



CARATTERISTICHE

- Assorbimento elettrico medio : 12W
- Iniezioni pompa: 0÷150 minuto
- Segnali d'ingresso :
 - Ingresso proporzionale in corrente 0÷20 mA - 4 ÷ 20 mA
 - Ingresso digitale (contatto privo di tensione)
 - Ingresso per sonda di livello per controllo di fine prodotto
- Temperatura di lavoro : 5 ÷ 45 °C
- Valvole con doppia biglia
- Scatola e parti idrauliche in PP, membrana in PTFE
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione 230 Vac ± 10%

| | |
|---------------|-----|
| Larghezza mm | 92 |
| Altezza mm | 180 |
| Profondità mm | 160 |
| Peso netto Kg | 1,6 |

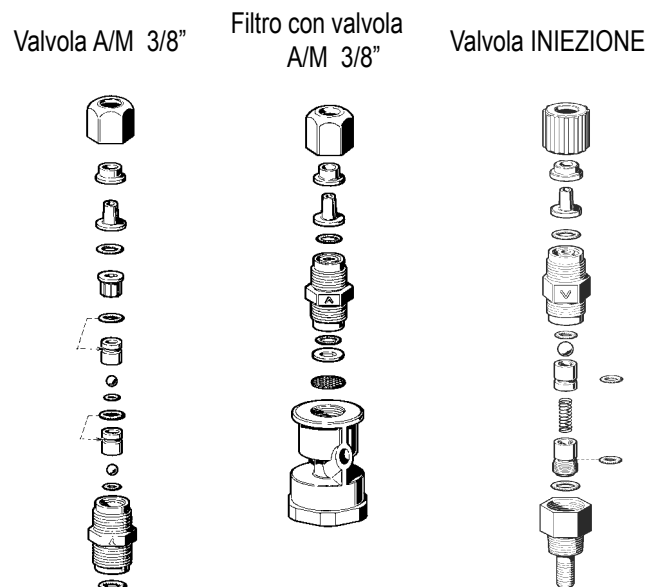
DESCRIZIONE

Le pompe dosatrici magnetiche a membrana della serie F per installazione a parete, rappresentano una soluzione ideale per i problemi inerenti piccoli dosaggi. La scatola realizzata interamente in materiale plastico (PP-Vetro), garantisce protezione contro l'azione corrosiva dei vari agenti chimici unitamente al pannello frontale e al coperchio trasparente realizzati in policarbonato. La spinta al pistone è assicurata da magneti di differenti diametri (diam. 60 e diam. 70) con isolamento elettrico in classe II mentre, il comando degli stessi è affidato ad un circuito elettronico con supporto in birame professionale, protetto da una vernice isolante epossidica..

GUARNIZIONI:

Si forniscono gli o-ring per le valvole 3/8" e 1/2" in 5 tipi di elastomero base. FPM, EPDM, SI, PTFE, WAX per soddisfare al massimo i problemi di compatibilità chimica tra additivi da dosare e le guarnizioni di tenuta delle valvole.. Per individuare l'elastomero più idoneo alle varie esigenze di attivazione, i corpi valvola e le ghiera per il fissaggio dei tubi sono opportunamente colorate. L'abbinamento tra il tipo di elastomero e il colore del corpo valvola può essere riassunto come di seguito:

| TIPO ELASTOM. | COD. ISO | COD. EMEC | COLORE VALV. |
|-----------------------|----------|-----------|--------------|
| Fluorocarbonio | FPM | FP | Nero |
| Etilene-Propilene | EPDM | EP | Bianco |
| Politetrafluorotilene | PTFE | PTFE | Azzurro |
| Silicone | MVQ | SI | Giallo |
| Nitrile | NBR | WAX | Verde |



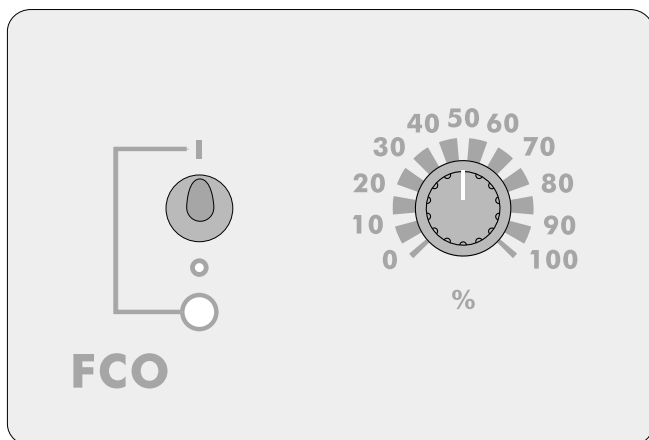
MODELLI

La pompa dosatrice della serie F è fornita in diversi modelli base:

FCO – pompa costante con regolazione della portata

FCL – pompa costante con allarme di livello fine prodotto

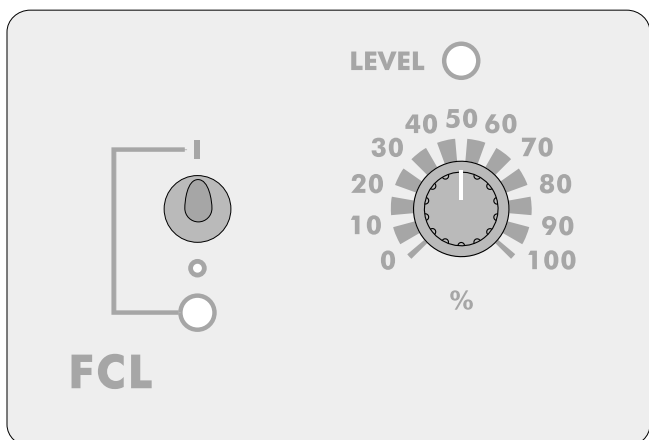
FPV – pompa proporzionale a segnale digitale, con divisore da 1 a 1000 (lavora con contatore lancia-impulsi)



