

Seria HVDP

POMPA BECZKOWA DO MEDIÓW O WYSOKIEJ LEPKOŚCI

TYP HR Do - 20,000 cP max.



HVDP-HR tuba z silnikiem 800W

Zalety

- Pompa zaprojektowana do bezpulsacyjnego transportu medium.
- Lepkość do 20,000 cP.
- Tuba ze stali nierdzewnej 316SS.
- 3 rodzaje materiału statora - Buna-N, Viton™, PTFE.
- Przełożenie 16:1.
- 800 W silnik uniwersalny z płynną regulacją prędkości.
- Uszczelnienie mechaniczne.
- Długości tuby 27", 40", 48" (69, 102, 122cm).
- Szybki demontaż przez zastosowanie złączy camlock

Wydajności

- Wydajność do 32 l/m
- Wysokość podnoszenia do 91 m
- Maksymalne ciśnienie pracy 8 bar
- Maksymalna temperatura pracy 82°C

Typowe aplikacje

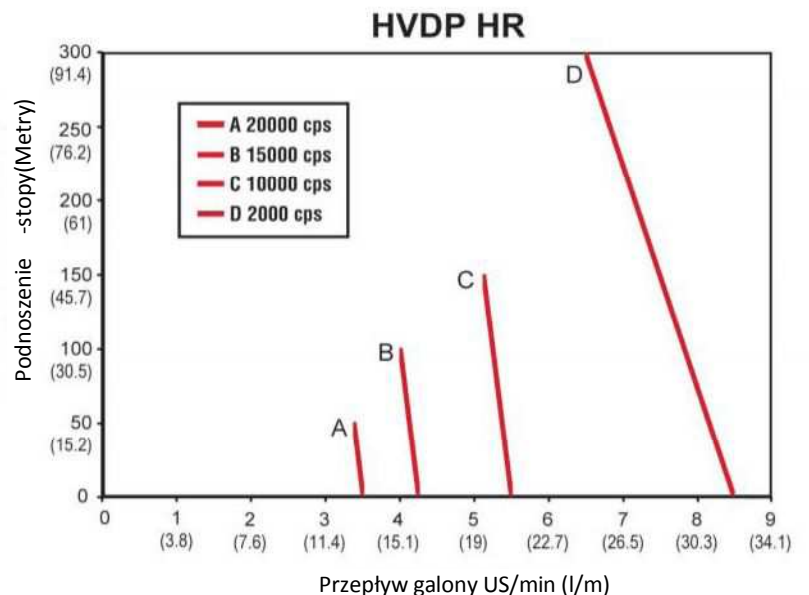
Chemia: Kleje, lepkie płyny, pasty, oleje, smary.

Kosmetyki: Mydła, pasty, szampony, kremy.

Żywność: Miód, syropy, keczup

Lakiernictwo: Farby, lakiery, woski

Krzywe wydajności



Złącze camlock

Złącze camlock pozwala na szybki demontaż pompy bez potrzeby używania jakichkolwiek narzędzi. Wystarczy unieść zatrzaski złącza camlock, w celu rozłączenia.



FINISH THOMPSON INC.

TYP LR Do - 100,000 cP max.



HVDP-LR Tuba z silnikiem indukcyjnym.

Zalety

- Pompa zaprojektowana do bezpulsacyjnego transportu medium.
- Lepkość do 100,000 cP.
- Tuba ze stali nierdzewnej długiego użytkowania 316SS.
- 3 rodzaje materiału statora - Buna-N, Viton™, PTFE.
- Przełożenie 5:1 lub 4:1 umożliwia szeroki wybór silników.
- Silnik trójfazowy lub silnik pneumatyczny.
- Uszczelnienie mechaniczne.
- Długości tuby 27", 40", 48" (69, 102, 122cm).
- Szybki demontaż przez zastosowanie złączy camlock.

Wydajność

- Wydajność do 7 gUS/m (26 l/m)
- Podnoszenie do 300 stóp (91m)
- Maksymalne ciśnienie pracy 120 psi (8 bar)
- Maxymalna temperatura pracy 180°F (82°C)
- Do 1.8 ciężaru właściwego.
- Reduktor umożliwia zmniejszenie prędkości do 700 obr./min

Typowe Aplikacje

Chemia: Kleje, lepkie płyny, pasty, oleje, smary.

Kosmetyki: Mydła, pasty, szampony, kremy.

