Serie H

Pompe dosatrici a solenoide a parete, serie H



Caratteristiche principali

- HS e HL analogiche a portata costante regolabile dalla manopola sul pannello frontale; HL con ingresso di controllo livello
- HP analogica proporzionale a segnale 4-20 mA o impulsi (contatore acqua, 1:n o n:1), con selettore a sei posizioni
- HG digitale multifunzione: timer, dosaggio proporzionale in ppm, statistiche, password, ingresso ON-OFF
- HK digitale con timer settimanale e relè temporizzato a contatto pulito
- HR digitale con controllo integrato di pH o redox, ingresso PT100 per compensazione termica, relè di allarme e uscita 4-20 mA
- Protocollo Modbus disponibile sui modelli HG e HR

Applicazioni

- Trattamento acque reflue
- CIP
- Acqua potabile
- Caldaie
- Industria galvanica
- Piscine
- Industria lattiero-casearia
- Itticoltura
- Torri di raffreddamento
- Osmosi inversa
- Irrigazione

Dati tecnici

Modelli	HS · HL · HP · HG · HK · HR
Portata	0,4 – 110 l/h
Pressione massima	Fino a 20 bar (0,1 – 20 bar)
Frequenza	120 – 300 colpi/min
Regolazione	Portata costante manuale (manopola); due range di frequenza: 0÷20% e 0÷100% del massimo (HS, HL)
Alimentazione	100÷240 Vac 50/60 Hz · 12 Vdc solo per HS e HG
Corpo pompa	PVDF standard · PVDF con degassaggio automatico (idraulica 20, 30, 40) · SS316L (idraulica 20, 30, 40)
Membrana	PTFE
Guarnizioni	FKM-B, EPDM, PTFE (standard con corpo SS316L) oppure FFKM (kit con guarnizioni PTFE, non per idraulica 50)
Kit di installazione	PVDF standard, filtro di aspirazione e valvola di iniezione · opzionale valvola di iniezione 1,5 bar (non per idraulica 50)
Involucro	PP rinforzato con fibra di vetro, IP65
Temperatura ambiente	Fino a 40 °C
Umidità relativa	Fino a 90%
Modbus	Disponibile su HG e HR (idraulica 30 e 40)

Prestazioni idrauliche

Idraulica 10 · 120 colpi/min	0,4 l/h a 20 bar (0,06 cc/colpo) · 0,8 l/h a 16 bar (0,11) · 1,2 l/h a 10 bar (0,17) · 1,5 l/h a 6 bar (0,21) · raccordi mandata 4/7 mm, aspirazione 4/6 mm

Serie H

Prestazioni idrauliche (continua)

Idraulica 20 · 120 colpi/min	2,5 l/h a 20 bar (0,35 cc/colpo) · 3 l/h a 18 bar (0,42) · 4,2 l/h a 14 bar (0,58) · 7 l/h a 8 bar (0,97) · raccordi mandata 4/7 mm, aspirazione 4/6 mm
Idraulica 30 · 160 colpi/min	4 l/h a 12 bar (0,42 cc/colpo) · 5 l/h a 10 bar (0,52) · 6 l/h a 8 bar (0,63) · 8 l/h a 2 bar (0,83) · raccordi IN/EXT 4/6 mm
Idraulica 40 · 300 colpi/min	7 l/h a 16 bar (0,38 cc/colpo) · 10 l/h a 10 bar (0,55) · 15 l/h a 5 bar (0,83) · 18 l/h a 1 bar (1,00) · raccordi IN/EXT 4/6 mm
Idraulica 50 · 300 colpi/min	20 l/h a 5 bar (1,11 cc/colpo) · 32 l/h a 4 bar (1,78) · 62 l/h a 2 bar (3,44) · 110 l/h a 0,1 bar (6,11) · raccordi IN/EXT 8/12 mm

Codici

HL 20 N H H 0 0 N 0	Esempio di codice: Serie H analogica con livello, idraulica 20, alimentazione 100÷240 Vac, testata PVDF, kit PVDF standard, guarnizioni FKM-B