FCO

Pompa costante con regolazione della portata

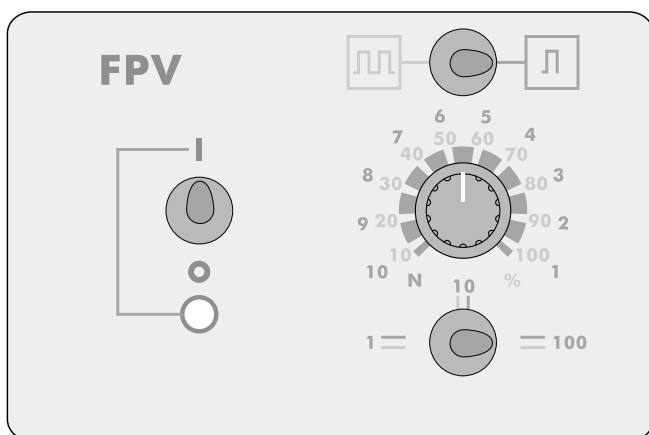
Cod. da 170036 a 170045



FCL

Pompa costante con controllo di livello fine prodotto

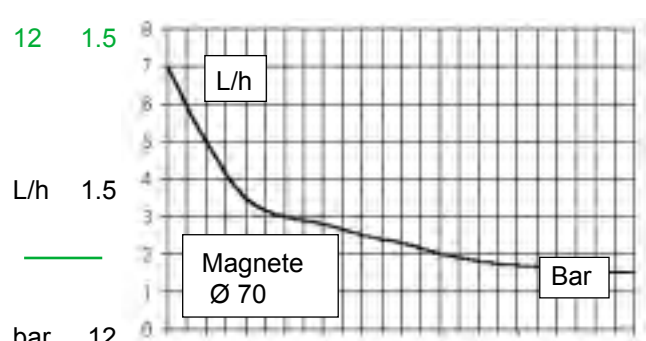
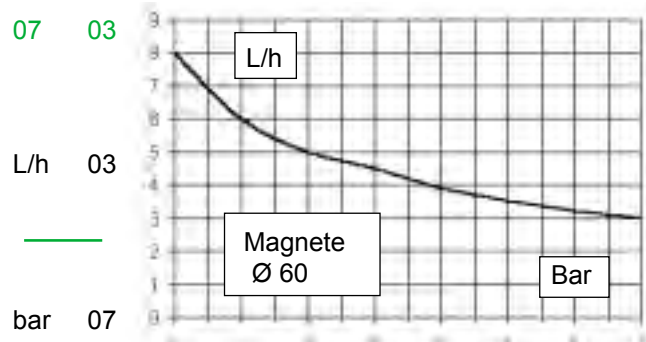
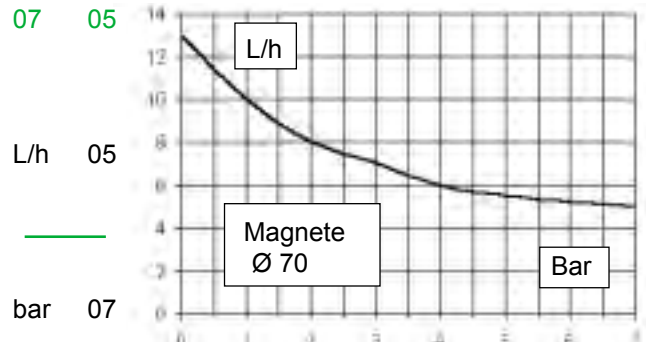
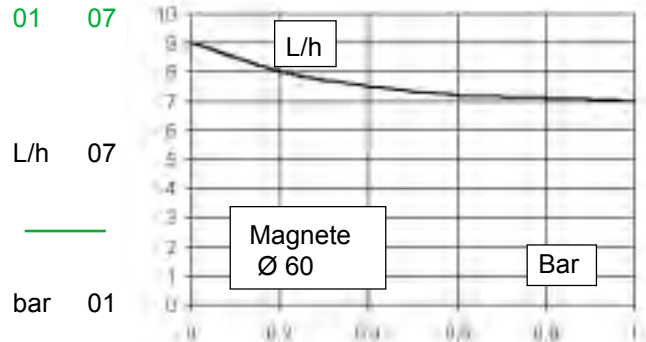
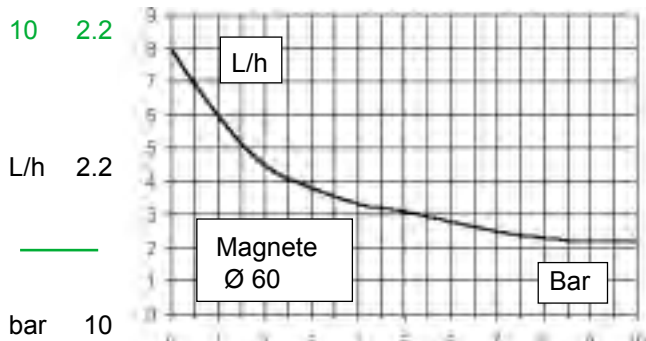
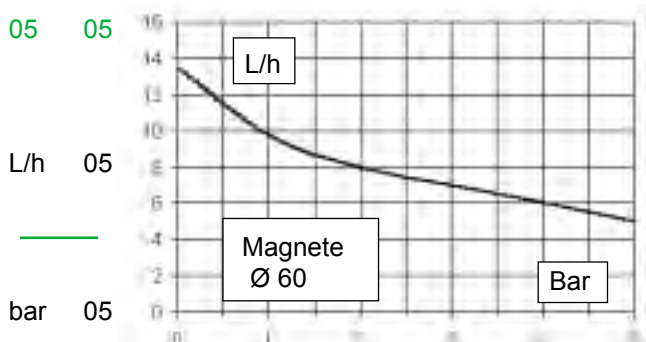
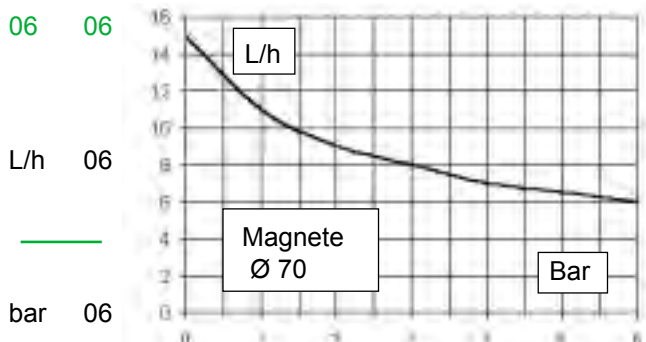
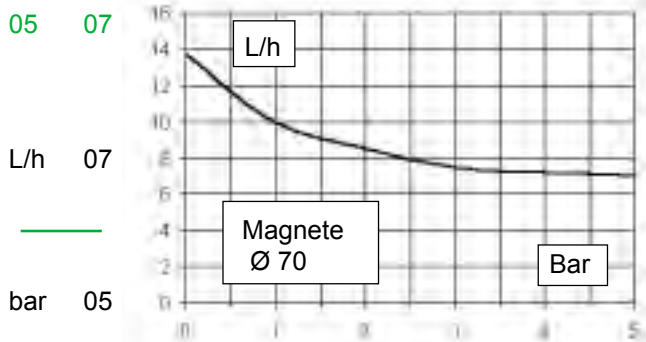
Cod. da 170046 a 170047



FPV

Pompa proporzionale a un segnale digitale, lavora con contatore lanciaimpulsi.

Cod. da 170053 a 170065



NOTE: Tutte le indicazioni di portata sono riferite a misure effettuate con H₂O alla contropressione indicata. La precisione di dosaggio assicurata è del ±0.5 bar.

Pompa dosatrice elettronica a membrana G

CARATTERISTICHE:

- Assorbimento elettrico medio : 40W
- Iniezioni pompa: 0÷120 minuto
- Segnali d'ingresso :
 - Ingresso proporzionale in corrente 0÷20 mA - 4 ÷ 20 mA
 - Ingresso digitale (contatto privo di tensione)
 - Ingresso per sonda di livello per controllo di fine prodotto
- Temperatura di lavoro : 5 ÷ 45 °C
- Valvole con doppia biglia
- Scatola e parti idrauliche in PP, membrana in PTFE
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione 230 Vac ± 10%



| POMPA | Ø 22/32 | Ø 44 | Ø 58/64 |
|---------------|---------|------|---------|
| Larghezza mm | 220 | 230 | 260 |
| Altezza mm | 170 | 170 | 220 |
| Profondità mm | 150 | 150 | 160 |
| Peso netto Kg | 4.2 | 4.2 | 4.5 |

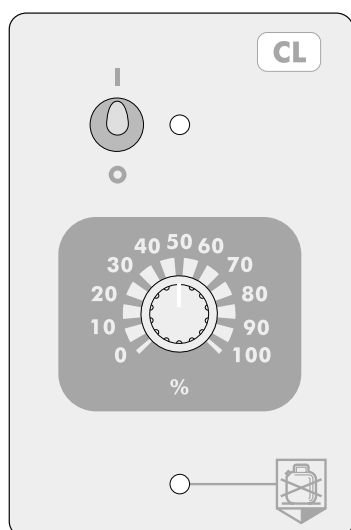
DESCRIZIONE

Le pompe dosatrici magnetiche a membrana della serie G vengono pilotate da un circuito elettronico costituito da un supporto in birmo professionale e componenti elettronici di provata qualità, per garantire all'utente un'elevata affidabilità. Il contenitore, realizzato interamente in materiale plastico, garantisce protezione contro l'azione corrosiva degli agenti chimici sia nei confronti del circuito elettronico che delle parti meccaniche. La tenuta idraulica è affidata ad una membrana in PTFE e a cinque tipi di elastomeri scelti in relazione al prodotto da dosare. Una simbologia grafica, presente sul pannello comandi (in policarbonato), facilita l'uso delle varie regolazioni.

MODELLI

CL

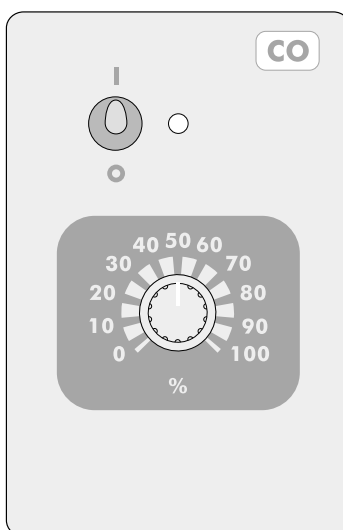
Pompa costante con controllo di livello fine prodotto



Cod. da 170200 a 170210

CO

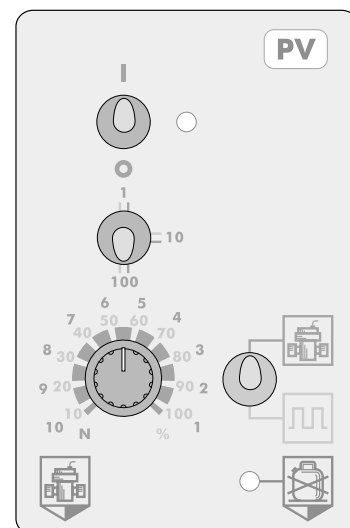
Pompa costante con regolazione della portata



Cod. da 170074 a 170080

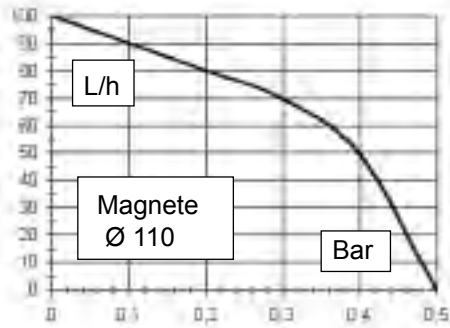
PV

Pompa proporzionale a un segnale digitale, lavora con contatore lanciainpulsivi.



