Azionamento 730 con testa 720R/RX

Pompa cased serie 700

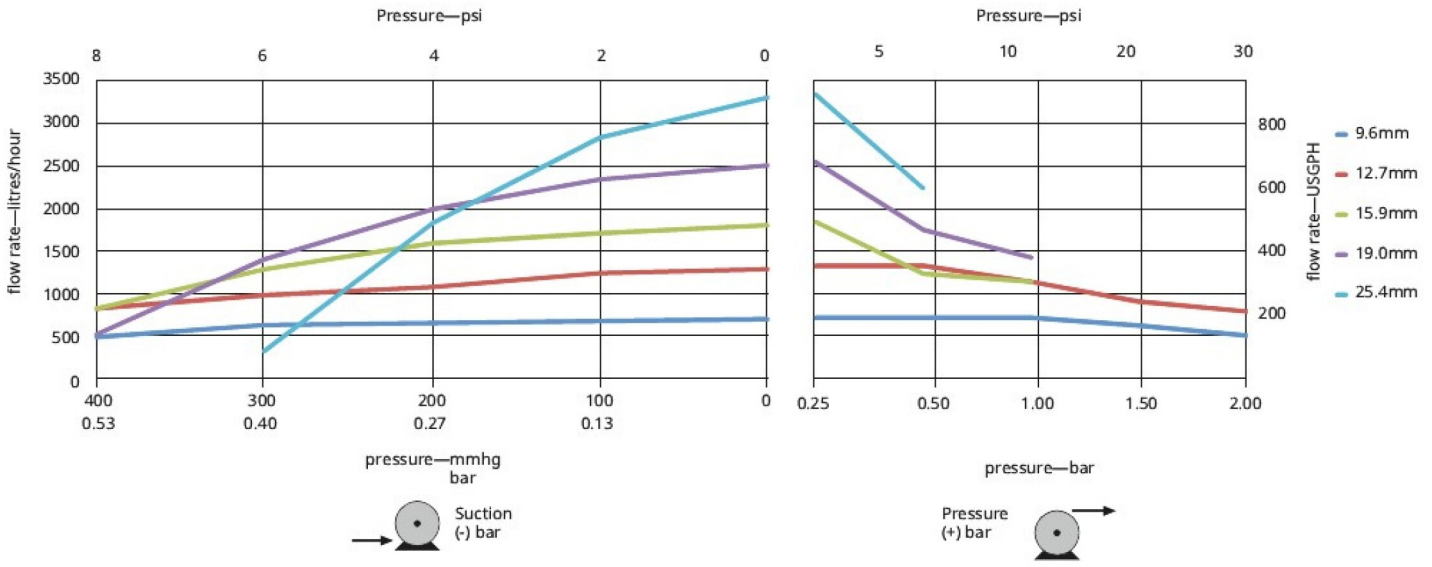
Caratteristiche e vantaggi

- 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 3300 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, 115/230 V 50/60 Hz
- Opzioni di comando analogico/digitale remoto, RS485, PROFIBUS®, PROFINET®, SCADA ed EtherNet/IP™

Prestazioni Azionamento 730 con testa 720R/RX

Teste di estensione a quattro rulli 720RX per tubo continui con spessore parete di 4,8 mm — Diametro interno tubo e portate — L/h (gal USA/h)										
Teste doppie 720R/RX	0,25 bar (3,6 psi)		0,5 bar (8 psi)		1 bar (15 psi)		1,5 bar (22 psi)		2 bar (30 psi)	
	Velocità massima (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità massima (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità massima (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità massima (giri/min)*	Flusso massimo	Velocità massima (giri/min)*	Flusso massimo
9,6 mm (0,4″)	300*	700 (185)	300*	700 (185)	300*	700 (185)	250	590 (156)	200	470 (124)
12,7 mm (0,5″)	300*	1300 (343)	300*	1300 (343)	250	1100 (291)	200	870 (230)	175	760 (201)
15,9 mm (0,6″)	300*	1800 (476)	200	1200 (317)	175	1100 (291)				
19,0 mm (0,7″)	300*	2500 (660)	200	1700 (449)	160	1390 (367)				
25,4 mm (1,0″)	300*	3300 (872)	200	2200 (581)						

