

Pallas[®] FX Valvole



ALIMENTIAMO NUOVE OPPORTUNITÀ NELLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI.

*GAMMA DI VALVOLE DI NUOVA GENERAZIONE
PROGETTATA PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE
IN AMBITO COMMERCIALE E INDUSTRIALE*

La serie Pallas FX stabilisce un nuovo punto di riferimento per il settore, grazie alla sua attenzione all'affidabilità, alla facilità di manutenzione e a una differenziazione chiara dei prodotti.



PALLAS FX – ALIMENTIAMO NUOVE OPPORTUNITÀ NELLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Progettata per garantire prestazioni eccellenti, la serie Pallas FX porta il controllo del trattamento dell'acqua a un livello superiore. Ideata per soddisfare qualsiasi esigenza di portata da 1" a 3", questa gamma di valvole offre facilità di manutenzione, lunga durata e una programmazione universale intuitiva. Che tu stia **realizzando un nuovo sistema o aggiornandone uno esistente**, con Pallas FX avrai un funzionamento affidabile, un controllo intelligente e risultati garantiti nel tempo.

PALLAS FX
Affidabilità. Facilità di manutenzione. Differenziazione.



Vantaggi

- + **Gamma completa di valvole in plastica** – da 1" a 3" – in versioni simplex, twin e duplex
- + **Interfacce di ingresso/uscita** sulla piastra posteriore della valvola
- + Portate di **grado industriale**
- + **Facile manutenzione:** Pochi strumenti, semplice accesso
- + **Costruite per durare:** La struttura robusta garantisce affidabilità a lungo termine
- + **Logica di programmazione unificata** per l'intera gamma
- + Pallas FX garantisce **risultati eccezionali**, un'interfaccia intuitiva e un'affidabilità eccezionale
- + Sequenza del ciclo di **rigenerazione completamente programmabile** (max. 9)
- + **Allarme manutenzione** programmata
- + **Sensore livello di sale basso** opzionale: attiva un allarme di livello di sale basso basato su misurazione
- + 2 relè **ausiliari liberi e programmabili**
- + 2 **segnali di ingresso remoti**



La gamma

- + **Simplex:** FX100 / FX125 / FX150 / FX200 / FX300
- + **Duplex:** FX125 / FX150 / FX200 / FX300
- + **Twin:** FX075 / FX100 / FX150
- + **Multivalvola:** per il controllo di un massimo di 8 valvole

Caratteristiche

AFFIDABILITÀ

- Design robusto
- Tutte le valvole Pallas FX sono sottoposte a test ad aria e ad acqua in fabbrica
- Campionamento su ogni lotto di produzione per l'invio a un programma di collaudo approfondito: prova di pressione, prova di prestazione, simulazione ambientale, simulazione di trasporto, prova di durata e prova anti-interferenze
- Portate di grado industriale
- Esperienza d'uso uniforme su tutti i modelli di valvole

FACILITÀ DI MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE

- Grande facilità di manutenzione, grazie all'accesso rapido a tutte le parti interne
- Esperienza d'uso uniforme su tutti i modelli di valvole
- Programmazione intuitiva su tutta la gamma
- Facile accesso alle connessioni esterne sulla piastra posteriore

DIFFERENZIAZIONE

- Design moderno e lineare, con un'estetica industriale robusta
- Corpo valvola in plastica fino ai modelli da 3"
- Copertura personalizzabile opzionale
- Capacità di ricevere 2 segnali remoti indipendenti (contatto DP) per attivare o mantenere la rigenerazione
- Connessione RS485 per monitoraggio in tempo reale, controllo remoto e invio di allarmi di errore a PC, PLC o BMS.

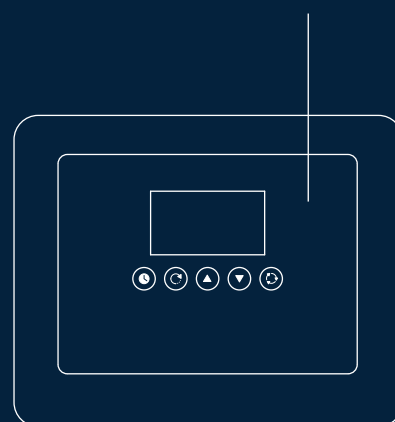
Soluzioni

Gamma di valvole in grado di soddisfare tutte le esigenze nelle applicazioni commerciali e industriali di addolcimento e filtrazione



