

Mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpe mit Schaltautomat



Einsatzgebiete

Wasserversorgung für

- 1- / 2-Familienhäuser
- landwirtschaftliche Betriebe
- Beregnungsanlagen
- Waschanlagen

Fördergut

Klares Wasser

Betriebsdaten

Q bis 8 m³/h, 2,22 l/s

H bis 54 m

H_S bis 8,0 m

p_d nach Baugröße (siehe Tabelle) ¹⁾

Wassertemperatur bis 35 °C

Einschaltdruck: einstellbar von 2 bis 4 bar

Nur Einphasen-Wechselstrom

H_S = Saughöhe

p_d = max. Druck am Pumpendruckstutzen

¹⁾ Die Cervomatic 2i muß gegen jeglichen Überdruck geschützt werden, der höher ist als der zulässige Nenndruck.

Ausführung

Mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe in Blockausführung, mit Schaltautomat Cervomatic 2i.

Die Cervomatic 2i steuert das Ein- und Ausschalten der Pumpe, schützt diese gegen Trockenlauf und begrenzt die Schalthäufigkeit mit Hilfe eines Behälters, der die Leckage in der Anlage kompensiert.

Werkstoffe

Pumpe

Pumpengehäuse	Grauguß, antikorrosionsbeschichtet
Druckdeckel	Grauguß, antikorrosionsbeschichtet
Stufengehäuse	Althan (Noryl)
Mantel	Edelstahl
Leiträder	Althan (Polypropylen)
Laufäder	Althan (Noryl)
Welle	Chromstahl
Motorgehäuse	Aluminium



Cervomatic 2i

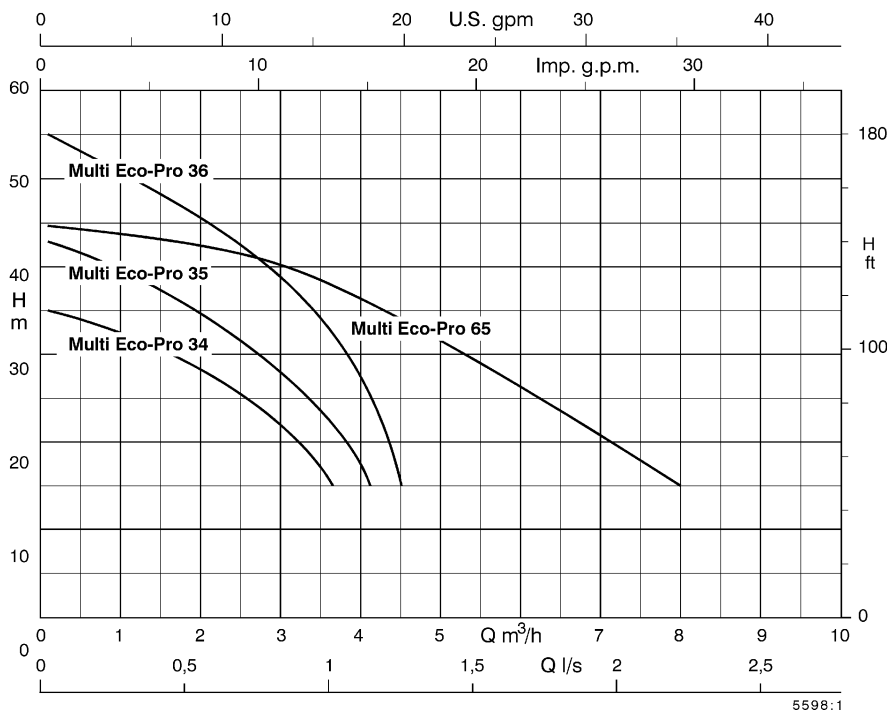
Gehäuse	Polyamid
Membran	Elastomer

Antrieb

Einphasen-Wechselstrommotor 220–240 V / 50 Hz mit eingebautem Überlastschutz, IP 44, Isolationsklasse F.

Prüfzeichen

  - Entspricht den europäischen Normen

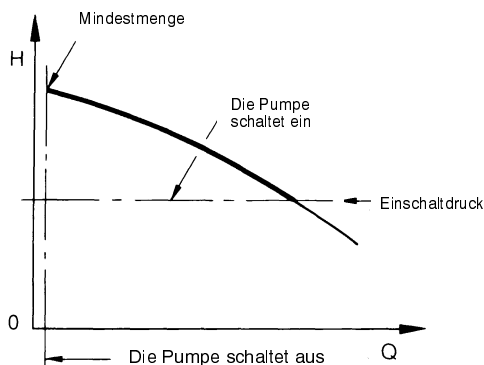


Die Förderhöhe ist die Summe aus Saughöhe + Druckhöhe + Widerstand in Saug- und Druckleitung + Restdruck.
 Die Fördermenge ist abhängig von der jeweiligen Förderhöhe.
 Maximale Saughöhe bei allen Baugrößen ca. 8 m.

