AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ MF - AQ MFB

Pompa dosatrice elettronica volumetrica multifunzione a microcontrollore per il dosaggio di prodotti chimici

Le pompe dosatrici multifunzione AQ MF - AQ MFB sono specificatamente progettate per il dosaggio costante, proporzionale o PPM di prodotti chimici liquidi particolarmente aggressivi. Nel dosaggio costante la pompa dosa in maniera regolare nel tempo in base ai parametri impostati mentre nel dosaggio proporzionale e PPM la pompa dosa in proporzione ad un segnale in ingresso da contatore ad impulsi o segnale 0/4÷ 20 mA.



Pompa dosatrice volumetrica multifunzione a micro-controllore dotata di controllo di livello e uscita allarme progettata per il dosaggio costante, proporzionale e PPM dei prodotti chimici.

REQUISITI FONDAMENTALI

- Display: Digitale a cristalli liquidi
- Pannello comandi: Poliestere resistente ad agenti atmosferici e raggi UV
- Funzione timer: 8 programmi giorno/settimana
- Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
- Uscita allarme: Relè NA 250 V - 5 A ma
- Numero di impulsi al minuto: 0 ÷ 120
- Max altezza tubo aspirazione: 2 metri
- Temperatura ambiente: 5 °C ÷ 40°C
- Temperatura liquido dosato: 5 °C ÷ 45 °C
- Altitudine: max 2.000 m s.l.m.
- Umidità relativa: max 80% fino a max 31 °C
- Classe di installazione: 1
- Grado di protezione IP65
- Cassa (a parete o basamento): Plastica antiacido
- Corpo pompa: PVDF
- Diaframma: PTFE
- Tenute: FPM
- Valvole: Ceramica
- Tubo aspirazione e spurgo: PVC Cristal flessibile 4x6
- Tubo mandata: PE 4x6
- Raccordi: PP
- Filtro di fondo: PVDF
- Valvola iniezione: PVDF
- Sonda livello: PVDF
- Cavo sonda livello: PE

DATI TECNICI

	Portata massima l/h	Pressione massima bar	Massimo impulsi/ minuto	Dosaggio per impulso ml	Corsa mm	Altezza aspirazione m	Alimentazione elettrica standard Volts - Hz	Potenza assorbita Watt	Corrente erogata Ampere	Peso netto kg
01-15*	1	15	120	0.14	0.80	2.0	230 V - 50/60 Hz	37	0.16	2.3
02-10*	2	10	120	0.28	0.80	2.0	230 V - 50/60 Hz	37	0.16	2.3
05-07	5	7	120	0.69	1.00	2.0	230 V - 50/60 Hz	37	0.16	2.3
08-10	8	10	120	1.11	1.40	2.0	230 V - 50/60 Hz	58	0.25	2.9
15-04*	15	4	120	2.08	2.20	2.0	230 V - 50/60 Hz	58	0.25	2.9
20-03	20	3	150	2.60	2.20	2.0	230 V - 50/60 Hz	58	0.25	2.9
02-20*	2	20	120	0.28	1.00	2.0	230 V - 50/60 Hz	58	0.25	2.9

* versioni disponibili a richiesta

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.

AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

CURVE

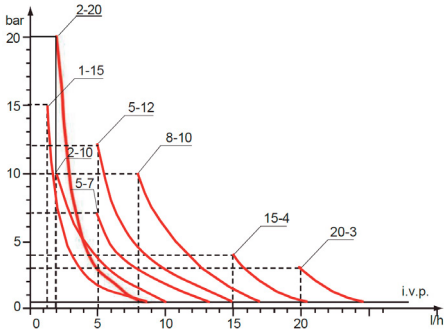


Grafico rappresentativo della variazione della portata massima in funzione della pressione dell'impianto da trattare

CARATTERISTICHE SUPPLEMENTARI

- Durata iniezione: 80ms.
- Frequenza max: 100 ÷ 120 iniezioni/minuto (in base alla portata)
  120 iniezioni/ora
  48 iniezioni/giorno
- Impulsi max: 40 al secondo

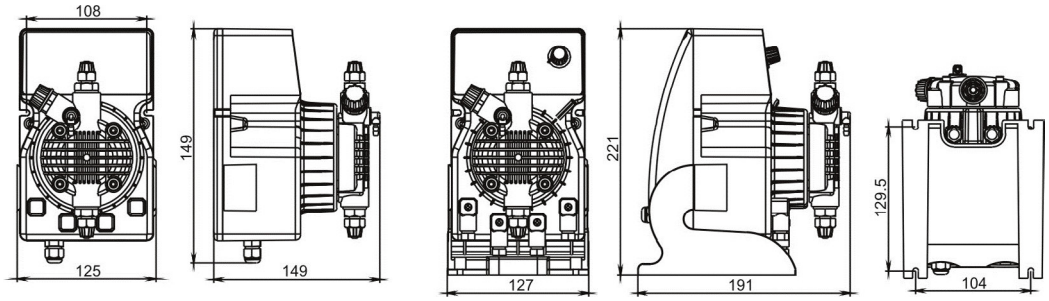
FUNZIONI OPERATIVE

- Manuale: 0 ÷ 120 iniezioni /minuto
  0 ÷ 120 iniezioni ora
  0 ÷ 48 iniezioni/giorno
- 1xN: 0 ÷ 999 iniezioni/impulso (iniezioni pari ad N per ogni impulso)
  0-120 iniezioni /minuto (regolazione frequenza)
- 1xN(M): 0 ÷ 999 iniezioni/impulso (eroga serie di iniezioni pari ad N con frequenza dipendente dal tempo tra un impulso ed il successivo)
- 1:N: 0 ÷ 999 impulsi per iniezione (una iniezione ogni N impulsi)
- mA: 0/4 ÷ 20 mA (dosaggio proporzionale al segnale in corrente)
  0 ÷ 120 impulsi/minuto
- PPM: 0,1 ÷ 20.000 ppm (dosaggio in parti per milione)

FUNZIONI SUPPLEMENTARI

- Allarme: 0 ÷ 100 iniezioni di riferimento (controllo a mezzo flussostato delle iniezioni erogate)
  0 ÷ 100 max differenza d'iniezioni
- Ingressi: Contatore ad impulsi
  0/4 ÷ 20 mA
  Sensore di flusso (allarme)
  Sonda di livello
- Uscita servizi: Relè attivabile tramite allarme sensore di flusso
- Telecomando: Controllo a distanza dello stato d'attivazione della pompa (polarità normale e/o invertita)
- Buzzer: Segnalazione di allarme per mancate iniezioni (abilitato o meno rispetto la funzione allarme)
- Orologio: Data/ora, giorno/mese/anno, ora/minuti (autonomia 24 ore in mancaza di tensione di rete)
- Timer: 8 cicli on/off (temporizzatore settimanale e giornaliero impostabili al minuto)
- Lingua: Italiano e Inglese
- Porta Seriale: RS232 + rese

DIMENSIONI



ACCESSORI



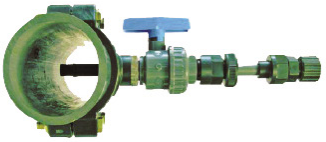
CORPO POMPA IN PVDF
CON SPURGO MANUALE
O AUTOMATICO



KIT ASPIRAZIONE
CON SONDA DI LIVELLO



VALVOLA D'INIEZIONE
IN PVDF



LANCIA DI INIEZIONE
IN PVDF CON VALVOLA
A SFERA

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.