

# 621DF cu cap pompă 620RE4A (ATEX)

pompe cu cuplare în circuit închis seria 600

## Caracteristici și beneficii

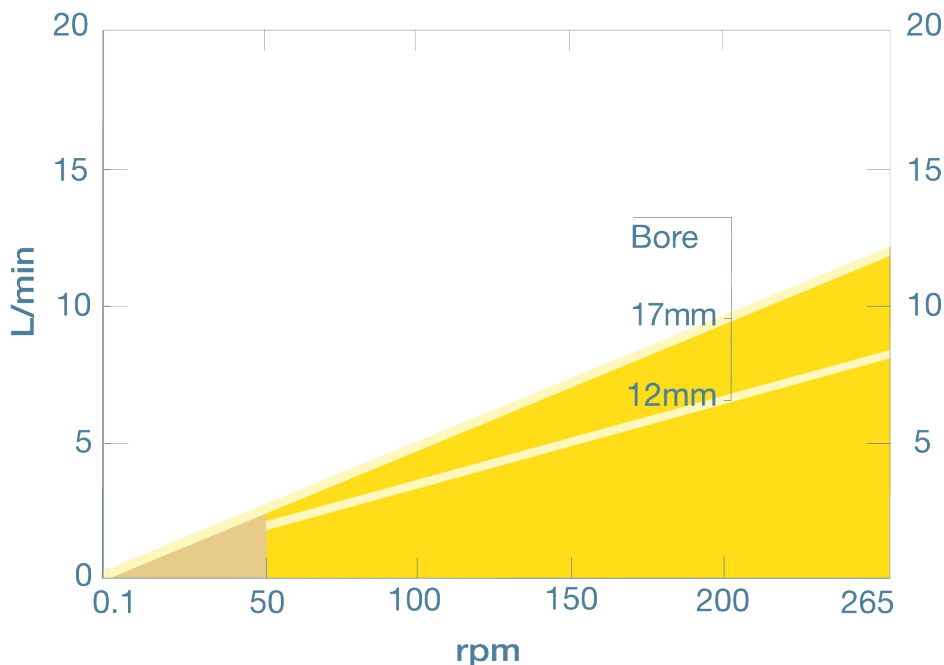
- Debite simplex de până la 12 l/min
- Presiuni de refulare de până la 4 bar cu capete de pompă tip element
- Cap de pompă 620RE cu două role sau 620RE4 cu patru role cu rotor CIP/SIP și încărcare rapidă a tubului cu fixare prin înclchetare, capul de pompă acceptă elemente LoadSure industriale și sanitare de 17 mm și 12 mm
- Design compact cu cutie de viteze montată pe picior
- 24 de ore de funcționare continuă, cu o garanție de doi ani.
- Funcționare reversibilă
- Opțiuni viteză fixă: 230/400 Vca, 60 Hz trifazic. Invertoare disponibile pentru utilizare în afara zonei ATEX. Versiuni de variatoare mecanice cu bile disponibile pentru turații variabile în zona ATEX



## 621DF cu cap pompă 620RE4A (ATEX) performanță

Aleazajul tubului și debitele (l/min)						Elemente			
Material	rot/min	Tub continuu 620RA				620REA Loadsure		620RE4A Loadsure	
		6,4 mm	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	12,0 mm	17,0 mm	12,0 mm	17,0 mm
Marpren, Biopren TM	79/245					2.9-9,1	4.7-14	2.5-7.7	3.3-10
Marpren, Biopren TL	79/245	1.0-3.2	2.0-6,1	3.2-9,8	4.3-11	2.9-9,1	5.3-16	2.5-7.7	3.7-12
Pumpsil, neopren, STA-PURE PCS	79/245	0.95-2.9	2.1-6,6	3.3-10	4.9-14	3.1-9,5	4.8-15	2.6-8,1	3.4-10
STA-PURE PFL	79/245	0.95-2.9	2.0-6,1	3.2-9,8	4.8-15	3.1-9,8	5.7-18	2.7-8,3	4.0-12

620RE4A performance graph



## Parametri tehnici

	621DF cu cap pompă 620RE4A (ATEX)
Debit maxim	12 l/min
Debit minim	2.5 l/min
Presiune de funcționare max.	4 bar
Presiune de funcționare max.	60 psi
Domeniu de temperatură ambiantă	5 până la 40 °C
Domeniu de temperatură ambiantă	41 până la 104 °F
Tipuri de motoare	Motor cu turație fixă
Turație maximă de funcționare	245 rot/min
Standarde	ATEX 2014/34/UE, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Clasă de protecție	IP55
Zgomot	<70 dB(A) la 1m
Greutate	26 kg
Greutate	57 lbs
Alimentare electrică	230/400 V 3 pN, 50 Hz

Tabелul enumeră detaliile pentru pompele cu turație fixă. Pentru mai multe detalii despre opțiunile de acționare, motor de curent alternativ și inverter, vă rugăm să contactați reprezentantul local Watson-Marlow Technology Solutions.