	Stufenzahl	DN		p _d *)	1~230 V, 50 Hz, ≈2800 1/min P ₁			 Kabel H07RN-F		Ident-Nr.	kg
		Saug-seite	Druck-seite		bar	kW	≈A	m	mm ²		
Multi Eco-Pro 34	4	G 1	G 1 1/4	6	0,66	3,1	1,5	3x1	40 982 861	13	
Multi Eco-Pro 35	5	G 1	G 1 1/4	10	0,8	3,7	1,5	3x1	40 982 862	13	
Multi Eco-Pro 36	6	G 1	G 1 1/4	10	1,1	5,0	1,5	3x1	40 982 863	16	
Multi Eco-Pro 65	5	G 1 1/4	G 1 1/4	10	1,3	6,1	1,5	3x1	40 982 864	16	

*) p_d = max. Druck am Pumpendruckstutzen
 Die Cervomatic darf keinesfalls einem höheren Druck als dem Nenndruck p_d ausgesetzt werden.
 Am Saugrohr vor der Pumpe muß ein Saugkorb mit Fußventil vorgesehen werden.

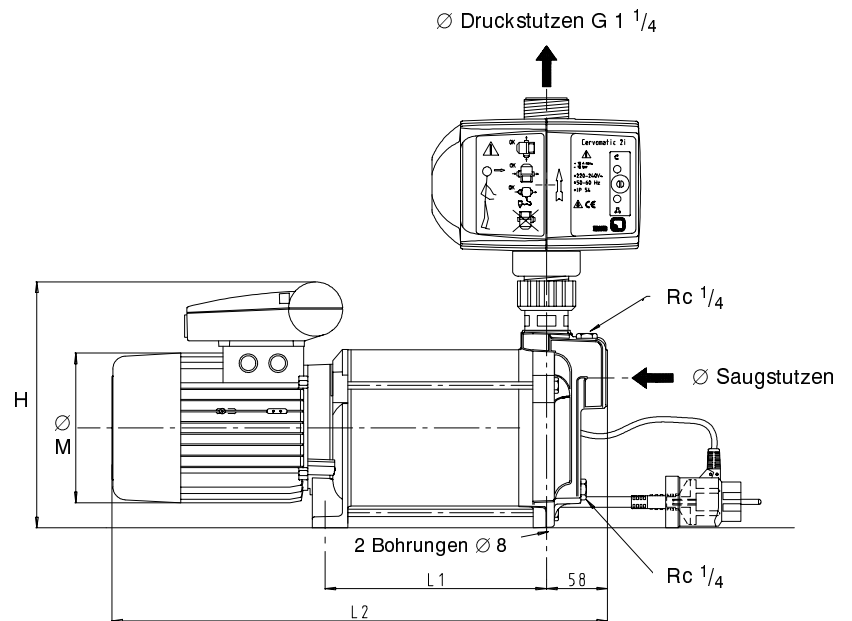
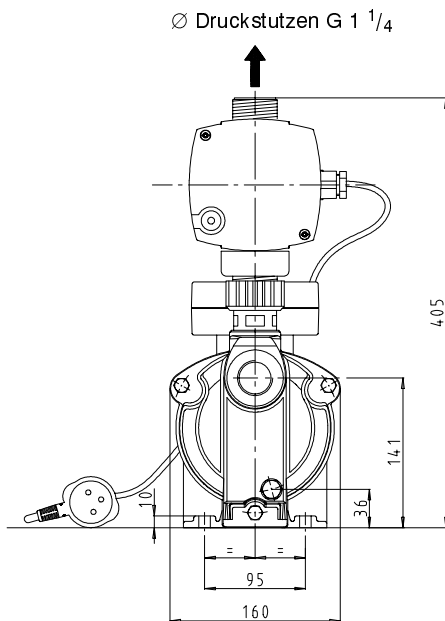
Funktionsweise



