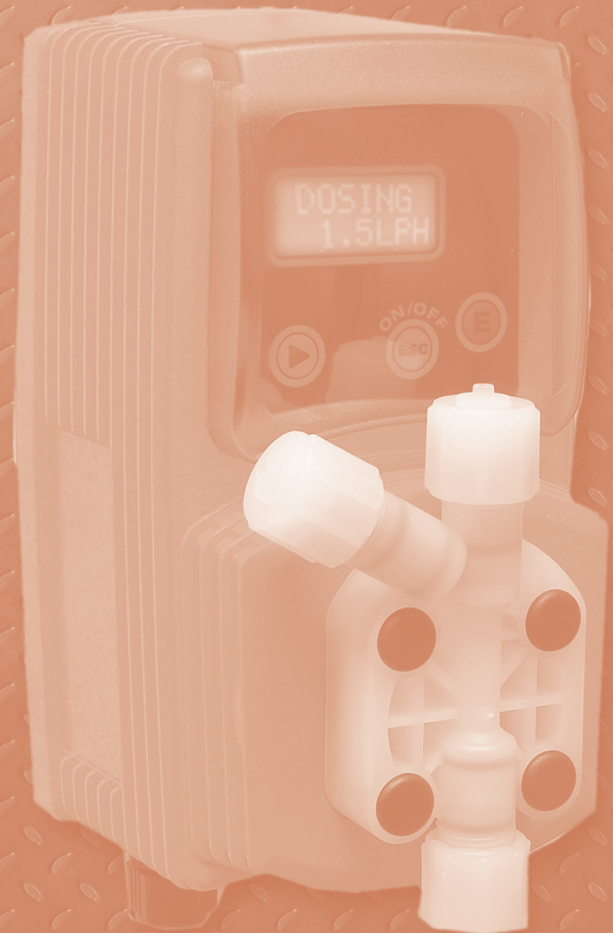


# DOSAGGIO E STRUMENTAZIONE



Pompe dosatrici Injecta di semplice ed affidabile programmazione ed installazione.

Costruite con:

- TESTA IN PVDF-C
- SFERE IN CERAMICA=affidabilità del dosaggio e compatibilità chimica
- DIAFRAMMA in PTFE=resistenza e compatibilità con tutti i prodotti chimici
- VALVOLA DI SPURGO MANUALE
- STAFFA DI FISSAGGIO PER MONTAGGIO A MURO

## HYDRA BX - POMPA COSTANTE

Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, con regolazione della portata tramite manopola posta sul pannello frontale.

Indicatore LED di funzionamento. Tenuta in FPM.

- completa di kit di installazione (valvola di fondo, valvola di iniezione, 2m di tubo PE per mandata, 4m di tubo PVC per aspirazione).

### DATI TECNICI

Codice	Descrizione
HY-BX	Pompa dos. Hydra costante 8 l/h a 5 bar, c/regolazione della portata

**INJECTA**  
the perfect dosing



## HYDRA BC - POMPA PROPORZIONALE PER CONTATORE LANCIAMPULSI

Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, regolabile manualmente, e proporzionale a segnale digitale (es: contatore lanciampulsi). Indicatore led di funzionamento e predisposizione per sonda di livello.

Tenuta in FPM;

- 2 modalità di funzionamento: COSTANTE (selettore in "C") la pompa effettua un dosaggio costante, erogando in base alla percentuale selezionata con potenziometro  
- PROPORZIONALE (selettore in "P") la pompa dosa proporzionalmente ad un segnale digital, ad es. un contatore lanciampulsi.

### DATI TECNICI

Codice	Descrizione
HY-BC	Pompa dos. Hydra proporzionale 8 l/h a 5 bar, per contatore lanciampulsi



