620RA （ATEX） ポンプヘッド搭載 621DF

600 シリーズのクローズカップリングポンプ

機能と利点

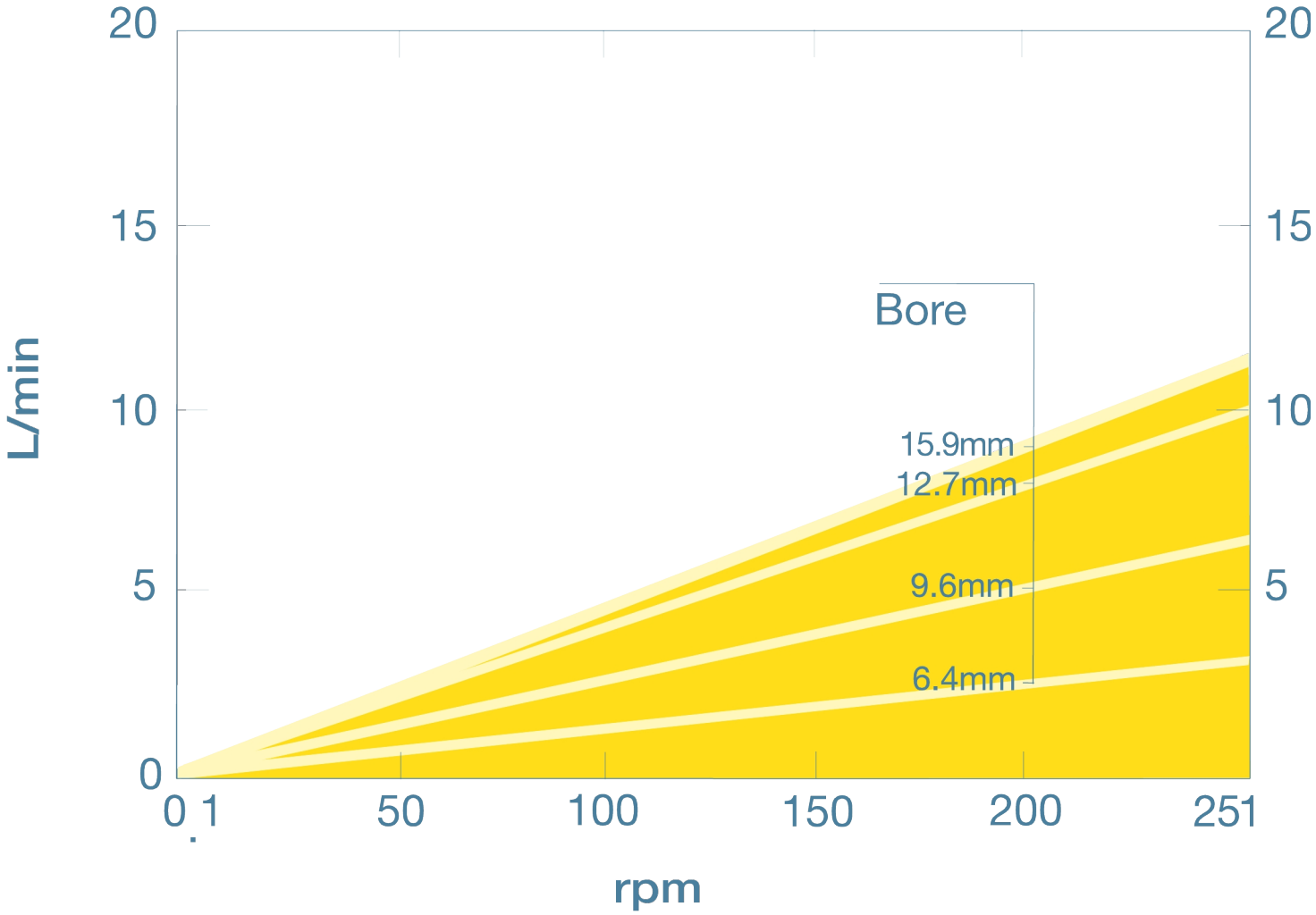
- 最大単式流量15L/min
- 連続チューブにより、最大吐出圧力2bar
- CIP/SIPローラ付き620RA 2ローラポンプヘッド
- コンパクトなデザインで、足部に取り付けられたギアボックス
- 2 年間の保証付きの 24 時間連続使用
- リバーシブル操作
- 固定速度オプション: AC230/400V、50Hz三相。ATEXゾーン外でインバータを使用可能です。ATEXゾーン内で可変速度用の機械式ボール可変装置を使用可能です。



620RA （ATEX） ポンプヘッド 搭載 621DF性能

チューブ口径および流量（L/min）						エレメント			
		620RA連続チューブ				620RE4 LoadSure		620RE4A LoadSure	
材質	rpm	6.4mm	9.6mm	12.7mm	15.9mm	12.0mm	17.0mm	12.0mm	17.0mm
Marprene、Bioprene TM	79/245					2.9-9.1	4.7-14	2.5-7.7	3.3-10
Marprene、Bioprene 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 、Neoprene、 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

