

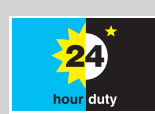
Pompe 730SN, 730UN, 730DuN, 730BpN, 730US, 730DuS e 730EnN

700 serie

Pompe Watson-Marlow

CARATTERISTICHE

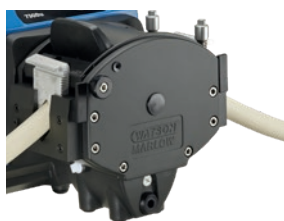
- Il display a colori e la struttura intuitiva del menù forniscono un'indicazione visiva dello stato, riducendo al minimo l'utilizzo della tastiera
- Portate da 0,12 l/h (0,03 gal USA/h) a 3.300 l/h (872 gal USA/h)
- Gamma di controllo della velocità di 3.600:1 da 0,1 a 360 giri/min in incrementi di 0,1 giri/min
- Tastiera con protezione PIN a 3 livelli
- Pompe IP66 (NEMA 4X)
- Doppia tensione, 115/230V 50/60Hz
- Opzioni di comando analogico/digitale Remote, RS485, PROFIBUS, SCADA e EtherNet/IP™



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

PRESTAZIONI: TESTE SINGOLE 720R/RE

- Tubo R—4,8mm - testa a quattro rulli per tubi continui



720R

- Testa a quattro rulli RE—per elementi LoadSure con attacchi industriali a sgancio rapido o Tri-Clamp sanitario

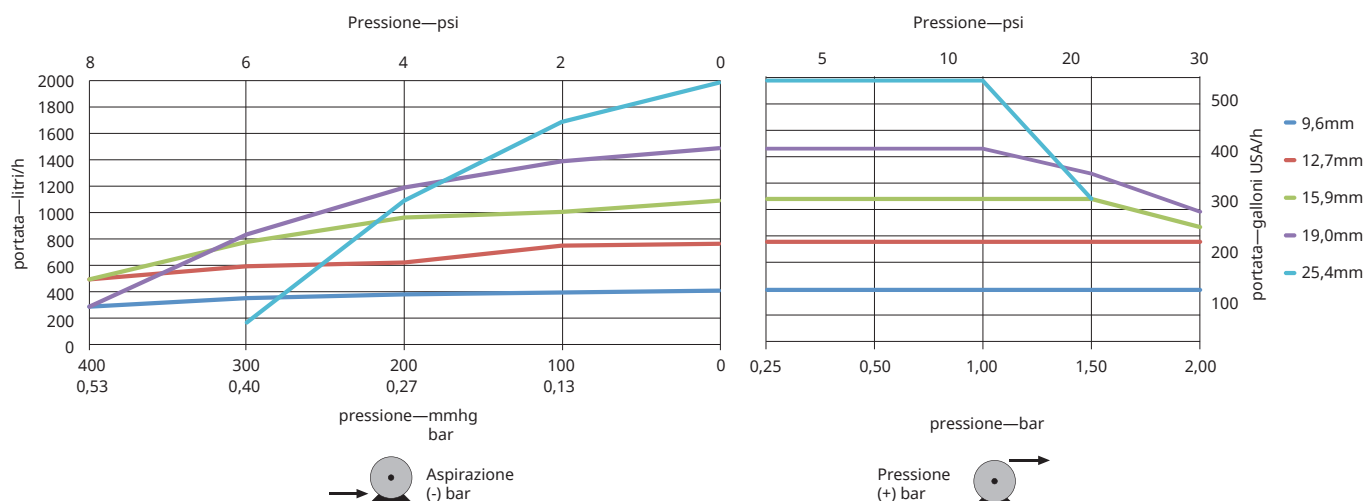


720RE

Limiti di rendimento delle pompe 730—L/h (gal USA/h)