Personalizzazione

Copertura personalizzabile opzionale



Informazioni tecniche - panoramica **SIMPLEX**



MODELLO **FX100 2,5"** **FX125 2,5"** **FX125 4"** **FX150 4"** **FX200 4"** **FX300 4"** **FX300 6"**

PORTATA

Portata di esercizio con caduta di pressione a 1 bar	6,1 m ³ /h	6,8 m ³ /h	7,7 m ³ /h	9,8 m ³ /h	15,9 m ³ /h	26,8 m ³ /h	28,4 m ³ /h
Portata di esercizio di picco con caduta di pressione a 1,7 bar	7,3 m ³ /ora	8,6 m ³ /ora	10,0 m ³ /ora	12,0 m ³ /ora	20,4 m ³ /ora	34,7 m ³ /ora	36,3 m ³ /ora
Controcorrente a un calo di pressione di 1,7 bar	5,7 m ³ /h	6,1 m ³ /h	6,4 m ³ /h	6,9 m ³ /h	12,0 m ³ /h	17,9 m ³ /h	19,1 m ³ /h

SPECIFICHE DELL'ADATTATORE E DELLA BASE

In/out	QC diritto o a gomito BSPT da 3/4" o 1"	QC diritto BSPT da 1", 1,25" o 1,5"			Raccordo in ottone BSPT da 1,5" o 2"	Raccordo in ottone BSPT da 2" o 2,5"	
Filettatura serbatoio	2,5"	2,5"	4" 8-UN	4" 8-UN	4" 8-UN	4" 8-UN	Flangia da 6"
Diametro tubo	DN25 (DE 32mm)	DN25 (DE 32mm)	DN40 (DE 50mm)	DN40 (DE 50mm)	DN40 (DE 50mm)	DN50 (DE 60mm)	DN80 (DE 90mm)
Linea di scarico	QC diritto o a gomito NPT o BSPT da 1/2" o 3/4" o 1"	QC diritto o a gomito NPT o BSPT da 1"	QC diritto o a gomito NPT o BSPT da 1"	QC diritto o a gomito NPT o BSPT da 1"	Raccordo in ottone NPT o BSPT da 1,5" o 2"	Raccordo in ottone da 2" o 2,5" NPT o BSPT	Raccordo in ottone da 2" o 2,5" NPT o BSPT
Linea salamoia	QC a gomito con DE da 3/8" o 1/2"	QC a gomito con DE da 3/8" o 1/2"	QC a gomito con DE da 3/8" o 1/2"	QC a gomito con DE da 3/8" o 1/2"	QC diritto o a gomito da 1/2" o 1" BSPT	QC diritto o a gomito da 1/2" o 1" BSPT	QC diritto o a gomito da 1/2" o 1" BSPT

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Alimentazione	INGRESSO: 100-240 V CA 50/60 Hz - USCITA: CC 12 V/1 A	
VA max	12W	
Pressione operativa	Da 1,4 a 8,0 bar	
Temperatura	1 °C - 43 °C	

*Tutte le portate solo per valvola senza distributore inferiore o superiore.

Informazioni tecniche - panoramica **DUPLIX**



MODELLO	FX125 2,5"	FX125 4"	FX150 4"	FX200 4"	FX300 4"	FX300 6"
PORTATA						
Portata di esercizio con caduta di pressione a 1 bar	6,1 m³/h	6,5 m³/h	7,5 m³/h	12,9 m³/h	25,9 m³/h	26,3 m³/h
Portata di esercizio di picco con caduta di pressione a 1,7 bar	7,4 m³/ora	7,9 m³/ora	9,0 m³/ora	15,9 m³/ora	33,6 m³/ora	34,5 m³/ora
Controcorrente a un calo di pressione di 1,7 bar	5,9 m³/h	6,5 m³/h	6,7 m³/h	14,3 m³/h	26,8 m³/h	27,7 m³/h
SPECIFICHE DELL'ADATTATORE E DELLA BASE						
In/out	QC diritto BSPT da 1", 1,25" o 1,5"	QC diritto BSPT da 1", 1,25" o 1,5"	QC diritto BSPT da 1", 1,25" o 1,5"	Raccordo in ottone BSPT da 1,5" o 2"	Raccordo in ottone BSPT da 2" o 2,5"	Raccordo in ottone BSPT da 2" o 2,5"
Filettatura serbatoio	2,5"	4" 8-UN	4" 8-UN	4" 8-UN	4" 8-UN	Flangia da 6"
Diametro tubo	DN25 (DE 32mm)	DN40 (DE 50mm)	DN40 (DE 50mm)	DN40 (DE 50mm)	DN50 (DE 60mm)	DN80 (DE 90mm)
Linea di scarico	QC diritto o a gomito NPT o BSPT da 1"	QC diritto o a gomito NPT o BSPT da 1"	QC diritto o a gomito NPT o BSPT da 1"	Raccordo in ottone NPT o BSPT da 1,5" o 2"	Raccordo in ottone BSPT da 2" o 2,5"	Raccordo in ottone BSPT da 2" o 2,5"
Linea salamoia	QC a gomito da 3/8"	QC a gomito da 3/8"	QC a gomito da 3/8" o 1/2"	QC diritto o a gomito BSPT da 1/2" o 1"	QC diritto o a gomito BSPT da 1/2" o 1"	QC diritto o a gomito BSPT da 1/2" o 1"
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO						
Alimentazione	INGRESSO: 100-240 V CA 50/60 Hz - USCITA: CC 12 V/1 A					
VA max	12W					
Pressione dell'acqua	Servizio: da 1,4 a 8,0 bar					
Temperatura	1 °C - 43 °C					

