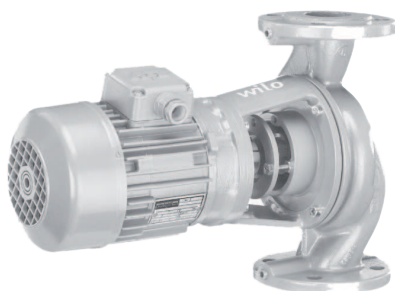


Opis serii: Wilo-VeroLine-IPS



Budowa

Pompa dławnicowa o konstrukcji Inline z przyłączem gwintowanym lub kotłernizowym

Zastosowanie

Do tłoczenia zimnej i gorącej wody (według VDI 2035), niezawierającej substancji powodujących abrazję w instalacjach grzewczych, wody zimnej i chłodniczych

Oznaczenie typu

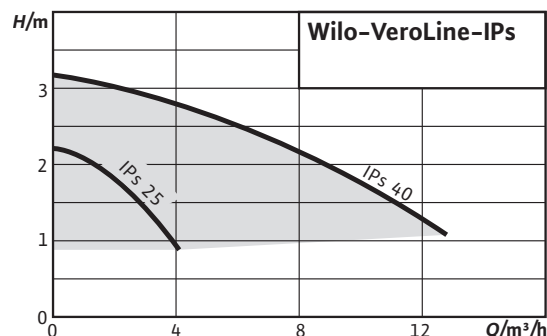
Przykład	IPS 40 GRD
IPS	Pompa Inline
40	Nominalna średnica DN przyłącza rurowego
GRD	Uszczelnienie mechaniczne

Cechy szczególne/zalety produktu

- Powszechna dostępność na całym świecie stosowanych silników odpowiadających obowiązującym normom
- Działające niezależnie od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne z wymuszonym opływem

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przetwarzanego medium: od -10°C do $+140^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Średnica nominalna Rp 1 i DN 40
- Max. ciśnienie robocze 10 bar lub 6 bar w przypadku przyłącza kotłernizowego



Opis/budowa

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji Inline

- Uszczelnienie mechaniczne lub dławnicowe
- Przyłącze gwintowane lub kotłernizowe z przyłączem pomiarowym ciśnienia $R \frac{1}{8}$
- Silnik standardowy

Materiały

- Korpus pompy i latarnia: EN-GJL-200
- Wirnik: Tworzywo sztuczne
- Wał: 1.4021
- Uszczelnienie mechaniczne: BVEGG; inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

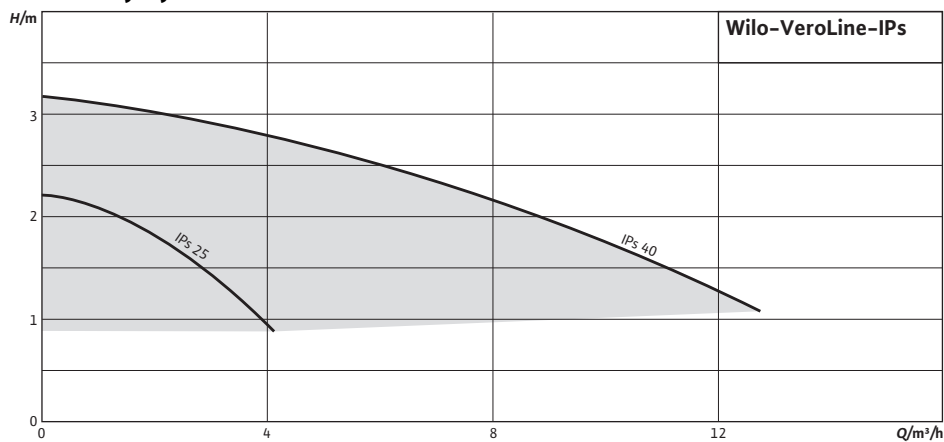
- Czujnik termistorowy, przekaźnik wyzwalający czujnik PTC, silniki specjalne

Wskazówki ogólne – dyrektywa ErP (w sprawie ekoprojektu)

- Wartość wzorcowa dla pomp do wody mających najwyższą sprawność wynosi $MEI \geq 0,70$
- Sprawność pompy z wirnikiem o zmniejszonej średnicy jest zwykle niższa niż sprawność pompy z wirnikiem pełnowymiarowym. Zmniejszenie średnicy wirnika spowoduje dostosowanie pompy do ustalonego punktu pracy, a co za tym idzie – do zmniejszenia zużycia energii. Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) podano w oparciu o średnicę wirnika pełnowymiarowego.
- Działanie tej pompy o zmiennych punktach pracy może być bardziej efektywne i ekonomiczne w przypadku stosowania sterowania, np. za pomocą napędu o zmiennej prędkości obrotowej, który dostosowuje wydajność pompy do systemu.
- Informacje na temat sprawności wzorcowej można znaleźć na stronie internetowej www.europump.org/efficiencycharts

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-VeroLine-IPs

Charakterystyki



Lista produktów: Wilo-VeroLine-IPS

Typ	Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	Końcówka (wg EN 1092-2)	Średnica nominalna końcówki	Złącza gwintowana	Długość montażowa	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
		<i>PN /</i>			<i>L0 / mm</i>	<i>P₂ / kW</i>	<i>m / kg</i>	
IPS 25	≥ 0,10	10		Rp 1	180	0,12	12	121347394
IPS 40	≥ 0,10	6	DN 40		250	0,18	20	121347590
IPS 40	≥ 0,10	10	DN 40		250	0,18	20	121347795