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



Specifiche tecniche

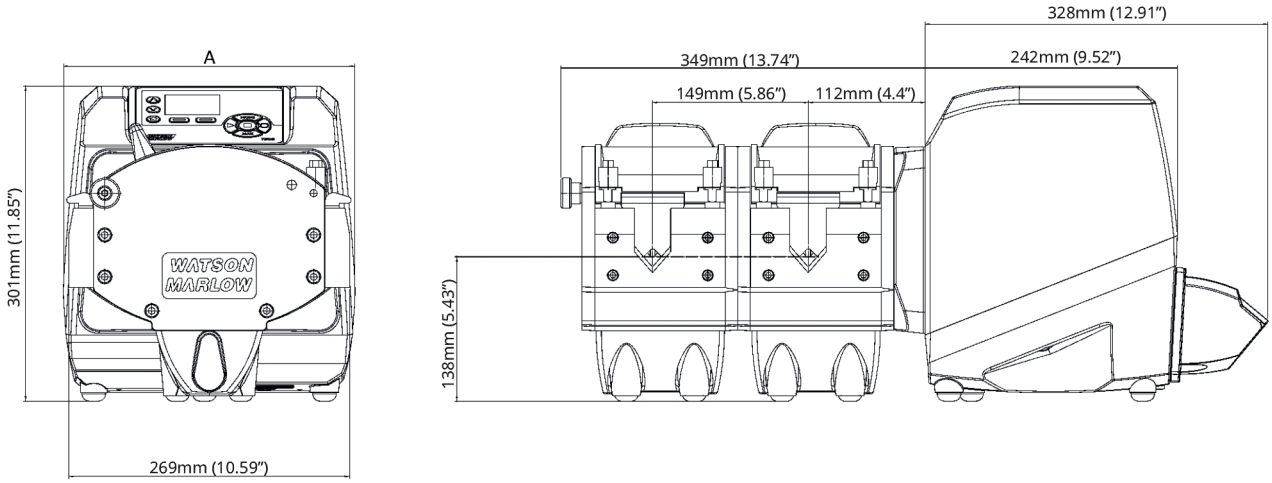
	Azionamento 730 con testa 720R/RX
Numero di rulli della testa	4
Numero di canali della testa	1
Portata	Da 0.12 L/min a 3300 L/h
Portata	Da 0.03 gal USA/h a 872 Gal USA/h
Rapporto di comando della velocità dell'azionamento	3600:1
Velocità dell'azionamento	0.1 - 360 giri/min
Temperatura d'esercizio	5 °C to 40 °C (40 °F to 104 °F)
Peso	31.5 kg (69.4 lb)
Peso azionamento	18.5 kg (40.8 libbre)
Tipi di controllo	Analogico/digitale remoto, EtherNet/IP™, Profibus®, Profinet®, RS485, SCADA
Opzioni di comando dell'azionamento	DuN, DuS, EnN, PnN, SN, UN, US
Norme	CE, cETLus, C-Tick, IRAM, NSF/ANSI 61 (per tubo Marprene ed elementi LoadSure)
Protezione dalle infiltrazioni nell'azionamento	IP66, NEMA 4X
Umidità dell'azionamento	80% (senza condensa) fino a 31 °C (88 °F), con diminuzione lineare fino al 50% a 40 °C (104 °F)
Rumore dell'azionamento	85 dB(A) a 1 m
Altitudine max	2000 m (6562 ft)
Alimentazione dell'azionamento	Da 100 V a 120 V / Da 200 V a 240 V 1 fase 50/60 Hz 350 VA
Diametro interno tubo compatibile	9.6, 12.7, 15.9, 19, 25.4 mm
Spessore parete tubo compatibile	4.8 mm

Materiali di costruzione

	Azionamento 730 con testa 720R/RX
Albero motore	Acciaio inox 440C
Alloggiamento azionamento	Alluminio pressofuso LM24, Alluminio pressofuso LM6
Rivestimento alloggiamento azionamento	Pretrattamento Alocrom, Verniciatura a polveri di poliestere per uso esterno
Gruppo rullo guida	Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron)
Tastiera / interfaccia operatore azionamento	Poliestere
Piastre anteriori posteriori testa	Alluminio
Piastra di otturazione posteriore azionamento	Acciaio inox 316
Gruppo del corpo testa	Alluminio
Gruppo del rullo testa	Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron)
Gruppo del rotore testa	Acciaio inox, Alluminio
Corpo testa	Alluminio
Mandrini	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox
Piastra portainterruttori	ABS PA-765

Le informazioni elencate coprono l'intera gamma.
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni Azionamento 730 con testa 720R/RX



	Dimensione A
720RX	279 mm (11″)

Opzioni di comando

Legenda per i modelli di Unità di azionamento pompa							
730SN	**730UN**	**730DuN**	**730 BpN**	**730US**	**730DuS**	**730EnN**	**730PnN**
Standard 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	PROFINET® / IP66 / NEMA 4X

Comando manuale								
Azionamenti pompa	**730SN**	**730UN**	**730DuN**	**730 BpN**	**730US**	**730DuS**	**730EnN**	**730PnN**
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		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Erogazione (controllo di rete)								

Comando a distanza								
Azionamenti pompa	**730SN**	**730UN**	**730DuN**	**730 BpN**	**730US**	**730DuS**	**730EnN**	**730PnN**
Avvio/arresto configurabile e rilevatore di perdite tramite chiusura del contatto o logica industriale da 5V TTL o 24V**		✔	✔				✔	✔
Ingresso configurabile di avvio/arresto, rilevamento perdite e pressostato (tramite logica industriale da 110 V)					✔	✔		
Ingresso cambio di direzione e commutazione automatico/manuale (tramite chiusura del contatto o 5 V TTL o 24 V)		✔	✔					
Ingresso cambio di direzione e commutazione automatico/manuale (tramite logica industriale da 110 V)					✔	✔		
Comando remoto MemoDose (interruttore a pedale/manuale o ingresso logico)		✔	✔		✔	✔		
Quattro uscite di stato digitali configurabili attraverso relè da 24 V, 30 W		✔	✔					
Quattro uscite di stato digitali configurabili attraverso relè da 110 V					✔	✔		
Sensori remoti di pressione/portata							✔	✔