Cod. da 170081 a 170094

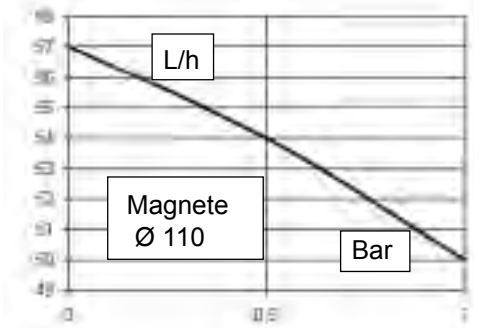
00 100



L/h 100

bar 00

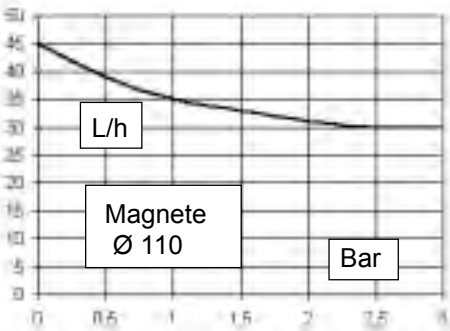
00 100



L/h 100

bar 00

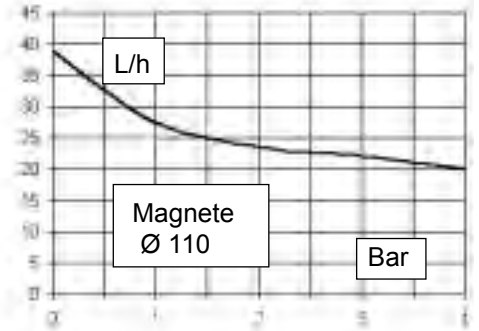
03 30



L/h 30

bar 03

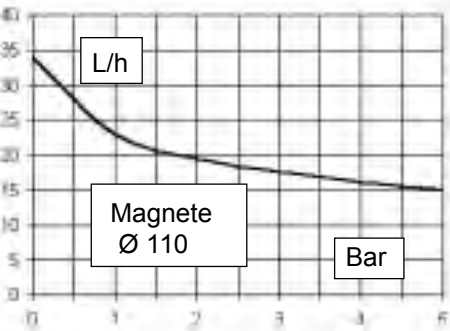
04 20



L/h 30

bar 04

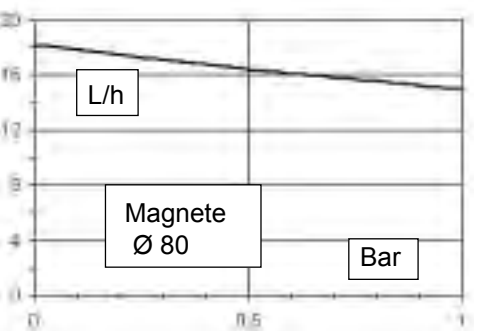
05 15



L/h 15

bar 05

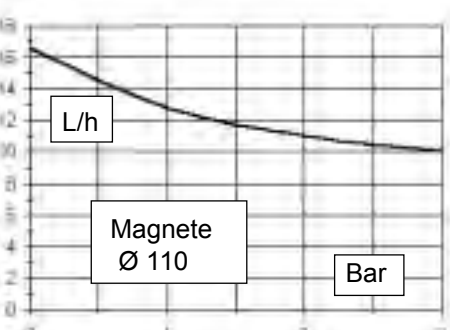
01 15



L/h 15

bar 01

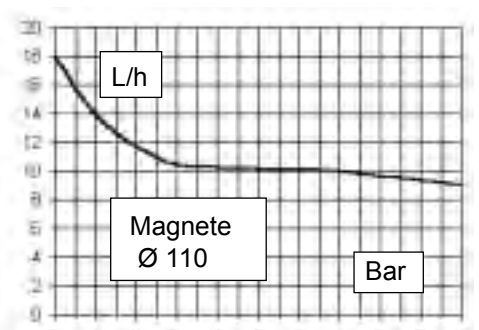
03 10



L/h 10

bar 03

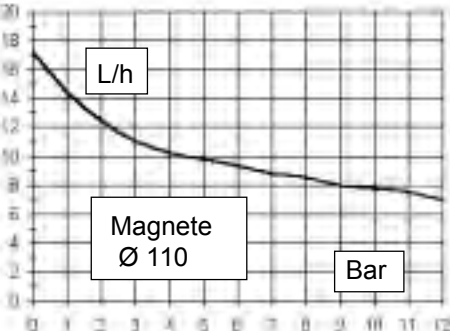
10 09



L/h 09

bar 10

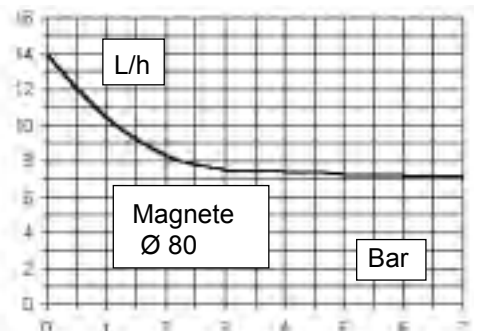
12 07



L/h 07

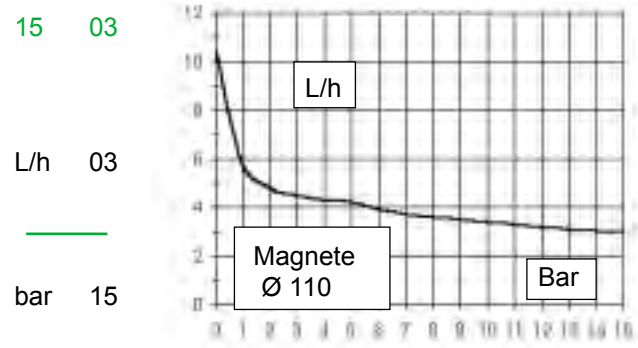
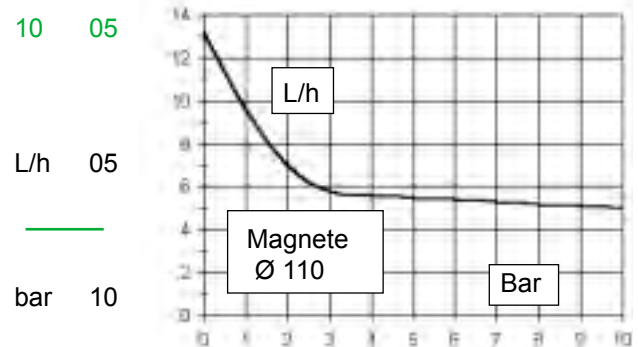
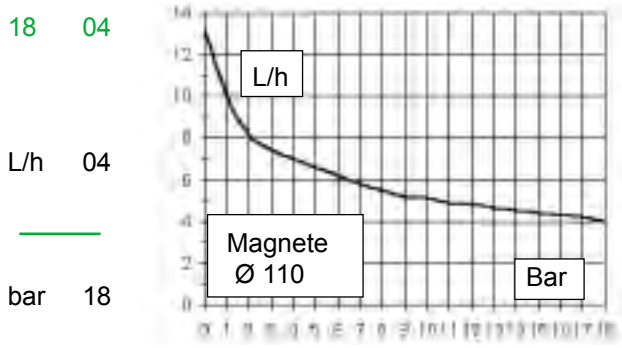
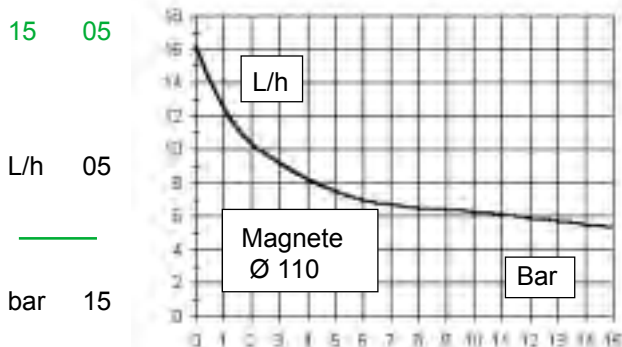
bar 12

07 07



L/h 07

bar 07



NOTE: Tutte le indicazioni di portata sono riferite a misure effettuate con H₂O alla contropressione indicata. La precisione di dosaggio assicurata è del ± 0.5 bar.

GUARNIZIONI:

Si forniscono gli o-ring per le valvole 3/8" e 1/2" in cinque tipi di elastomero base: FPM, EPDM, SI, PTFE, WAX per soddisfare al massimo i problemi di compatibilità chimica tra additivi da dosare e le guarnizioni di tenuta delle valvole. E' opportuno consultare la tavola di compatibilità chimica per individuare l'elastomero più idoneo per le varie esigenze di additivazione. I corpi valvola e le ghiere per il fissaggio dei tubi, sono opportunamente colorate per facilitare il riconoscimento dell'elastomero presente all'interno delle valvole stesse. L'abbinamento tra il tipo di elastomero e il colore del corpo valvola può essere riassunto come di seguito:

| TIPO ELASTOM. | COD. ISO | COD. EMEC | COLORE VALV. |
|-----------------------|----------|-----------|--------------|
| Fluorocarbonio | FPM | FP | Nero |
| Etilene-Propilene | EPDM | EP | Bianco |
| Politetrafluorotilene | PTFE | PTFE | Azzurro |
| Silicone | MVQ | SI | Giallo |
| Nitrile | NBR | WAX | Verde |

ACCESSORI STANDARD:

All'interno dell'imballo della pompa dosatrice è presente tutto il necessario per la sua installazione :

- Q.tà Descrizione
- n. 1 filtro di fondo
- n. 1 valvola iniezione
- n. 1 sonda di livello (escluso il mod. CO)
- n. 1 fusibile 5x20
- n. 2 tasselli di fissaggio diam. 6
- n. 2 viti auto filettanti 4,5x40
- m 4 tubo di aspirazione trasparente in PVC
- m 2 tubo di mandata in polietilene opaco