Testa singola (720R, 720RE)	0,25 bar (3,6psi)		0,5 bar (8psi)		1 bar (15psi)		1,5 bar (22psi)		2 bar (30psi)	
	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo
9,6mm (0,4")	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)
12,7mm (0,5")	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)
15,9mm (0,6")	360	1100 (291)	360	1100 (291)	360	1100 (291)	360	1100 (291)	300	900 (238)
19,0mm (0,7")	360	1500 (396)	360	1500 (396)	360	1500 (396)	300	1300 (343)	250	1000 (264)
25,4mm (1,0")	360	2000 (528)	360	2000 (528)	360	2000 (528)	200	1100 (291)		

*La velocità massima viene ridotta a pressioni di scarico superiori per assicurare il funzionamento in sicurezza della pompa



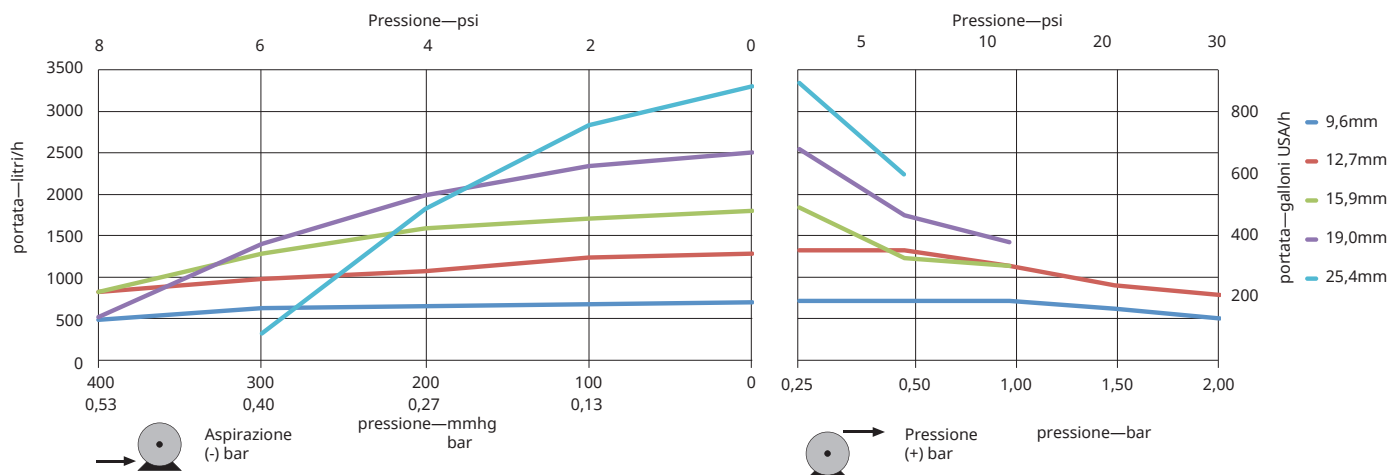
PRESTAZIONI: DUE TESTE 720RX/REX

- Tubo RX—4,8mm - prolunga per testa a quattro rulli per tubi continui fino a 1bar (15psi)
- REX—testa di estensione a quattro rulli per elementi LoadSure fino a 1bar (15psi)



Limiti di rendimento delle pompe 730—L/h (gal USA/h)										
Due teste (720R/RX, 720RE/REX)	0,25 bar (3,6psi)		0,5 bar (8psi)		1 bar (15psi)		1,5 bar (22psi)		2 bar (30psi)	
	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità max (giri/min)*	Flusso massimo
9,6mm (0,4")	300*	700 (185)	300*	700 (185)	300*	700 (185)	250	590 (156)	200	470 (124)
12,7mm (0,5")	300*	1300 (343)	300*	1300 (343)	250	1100 (291)	200	870 (230)	175	760 (201)
15,9mm (0,6")	300*	1800 (476)	200	1200 (317)	175	1100 (291)				
19,0mm (0,7")	300*	2500 (660)	200	1700 (449)	160	1390 (367)				
25,4mm (1,0")	300*	3300 (872)	200	2200 (581)						

