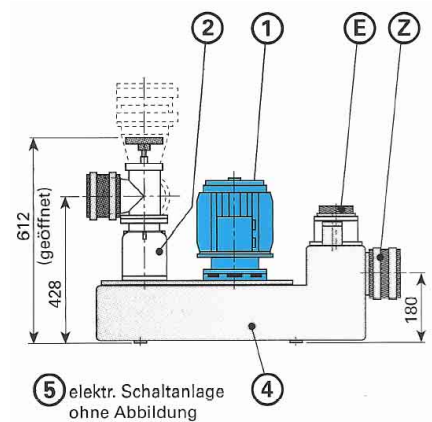
Achtung: Für Kurve 9 Sondersteuerung erforderlich



Konstruktion und Werkstoffe	
Behälter	PE-HD
Nutzvolumen	80 Liter
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. 60°C, kurzfristig 80°C
pH-Bereich	6 – 9
Gewicht	ca. 95 kg je nach Motor
Spannung	400V/50Hz

Pumpensteuerung EPS 200 (Doppel)

Mikroprozessor gesteuertes Wandaufbaugerät, vorbereitet für Fernwirktechnik und Fernalarmierung, inkl. Leistungsteil mit Motorschutzschalter **Ausstattung:** LC-Display, Anschluss f. 12V Akku (netzunabhängiger Alarm) vorbereitet, 3 potentialfreie Alarmrelais, frei programmierbare Alarmzuordnung, zusätzlicher Eingang mit Abschaltfunktion z.B. für Dichtigkeitsüberwachung, 2 Thermokontakte je Pumpe, Drehfeld- / Phasenausfallerkennung, Unterschiedliche Niveaumessverfahren möglich, Staudruck als offenes oder geschlossenes System, bis zu 3 Schwimmschaltern, Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Hochwasserschwimmers, Betrieb einer 12V/5W Leuchte aus Netzteil der Steuerung möglich, Optische Anzeige für Betrieb (grün) und Sammelstörung (rot), Motorschutzschalter je Pumpe, Integrierter Summier (abschaltbar), **Optional:** Hauptschalter 20A, FI-Schutzschalter, Elektro-mechanischer H-O-A Schalter, Handbetrieb der Pumpen auch bei Ausfall der Steuerelektronik möglich, **Bedienen und Anzeigen:** Menügeführte Anzeigen, Betriebsarten der Pumpen, Hand-0-Automatik über das Menü bzw. Folientasten wählbar, Anzeige Betriebsstunden und Schaltspielzähler je Pumpe, Ein-/Ausschaltpunkte, Hochwasserniveau, Nachlaufzeit, Anlaufverzögerung, Laufzeitbegrenzung einstellbar, verzögertes Einschalten der 2. Pumpe, Lastwechselfunktion wahlweise nach Pumpen aus oder über Zeit, Kurzanlauf und Zwangseinschaltung der Pumpe manuell einstellbar, Mindestdrucküberwachung bei offener Tauchglocke, Strommessung je Pumpe, Ist-Anzeige des Wasserstandes, Alarm Blinken für externe Leuchte ein-/ausschaltbar, Störmeldeanzeige über LC-Anzeige, Interner Summier ein-/ausschaltbar, Fehlerspeicher (Option)**Technische Daten:** Einschaltart: Direkt, Schutzart: IP 54, Phasen: 3, Betriebsspannung: 3x230/400V ; 50Hz, Steuerspannung: 12V / 230V ; 50Hz, Pumpenleistung: max. 4 kW, Nennstrom max. 16A, Abmessung (HxBxT): EPS200 400x200x140 mm, Gewicht: ca. 3 kg, Temperaturbereich Betrieb: 0 + 40 Grad C, Lagertemperaturbereich: -20 ... + 70 Grad C, Luftfeuchtigkeit: 0 90% r.F. (nicht kondensierend)



- 1 2 Rotore mit Bajonettverschluss
- 2 2 Kugelrückschlagventile + 2 Schnellschluss- Absperrschieber, kombiniert
- 3 Niveaumessung: Drucksensor im Tauchrohr
- 4 Sammelbehälter aus PE-HD
- D Druckleitung, DN 100 Schlauchmuffen-Anschluss
- E Entlüftung, DN 70, Schlauchmuffen-Anschluss
- Z Zulauf, DN 100, Schlauchmuffen-Anschluss