

NEU



HEP Optimo L+

Hocheffiziente Verschraubungs- und Flanscpumpen

Optimal für Austausch + Neubau von 1"/4 m bis DN 65/12 m



Für alle Anwendungen – einfach die bessere Wahl

Die Vorteile im Überblick:

- **Sparpumpe** - durch ECM-/Permanentmagnet-Technologie + standardmäßige Wärmedämmschale.
- **Allround-Talent** - da alle Regelungsarten inklusive + zusätzlicher Eco-Mode.
- **Easy** - installiert und eingestellt durch Multi-Funktionsknopf.
- **Kommunikativ** - da extern regelbar über 0-10 V + Sammelstörmeldung.
- **Alles unter Kontrolle** - durch Leuchtsymbole und Display.
- **Sicher** - gegen unbefugtes Verstellen durch optionale Verriegelung.
- **Null Problemo** - dank hochwertiger Komponenten und Verarbeitung.
- **Preis/Leistung** - kaum zu toppen.

Technische Daten

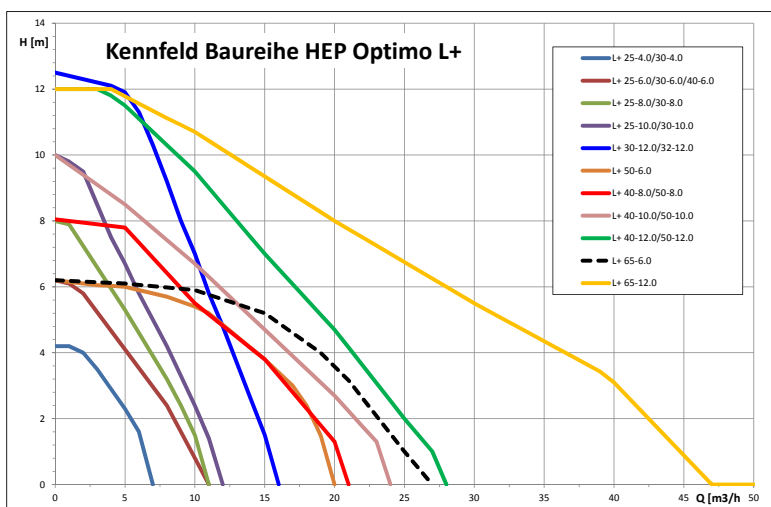
Förderstrom: 7 bis 45 m³/h je nach Pumpentyp
 Förderhöhe: 4 m/6 m/8 m/10 m/12 m
 Regelbereich: 6 bis 760 W je nach Pumpentyp
 Medientemperatur: -10°C (nicht gefrierend) bis +110°C
 Einbaulänge: 180 bis 340 mm je nach Pumpentyp
 Pumpenanschluss: 1½" und 2" (Gewinde)/
 DN 32 + 40 + 50 + 65 (Flansch)

Schutzart: IP 44
 Isolationsklasse: F
 Nenndruck: PN 10

Regelung

Intern: $\Delta p_c + \Delta p_v$ + Eco-Mode + feste Drehzahl
 analog 0-10 V
 Extern: Start/Stop (Klemme ab Werk gebrückt)

Sammelstörmeldung: Umschalter, potentialfrei



Typ	Anschluss R	Anschluss G	Flansch	Einbaulänge (mm)	Spannung (V)	P1 (W)	In (A)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.	EEL
HEP Optimo L+ 25-4.0 G180	1"	1 ½"		180	230	6 ... 64	0,03 ... 0,28	4,6	0323-92040	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 25-6.0 G180	1"	1 ½"		180	230	6 ... 112	0,03 ... 0,50	4,6	0323-92060	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 25-8.0 G180	1"	1 ½"		180	230	6 ... 145	0,03 ... 0,63	4,6	0323-92080	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 25-10.0 G180	1"	1 ½"		180	230	6 ... 175	0,03 ... 0,80	4,6	0323-92100	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 30-4.0 G180	1 ¼"	2"		180	230	6 ... 64	0,03 ... 0,28	5,1	0324-92040	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 30-6.0 G180	1 ¼"	2"		180	230	6 ... 112	0,03 ... 0,50	5,1	0324-92060	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 30-8.0 G180	1 ¼"	2"		180	230	6 ... 145	0,03 ... 0,63	5,1	0324-92080	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 30-10.0 G180	1 ¼"	2"		180	230	6 ... 175	0,03 ... 0,80	5,1	0324-92100	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 30-12.0 G180	1 ¼"	2"		180	230	9 ... 350	0,04 ... 1,50	6,4	0324-92120	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 32-12.0 G220			32	220	230	9 ... 350	0,04 ... 1,50	9,3	0324-93120	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 40-6.0 G220			40	220	230	7 ... 110	0,03 ... 0,48	8,0	0325-93060	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 40-8.0 G220			40	220	230	10 ... 265	0,04 ... 1,15	11,1	0325-93080	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 40-10.0 G220			40	220	230	10 ... 350	0,04 ... 1,50	11,1	0325-93100	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 40-12.0 G250			40	250	230	46 ... 611	0,20 ... 2,70	20,3	0325-93120	≤ 0,22
HEP Optimo L+ 50-6.0 G240			50	240	230	7 ... 133	0,04 ... 1,20	12,6	0326-93060	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 50-8.0 G240			50	240	230	10 ... 275	0,04 ... 1,50	12,6	0326-93080	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 50-10.0 G280			50	280	230	38 ... 476	0,16 ... 2,10	21,0	0326-93100	≤ 0,22
HEP Optimo L+ 50-12.0 G280			50	280	230	46 ... 620	0,20 ... 2,70	21,0	0326-93120	≤ 0,22
HEP Optimo L+ 65-6.0 G340			65	340	230	15 ... 350	0,07 ... 1,50	16,6	0327-93060	≤ 0,20
HEP Optimo L+ 65-12.0 G340			65	340	230	55 ... 760	0,24 ... 3,30	29,5	0327-93120	≤ 0,22

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen auf unserer Homepage www.halm-pumps.de