*La velocità massima viene ridotta a pressioni di scarico superiori per assicurare il funzionamento in sicurezza della pompa

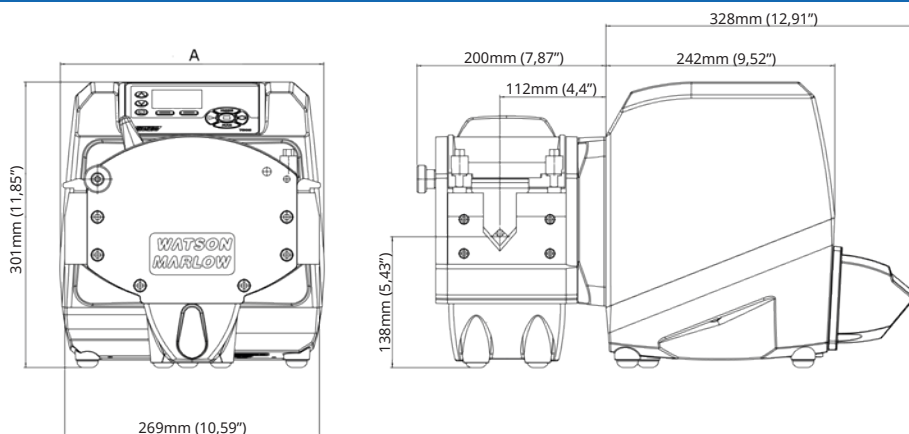


DIMENSIONI

Testa singola

Dimensione A

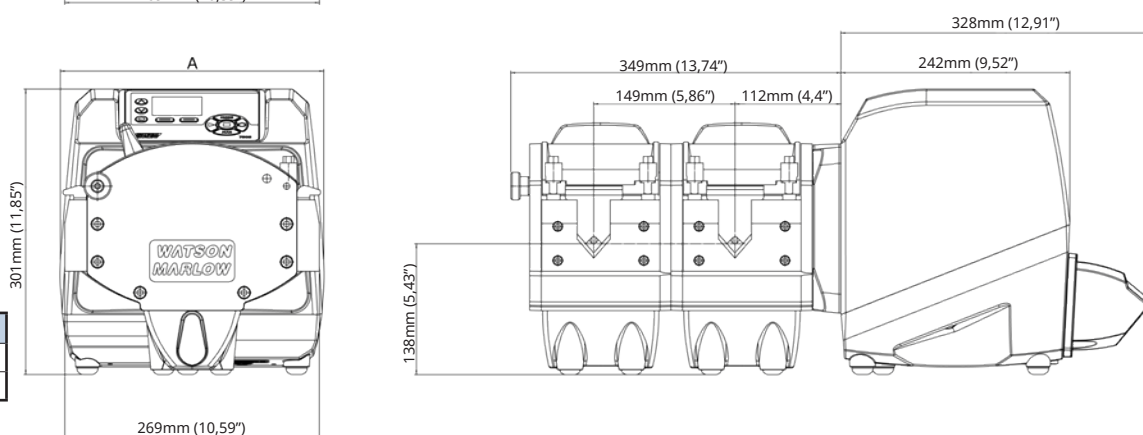
720R	279mm (11")
720RE	314mm (12,4")



Due teste

Dimensione A

720RX	279mm (11")
720REX	314mm (12,4")