Żywność: Miód, syropy, keczup

Lakiernictwo: Farby, lakiery, woski

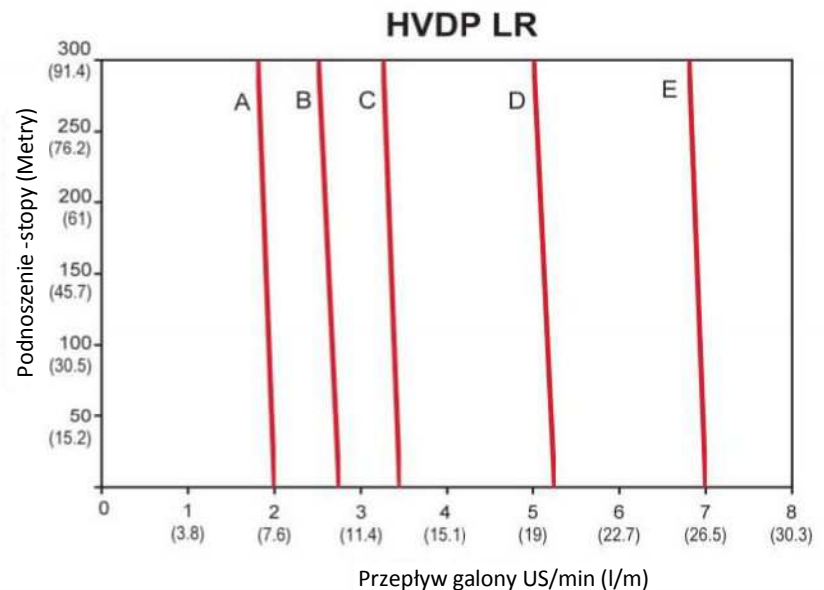


Złącze camlock

Złącze camlock pozwala na szybki demontaż pompy bez potrzeby używania jakichkolwiek narzędzi. Wystarczy unieść zatrzaski złącza camlock, w celu rozłączenia.

- A 30000 cps
- B 25000 cps
- C 15000 cps
- D 10000 cps
- E 2000 cps

Krzywe wydajności



HVDP Specyfikacja tuby



Model	Tuba		Uszczelnienie	Wałek	Rotor	Stator	Przyłączenia	
	Materiał	średnica cal (cm)						długość cal cm
HVDP27	SS	2 (5.1)	27 69	Węgiel ceramika viton	SS	SS	Buna-N Viton PTFE	1-1/2" lub 2"
HVDP40	SS	2 (5.1)	40 102	Węgiel ceramika viton	SS	SS	Buna-N Viton PTFE	1-1/2" lub 2"
HVDP48	SS	2 (5.1)	48 122	Węgiel ceramika viton	SS	SS	Buna-N Viton PTFE	1-1/2" lub 2"

Uwaga: Inne materiały na życzenie.

Specyfikacja silnika



Uniwersalny 800W Trój fazowy

Silniki elektryczne wyposażone w 12 stopowy (3.5m) wzmocniony przewód, bezpiecznik z ręcznym resetem (tylko silnik uniwersalny), wewnętrzny wentylator chłodzący, przycisk włącz/wyłącz..

Możliwość zastosowania adaptorów w celu użycia innych silników NEMA lub IEC.

Model	Typ	Certyfikaty	Wymagania elektryczne	Moc KM	Silnik
M58H (HR)	TEFC		115VAC/50/60Hz/1	1	Uniwersalny - 800W
M59H (HR)	TEFC	CE IP54	230VAC/50/60Hz/1	1	Uniwersalny - 800W
M60 (LR)	TEFC	CSA, UL	115/230/60Hz/1	1	Jednofazowy
M61 (LR)	TEFC	CSA, UL	115/230/60Hz/1	1-1/2	Jednofazowy
M62 (LR)	TEFC	CSA, UL	115/230V/60Hz/1	2	Jednofazowy
M63 (LR)	TEFC	CSA, UL	230/460V/60Hz/3	1	Trójfazowy
M64 (LR)	TEFC	CSA, UL	230/460V/60Hz/3	2	Trójfazowy
M65 (LR)		CSA	Powietrze 6,5bar 25 cfm	3/4	Pneumatyczny
M66 (LR)		CSA	Powietrze 6,5bar 70 cfm	1-1/2	Pneumatyczny



Silniki pneumatyczne zawierają zawór redukcyjny i tłumik. Zużycie powietrza 25-70 cfm.



◀ M58H/M59H Regulator prędkości

Sterowanie elektroniczne, prędkością obrotową pozwala na precyzyjne dostosowanie prędkości silnika do sterowania przepływem cieczy. Pokrętko z boku silnika umożliwia kontrolowanie obrotów silnika.

HVDP Zaprojektowana do ciągłego podnoszenia ▶

Pompa śrubowa HVDP zaprojektowana do pracy bezpulsacyjnej, idealnie nadaje się do przenoszenia mediów o wysokiej lepkości. Pojedynczy śrubowy **rotor** obraca się wewnątrz podwójnego śrubowego **statora**. Rotor dokonując obrotu z jednej strony uszczelnia stator z drugiej zbiera medium przepychając je w górę. Zastosowany układ pozwala na gładki bezpulsacyjny przepływ, co sprawia że nadaje się do transferu mediów o delikatnej strukturze.