Attenzione: Le pompe dosatrici G per Polimeri vengono fornite senza il filtro di fondo, valvola di iniezione, tubo aspirazione e di mandata in quanto le stesse devono essere raccordate con tubi rigidi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello Model | Pressione bar Pressure bar | Portata l/h Flow l/h | Portata Unitaria cc Single Injection cc | Tubodiraccordo Hose Size | Valvola Valve | Corpo Pompa Pump Head | Iniezioni minuto Injection minute |
|---------------|----------------------------|----------------------|---|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 00 100 | 00 | 100 | 14.0 | 8 X 12 | 1/2" | Ø64 | 150 |
| 01 50 | 01 | 50 | 7.0 | 6 X 8 | 1/2" | Ø58 | 150 |
| 03 30 | 03 | 30 | 4.2 | 6 X 8 | 1/2" | Ø58 | 150 |
| 04 20 | 04 | 20 | 2.8 | 6 X 8 | 1/2" | Ø44 | 150 |
| 05 15 | 05 | 15 | 2.1 | 6 X 8 | 1/2" | Ø44 | 150 |
| 01 15 | 01 | 15 | 2.1 | 6 X 8 | 1/2" | Ø44 | 150 |
| 03 10 | 03 | 10 | 13.8 | 4 X 6 | 3/8" | Ø32 | 150 |
| 10 09 | 10 | 09 | 1.3 | 4 X 6 | 3/8" | Ø32 | 150 |
| 12 07 | 12 | 07 | 0.97 | 4 X 6 | 3/8" | Ø32 | 150 |
| 07 07 | 07 | 07 | 0.97 | 4 X 6 | 3/8" | Ø32 | 150 |
| 15 05 | 15 | 05 | 0.7 | 4 X 6 | 3/8" | Ø32 | 150 |
| 10 05 | 10 | 05 | 0.7 | 4 X 8 | 3/8" | Ø32 | 150 |
| 18 04 | 18 | 04 | 0.56 | 4 X 8 | 3/8" | Ø32 | 150 |
| 15 03 | 15 | 03 | 0.46 | 4 X 6 | 3/8" | Ø22 | 150 |

Pompe dosatrici serie "V"



La nuova serie "V" di pompe dosatrici è il nuovo punto di riferimento per il dosaggio di precisione. Dai materiali di costruzione al design: tutto è stato progettato per ottenere il massimo delle prestazioni. Disponibile in 14 modelli per coprire tutte le esigenze di dosaggio.

VCO Pompa costante con regolazione portata

VCL Pompa costante con controllo di livello e regolazione della portata

VMS MF Pompa multifunzione digitale (Constant, Divide, Multiply, PPM, Batch, Volt, mA):

CONSTANT. La pompa dosa con frequenza costante.

DIVIDE. Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa, sono divisi per il valore impostato durante la fase di programmazione e ne determinano la frequenza di dosaggio.

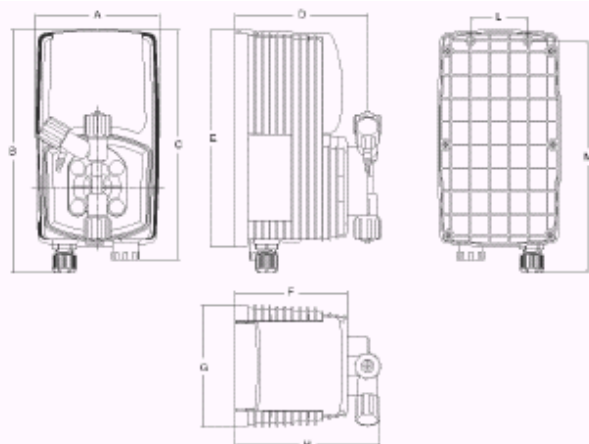
MULTIPLY. Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa, sono moltiplicati per il valore impostato durante la fase di programmazione e ne determinano la frequenza di dosaggio.

PPM. Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa determinano il dosaggio in funzione del valore di PPM impostato. La concentrazione del prodotto dosato e la quantità per singolo colpo deve essere impostato durante la fase di programmazione.

BATCH. L'impulso fornito da un contatto esterno avvia il dosaggio della quantità di prodotto impostato durante la fase di programmazione.

VOLT. La tensione fornita alla pompa (tramite il segnale in ingresso) determina il dosaggio proporzionale in funzione dei due valori minimo e massimo nei quali sono stati impostati i colpi minuto durante la fase di programmazione.

mA. La corrente fornita alla pompa (tramite il segnale in ingresso) determina il dosaggio proporzionale in funzione dei due valori minimo e massimo nei quali sono stati impostati i colpi minuto durante la fase di programmazione.



| DIMENSIONI | | |
|------------|--------|--------|
| | mm | inches |
| A | 106,96 | 4.21 |
| B | 210,44 | 8.28 |
| C | 190,44 | 7.55 |
| D | 114,50 | 4.50 |
| E | 187,96 | 7.40 |
| F | 97,00 | 3.81 |
| G | 106,96 | 4.21 |
| H | 125,47 | 4.93 |
| L | 50,00 | 1.96 |
| M | 201,00 | 7.91 |

Protezione IP65 (NEMA4x)
 Le pompe dosatrici della serie "V" sono costruite in PPO (Noryl® - modified PPO resin) caricato in vetro che assicura un'adeguata protezione contro aggressioni chimiche e ambientali.

Noryl® - modified PPO resin - è un marchio registrato di General Electric Company

| PORTATA | | | TUBI | | | | |
|--------------|-----------------|--------------------|---------|---------|----------------|-------------------|---------|
| 2001 | 1 l/h a 20 bar | 0.28 GPH a 290 PSI | 4x8 | | | | |
| 1802 | 2 l/h a 18 bar | 0.52 GPH a 261 PSI | 4x8 | | | | |
| 1804 | 4 l/h a 18 bar | 1.05 GPH a 261 PSI | 4x8 | | | | |
| 1502 | 2 l/h a 15 bar | 0.52 GPH a 217 PSI | 4x6 | | | | |
| 1504 | 4 l/h a 15 bar | 1.05 GPH a 217 PSI | 4x6 | | | | |
| 1505 | 5 l/h a 15 bar | 1.32 GPH a 217 PSI | 4x6 | | | | |
| 1004 | 4 l/h a 10 bar | 1.05 GPH a 145 PSI | 4x6 | | | | |
| 1005 | 5 l/h a 10 bar | 1.32 GPH a 145 PSI | 4x6 | | | | |
| 1010 | 10 l/h a 10 bar | 2.64 GPH a 145 PSI | 4x6 | | | | |
| 0706 | 6 l/h a 7 bar | 1.58 GPH a 101 PSI | 4x6 | | | | |
| 0510 | 10 l/h a 5 bar | 2.64 GPH a 72 PSI | 4x6 | | | | |
| 0512 | 12 l/h a 5 bar | 3.17 GPH a 72 PSI | 4x6 | | | | |
| 0408 | 8 l/h a 4 bar | 2.11 GPH a 58 PSI | 4x6 | | | | |
| 0310 | 10 l/h a 3 bar | 2.64 GPH a 43 PSI | 4x6 | | | | |
| 0217 | 17 l/h a 2 bar | 4.49 GPH a 29 PSI | 4x6 | | | | |
| 0116 | 16 l/h a 1 bar | 4.22 GPH a 14 PSI | 4x6 | | | | |
| INFORMAZIONI | | | | | | | |
| | Portata | | | | cc per impulso | Pressione massima | |
| | Min cc/h | Max l/h | Min GPH | Max GPH | | | |
| 2001 | 5.5 | 1 | 0.001 | 0.26 | 0.1 | 20 bar | 290 PSI |
| 1802 | 11.1 | 2 | 0.002 | 0.52 | 0.19 | 18 bar | 261 PSI |
| 1804 | 22.2 | 4 | 0.005 | 1.05 | 0.37 | 18 bar | 261 PSI |
| 1502 | 11.1 | 2 | 0.002 | 0.52 | 0.19 | 15 bar | 218 PSI |
| 1504 | 22.2 | 4 | 0.005 | 1.05 | 0.37 | 15 bar | 218 PSI |
| 1505 | 27.7 | 5 | 0.007 | 1.32 | 0.46 | 15 bar | 218 PSI |
| 1004 | 22.2 | 4 | 0.005 | 1.05 | 0.37 | 10 bar | 145 PSI |
| 1005 | 27.7 | 5 | 0.007 | 1.32 | 0.46 | 10 bar | 145 PSI |
| 1010 | 55.5 | 10 | 0.014 | 2.64 | 0.93 | 10 bar | 145 PSI |
| 0706 | 33.3 | 6 | 0.008 | 1.58 | 0.56 | 7 bar | 102 PSI |
| 0510 | 55.5 | 10 | 0.014 | 2.64 | 0.93 | 5 bar | 72 PSI |
| 0512 | 66.6 | 12 | 0.017 | 3.17 | 1.11 | 5 bar | 72 PSI |
| 0408 | 44.4 | 8 | 0.011 | 2.11 | 0.74 | 4 bar | 58 PSI |
| 0310 | 55.5 | 10 | 0.014 | 2.64 | 0.93 | 3 bar | 43 PSI |
| 0217 | 94.4 | 17 | 0.024 | 4.49 | 1.57 | 2 bar | 29 PSI |
| 0116 | 88.8 | 16 | 0.023 | 4.22 | 1.48 | 1 bar | 14 PSI |

Pompe dosatrici elettromagnetiche Serie Invikta



| Caratteristiche Tecniche | | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------|----------------------|--------------|
| Idraulica | Pressione (bar) | Portata (l/h) | Connessioni (IN/OUT) | Colpi/minuto |
| 632 | 7 | 2 | 4/6 | 100 |
| 633 | 5 | 5 | 4/6 | 180 |

La **serie Invikta** è una semplice e affidabile pompa dosatrice elettromagnetica basata su microprocessore. I campi di applicazioni ideali per il suo utilizzo sono: impiantisti, piscine, autolavaggi, torri di raffreddamento, sistemi di osmosi inversa e ancora molte altre applicazioni.