DATI TECNICI

Azionamenti pompa	730SN	730UN	730DuN	730BpN	730US	730DuS	730EnN
Modello	Norma IP66 / NEMA 4X	Universal IP66 / NEMA 4X	Digital Universal IP66 / NEMA 4X	Pompa Bus / Profibus IP66 / NEMA 4X	Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	Digital Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	EtherNet/IP / IP66 / NEMA 4X
Comando manuale							
Display a colori e tastiera intuitiva	•	•	•	•	•	•	
Visualizzazione a scelta di portata o velocità	•	•	•	•	•	•	•
Taratura completa con selezione dell'unità di misura della portata	•	•	•	•	•	•	•
Funzionalità MemoDose	•	•	•		•	•	
Funzione di riavvio automatico	•	•	•	•	•	•	•
Interruttore di protezione	•	•	•	•	•	•	•
Rilevamento perdita		•	•	•	•	•	•
Comando a distanza							
Ingresso configurabile di avvio/arresto, rilevamento perdite e pressostato (tramite chiusura del contatto o 5V TTL o 24V)		•	•				
Ingresso configurabile di avvio/arresto, rilevamento perdite e pressostato (tramite logica industriale 110V)					•	•	
Input avvio/arresto configurabile e rilevatore di perdite tramite chiusura del contatto o logica industriale da 5V TTL o 24V Nota: non include pressostato							•
Ingresso cambio di direzione e commutazione automatico/manuale (tramite chiusura del contatto o 5V TTL o 24V)		•	•				
Ingresso cambio di direzione e commutazione automatico/manuale (tramite logica industriale da 110V)					•	•	
Comando remoto MemoDose (interruttore a pedale/manuale o ingresso logico)		•	•		•	•	
Quattro uscite di stato digitali configurabili attraverso relè da 24V, 30W		•	•				
Quattro uscite di stato digitali configurabili attraverso relè da 110V					•	•	
Sensori remoti di pressione/portata							•
Comando analogico della velocità							
Ingressi completamente configurabili; 0-10V o 4-20mA		•	•		•	•	
Uscite analogiche; 0-10V, 4-20mA		•	•		•	•	
Scaling ingressi tastiera/analogici (sostituzione delle pompe a membrana)			•			•	
Uscita frequenza tachimetro; 0-1478Hz		•	•				
2 ingressi sensore 4-20mA*							•
Sicurezza							
Protezione con PIN a 3 livelli	•	•	•	•	•	•	•
Comunicazione di rete							
Controllo di rete RS485			•			•	
Comandi pompa digitali (Profibus / EtherNet/IP)							
Profibus DP V0				•			
Comunicazioni con velocità da 9,6 kbit/s a 12.000 kbit/s				•			
Baud Rate (MBPS) 10/100 modalità Full/Half Duplex							•
Rilevazione automatica della velocità bus				•			•
Set point velocità				•			•
Feedback velocità				•			•
Funzione di taratura portata				•			•
Conteggio ore di funzionamento				•			•
Contagiri				•			•
Rilevamento perdita				•			•
Allarme livello fluido basso				•			•
Feedback diagnostico				•			•
EtherNet/IP							•
Rete ad anello a livello di dispositivo (DLR)							•
Totalizzatore portata							•

*Gamma di sensori di pressione/portata di fornitori terzi supportata —per l'elenco contattare lo stabilimento

