

Schlauchpumpen *Hose Pumps*

HP



Schlauchpumpen HP-50, HP-30; HP-15
Hose Pumps HP-50, HP-30; HP-15



Schlauchpumpe HP-50 mit geöffnetem Pumpendeckel
Hose Pump HP-50 with open pump cover

Anwendungsbereiche

Die ideale Pumpe zum Absaugen und Fördern von feststoffhaltigen, abrasiven und hochviskosen Flüssigkeiten:

- Schmutzwasser
- Bohrspülungen
- Suspensionen
- Schlämme
- Mörtel etc.

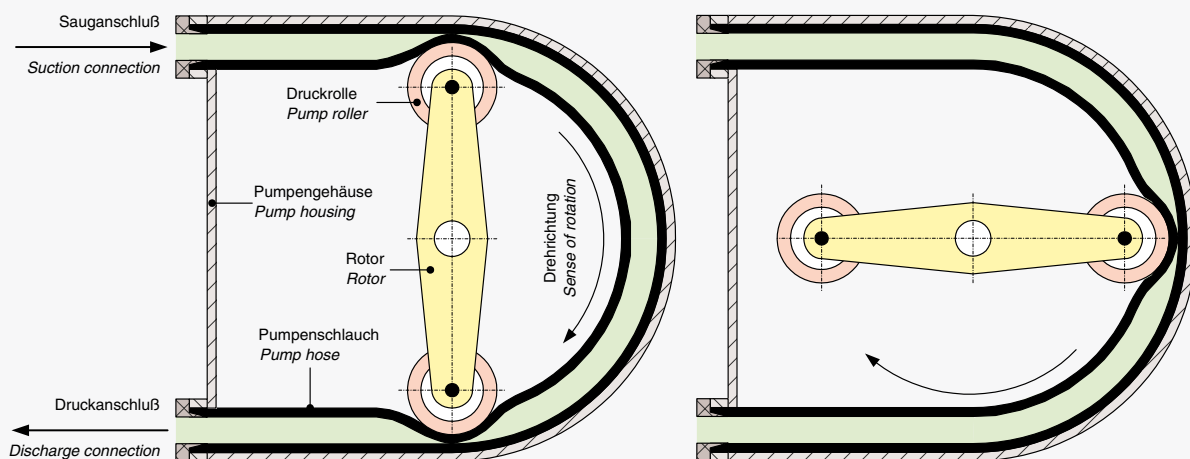
Range of Applications

The ideal pump for removing and/or delivering solids-bearing, abrasive and highly viscous liquids:

- Waste water
- Drilling fluids
- Slurries, Suspensions
- Sludges
- Mortar, etc.