*Tutte le portate solo per valvola senza distributore inferiore o superiore.

Informazioni tecniche - panoramica

TWIN



MODELLO

FX TW075 2,5"

FX TW100 2,5"

FX TW150 4"

PORTATA

Portata di esercizio con caduta di pressione a 1 bar

1,8 m³/h

4,1 m³/h

9,0 m³/h

Portata di esercizio di picco con caduta di pressione a 1,7 bar

2,4 m³/ora

5,4 m³/ora

12,0 m³/ora

Controcorrente a un calo di pressione di 1,7 bar

0,3 m³/h

2,0 m³/h

5,0 m³/h

SPECIFICHE DELL'ADATTATORE E DELLA BASE

In/out

QC diritto o a gomito BSPT da 3/4" o 1"

QC diritto o a gomito BSPT da 3/4" o 1"

BSPT da 1" o 1,25" o 1,5"

Filettatura serbatoio

2,5"

2,5"

4" 8-UN

Diametro tubo

3/4"
(DE 26,7 mm)

3/4"
(DE 26,7 mm)

DN40
(DE 50mm)

Linea di scarico

QC a gomito con DE da 3/8"

QC con DE da 3/8" o 1/2"

QC NPT o BSPT da 1"

Linea salamoia

QC con DE da 3/8"

QC con DE da 3/8"

QC a gomito con DE da 3/8" o 1/2"

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Alimentazione

INGRESSO: 100-240 V CA 50/60 Hz - USCITA: CC 12 V/1 A

VA max

12W

Pressione dell'acqua

Servizio: da 1,4 a 8,0 bar

Temperatura

1°C - 43°C

*Tutte le portate solo per valvola senza distributore inferiore o superiore.

MONITORAGGIO DEL LIVELLO DEL SALE E FUNZIONE DI ALLARME

Il monitoraggio automatico del livello di sale basso, con avvisi chiari, riduce gli interventi di manutenzione e garantisce un funzionamento affidabile e ininterrotto del sistema. Le valvole Pallas FX offrono una funzione integrata di allarme sale basata sulla misurazione effettiva del livello di sale. Ciò è possibile grazie al **sensore di livello del sale Pallas FX SL02**, un dispositivo estremamente intuitivo e affidabile.

Quando il livello del sale scende al di sotto del livello preimpostato:

- + Si attiva un allarme acustico
- + Sul display lampeggia la parola **"SALT"**, che segnala la necessità di un rabbocco



Vantaggi

- + **Universale**
L'angolo di installazione regolabile si adatta facilmente a serbatoi della salamoia di diverse forme e dimensioni
- + **Semplice**
Avvisi acustici e visivi segnalano quando il livello di sale scende al di sotto del limite preimpostato
- + **Performante**
Garantisce prestazioni costanti dell'addolcitore d'acqua

Installazione

L'installazione del **sensore di livello del sale Pallas FX SL02** è **rapida e semplice**. Grazie al suo design universale, l'SL02 può essere installato praticamente in **tutti i serbatoi della salamoia**.

- + Il cavo del sensore si collega direttamente alla piastra posteriore della valvola Pallas FX
- + Si imposta il livello di salinità desiderato posizionando il sensore all'altezza alla quale deve attivarsi l'allarme.
- + Si installa il sensore di livello del sale sul serbatoio della salamoia