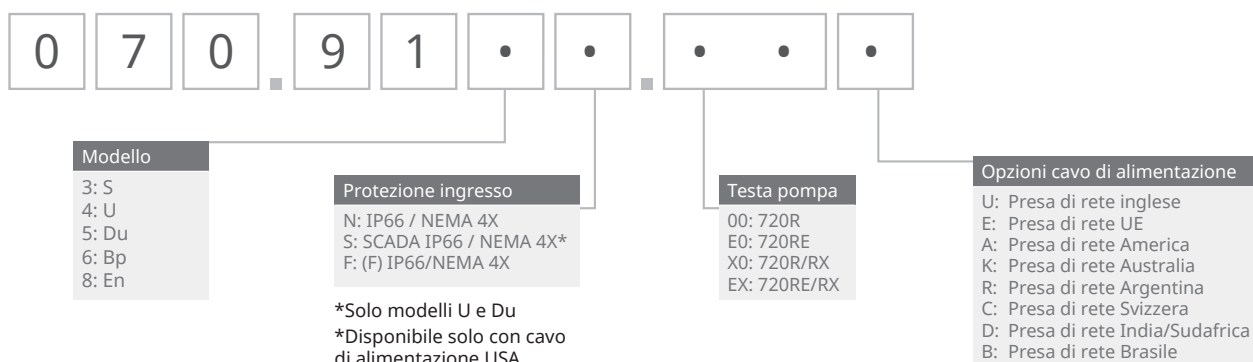
SPECIFICHE

MATERIALI DI COSTRUZIONE

730SN, 730UN, 730DuN, 730US, 730DuS, 730BpN, 730EnN	
Classe di protezione	IP66 / NEMA 4X
Alloggiamento	A tenuta stagna/antipolvere
Idoneità	Resistente alla corrosione per ambienti industriali pesanti
Umidità (senza condensa)	80% fino a 31°C, con diminuzione lineare fino al 50% a 40°C
Temperatura	5°C fino a 40°C (40°F fino a 104°F)
Peso pompa	25kg (55lb 2oz)
Rapporto di comando della velocità	3.600:1
Rumorosità	85 dB(A) a 1 m
Norma	CE, cETLus, IRAM, C-Tick, NSF/ANSI 61 (per tubi in Marprene ed elementi LoadSure)
Alimentazione	100-120V/200-240V monofase 50/60Hz, 350VA

Componente	Materiale
Tastiera	Poliestere
Piastra portainterruttori	ABS PA-775
Piastra di otturazione posteriore	Acciaio inox 316
Custodia unità di azionamento	Alluminio pressofuso (parte superiore - LM6, base - LM24)
Verniciatura alloggiamento e testa	Pretrattamento Alocrom, verniciatura a polveri di poliestere per uso esterno
Albero di azionamento	Acciaio inox 440C
Corpo testa	Alluminio
Piastrine lato rotore	Alluminio
Rulli	Nylon 6 rinforzato con MOS2 (Nylatron)
Molle/mandrini	Acciaio inox
Collegamento EtherNet/IP™	2x SKT M12D

INFORMAZIONI PER L'ORDINE



*Modulo (F) per sensore di flusso KROHNE

Codici elemento								
	Elementi sanitari LoadSure Raccordi tipo Tri-Clamp in PVDF				Elementi industriali LoadSure Connettori PP cam and groove			
	3/4"				3/4"			
	12,7mm	15,9mm	19,0mm	25,4mm	12,7mm	15,9mm	19,0mm	25,4mm
Marprene®					902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC	902.0254.PPC
Pumpsil®	913.A127.PFT	913.A159.PFT	913.A190.PFT	913.A254.PFT	913.A127.PPC	913.A159.PPC	913.A190.PPC	913.A254.PPC
Bioprene®	933.0127.PFT	933.0159.PFT	933.0190.PFT	933.0254.PFT				
STA-PURE® Serie PCS	961.0127.PFT	961.0159.PFT	961.0190.PFT	961.0254.PFT				
Neoprene					920.0127.PPC	920.0159.PPC	920.0190.PPC	920.0254.PPC

Tubi continui					
	9,6mm	12,7mm	15,9mm	19mm	25,4mm
Marprene®	902.0096.048	902.0127.048	902.0159.048	902.0190.048	902.0254.048
Pumpsil®	913.A096.048	913.A127.048	913.A159.048	913.A190.048	913.A254.048
Bioprene®	933.0096.048	933.0127.048	933.0159.048	933.0190.048	933.0254.048
PureWeld® XL	941.0096.048	941.0127.048		914.0190.048	914.0254.048
STA-PURE® Serie PCS	961.0096.048	961.0127.048	961.0159.048	961.0190.048	961.0254.048
Neoprene		920.0127.048	920.0159.048	920.0190.048	920.0254.048

Tutte le portate indicate sono state ottenute pompando acqua a 20°C (68°F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Avvertenza: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità degli utenti accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W.L. Gore and Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e dei tubi, specificare il codice prodotto.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370