Funktionsprinzip

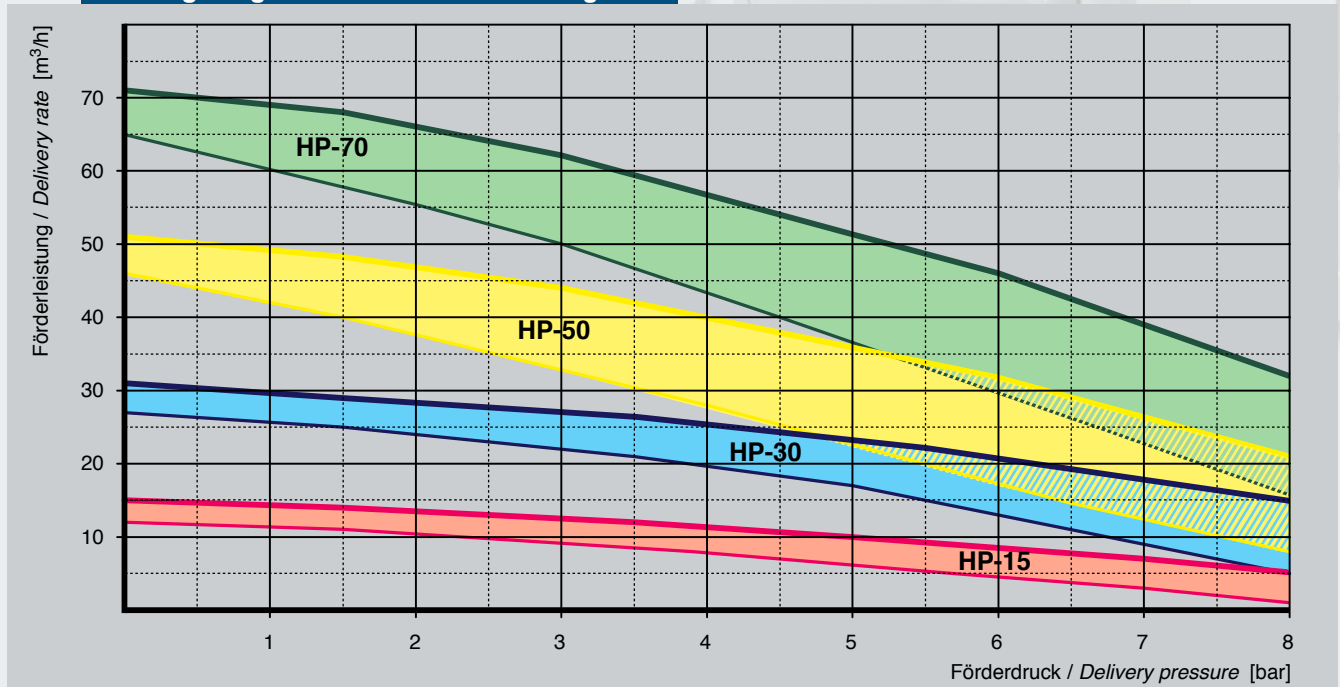
Principle of Operation



Schlauchpumpen / Hose Pumps

Typ	Antriebsart	Förderleistung max.	Förderdruck max.	Saughöhe max.	Antriebsleistung	Drehzahl Pumpenrotor	Korngröße max.	Nenn Durchmesser Pumpenschlauch	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
Type	Mode of Drive	Delivery Rate max.	Delivery Pressure max.	Suction Lift max.	Power Input	Rotational Speed of Pump Rotor	Grain Size max.	Nominal Diameter of Pump Hose	Length	Width	Height	Weight
		m ³ /h	bar	mWS	kW	rpm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
HP-15	-E	15	8	8	7,5	67	16	50	1080	1100	1230	590
	-H											
HP-30	-E	30	8	8	18,5	66	24	70	1410	1300	1350	900
	-H											
HP-50	-E	50	8	8	30	33	32	100	1800	1850	1620	1500
	-H											
HP-70	-E	70	6	8	30	52	32	100	1800	1850	1620	1500
	-H								2400			2100

Leistungsdiagramme / Performance Diagrams



■ Antriebsart: E = Elektrisch; H = Hydraulisch

Mode of drive: E = Electric; H = Hydraulic

■ Die Förderleistung ist abhängig von den jeweiligen Saug- und Druckverhältnissen, der Viskosität und Dichte des Fördermediums, der installierten Motorleistung und dem Verschleißzustand des Pumpenschlauches. Die angegebenen Werte sind Maximalwerte und beziehen sich auf die Förderung von Wasser bei 18°C mit freiem Zulauf und einwandfreiem Betriebszustand der Pumpe.

The delivery rate is dependent upon the respective suction and discharge conditions, the viscosity and density of the material being pumped, the installed motor power, and the state of wear of the pump hose. The stated values are maximum values and refer to the pumping of water at 18°C with no suction pressure and with the pump in perfect operating condition.

■ Die angegebenen Motorleistungen stellen die standardmäßige Ausrüstung der jeweiligen Pumpe dar. Je nach Anforderung können sowohl geringere als auch höhere Antriebsleistungen installiert werden.

The stated motor power values refer to the standard equipped version of the respective pump. Depending on the requirement, both lower and higher power inputs can be installed.