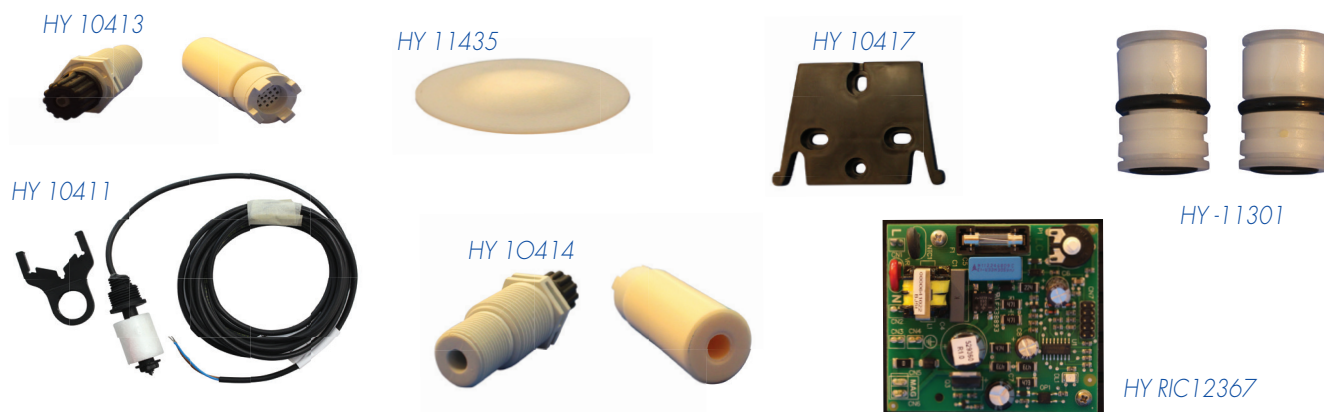


## OLIMPIA LOW FLOW

Pompa dosatrice analogica a portata costante consigliata per dosaggi estremamente ridotti. Regolazione della portata manuale 0÷100%, 100 colpi al minuto, valvola di adescamento manuale. Alimentazione ed ingresso sonda di livello con attacco rapido. Led con stato di funzionamento. Protezione IP65.

Codice	Descrizione
OLIMPIA-LF	Pompa dos. Olimpia costante 0,6 l/h a 7 bar, c/regolazione della portata

## Ricambi



Codice	Descrizione
HY-11277	Corpo pompa completo PVDF-C/ceramica FPM per Hydra
HY-11277E	Corpo pompa completo PVDF-C/ceramica EPDM per Hydra
HY-11301F	Valvola di aspirazione/mandata PVDF-C/ceramica FPM per Hydra
HY-11301	Valvola di aspirazione/mandata PVDF-C/ceramica EPDM per Hydra
HY-10413PVC	Valvola di iniezione a sfera e molla in hastelloy in PVDF-C 1/2"-3/8"-4x6
HY-10414PVC	Filtro di fondo PVDF-C 4x6
HY-11435	Membrana per Hydra
HY-10417	Staffa di montaggio per Hydra
HY-RIC12367	Circuito per Hydra BX
HY-RIC123XX	Circuito per Hydra BC
HY-10411	Sonda di livello ac.SI con cavo polare (2 m) e staffa per Hydra

## Pompe dosatrici

**EMEC**  
LIQUID CONTROL SYSTEMS



Pompa serie VCO

### POMPE COSTANTI

Pompe dosatrici a montaggio verticale con regolazione elettronica della portata e microprocessore. Serie VCO e TCO pompe a portata costante con regolazione della portata percentuale.

Le forniture comprende il filtro di aspirazione, la valvola di iniezione e i tubi di collegamento.

#### DATI TECNICI

Codice	Descrizione
VCO20-01	Pompa dos. VCO costante 1l/h - 20bar
VCO05-01	Pompa dos. VCO costante 1l/h - 5 bar
VCO15-02	Pompa dos. VCO costante 2l/h - 15 bar
VCO10-05	Pompa dos. VCO costante 5l/h - 10 bar
VCO10-04	Pompa dos. VCO costante 4l/h - 10 bar
VCO07-06	Pompa dos. VCO costante 6l/h - 7 bar
VCO05-12	Pompa dos. VCO costante 12l/h - 5 bar
TCO20-05	Pompa dos. TCO costante 5l/h - 20bar
TCO05-15	Pompa dos. TCO costante 15l/h - 5 bar
TCO04-20	Pompa dos. TCO costante 20l/h - 4 bar
TCO03-30	Pompa dos. TCO costante 30l/h - 3 bar
TCO01-50	Pompa dos. TCO costante 50l/h - 1 bar
TCO00-100	Pompa dos. TCO costante 100l/h - 0bar

### POMPE PROPORZIONALI PER CONTATORI LANCIA IMPULSI

Pompe dosatrici elettroniche multifunzione a montaggio verticale con regolazione elettronica della portata e microprocessore. Serie VMS e TMS pompe costanti/proporzionali a segnale digitale, con controllo di livello e divisore elettronico degli impulsi d'ingresso. Possono lavorare con un contatore lanciainpulsi. Le pompe VMS MF e TMS MF hanno anche un ingresso per il segnale proveniente da uno strumento.

