Elettropompe multistadio verticali

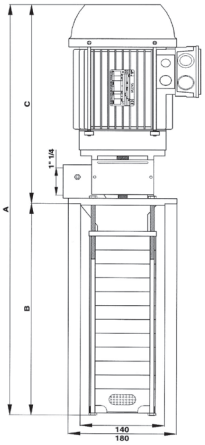
Tipo HPP 90

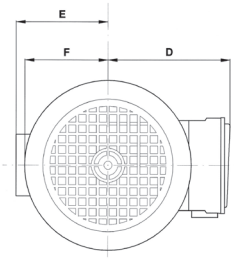
Principali applicazioni
La pompa è progettata per pompare liquidi puliti e non esplosivi, senza parti abrasive e filamentose in sospensione e con una viscosità non superiore a 20mm²/s.

La pompa è progettata per applicazioni industriali:
- Macchine utensili (rettifiche, torni, centri di foratura)
- Macchine lavorazione del vetro
- Sistemi di filtrazione
- Sistemi di raffreddamento
- Macchine di lavaggio

Condizioni di esercizio
Temperatura liquido da -15°C a +90°C - Massima temperatura ambiente +40°C.
Motore elettrico:

La pompa è equipaggiata con motore di costruzione chiusa, con ventilazione esterna, costruito secondo la IEC 60034-30-1 in classe di efficienza IE3 (Premium Efficiency).
Grado di protezione motori IP 55.





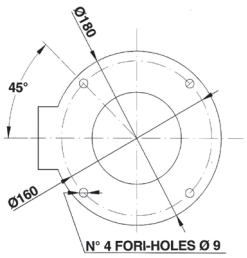


Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	D	E mm	F mm	Massa kg
HPP 90/8	740	354	386	129	99	89.5	25.5
HPP 90/10	794	408	386	129	99	89.5	29.0
HPP 90/12	848	462	386	129	99	89.5	30.0

Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50						Q_{max} - Q litri/min	H - H_{max} metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	In Amp.	n min^{-1}	cos φ	IE3 η 50%	75%	100%		
HPP 90/8	1.76	1.5	5.5/3.1	2900	0.82	82.3	84.7	84.8	137 - 66	20 - 60
HPP 90/10	2.61	2.2	7.8/4.5	2890	0.84	85.7	86.8	86.2	135 - 54	30 - 80
HPP 90/12	2.61	2.2	7.8/4.5	2890	0.84	85.7	86.8	86.2	130 - 32	40 - 100

Curve prestazioni idrauliche

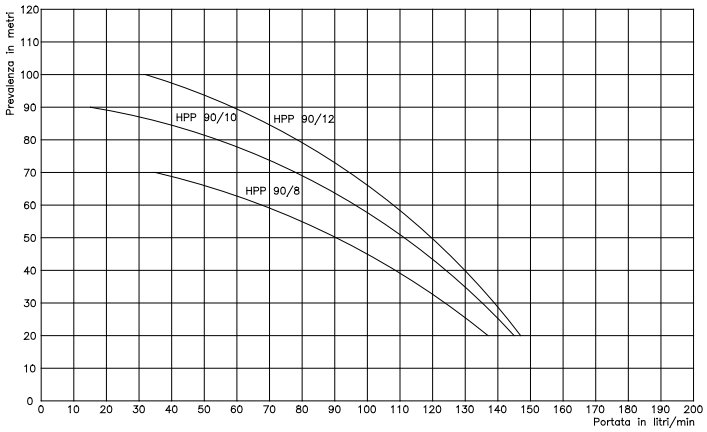


Tabella prestazioni idrauliche

Prevalenza in metri (**H**) →	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Tipo di pompa	Portata in litri/min (**Q**) ↓										
HPP 90/8	137	123	108	90	66	35					
HPP 90/10	145	135	125	111	98	78	54	15			
HPP 90/12	147	140	130	116	112	95	79	57	32		