

# 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

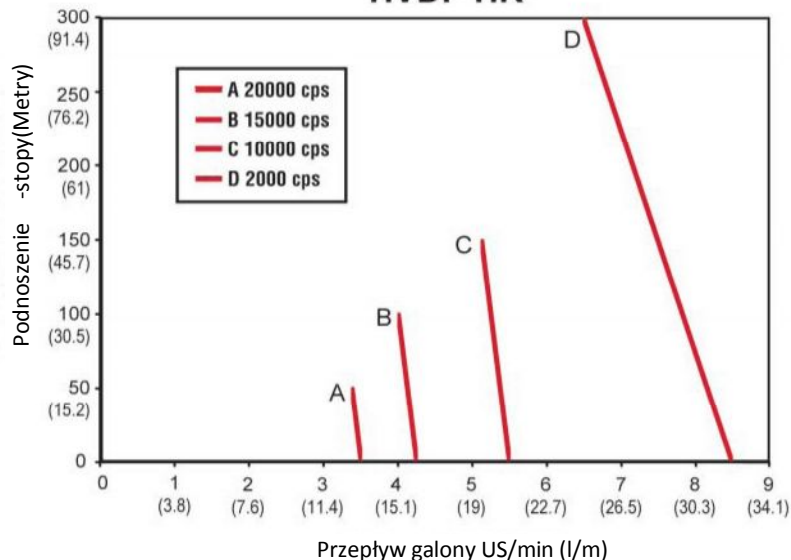
#### Krzywe wydajności



#### Złącze camlock

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

#### HVDP HR



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

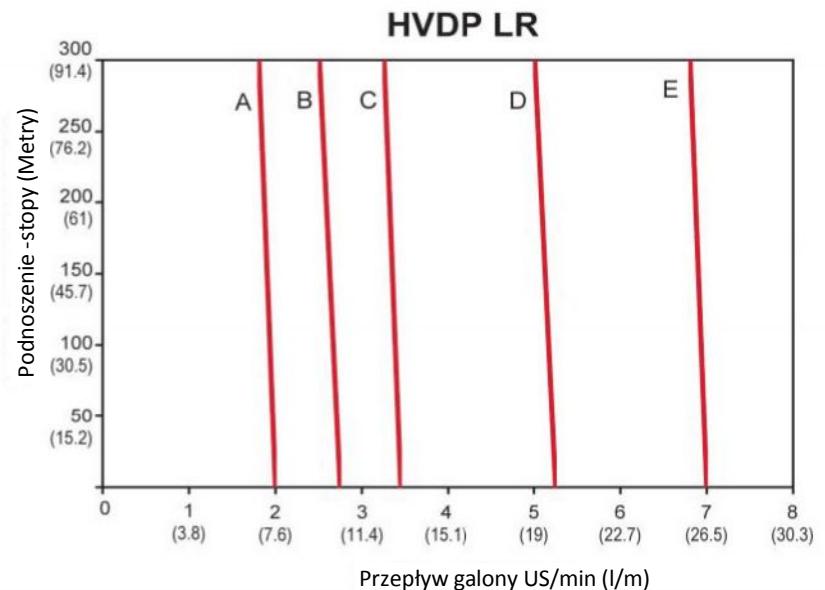


#### Złącze camlock

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	długość					
		cal (cm)	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.