Contenitore plastico esterno in PP con grado di protezione IP65

Su richiesta la pompa può essere equipaggiata con connessione per sonda di livello

Montaggio a parete

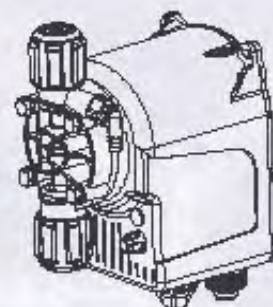
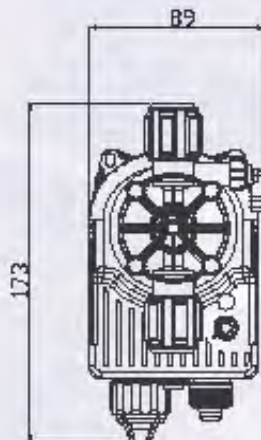
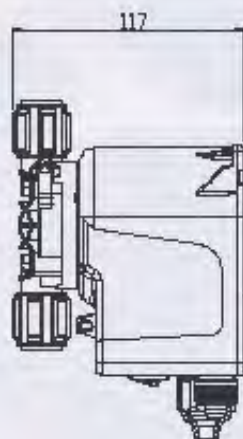
LED stato di funzionamento

Corpo pompa con valvola di adescamento manuale

Regolazione manuale della portata

Alimentazione standard 90-265 VAC

Disegni Dimensionali



Pompe dosatrici elettromagnetiche Serie Tekna

TEKNA ACL

Pompe dosatrici analogiche a portata costante



Le pompe dosatrici della serie TEKNA ACL necessitano della sola alimentazione di rete.

La portata è regolabile in **percentuale** attraverso la manopola posta sul frontale, che varia la frequenza di 400 impulsi al minuto.

Il pannello frontale è dotato di:

2 indicatori Led:



Segnalazione alimentazione di rete e dosaggio.

Level

Segnalazione pre-allarme e allarme di fine prodotto.

Interruttore ON/OFF e manopola di regolazione percentuale della portata.



Le pompe sono dotate di ingresso **sonda di livello** per segnalazione di fine prodotto, alloggiato nella morsetteria con le connessioni ad estrazione rapida, per una facilissima installazione.

| Modello | Pressione | Portata | Cm ³ /Colpo | Connessioni | Colpi/Minuto | Peso |
|---------|-----------|---------|------------------------|-------------|--------------|------|
| | Bar | L/h | | In/Out | | Kg |
| 601 | 12 | 2,5 | 0,10 | 4/6 | 400 | 1,7 |
| | 10 | 3 | 0,13 | | | |
| | 6 | 3,5 | 0,15 | | | |
| 602 | 8 | 5 | 0,21 | 4/6 | 400 | 1,7 |
| | 5 | 6 | 0,25 | | | |
| | 1 | 8 | 0,33 | | | |

TEKNA DPZ

Pompe dosatrici digitali a portata proporzionale



Le pompe dosatrici TEKNA DPZ accettano segnali esterni liberi da tensione elettrica e sono in grado di effettuare dosaggi proporzionalmente variabili al variare degli impulsi in ingresso.

Gli impulsi possono essere gestiti in due modi:

n:1 MODALITÀ n:1

Modalità proporzionale con caratteristica di divisione: per ogni n impulsi esterni (n è selezionabile fra 1 e 9999), la pompa dà un colpo.

Variando il valore percentuale a display è possibile regolare il rapporto di dosaggio rispetto al valore di n impostato in programmazione.

La doppia possibilità di regolazione permette di adattare le nostre pompe dosatrici a qualsiasi contatore lanciainpulsi.

1:n MODALITÀ 1:n

Modalità proporzionale con caratteristica moltiplicativa: per ogni impulso esterno, la pompa dà n colpi (n è selezionabile fra 1 e 9999).

La pompa dosatrice adatta la frequenza del dosaggio al tempo che trascorre tra due impulsi successivi.

Level CONTROLLO DI LIVELLO

È composto da due ingressi in chiusura che permettono un pre-allarme ed un allarme di livello del liquido dosato.

Le due condizioni di allarme sono visibili attraverso l'icona Level e un LED rosso che migliora la visibilità in ogni condizione.

Gli allarmi attivano il relè per la ripetizione a distanza delle situazioni anomale.

Memory FUNZIONE MEMORIA

La funzione Memory può essere attivata insieme alle modalità 1:n e 1:c.

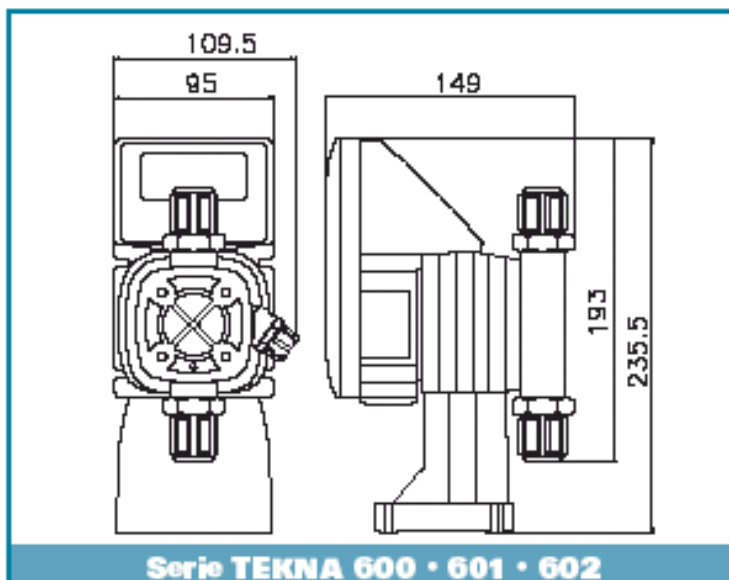
Durante l'esecuzione degli n colpi da parte della pompa, possono arrivare dall'esterno altri impulsi che verranno memorizzati in un registro fino ad un numero massimo di 65.535 a ciascuno dei quali corrisponderanno n colpi della pompa.

Quando ci sono impulsi in memoria l'icona sul display lampeggia.

Questa funzione attiva il relè di allarme se il numero di impulsi memorizzati supera il valore massimo.

Se la funzione Memory non è abilitata, gli impulsi in arrivo durante l'esecuzione della sequenza vengono ignorati.

Disegni di ingombro



Serie TEKNA 600 • 601 • 602

Pompe dosatrici TEKNA

INSTALLAZIONI

A *Installazione con centralina di dosaggio*

1. Pompe dosatrice serie TEKNA ACL, AXL, DCL, DPZ, DPG.
2. Agitatore elettrico.
3. Serbatoio in polietilene per prodotti chimici.
4. Lancia di aspirazione con o senza sonda di livello.
5. Valvola d'iniezione.
6. Piastra di supporto.

B *Installazione con strumento di misura*

1. Pompe dosatrice serie TEKNA DPG, DCL, AXL, ACL.
2. Lancia di aspirazione con o senza sonda di livello.
3. Agitatore elettrico.
4. Serbatoio in polietilene per prodotti chimici.
5. Strumento di misura.
6. Valvola d'iniezione.
7. Piastra di supporto.

C *Installazione con contatore lancia-impulsi*

1. Pompe dosatrice serie TEKNA DPZ, DPG.
2. Contatore lancia-impulsi.
3. Agitatore elettrico.
4. Serbatoio in polietilene per prodotti chimici.
5. Lancia di aspirazione con o senza sonda di livello.
6. Valvola d'iniezione.
7. Piastra di supporto.

ATHENA analogica

Testa in PVDF, Connessione rapida, Alimentazione 90÷265 Vac, Protezione IP65, Valvola di spurgo manuale



AT.BX
ANALOGICA A PORTATA COSTANTE
Doppia regolazione manuale della portata 0 ÷ 20 % 0 ÷ 100 %

AT.BL
ANALOGICA A PORTATA COSTANTE
Doppia regolazione manuale della portata 0 ÷ 20 % 0 ÷ 100 %
Predisposizione per sonda di livello con connettore ad attacco rapido

AT.AM
ANALOGICA A PORTATA PROPORZIONALE
Ad un segnale digitale (contatore lanciaimpulsi) con la possibilità di moltiplicare o dividere gli impulsi ricevuti
Ad un segnale analogico (4 ÷ 20 mA) con la possibilità di regolare in percentuale la portata massima
Regolazione manuale della portata 0 ÷ 100 %

| Modello <i>Model</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Portata <i>Flow rate</i> | CC/Imp. <i>CC/Strokes</i> | Connessioni <i>Connections</i> | Imp./min <i>Strokes/min</i> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| ATHENA 1 | 20 bar | 1,5 l/h | 0,21 | 4/6 – 4/7 mm | 120 |
| | 18 bar | 2 l/h | 0,28 | | |
| ATHENA 2 | 12 bar | 3 l/h | 0,31 | 4/6 mm | 160 |
| | 10 bar | 4 l/h | 0,42 | | |
| | 8 bar | 5 l/h | 0,52 | | |
| | 2 bar | 8 l/h | 0,83 | | |
| ATHENA 3 | 16 bar | 7 l/h | 0,39 | 4/6 mm | 320 |
| | 10 bar | 10 l/h | 0,55 | | |
| | 6 bar | 14 l/h | 0,78 | | |
| | 2 bar | 16 l/h | 0,89 | | |
| ATHENA 4 | 5 bar | 20 l/h | 1,11 | 8/12 mm | 300 |
| | 4 bar | 22 l/h | 1,22 | | |
| | 2 bar | 35 l/h | 1,94 | | |
| | 1 bar | 50 l/h | 2,78 | | |