Comando analogico della velocità								
Azionamenti pompa	**730SN**	**730UN**	**730DuN**	**730 BpN**	**730US**	**730DuS**	**730EnN**	**730PnN**
Ingressi completamente configurabili; 0-10 V o 4-20 mA		✔	✔		✔	✔		
Uscite analogiche; 0-10 V, 4-20 mA		✔	✔		✔	✔		
Scaling ingressi tastiera/analogici (sostituzione delle pompe a membrana)			✔			✔		
Uscita frequenza tachimetro; 0-1478 Hz		✔	✔					
2 ingressi sensore 4-20 mA* o 0-1000 Hz*							✔	✔

Sicurezza								
Azionamenti pompa	**730SN**	**730UN**	**730DuN**	**730 BpN**	**730US**	**730DuS**	**730EnN**	**730PnN**
Protezione con PIN a 3 livelli	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

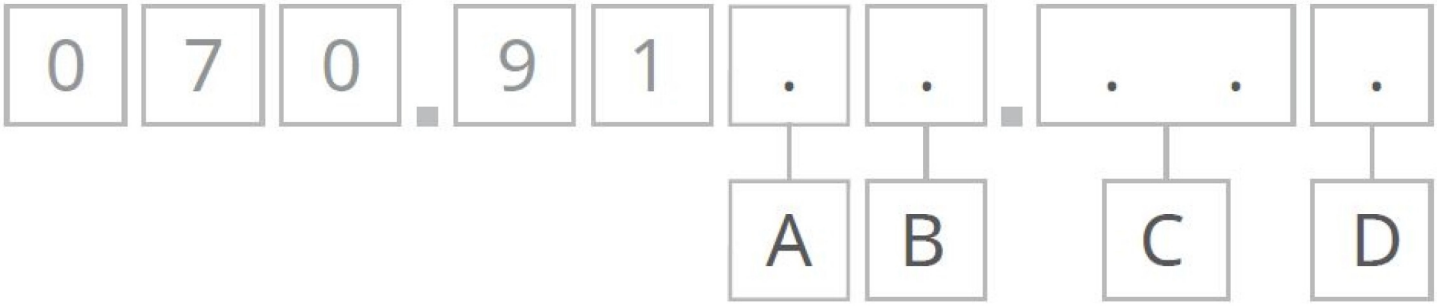
Comunicazione di rete								
Azionamenti pompa	**730SN**	**730UN**	**730DuN**	**730 BpN**	**730US**	**730DuS**	**730EnN**	**730PnN**
Controllo di rete RS485			✔			✔		

Comandi pompa digitali (Profibus / EtherNet/IP)								
Azionamenti pompa	**730SN**	**730UN**	**730DuN**	**730 BpN**	**730US**	**730DuS**	**730EnN**	**730PnN**
PROFIBUS® DP V0				✔				
PROFINET® (CC-B e Netload Classe III)								✔
EtherNet/IP™							✔	
Comunicazioni con velocità da 9,6 kbit/s a 12.000 kbit/s				✔				
Velocità di rete: 10/100Mbps - funzionamento Full Duplex							✔	
Velocità di rete: 100Mbps - funzionamento Full 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				✔			✔	✔
Totalizzatore portata							✔	✔
Sensore scalare							✔	✔
Erogazione (controllo di rete)								

* Gamma di sensori di pressione/portata di fornitori terzi supportata; per l'elenco di sensori compatibili vedere su www.wmfts.com/literature

**Se non trovate l'opzione di cui avete bisogno, contattate il team di prodotti ingegnerizzati di WMFTS per discuterne

Codici prodotto



A	B	C	D
Modello	**Protezione ingresso**	**Testa**	**Opzioni cavo di alimentazione**
3: S 4: U 5: Du 6: Bp 8: En 9: Pn	N: IP66/ NEMA 4X S: SCADA IP66/ NEMA 4X[1,2]	00: 720R E0: 720RE X0: 720R/RX EX: 720RE/RX	A: Spina di alimentazione America B: Spina di alimentazione Brasile C: Spina di alimentazione Svizzera D: Spina di alimentazione India/Sudafrica E: Spina di alimentazione UE K: Spina di alimentazione Australia R: Spina di alimentazione Argentina U: Spina di alimentazione UK Z: Spina di alimentazione Cin

Note:

1. Solo modelli U e Du
2. Disponibile solo con spina di alimentazione USA

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. 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 dell'utente 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 del tubo, specificare il codice prodotto.