## Materiale de construcție

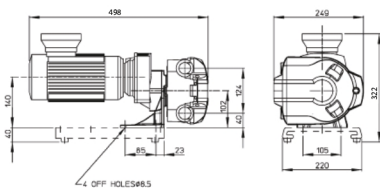
	621DF cu cap pompă 620RE4A (ATEX)
Cutie de viteze	Aluminiu, Fontă
Motor	Fontă
Apărătoare pentru cap de pompă	Aluminiu turnat sub presiune LM24
Ansamblul rolei capului de pompă	Nailon umplut cu MoS2 6 (Nylatron), Oțel inoxidabil 303S31
Ansamblu rotor pentru cap de pompă	PPS/10% toroane din oțel inoxidabil
Ghidaj cap de pompă	Aliaj de aluminiu cu finisaj epoxidic cu poliester granule
Garnituri de etanșare	Neopren
Ansamblul colierului tubului	PP (polipropilenă)

Informațiile enumerate acoperă întreaga gamă de pompe cu turație fixă.

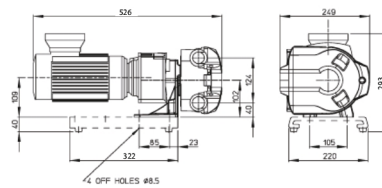
Pentru specificații detaliate ale modelelor/componentelor individuale și ale altor opțiuni de acționare/cap de pompă, consultați manualul de utilizare sau contactați reprezentantul WMFTS.

## 621DF cu cap pompă 620RE4A (ATEX) dimensiuni

245 rpm model



79 rpm model



## Coduri de produs

Pompă	rot/min	Alimentare	Cod produs
621DF/RE4A ATEX fix Speed PTC	79	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8622.E40 - *10:1
	245	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8652.E40 - *10:1

\* 10:1 sau 5:1 reducerea vitezei disponibile folosind VFD

\*pompele ATEX 10:1 reducerea vitezei este disponibilă folosind VFD din unitățile dotate cu termistoare PTC

Pentru viteze alternative și opțiuni de motor contactați Watson-Marlow Applications Engineering Department.

Cap de pompă	Descriere	Cod produs
620RE4A (ATEX)	Patru role LoadSure element pentru cap de pompă pentru presiune maximă de vârf 4bar	064.0431.A00

Tuburi flexibile				
Alezaj/perete (mm)	Bioprene	Marprene	Silicon cu platină	PureWeld XL
6.4x3.2	933.0064.032	902.0064.032	913.A064.032	
9.6x3.2	933.0096.032	902.0096.032	913.A096.032	942.0096.032
12.7x3.2	933.0127.032	902.0127.032	913.A127.032	942.0127.032
15.9x3.2	933.0159.032	902.0159.032	913.A159.032	
Alezaj/perete (mm)	STA-PURE	STA-PURE PFL		
6.4x3.2	961.0064.032	966.0064.032		
9.6x3.2	961.0096.032	966.0096.032		
12.7x3.2	961.0127.032	966.0127.032		
15.9x3.2	961.0159.032	966.0159.032		

Elemente sigure				
Material	Conectori PVDF de 12 mm, cu clemă în trei, 3/4"	Conectori PVDF de 17 mm, cu clemă în trei, 3/4"	12 mm C&G cu conectori PP 3/4"	12 mm C&G cu conectori PP 3/4"
Bioprene TL 0-2 bar (vârf)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0-4 bari (vârf)	933.P120.PFT	933.P170.PFT		
STA-PURE PCS 0-4 bar (vârf)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (max 0-2 bar)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bar (vârf)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bar (vârf)			902.M120.PPC	902.M170.PPC
Pumpsil 0-2 bar (vârf)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

Declinarea responsabilității: Toate debitele indicate au fost obținute prin pomparea apei la 20 °C (68 °F) cu debit zero la capete de aspirație și de refulare. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene și Marprene sunt mărci comerciale ale Watson-Marlow Limited.

Declinarea responsabilității: Informațiile conținute în acest document sunt considerate corecte, dar Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio responsabilitate pentru erorile pe care le conține și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. GORE și sta-PURE sunt mărci comerciale ale W. L. Gore & Associates. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



14 August 2023