AT.AT
ANALOGICA TEMPORIZZATA
A doppia (tempo / pausa) o singola temporizzazione con regolazione manuale della portata 0 ÷ 100 %; 0 ÷ 180 sec.
Time On; 0 ÷ 180 sec. Time Off
Dosaggio temporizzato asservito ad un segnale digitale

| Modello <i>Model</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Portata <i>Flow rate</i> | CC/Imp. <i>CC/Strokes</i> | Connessioni <i>Connections</i> | Imp./min <i>Strokes/min</i> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| ATHENA 2 | 20 bar | 1,5 l/h | 0,21 | 4/6 – 4/7 mm | 120 |
| | 18 bar | 2 l/h | 0,28 | | |

ATHENA digitale

Testa in PVDF, Display LCD retroilluminato a 2 linee di 16 caratteri, Programmazione e funzionamento in 5 lingue selezionabili, Visualizzazione della portata durante il dosaggio, Possibilità di impostare password di sicurezza, Predisposizione per sensore di flusso, Visualizzazione statistiche di funzionamento, Relé di ripetizione allarme



AT.MT
DIGITALE A PORTATA PROPORZIONALE
 Ad un segnale analogico 0 / 4 ÷ 20 mA 20 ÷ 4 mA selezionabile
 Ad un segnale digitale 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) oppure direttamente in ppm
 Regolazione digitale della portata, con possibilità di impostare la portata massima

AT.BT
DIGITALE CON TIMER INTEGRATO
 Programmazione giornaliera e settimanale, max 10 interventi nei quali si può impostare orario, quantità e tempo di dosaggio
 Possibilità di comandare un elettrovalvola attraverso una uscita a relé
 Possibilità di dosaggio ad intervalli programmati

AT.PR
DIGITALE A PORTATA PROPORZIONALE CON STRUMENTO pH/Rx
 Range di misura pH 0 ÷ 14 - Rx -999 ÷ +999 mV
 Compensazione automatica / manuale della temperatura (pH)
 Uscita 4 ÷ 20 mA su tutta la scala per registrazione
 Calibrazione automatica / manuale con indicazione efficienza della sonda

| Modello <i>Model</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Portata <i>Flow rate</i> | CC/Imp. <i>CC/Strokes</i> | Connessioni <i>Connections</i> | Imp./min <i>Strokes/min</i> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| ATHENA 1 | 20 bar | 1,5 l/h | 0,21 | 4/6 – 4/7 mm | 120 |
| | 18 bar | 2 l/h | 0,28 | | |
| ATHENA 2 | 12 bar | 3 l/h | 0,31 | 4/6 mm | 160 |
| | 10 bar | 4 l/h | 0,42 | | |
| | 8 bar | 5 l/h | 0,52 | | |
| | 6 bar | 6 l/h | 0,63 | | |
| | 2 bar | 8 l/h | 0,83 | | |
| ATHENA 3 | 16 bar | 7 l/h | 0,39 | 4/6 mm | 320 |
| | 10 bar | 10 l/h | 0,55 | | |
| | 6 bar | 14 l/h | 0,78 | | |
| | 2 bar | 16 l/h | 0,89 | | |
| ATHENA 4 | 5 bar | 20 l/h | 1,11 | 8/12 mm | 300 |
| | 4 bar | 22 l/h | 1,22 | | |
| | 2 bar | 35 l/h | 1,94 | | |
| | 1 bar | 50 l/h | 2,78 | | |

ATHENA *low flow*

Testa in PVDF, Connessione rapida, Alimentazione 90÷265 Vac, Protezione IP65, Valvola di spurgo manuale



AT.BL Bassa portata
ANALOGICA A DOSAGGIO COSTANTE
Doppia regolazione manuale della portata 100 ÷ 20 % fondo scala
Regolazione della portata tramite manopola posta sul pannello frontale, divisore degli impulsi (1/5),
LED indicatore pompa funzionante



AT.MT Bassa portata
DIGITALE A DOSAGGIO PROPORZIONALE
Dosaggio in ppm, statistiche, password, ingresso On-Off (interruttore remoto).
Dosaggio costante con regolazione manuale, proporzionale a segnale digitale (contatore) o segnale analogico (4 ÷ 20 mA)
Connessioni elettriche removibili

| Modello <i>Model</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Portata <i>Flow rate</i> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| AT.MT | 20 bar | 0,4 l/h |
| AT.BL | 16 bar | 0,8 l/h |
| L.Flow | 10 bar | 1,2 l/h |
| | 6 bar | 1,5 l/h |

OLIMPIA



La serie OLIMPIA fa parte di una gamma innovativa di pompe dosatrici elettromagnetiche realizzate dalla Injecta. Il peso, le ridotte dimensioni d'ingombro e soprattutto l'estrema facilità di adattarsi alle più diverse applicazioni, la rendono utilizzabile in tutti i settori.
Cassa in polipropilene ignifuga e antiacido
Regolazione manuale della portata 0 - 100%
Valvola di adescamento manuale
Alimentazione 90 - 265 Vac (24 V su richiesta)
Alimentazione ed ingresso sonda di livello con attacco rapido
LED con stato di funzionamento
Grado di protezione IP 65

| Modello <i>Model</i> | Portata <i>Flow rate</i> | Pressione <i>Pressure</i> | CC/Imp. <i>CC/Stroke</i> | Colpi/min <i>Strokes/min</i> | Connessioni <i>Connections</i> | Potere ass. <i>Power cons.</i> | Peso <i>Weight</i> |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| OL.BP 05-05 | 5 l/h | 5 bar | 0,46 | 180 | 4/6 | 15 Watt | 1,5 Kg |
| | 2 l/h | 7 bar | 0,33 | | | | |

Indice



NIKE



NK.LP
POMPA PERISTALTICA ANALOGICA
 Velocità variabile da 10 a 100 %
 Fissaggio a parete tramite staffa ad aggancio rapido
 Contenitore IP 65 in polipropilene ignifugo e antiacido
 Interruttore ON/OFF completamente protetto
 Trimmer ad alta risoluzione per la regolazione della velocità e LED funzionamento/alimentazione

| Modello <i>Model</i> | Portata <i>Flow rate</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Alimentazione <i>Power supply</i> | Dislocamento per giro <i>Revolution displacement</i> | Raccordi <i>Fittings</i> |
|-------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| NK.LP 120 | Variabile <i>Variable</i> 0,54 ÷ 7,2 l/h | 1 bar | 90 ÷ 265 Vac 24 Vac | 2,5 ml | 4/6 |
| NK.LP 180 | Variabile <i>Variable</i> 0,72 ÷ 10,8 l/h | | | | |



NK.M PRO
POMPA PERISTALTICA DIGITALE
 Specifica per il mantenimento delle piscine e per il dosaggio di: flocculante, antialghe, aria condizionata, essenze
 Dosaggio in percentuale da 10 a 100 %
 Fissaggio a parete tramite staffa ad aggancio rapido
 Contenitore IP 65 in polipropilene ignifugo e antiacido
 Interruttore ON/OFF completamente protetto
 Ingresso trigger 24 ÷ 240 Vac

| Modello <i>Model</i> | Portata <i>Flow rate</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Alimentazione <i>Power supply</i> |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| NK.M PRO | 2,5 ÷ 25 ml/h | 1,5 bar | 100 ÷ 240 Vac |
| | 15,1 ÷ 151 ml/h | | |
| | 151,2 ÷ 1512 ml/h | | |
| | 540 ÷ 5400 ml/h | | |
| | 975 ÷ 9750 ml/h | | |



NK.M TEMP
POMPA PERISTALTICA DIGITALE TEMPORIZZATA
 Trattamento: Piscine SPA, Docce, Lavapiedi, Essenze.
 Dosaggio temporizzato e funzione batch (1 minuto)
 Fissaggio a parete tramite staffa ad aggancio rapido
 Contenitore IP 65 in polipropilene ignifugo e antiacido
 Interruttore ON/OFF completamente protetto
 Ingresso trigger 24 ÷ 240 Vac

| Modello <i>Model</i> | Portata <i>Flow rate</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Alimentazione <i>Power supply</i> |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| NK.M TEMP | 1 l/h | 1,5 bar | 100 ÷ 240 Vac |
| | 2 l/h | | |
| | 3 l/h | | |
| | 4 l/h | | |

TAURUS corsa 15



TAP.15
 POMPA DOSATRICE PISTONE CORSA 15
 Portate massime da 1,5 a 304 lt/h.
 Pressione max 20 Bar.
 Velocità pistone 58 - 78 - 116 colpi/min.
 Diametro pistone da 6 a 64 mm.
 Motore 0,18 - 0,25 Kw di tipo unificato IP 55.



