

VALVOLA INDUSTRIALE FLECK 2910

Dotata di controller e testa
di comando Advanced-iQ



2910 AiQ

Dotata di controller, testa di comando Advanced-iQ e connettività wireless



Valvola di controllo industriale

La Fleck 2910 è una valvola in ottone conforme alle normative RoHS e REACH, progettata per offrire resistenza e affidabilità. Grazie all'avanzata tecnologia a 2 pistoni, gestisce in modo indipendente i flussi di servizio e di rigenerazione per applicazioni industriali esigenti e con più valvole.



Testa di comando AiQ

Configurazione più intelligente. Manutenzione più semplice.

La testa di comando Pentair Fleck AiQ combina un controller intuitivo con un design modulare per un'installazione più rapida, una programmazione semplice tramite il controller o USB e una manutenzione agevole.



Connettività wireless

Fino a 16 valvole

La connettività wireless integrata consente a un massimo di 16 valvole AiQ di funzionare come un sistema coordinato, offrendo maggiore flessibilità di installazione e semplificando l'implementazione in applicazioni complesse.



Hub AiQ opzionale

Connettività e controllo avanzati

Più ampie funzionalità AiQ con rigenerazione remota, funzione di blocco, integrazione BACnet o Modbus BMS, compatibilità con sensori di salinità e ulteriori opzioni di connessione di rete.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

TESTA DI COMANDO AiQ

- ▶ **Meno SKU e parti comuni**
Un solo controller semplifica la gestione dell'inventario
- ▶ **Controller removibile a torsione, rimozione del coperchio a cerniera/vite e maniglia sulla piastra posteriore**
Assistenza, manutenzione e gestione semplificate
- ▶ **Design modulare della testa di comando con connessioni accessibili**
Consente un'installazione e uno smontaggio semplici in 4 fasi, con connettori sicuri e bloccabili, per un cablaggio ordinato
- ▶ **Semplice accesso alla diagnostica e alle impostazioni**
Individuazione e risoluzione rapide dei problemi
- ▶ **Informazioni di supporto personalizzabili tramite USB-C**
Possibilità di aggiungere sul display un logo personalizzato e informazioni di contatto
- ▶ **Il prezzo verrà semplificato, rimanendo entro la gamma base di EM/SXT/NXT2 per consentire il mantenimento della strategia di mercato**
Un solo prezzo invece di più livelli di prezzo
- ▶ **Display a colori con menu di avvio rapido e struttura del menu intuitiva con supporto multilingue**
Facile da leggere e veloce da configurare: terminologia chiara e navigazione logica in più lingue
- ▶ **Programmazione da banco**
Per programmare prima dell'installazione utilizzando solo il coperchio

▶ Connettività wireless per un massimo di 16 valvole AiQ

Flessibilità di posizionamento con meno cavi da gestire

▶ Trasferimento dati efficiente, programmazione personalizzata e controller aggiornabile sul campo, informazioni di supporto personalizzabili tramite USB-C

La porta USB-C facilita la programmazione, il trasferimento dati, il recupero della cronologia di utilizzo, gli aggiornamenti software, la diagnostica e la ricerca guasti, la possibilità di aggiungere logo personalizzato e informazioni di contatto al display

AIQ HUB

▶ Connettività cablata e wireless

Comunicazione continua e scalabile tra le valvole AiQ

▶ L'hub invia la programmazione ad altre valvole

Una sola programmazione, valida per tutte

▶ Porta BMS per il supporto dei protocolli BACnet e Modbus

Piena compatibilità con i sistemi di gestione degli edifici (BMS) per l'integrazione aziendale

▶ La capacità di rigenerazione in remoto, la funzionalità di blocco del sistema e le porte relè aggiuntive migliorano il controllo, la sicurezza e la connettività

Offre maggiore praticità, impedisce modifiche non autorizzate e consente una perfetta integrazione con sistemi esterni

▶ Compatibilità con sensori di salinità

Funzionalità di monitoraggio supplementari

SPECIFICHE OPERATIVE

Specifiche della valvola

Materiale della valvola	Ottone
Pressione idrostatica	20 bar
Pressione d'esercizio	1,8 - 8,5 bar
Temperatura d'esercizio	1 - 43 °C
Tensione di esercizio del controller	24 V CC (richiede l'utilizzo dell'alimentatore CA/CC fornito da Pentair Water)
Alimentazione elettrica	100 - 240 VAC; 50/60 Hz
Indice di protezione	IP 23

Portate (ingresso 3,5 BAR) – Sola valvola

In continuo ($\Delta p = 1$ bar)	24 m ³ /h
Picco ($\Delta p = 1,8$ bar)	31 m ³ /h
CV*	102 L/min
Controlavaggio massimo ($\Delta p = 1,8$ bar)	8 m ³ /h

* Cv: Portata della sola valvola in L/min con perdita di carico di 0,07 bar.

Rigenerazione equi-corrente

	Elettronica
Cicli	Regolabili
Tempo disponibile	0-240 minuti ogni ciclo

Connessioni - Dimensioni

Ingresso / uscita	BSP 2"
Tubo distributore	50 mm (DN 40)
Taglio tubo distributore: Target / Massimo / Minimo	0,25" sotto la parte superiore del serbatoio / Lavare con il serbatoio superiore / 0,75" sotto
Conduttura di scarico	1" - 11 NPT
Linea della salamoia (1650)	3/8"
Linea della salamoia (1710)	1/2"
Filettatura bombola - In alto	filettatura UN 4" - 8
Altezza (dalla parte superiore del serbatoio)	262 mm

Bombole utilizzabili (consigliate)

Addolcitore d'acqua	14 - 36" (350 - 914 mm)
Filtri	14 - 24" (350 - 609 mm)

Cicli di rigenerazione

Equi-corrente

1. Controlavaggio 2. Salamoia/lavaggio lento 3. Lavaggio veloce 4. Rabbocco tino salamoia 5. Servizio	
---	--

Opzioni

Niente acqua durante la rigenerazione	NBP
Montaggio	Montaggio laterale
Acqua calda	Orologio/contatore a 65°C



www.pentair.eu

Tutti i marchi e loghi Pentair riportati sono proprietà di Pentair. Marchi e loghi, registrati e non, di terzi sono proprietà dei rispettivi titolari.

MKT-TS-216-IT-A © 2026 Pentair. Tutti i diritti riservati.