#### DATI TECNICI

Codice	Descrizione
VMSMF20-01	Pompa dos. VMSMF proporzionale 1l/h - 20bar
VMSMF05-01	Pompa dos. VMSMF proporzionale 1l/h - 5 bar
VMSMF15-02	Pompa dos. VMSMF proporzionale 2l/h - 15 bar
VMSMF10-05	Pompa dos. VMSMF proporzionale 5l/h - 10 bar
VMSMF10-04	Pompa dos. VMSMF proporzionale 4l/h - 10 bar
VMSMF07-06	Pompa dos. VMSMF proporzionale 6l/h - 7 bar
VMSMF05-12	Pompa dos. VMSMF proporzionale 12l/h - 5 bar
TMSMF20-05	Pompa dos. TMSMF proporzionale 5l/h - 20bar
TMSMF05-15	Pompa dos. TMSMF proporzionale 15l/h - 5 bar
TMSMF04-20	Pompa dos. TMSMF proporzionale 20l/h - 4 bar
TMSMF03-30	Pompa dos. TMSMF proporzionale 30l/h - 3 bar
TMSMF01-50	Pompa dos. TMSMF proporzionale 50l/h - 1 bar
TMSMF00-100	Pompa dos. TMSMF proporzionale 100l/h - 0bar

Le forniture comprende il filtro di aspirazione, le valvole di iniezione, i tubi di collegamento e la sonda di livello.



Pompa serie VMS

## Contatori lancia impulsi a turbina

Contatori a turbina filettati per acqua fredda a quadrante bagnato (max 30°C-16 bar). Cassa e testa in ottone, cavo lungo 2,5 m, contatto REED con connettore di chiusura, max tensione 250 VAC, max corrente 1,0 A, max potenza 10 VA.

I contatori flangiati sono di tipo Woltmann con cassa in ghisa verniciata esternamente, temperatura acqua max 50°C.

### DATI TECNICI

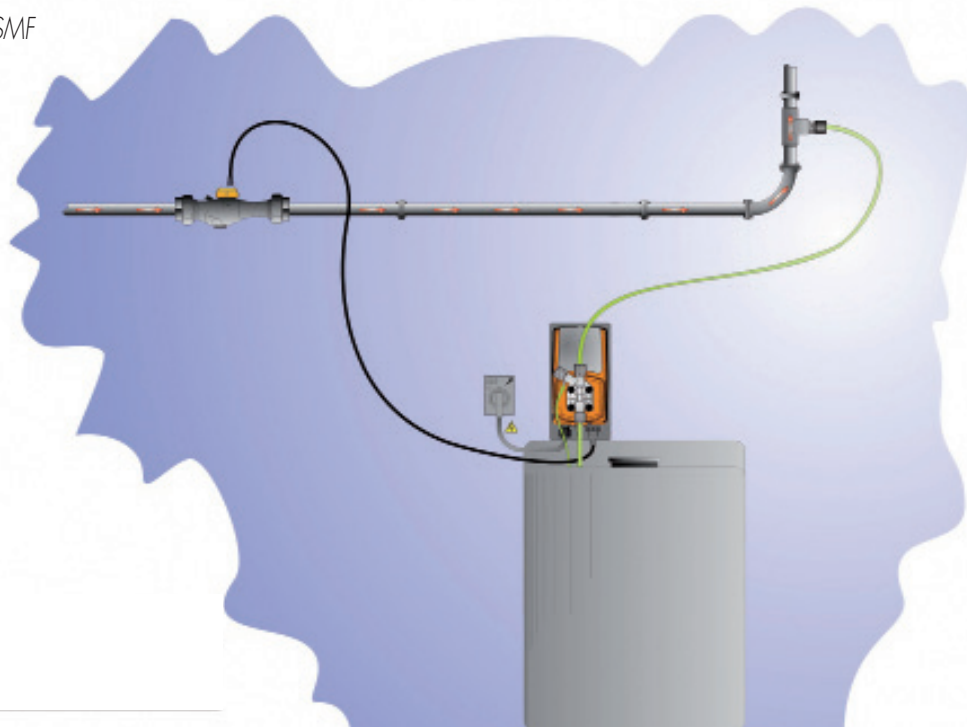
Codice	Attacchi E-U	n. impulsi per m <sup>3</sup>	Portata nominale Qn (m <sup>3</sup> /h)	Pressione max di esercizio (bar)
CTF115	1/2"	4000	1,5	16
CTF120	3/4"	4000	2,5	16
CTF125	1"	4000	3,5	16
CTF130	1"1/4	4000	5,0	16
CTF140	1"1/2	4000	10,0	16
CTF150	2"	100	15,0	16
AWFA50	DN 50	10	25,0	16
AWFA65	DN 65	10	40,0	16
AWFA80	DN 80	10	63,0	16
AWFA100	DN 100	10	80,0	16
AWFA125	DN 125	10	100,0	16
AWFA150	DN 150	1	250,0	16
AWFA200	DN 200	1	400,0	16