| Modello <i>Model</i> | Diametro pistone <i>Piston diameter</i> | Colpi <i>Strokes</i> | Raccordi <i>Connections</i> | Portata <i>Flow rate</i> |
|---|--|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <i>Trifase Three-phase 0,18 kW Monofase Singlephase 0,25 kW</i> | | | | |
| TAP15658 | 6 | 58 | 1/4" g.f. | 1,5 l/h |
| TAP15678 | | 78 | | 2,0 l/h |
| TAP156116 | | 116 | | 3,0 l/h |
| TAP151158 | 11 | 58 | 1/4" g.f. | 5,5 l/h |
| TAP151178 | | 78 | | 6,5 l/h |
| TAP1511116 | | 116 | | 10,0 l/h |
| TAP151758 | 17 | 58 | 3/8" g.f. | 11,0 l/h |
| TAP151778 | | 78 | | 15,0 l/h |
| TAP1517116 | | 116 | | 22,0 l/h |
| TAP152558 | 25 | 58 | 3/8" g.f. | 25,0 l/h |
| TAP152578 | | 78 | | 32,0 l/h |
| TAP1525116 | | 116 | | 50,0 l/h |
| <i>Trifase Three-phase 0,25 kW Monofase Singlephase 0,37 kW</i> | | | | |
| TAP153058 | 30 | 58 | 3/8" g.f. | 35,0 l/h |
| TAP153078 | | 78 | | 45,0 l/h |
| TAP1530116 | | 116 | | 70,0 l/h |
| TAP153858 | 38 | 58 | 3/8" g.f. | 55,0 l/h |
| TAP153878 | | 78 | | 73,5 l/h |
| TAP1538116 | | 116 | | 110,0 l/h |
| TAP154858 | 48 | 58 | 1/2" g.f. | 85,0 l/h |
| TAP154878 | | 78 | | 114,0 l/h |
| TAP1548116 | | 116 | | 170,0 l/h |
| TAP155458 | 54 | 58 | 1/2 g.f. | 110,0 l/h |
| TAP155478 | | 78 | | 145,0 l/h |
| TAP1554116 | | 116 | | 220,0 l/h |
| TAP156458 | 64 | 58 | 3/4 g.f. | 152,0 l/h |
| TAP156478 | | 78 | | 204,0 l/h |
| TAP1564116 | | 116 | | 304,0 l/h |

QUOTAZIONE E CODICI A RICHIESTA

TAURUS corsa 25



TAP.25
 POMPA DOSATRICE PISTONE CORSA 25
 Portate massime da 40 a 1000 lt/h.
 Pressione max 20 Bar.
 Velocità pistone 58 - 78 - 116 colpi/min.
 Diametro pistone da 25 a 89 mm.
 Motore 0,25 - 0,37 - 0,55 - 0,75 Kw di tipo unificato IP 55.



| Modello <i>Model</i> | Diametro pistone <i>Piston diameter</i> | Colpi <i>Strokes</i> | Raccordi <i>Connections</i> | Portata <i>Flow rate</i> |
|---|--|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <i>Trifase Three-phase 0,25 kW Monofase Singlephase 0,37 kW</i> | | | | |
| TAP252558 | 25 | 58 | 3/8" g.f. | 40 l/h |
| TAP252578 | | 78 | | 53,0 l/h |
| TAP2525116 | | 116 | | 80,0 l/h |
| TAP253058 | 30 | 58 | 1/4" g.f. | 55,0 l/h |
| TAP253078 | | 78 | | 75,0 l/h |
| TAP2530116 | | 116 | | 112 l/h |
| <i>Trifase Three-phase 0,55 kW Monofase Singlephase 0,75 kW</i> | | | | |
| TAP253858 | 38 | 58 | 1/2" g.f. | 90,0 l/h |
| TAP253878 | | 78 | | 120,0 l/h |
| TAP2538116 | | 116 | | 180,0 l/h |
| <i>Trifase Three-phase 0,55 kW Monofase Singlephase 0,75 kW</i> | | | | |
| TAP254858 | 48 | 58 | 1/2" g.f. | 140,0 l/h |
| TAP254878 | | 78 | | 190,0 l/h |
| TAP2548116 | | 116 | | 284,0 l/h |
| TAP255458 | 54 | 58 | 1/2" g.f. | 180,0 l/h |
| TAP255478 | | 78 | | 242,0 l/h |
| TAP2554116 | | 116 | | 365,0 l/h |
| <i>Trifase Three-phase 0,75 kW</i> | | | | |
| TAP256458 | 64 | 58 | 3/4" g.f. | 250,0 l/h |
| TAP256478 | | 78 | | 335,0 l/h |
| TAP2564116 | | 116 | | 505,0 l/h |
| TAP257658 | 76 | 58 | 1" g.f. | 365,0 l/h |
| TAP257678 | | 78 | | 485,0 l/h |
| TAP2576116 | | 116 | | 730,0 l/h |
| TAP258958 | 89 | 58 | 1" g.f. | 495,0 l/h |
| TAP258978 | | 78 | | 660,0 l/h |
| TAP2589116 | | 116 | | 1000,0 l/h |

QUOTAZIONE E CODICI A RICHIESTA

TAURUS TAM.2 4 6



TAM.2 4 6
 POMPA DOSATRICE MEMBRANA MECCANICA CORSA 2-4-6
 Portate massime da 5,5 a 460 lt/h
 Pressione max 10 Bar.
 Velocità pistone 58 - 78 - 116 colpi/min.
 Diametro membrana da 65 a 165 mm.
 Motore 0,18 - 0,25 - 0,37 Kw di tipo unificato IP 55.



| Modello <i>Model</i> | Diametro membrana <i>Piston diameter</i> | L.Corsa <i>L.Stroke</i> | Colpi <i>Strokes</i> | Raccordi <i>Connections</i> | Portata <i>Flow rate</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Peso <i>Weight</i> |
|---|--|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Trifase Three-phase 0,18 kW Monofase Singlephase 0,25 kW | | | | | | | |
| TAM26558 | 65 | 2 mm | 58 | 1/4" g.f. | 5,5 l/h | 10 bar | 10,2 Kg AISI 8,5 Kg PVC, PP, PVDF |
| TAM26578 | | | 78 | | 8,0 l/h | | |
| TAM265116 | | | 116 | | 11,0 l/h | | |
| Trifase Three-phase 0,25 kW Monofase Singlephase 0,37 kW | | | | | | | |
| TAM29458 | 94 | 2 mm | 58 | 3/8" g.f. | 20,0 l/h | 10 bar | 10,7 Kg AISI 8,4 Kg PVC, PP, PVDF |
| TAM29478 | | | 78 | | 26,0 l/h | | |
| TAM294116 | | | 116 | | 40,0 l/h | | |
| Trifase Three-phase 0,37 kW Monofase Singlephase 0,55 kW | | | | | | | |
| TAM410858 | 108 | 4 mm | 58 | 3/8" g.f. | 60,0 l/h | 10 bar | 13,3 Kg AISI 10,1 Kg PVC, PP, PVDF |
| TAM410878 | | | 78 | | 80,0 l/h | | |
| TAM4108116 | | | 116 | | 120,0 l/h | | |
| TAM613858 | 138 | 6 mm | 58 | 3/8" g.f. | 155,0 l/h | 7 bar | 18,4 Kg AISI 12,3 Kg PVC, PP, PVDF |
| TAM613878 | | | 78 | | 220,0 l/h | | |
| TAM6138116 | | | 116 | | 310,0 l/h | | |
| TAM616558 | 165 | 6 mm | 58 | 1" g.f. | 230,0 l/h | 5 bar | 22,0 Kg AISI 13,2 Kg PVC, PP, PVDF |
| TAM616578 | | | 78 | | 330,0 l/h | | |
| TAM6165116 | | | 116 | | 460,0 l/h | | |

TAURUS TAM.2 S



TAM.2 S
 CORSA 2 S
 Le pompe serie TAM 2S sono pompe dosatrici a membrana meccanica con corsa di ritorno a molla e corpo riduttore in PP.
 Portate massime da 17 a 47 lt/h
 Pressione max 5 Bar.
 Velocità pistone 41 - 58 - 82 - 116 colpi/min.
 Diametro membrana 50 mm.
 Motore 0,09 Kw di tipo unificato IP 55.

| Modello <i>Model</i> | Diametro membrana <i>Diaphragm diameter</i> | Colpi <i>Stroke</i> | Raccordi <i>Connections</i> | Portata <i>Flow rate</i> | Pressione <i>Pressure</i> | Peso <i>Weight</i> | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| | | | | | bar | psi | PP | AISI | PVC |
| TAM2S041 | 50 | 41 | 1/2" g.f. | 15,0 l/h | 5 | 72,5 | 4,5 Kg | 5,3 Kg | 4,5 Kg |
| TAM2S058 | | 58 | | 20,0 l/h | | | | | |
| TAM2S082 | | 82 | | 30,0 l/h | | | | | |
| TAM2S0116 | | 116 | | 42,0 l/h | | | | | |

QUOTAZIONE E CODICI A RICHIESTA

CONTATORI D'ACQUA - LANCIAIMPULSI A TURBINA

CARATTERISTICHE

CASSA: in ottone, opportunamente protetta.

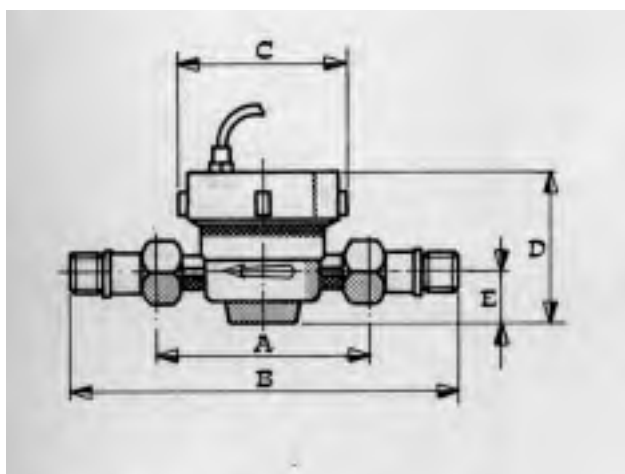
TESTA: in materiale di notevole robustezza che offre la massima protezione.

QUADRANTE: di ampie dimensioni con cifre indelebili.

TURBINA: in speciale materiale anisotropico, antimagnetico.