620RA performance graph



技術仕様

	620RA （ATEX） ポンプヘッド 搭載 621DF
流量	0.95L/min～15 L/min
最大使用圧力	2bar（30psi）
モータータイプ	固定速度モーター
規格	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
保護等級	IP55
ノイズ	1mで70dB（A）未満
重量	26 kg（57 lbs）
電源	230/400 V 3 PH 、50 Hz

固定速度ポンプの詳細を表に示します。ドライブ、AC モーター、インバータオプションの詳細については、最寄りの Watson-Marlow Fluid Technology Solutions セールスエンジニアにお問い合わせください。

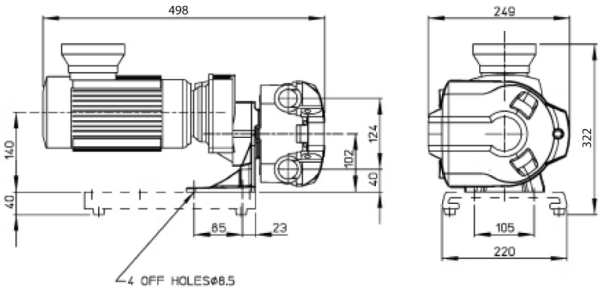
構成材質

	620RA （ ATEX） ポンプヘッド 搭載 621DF
ギアボックス	アルミニウム, 鋳鉄
モーター	鋳鉄
ポンプヘッドローターアセンブリ	pps/10% ステンレススチールストランド
シール	Neoprene
チューブクランプアッセンブリ	PP（ポリプロピレン）

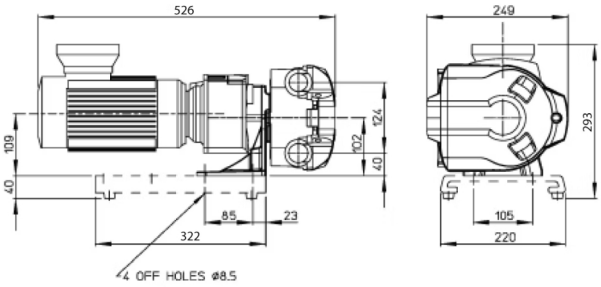
記載されている情報は、固定速度ポンプの全範囲を対象としています。
個々のモデル / コンポーネントおよびその他のドライブ /ポンプヘッドオプションの詳細な仕様については ' ユーザーマニュアルを参照するか 'WMFTS のセールスエンジニアにお問い合わせください

620RA （ ATEX） ポンプヘッド 搭載 621DF寸法

245 rpm model



79 rpm model



製品コード

ポンプ	rpm	供給	製品コード
621DF/RA ATEX 固定速度 PTC	79	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8622.020 - *10:1
	245	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8652.020 - *10:1

※ 10： 1 または 5： 1 の減速は VFD を使用して可能です

* ATEX ポンプ 10： 1 速度低減は、 PTC サーミスタを装備したギアユニットから VFD を使用して利用できます

別の速度とモーターオプションについては、 Watson-MarlowのApplications Engineering Departmentまでお問い合わせください。

ポンプヘッド	説明	製品コード
620RA （ ATEX ）	最大 0.2 MPaのピーク圧を実現する 2 つの連続チューブポンプヘッド	064.0211.A00

チューブ				
口径 /肉厚(mm)	Bioprene	Marprene	Pumpsil	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	
口径 /肉厚(mm)	STA-PURE （スタピュア）	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		

LoadSure エレメント				
材質	12mm Tri-Clamp 3/4 インチ PVDF コネクタ	17mm Tri-Clamp 3/4 インチ PVDF コネクタ	12mm C および G 、 PP 3/4 インチ コネクタ付き	17mm C および G 、 PP 3/4 インチ コネクタ付き
Bioprene TL 0～0.2MPa（ピーク）	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0～0.4MPa（ピーク）	933.M120.PFT	933.M170.PFT		
STA-PURE PCS 0～0.4MPa（ピーク）	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil（0～0.2MPaピーク）	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0 ～ 0.2 MPa (ピーク)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0～0.4MPa（ピーク）			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Pumpsil 0 ～ 0.2 MPa (ピーク)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

免責条項: 表示されている流量はすべて、吸引ヘッドおよびデリバリーヘッドがゼロの状態で 20 ° C （ 68 ° F ）で水を移送した場合のものです。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、BioprèneおよびMarprèneはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。免責条項: 本書に含まれる情報は、正確であると考えられているものの、Watson-Marlow Limitedはこれに含まれる間違いには責任を負わず、事前通知なしで仕様を変更する権利を留保しています。GOREおよびSTA-PUREは、W. L. Gore & Associatesの登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際は、製品コードをお申しつけください。

wmfts.com/global

10 November 2026