AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ VFT - AQ VFTB

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



Le pompe dosatrici AQ VFT - AQ VFTB sono specificatamente progettate per il dosaggio costante o proporzionale 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 la pompa dosa in proporzione ad un segnale in ingresso da contatore ad impulsi.

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

REQUISITI FONDAMENTALI

- Display: Digitale a 7 segmenti
- Pannello comandi: Poliestere resistente ad agenti atmosferici e raggi UV
- Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
- Uscita allarme: Relè NA 250 V - 5 A max
- 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.

CURVE

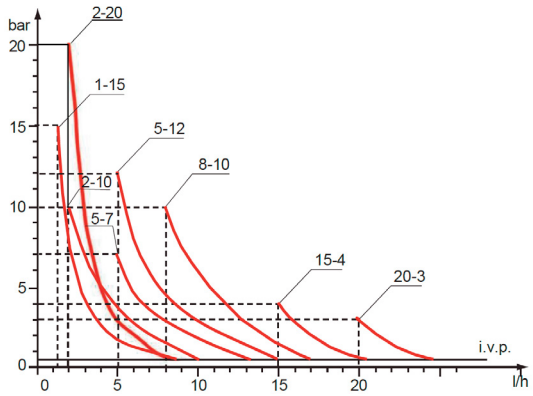


Grafico rappresentativo della variazione della portata massima in funzione della pressione dell'impianto da trattare

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

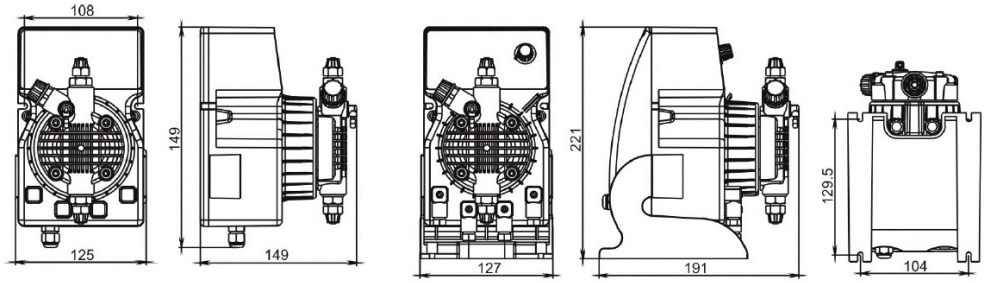
FUNZIONI OPERATIVE

- 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)

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 flussostato
- 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)
- Lingua: Italiano e Inglese
- Porta Seriale: RS232 + rese

DIMENSIONI



ACCESSORI



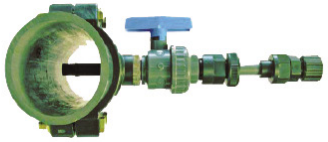
CORPO POMPA IN PVDF
CON SPURGO MANUALE
O AUTOMATICO



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.