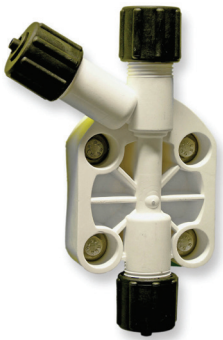
### SCHEMA DI DOSAGGIO PROPORZIONALE

Per la realizzazione di un sistema di dosaggio proporzionale prevedere:

- Contatore lancia impulsi
- Pompa dosatrice serie VM5MF o TMSMF
- Serbatoio per reagenti serie SPD



## Ricambi



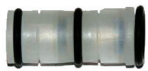
EM-02009871  
Corpo pompa



EM-02504591  
valvola di aspirazione  
e mandata



EM-07405701  
Filtro di fondo assiale



EM-02509061  
kit di aspirazione  
e mandata



EM-02509061  
kit di aspirazione  
e mandata



EM-07310621  
valvola di iniezione



EM-07600101  
sonda di livello



EM-07601491  
sonda di livello

Codice	Descrizione
EM-07405701	Filtro di fondo assiale 1/2" pvd-fviton
EM-07605711	Filtro di fondo assiale 1/2" pvd-fep
EM-07601491	Sonda di livello per filtro assiale 1/2" pvd-fviton
EM-07601501	Sonda di livello per filtro assiale 1/2" pvd-fep
EM-07310621	Valvola iniezione 1/2" tubo 4x6 pvd-fviton
EM-07310651	Valvola iniezione 1/2" tubo 4x6 pvd-fep
EM-02508111	Kit di aspirazione 3/8" 4x6 pvd-fviton per pompe vco-vms
EM-02508121	Kit di mandata 3/8" 4x6 pvd-fviton per vco-vms
EM-02509061	Kit di aspirazione 3/8" 4x6 pvd-fep per vco-vms
EM-02509071	Kit di /mandata 3/8" 4x6 pvd-fep per vco-vms
EM-02504591	Valvola di aspirazione/mandata 3/8" 4x6 pp+ viton per fco-fpv
EM-02504361	Valvola di aspirazione/mandata 3/8" 4x6 pp+ dural per fco-fpv
EM-02009871	Corpo pompa vco-vms-mf pvd-fviton per tubo 4x6
EM-02009881	Corpo pompa vco-vms-mf pvd-fep per tubo 4x6
EM-KDPV	Kit collegamento 1 cont. Impulsi a 2 pompe dos.
EM-7600101	Sonda di livello c/staffa
EM-04903590	Tubo asp. Pvc 4x6 morbido trasparente, matassa 25 ml
EM-04904960	Tubo mand. Pe 4x6 rigido trasparente, matassa 25 ml

## Contenitori per stazioni di dosaggio



SPD 250

SPD 100

SPD 50



SPD 120V

Serbatoi per additivi chimici in polietilene lineare (LLDPE) alimentare resistente all'azione di quasi tutti gli additivi chimici. I contenitori sono dotati di scarico di fondo e di scala graduata.

Vasca di contenimento da richiedere a parte.