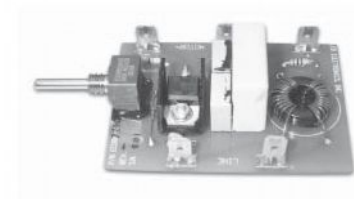
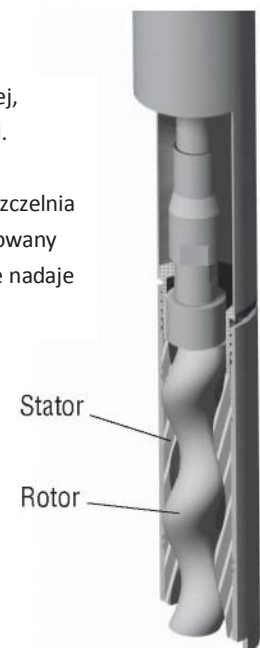
Model	Typ	Certyfikaty	Wymagania elektryczne	Moc KM	Silnik
M58H (HR)	TEFC		115VAC/50/60Hz/1	1	Uniwersalny - 800W
M59H (HR)	TEFC	CE IP54	230VAC/50/60Hz/1	1	Uniwersalny - 800W
M60 (LR)	TEFC	CSA, UL	115/230/60Hz/1	1	Jednofazowy
M61 (LR)	TEFC	CSA, UL	115/230/60Hz/1	1-1/2	Jednofazowy
M62 (LR)	TEFC	CSA, UL	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.

### 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.



### ◄ 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.

## Seria HVDP formularz

By upewnić się że otrzymają państwo najlepiej dobrany product z seri HVDP, prosimy o wypełnienie tego formularza I przesłanie go na adres [biuro@chemia-az.pl](mailto:biuro@chemia-az.pl)

Jeśli posiadają państwo pytania prosimy o kontakt **tel: +48 512 812 469**

### FIRMA

Nazwa firmy \_\_\_\_\_  
Rodzaj przemysłu \_\_\_\_\_  
Adres \_\_\_\_\_  
Miasto \_\_\_\_\_ kod pocztowy \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
Osoba kontaktowa \_\_\_\_\_

### MEDIUM

Opis medium \_\_\_\_\_  
Stężenie \_\_\_\_\_ Ciężar właściwy \_\_\_\_\_  
Lepkość i temperatura przy której będzie pompowane medium: \_\_\_\_\_ Cp \_\_\_\_\_ °C  
Temperatura maksymalna medium?: \_\_\_\_\_ °C  
Zawartość części stałych w medium? \_\_\_\_\_ % części stałe są?: twarde miękie  
Rozmiary części stałych?: \_\_\_\_\_ mm  
Czy medium krystalizuje? tak nie Jeśli tak to przy jakiej temperaturze? \_\_\_\_\_ °C  
Medium jest rodzaju?: ciecz niutonowska ciecz dylatacyjna nie-niutonowska  
Uszczelnienie preferowane: węgiel/ceramika węgiel krzemu/węgiel krzemu

Które z zastosowanych wcześniej materiałów wykazywały odporność: \_\_\_\_\_

Wszelkie inne informacje dotyczące medium: \_\_\_\_\_

### INFORMACJE O WYMAGANYCH WYDAJNOŚCIACH

Pożądana szybkość przepływu?: \_\_\_\_\_ litrów na minute.  
Wysokość podnoszenia?: \_\_\_\_\_ metrów.  
Długość tuby ssawnej? 27" (69 mm) 40" (102 mm) 48" (122 mm)  
Przewidywalny czas pracy na dzień?: \_\_\_\_\_ godzin.  
Jak często pompa będzie włączana w ciągu dnia?: \_\_\_\_\_  
Typ zbiornika?: otwarty zamykany jeśli zamknięty proszę podać rozmiar otworu: \_\_\_\_\_ mm

### INFORMACJE O SILNIKU

Silnik: elektryczny pneumatyczny Jeśli pneumatyczny, jakim ciśnieniem dysponują państwo w sieci? \_\_\_\_\_ bar  
Specyfikacja silnika elektrycznego:  
Jednofazowy wersja uniwersalna Jednofazowy indukcyjny Trójfazowy indukcyjny  
Napięcie robocze: \_\_\_\_\_ V. Częstotliwość: 50 Hz 60 Hz  
Czy silnik wymaga użycia zestawu antystatycznego? Tak Nie



**FINISH THOMPSON INC.**

921 Greengarden Road • Erie, PA 16501-1591 USA.

Ph 814-455-4478 • Fax 814-455-8518

Email [fti@finishthompson.com](mailto:fti@finishthompson.com) • [www.finishthompson.com](http://www.finishthompson.com)

