

# 701DFB 및 REA(ATEX) 펌프 헤드



700 시리즈 근접 결합 펌프

## 특징 및 이점

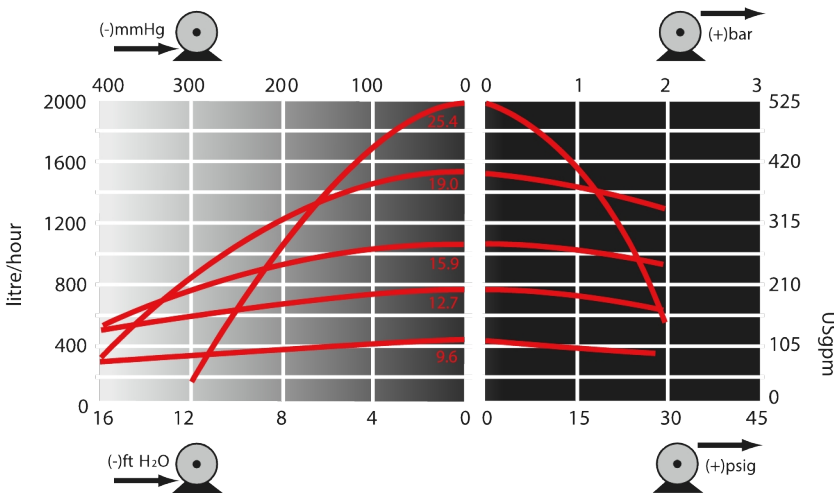
- 최대 유량 1,900L/h (8.4GPM), 최대 피크 압력 2 bar (30psi)
- 고정 속도 선택: 45rpm, 134rpm, 232 rpm 및 348rpm 요청 시 기타 속도
- LoadSure 튜빙 엘레먼트는 산업용 캠 및 홈 커넥터 또는 새니터리 Tri-clamp 스타일 커넥터가 있는 4가지 크기와 5가지 소재로 제작됩니다
- 견고하고 화학적이며 노킹 방지 마감 처리, 툴 잠금식 트랙
- 피동 폐색 롤러로 튜브 수명 연장



## 701DFB 및 REA(ATEX) 펌프 헤드 성능

펌프헤드당 일반적인 유량(L/h)								
	701RA 연속 튜빙					701REA LoadSure 엘레먼트		
고정 속도	9.6mm	12.7mm	15.9mm	19.0mm	25.4mm	12.7mm	15.9mm	19.0mm
112rpm	130	240	340	470	620	240	340	470
360rpm	420	780	1100	1500	2000	780	1100	1500

## Flow rates by tube bore sizes for various pressure conditions.



For critical applications determine flow under operating conditions. Flow can vary due to tube tolerances and system configuration

Flow rates per pumphead at 360rpm, clockwise, water 20C

## 기술 사양

	701DFB 및 REA(ATEX) 펌프헤드
유량 범위	130 L/h - 2000 L/h
모터 유형	고정 속도 모터
표준	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
유입 차단	IP55
노이즈	1m에서 <85dB(A)
중량	41 kg (90 lbs)
공급 전원	230/400 V 3 ph, 50 Hz

표에는 고정 속도 펌프에 대한 세부 정보가 나와 있습니다. 드라이브, AC 모터 및 인버터 옵션에 관한 더 자세한 내용은 지역 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 대리점에 연락바랍니다.

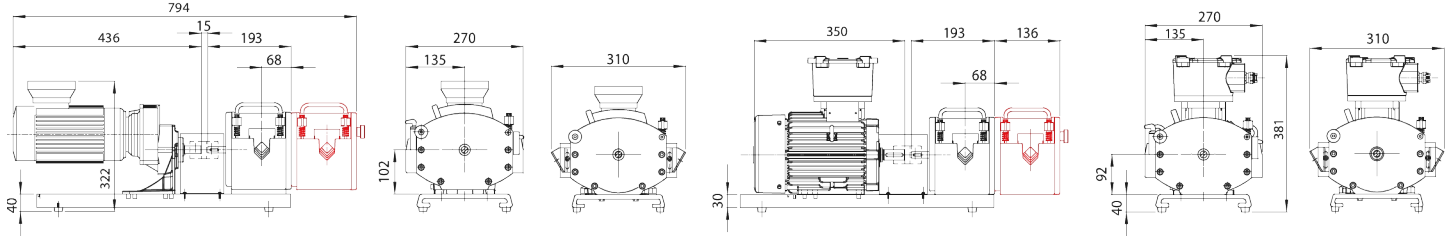
## 구성 재질

701DFB 및 REA(ATEX) 펌프헤드	
변속 장치	알루미늄, 주철
모터	주철
펌프헤드 로터 어셈블리	스테인레스강, 알루미늄 합금 LM24
고정 장치	스테인레스강
튜브 클램프 어셈블리	유리 충전 나일론

나열된 정보는 전체 고정 속도 펌프 범위를 커버합니다.

개별 모델/구성품 및 기타 드라이브/펌프헤드 옵션에 대한 자세한 사양은 사용 설명서를 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

## 701DFB 및 REA(ATEX) 펌프헤드 치수



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

## 제품 코드

펌프	rpm	공급	제품 코드
701DFB/REA(단일 펌프헤드)	112	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW * 10:1	070.1012.E00
	360	230/400V 50Hz 3ph 1.1kW * 10:1	070.1032.E00

\* VFD를 사용하여 10:1로 속도를 줄일 수 있습니다. PTC 서미스터가 장착된 기어장착 장치

Pumphead/펌프헤드	설명				제품 코드
701RBEA	4롤러 LoadSure 엘레먼트 ATEX 펌프헤드				073.0104.A00
4.8mm 벽면 튜빙					
보어/벽(mm)	Bioprene	Marpene	Pumpsil	PureWeld XL	
9.6/4.8	933.0096.048	902.0096.048	913.A096.048	942.0096.048	
12.7/4.8	933.0127.048	902.0127.048	913.A127.048	942.0127.048	
15.9/4.8	933.0159.048	902.0159.048	913.A159.048		
19.0/4.8	933.0190.048	902.0190.048	913.A190.048	942.0190.048	
25.4/4.8	933.0254.048	902.0254.048		942.0254.048	
LoadSure 엘레먼트					
보어/벽(mm)	PP 3/4inch 커넥터가 있는 12.7 x 4.8mm C&G	PP 3/4inch 커넥터가 있는 15.9 x 4.8mm C&G	PP 3/4inch 커넥터가 있는 19.0 x 4.8mm C&G		
Marpene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC		

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene 및 Marprene는 Watson-Marlow Limited의 등록상표입니다. 면책사항: 본 문서에 수록된 정보는 정확하다고 판단되지만, Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 통지 없이 사양을 변경할 권리가 있습니다. GORE 및 STA-PURE는 W. L. Gore & Associates의 등록 상표입니다. 펌프 및 튜빙 주문 시 제품 코드를 명시해 주십시오.

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



10 July 2025