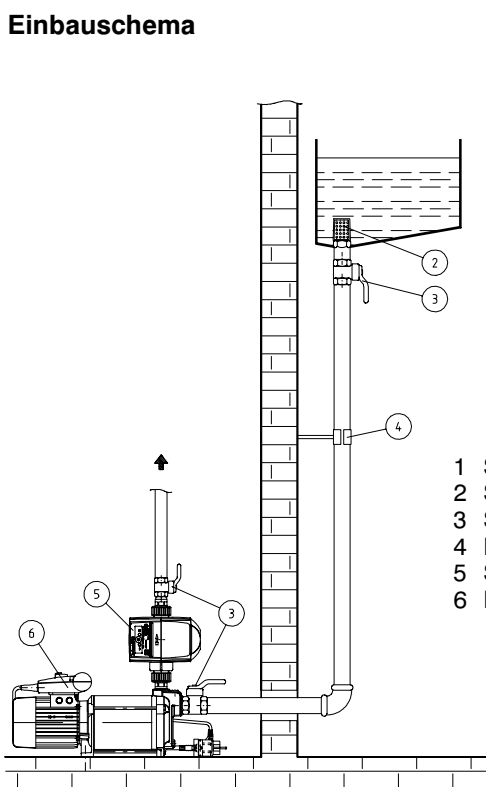
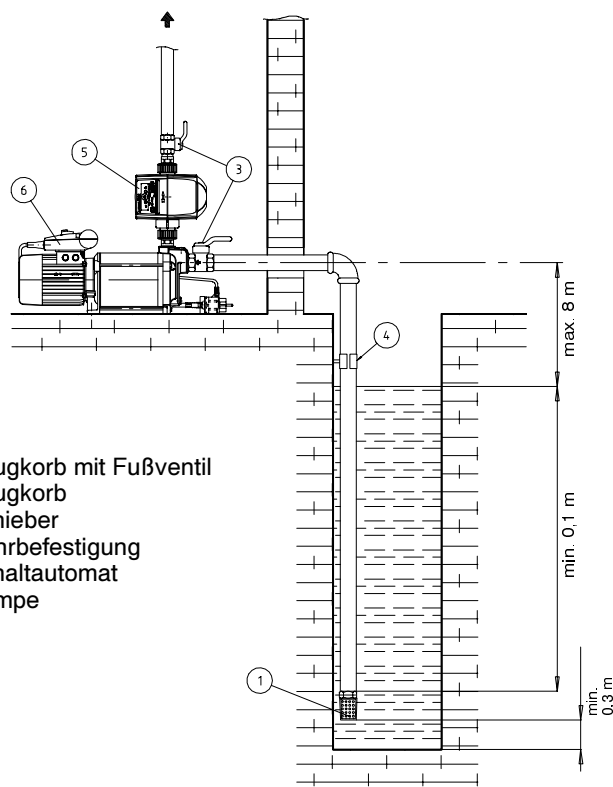
1. Der Hahn ist geschlossen, die Pumpe ist ausgeschaltet. Die grüne Signallampe der Cervomatic leuchtet auf.
2. Bei Öffnen des Wasserhahnes sinkt der Wasserdruck im System. Die Pumpe schaltet ein.
3. Die Pumpe fördert, die grüne Signallampe blinkt.
4. Bei Schließen des Hahnes, wenn keine Fördermenge mehr ansteht, schaltet die Pumpe aus. Die grüne Signallampe leuchtet wieder konstant.

Durch gleichzeitige Überwachung von Druck und Fördermenge wird die Pumpe gegen Trockenlauf geschützt. Bei Trockenlauf schaltet die Cervomatic 2i die Pumpe ab, die rote Signallampe "Störung" leuchtet auf.

- Der Einschaltdruck ist werksseitig auf 2 bar eingestellt und kann bei Bedarf an einem Drehknopf bis auf 4 bar erhöht werden.
- Mindestdurchfluß: 0,25 m³/h

Multi Eco-Pro 34, 35, 36 und 65 mm


Multi Eco-Pro	Ø Saugstutzen	L ₁	L ₂	H	ØM
34	G 1	151,5	387	215	118
35	G 1	180	415	215	118
36	G 1	208,5	467	230	140
65	G 1 1/4	208,5	467	230	140



Einbauschema

Zulaufbetrieb

Saugbetrieb

- 1 Saugkorb mit Fußventil
- 2 Saugkorb
- 3 Schieber
- 4 Rohrbefestigung
- 5 Schaltautomat
- 6 Pumpe

Pumpenzubehör

		≈kg
	Saugkorb mit Fußventil , PVC, G 1 (für DN 25-Rohr)	40 980 710 0,1
	Saugschlauch-Set , komplett mit Saugkorb und federbelastetem Rückschlagventil, 7 m, G 1 (DN 25)	40 980 203 1,5

Elektrozubehör

		≈ kg
	Sicherheitsschalter Steckmat 1~230 V, 10 A, Schnellabschaltung in ca. 0,03 Sek. schon bei geringsten, für den Menschen noch unschädlichen Fehlerströmen ab ca. 0,03 A	00 534 217 0,4
	Trinkwassernachspeiseset, bestehend aus: Schwimmerschalter und Schaltstecker Kabellänge 10 m Kabellänge 20 m	40 981 828 1,4 40 981 043 2,6
	Magnetventil mit 3 m Kabel und Schukostecker R 1/2 R 1	40 981 618 2,3 42 207 828 3,0

Produktvorteile zum Nutzen unserer Kunden