INGRANAGGI: garantiscono il massimo grado di sensibilità, precisione e durata.

IMPULSI: variabili da 90 imp/litro a 1 imp/1000 litri



DATI IDRAULICI DI FUNZIONAMENTO

| CALIBRO | mm | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | pollici | 1/2 | 3/4 | 1 | 1.1/4 | 1.1/2 | 2" |
| Portata minima | lt/min | 8 | 10 | 15 | 15 | 45 | 150 |
| Portata max temporanea | m ³ /h | 3 | 5 | 7 | 10 | 20 | 30 |
| Portata con 10 m di perdita di carico | m ³ /h | 3 | 5 | 7 | 10 | 20 | 30 |
| Portata nominale | m ³ /h | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 5 | 10 | 15 |
| Prima portata di precisione ±5% | lt/h | 30 | 50 | 70 | 100 | 200 | 450 |
| Seconda portata di precisione ± 2% | lt/h | 120 | 200 | 280 | 400 | 800 | 3000 |
| Pressione max di esercizio | Kg/cm ³ | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Lettura minima | m ³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Lettura massima | m ³ | 10 ⁴ | 01 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁶ |
| Litri per giro asse verticale | l | 38,4 | 22,5 | 11,7 | 11,7 | 4,5 | 3,16 |

Cod. 170100 170101 170105 170110 170120 170125

CONTATORI D'ACQUA - LANCIAIMPULSI WOLTMANN

CARATTERISTICHE

CASSA: in ghisa, opportunamente protetta.

TESTA: in materiale di notevole robustezza che offre la massima protezione.

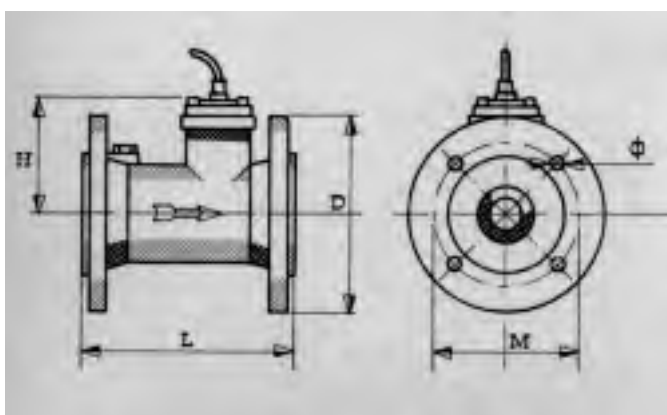
QUADRANTE: di ampie dimensioni con cifre indelebili.

MULINELLO: in speciale materiale anisotropico antimagnetico.

INGRANAGGI: garantiscono il massimo grado di sensibilità, precisione e durata.

TRASMISSIONE: meccanica con tenuta assicurata da uno speciale O-Ring.

IMPULSI: variabili da 0,663 imp/litro a 1 imp/1000 litri



DATI IDRAULICI DI FUNZIONAMENTO

| CALIBRO | mm | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | pollici | 1.1/2 | 2 | 2.1/4 | 2.1/2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Portata minima | lt/h | 0,9 | 1,2 | 2 | 2 | 2,5 | 3,6 | 4,5 | 5 | 10 |
| Portata max temporanea | m ³ /h | 20 | 30 | 70 | 70 | 100 | 150 | 250 | 300 | 600 |
| Portata con 1 m di perdita di carico | m ³ /h | 13 | 25 | 65 | 65 | 85 | 140 | 220 | 290 | 500 |
| Portata nominale | m ³ /h | 10 | 15 | 35 | 35 | 50 | 75 | 125 | 150 | 300 |
| Erogaz. max per 24h di esercizio | m ³ | 200 | 300 | 700 | 700 | 1000 | 1500 | 2500 | 3600 | 7000 |
| Prima portata di precisione ±5% | lt/h | 0,9 | 1,2 | 2 | 2 | 2,5 | 3,6 | 4,5 | 5 | 10 |
| Seconda portata di precisione ± 2% | lt/h | 2,5 | 3 | 5,5 | 5,5 | 7 | 12 | 20 | 27 | 50 |
| Pressione max di esercizio | Kg/cm ³ | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Lettura minima | m ³ | 0,001 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| Lettura massima | m ³ | 10 ⁴ | 01 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁶ | 10 ⁶ | 10 ⁶ |
| Litri per giro asse verticale | l | 3,22 | 5,97 | 19,8 | 19,8 | 32,0 | 61,3 | 122 | 174 | 339 |

Cod. - 170130 - 170135 170145 - 170155
170140 170160

POMPE DOSATRICI PRECISA DROP



PRECISA DROP 1/2"

PRECISA DROP 3/4"

PRECISA DROP 1"

Appositamente progettata e realizzata per dosare con precisione il prodotto specifico "Metasil 20" per evitare incrostazioni calcaree nei circuiti d'acqua calda, caldaie murali, a basamento, scaldabagni, bollitori ecc... La grande precisione nel dosaggio consente l'installazione anche direttamente dopo il contatore per trattare tutta l'acqua di una o più utenze. La pompa garantisce quanto richiesto dalla norma 443 che dice: "Il dosaggio dei prodotti chimici d'acqua potabile deve risultare proporzionale alla portata da trattare in qualsiasi condizione di esercizio; la quantità dosata non deve superare la concentrazione di 5 ppm di P₂O₅"

D.BREV. NR. RE95000007

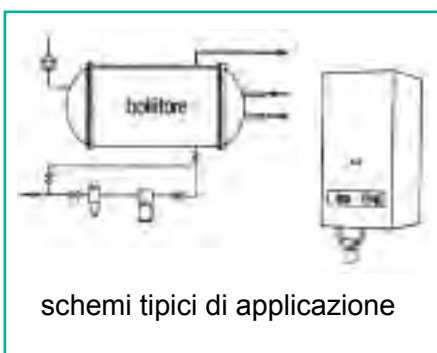
CARATTERISTICHE TECNICHE

La pompa è stata realizzata esclusivamente con materiali atossici e di alta qualità secondo le normative CEE e prescrizioni DVGW

- È completamente autoadescante. La messa in moto è semplice: è sufficiente inserire il serbatoio nella pompa e sfiatare.
- È protetta dalla contropressione
- Dispone di:
 - doppia valvola di mandata e di aspirazione per garantire un preciso e sicuro funzionamento nel tempo.
 - punto di iniezione con protezione "antibloc" (vedi norme DVGW)
 - attacco per testa rapido del funzionamento della pompa (vedi norme DVGW)
 - visualizzazione display per controllo consumo acqua calda e relativo controllo consumo prodotto chimico "Metasil 20"
 - Valvola di non ritorno in entrata per evitare ritorni in rete del prodotto chimico (vedi norme DVGW)

VANTAGGI

- il dosaggio è sicuro e proporzionale come previsto dalle norme vigenti (norma 443)
 - minimo ingombro e massima adattabilità nei minimi spazi
 - inizio dosaggio a basse portate e precisamente a 30 lt/h
 - la pompa è in grado di dosare fino a 10 bar (vedi norme DVGW)
 - è silenziosa
 - possibilità di allacciamento su tubazioni verticali ed orizzontali e per tutte le direzioni di flusso dell'acqua (la cassa contatore è girevole di 360°)
 - il trasformatore è esterno alla pompa (vedi norme DVGW)
 - la manutenzione è minima: consiste semplicemente nel sostituire il serbatoio del prodotto
- Segue >>



| | Cod. 170050 | 170051 | 170054 |
|-------------------------|---|-------------|-----------|
| DATI TECNICI | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Portata lt/h | 1200 | 1800 | 3000 |
| Dp totale max (lt/h) | 0,250 | 0,500 | 0,780 |
| Dosaggio ppm P2O5 | min. 2,5 - max 5 | | |
| Pressione esercizio | 1 - 6 bar | | |
| Pressione collaudo | 15 bar | | |
| Portata minima dosaggio | < 30 lt/h | | |
| Rete | Vca 250 Hz 50 VA 10 Vca 190 min - 275 max. | | |

FERROSIL 812 S

to chimico. Il serbatoio infatti non va riempito ma sostituito per garantirne l'igienicità (vedi norme DVGW)

- ogni pompa viene sottoposta a 15 test di controllo e collaudo in automatico ed è corredata di "protocollo di certificazione, attestante l'ora, la data e i test effettuati.

FUNZIONAMENTO

Nella pompa il dosaggio proporzionale viene garantito e realizzato attraverso una lettura statica della portata d'acqua che, tramite scheda elettronica, pilota la frequenza delle pompe.

Il dosaggio ha inizio a 30 lt/h, la frequenza è di 2 pompate per litro. Il sistema di pompaggio è ritmato da 4 valvole, 2 di aspirazione e 2 di mandata.

Uno speciale iniettore determina la miscelazione istantanea del prodotto chimico FEROSIL all'acqua da trattare.

FERROSIL 812 S



Un prodotto chimico specifico, appositamente studiato e realizzato per evitare le incrostazioni calcaree nei circuiti d'acqua per uso potabile. Le incrostazioni calcaree danneggiano e alterano l'efficienza degli impianti idraulici ed in particolare caldaie, bollitori, scaldabagni, lavatrici ecc... La pompa inietta nei circuiti d'acqua piccole quantità di **FERROSIL** evitando così la formazione di incrostazioni calcaree con sensibile risparmio di energia e costi di manutenzione. Data la particolare formulazione chimica, il prodotto va dosato esclusivamente con la pompa dosatrice **PRECISA DROP**

TABELLA DIMENSIONI PRECISA DROP

