

701DFB cu cap de pompă REA (ATEX)

pompe cu cuplare în circuit închis seria 700

Caracteristici și beneficii

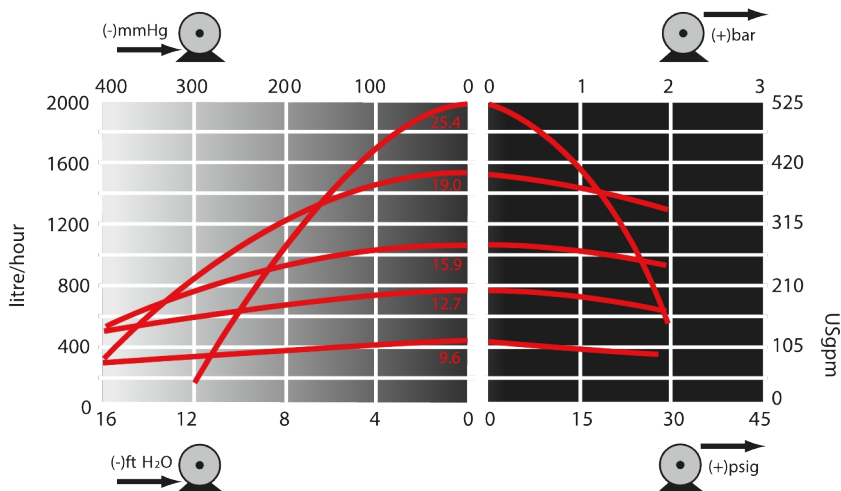
- Debite de până la 1.900 l/h (8,4 GPM) și presiune maximă de până la 2 bari (30 psi)
- O selecție de turații fixe: 45 rot/min, 134 rot/min, 232 rot/min și 348 rot/min. Alte turații la cerere
- Elemente de tuburi LoadSure în patru dimensiuni și cinci materiale, cu conectori industriali cu came și caneluri sau conectori sanitali în stil Tri-Clamp
- Finisaj robust, chimic și rezistent la șocuri; șenilă care nu poate fi încuiată cu unelte
- Role de obturare cu antrenare pentru o durată mai mare de viață a tubului



Caracteristici 701DFB cu cap de pompă REA (ATEX)

Debit specific per cap de pompă (l/h)									
Viteze fixe	Tub continuu 701RA					Elemente LoadSure 701REA			
	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	
112 rot/min	130	240	340	470	620	240	340	470	
360 rot/min	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

Parametri tehnici

	701DFB cu cap de pompă REA (ATEX)
Debit maxim	2000 l/h
Debit minim	130 l/h
Domeniu de temperatură ambiantă	5 °C până la 40 °C
Domeniu de temperatură ambiantă	41 °F până la 104 °F
Tipuri de motoare	Motor cu turație fixă
Turație maximă de funcționare	360 rot/min
Standarde	ATEX 2014/34/UE, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Clasă de protecție	IP55
Zgomot	<85dB(A) la 1m
Greutate	41 kg
Alimentare electrică	230/400 V 3 pH, 50 Hz

Tabloul 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.

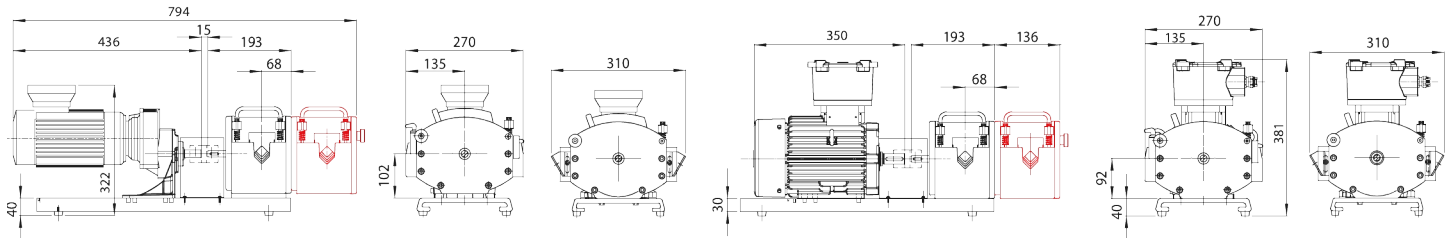
Materiale de construcție

	701DFB cu cap de pompă REA (ATEX)
Cutie de viteze	Aluminiu, Fontă
Motor	Fontă
Ansamblu corp pentru cap de pompă	Aliaj de aluminiu cu finisaj epoxidic cu poliester granule
Ansamblul rolei capului de pompă	Nailon umplut cu MoS2 6 (Nylatron), Poliamidă
Ansamblu rotor pentru cap de pompă	Aliaj de aluminiu LM24, Oțel inoxidabil
Ghidaj cap de pompă	Aliaj de aluminiu cu finisaj epoxidic cu poliester granule
Fixări	Oțel inoxidabil
Ansamblul colierului tubului	Nailon umplut cu sticlă

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.

Dimensiuni 701DFB cu cap de pompă REA (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Coduri de produs

Pompă	rot/min	Alimentare	Cod produs
701DFB/REA (cap de pompă unic)	112	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW *10:1	070.1012.E00
	360	230/400V 50Hz 3ph 1.1kW *10:1	070.1032.E00

* 10: 1 reducerea vitezei disponibile folosind VFD. Unități cu angrenaje echipate cu termistoare PTC

Cap de pompă	Descriere	Cod produs
701RBEA	Cap de pompă ATEX cu Patru role cu element LoadSure	073.0104.A00

tub de perete de 4.8 mm				
Alezaj/perete (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

Elemente LoadSure			
Alezaj/perete (mm)	C&G de 12.7 x 4,8 mm cu conectori PP 3/4"	C&G de 15.9 x 4,8 mm cu conectori PP 3/4"	C&G de 19.0 x 4,8 mm cu conectori PP 3/4"
Marpene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.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



05 July 2024