### DIMENSIONI

Codice	Descrizione
SPD 50	Serb. additivi chimici 50l, ø 400 x 455h (mm)
SPD 100	Serb. additivi chimici 100l, ø 460 x 640h (mm)
SPD 120V	Serb. additivi chimici 120l, ø 440 x 1100h (mm)
SPD 250	Serb. additivi chimici 250l, ø 595 x 870h (mm)
SPD 500	Serb. additivi chimici 500l, ø 760 x 1185h (mm)



## Strumenti di controllo conducibilità - pH - Redox

Regolatori digitali a microprocessore con encoder e display per la lettura di pH (LDSPH, range 0/14), Redox (LDSRH, range 0/1000mV) o conducibilità (LDSCD, range 0/300  $\mu$ S, o 0/3000  $\mu$ S, o 0/300mS). Ingressi per il controllo del flusso, per le sonde, per correzione temperatura pH, ingresso Stand-By, uscite allarmi per sonda danneggiata, massimo dosaggio, soglia livello flusso. Menù diagnostica delle sonde. Sistema di dosaggio on/off, proporzionale ad impulsi o manuale. Uscita 4/20mA opzionale. Sonde non incluse.



Codice	Descrizione
LDSPH	Strumento per il controllo ph con encoder
LDSRH	Strumento per il controllo redox con encoder
LDSCD	Strumento per il controllo conducibilità' con encoder
LDP-4-20	Opzione uscita 4/20ma



Regolatori multicanale digitali a microprocessore con encoder e display per la lettura di: pH e Redox (LDPHRH, range pH 0/14, Redox 0/1000mV); oppure pH e conducibilità (LPHCD, range pH 0/14, conducibilità 0/300  $\mu$ S, o 0/3000  $\mu$ S, o 0/300mS). Ingressi per il controllo del flusso, per le sonde, per correzione temperatura pH, ingresso Stand-By, uscite allarmi per sonda danneggiata, massimo dosaggio, soglia livello flusso. Menù diagnostica delle sonde. Sistema di dosaggio on/off, proporzionale ad impulsi o manuale. Uscita 4/20mA opzionale. Sonde non incluse.

Codice	Descrizione
LDPHRH	Strumento Multicanale Ph E Redox Con Encoder
LPHCD	Strumento Multicanale Ph E Conducibilita Con Encoder
LDP-4-20	Opzione Uscita 4/20Ma Per Strumenti Con Encoder

VMS PO Pompe proporzionali per lettura e regolazione del potenziale Redox o a scelta del pH con controllo di livello. Lettura 0 - 2000 mV Redox oppure 0-14 pH. Sonde non incluse.

Codice	Descrizione
VMS-PO15-02	Strumento ph o rh c/pompa 2 l/h a 15 bar
VMS-PO07-06	Strumento ph o rh c/pompa 6 l/h a 7 bar



## Porta sonda



Codice	Descrizione
EM-PEA	Porta elettrodo in linea per elettrodi diam. 12Mm. Raccordo da 1/2"

## Sonde pH



Codice	Descrizione
EM-EPHS	Elettrodo combinato per ph. Cavo 0,8m
EM-EPHM	Elettrodo combinato per ph. Cavo 4,5m
EM-EPHL	Elettrodo combinato per ph. Cavo 15m
EM-EPHM-D	Elettrodo combinato ph, per app. Bassa cond. Cavo 4,5 m

## Sonde Redox



Codice	Descrizione
EM-ERHS	Elettrodo combinato per redox cavo 0,8m
EM-ERHM	Elettrodo combinato per redox cavo 4,5m
EM-ERHL	Elettrodo combinato per redox cavo 15m
EM-ERHM-D	Elettrodo combinato redox, per app. Bassa cond. Cavo 4,5 m

## Sonde di conducibilità



Codice	Descrizione
EM-ECDI-1	Sonda cond. Elettrodi inox k=1 fil. 1/2" - 0-5000 $\mu$ S
EM-ECDI-01	Sonda cond. Elettrodi inox k=0,1 fil. 1/2" - 0-200 $\mu$ S

## Sonde di temperatura



Codice	Descrizione
EM-ETEPCH18	Sonda comp. Temperatura cavo 4m, fil. 1/2"



# Agitatori

Agitatori Veloci con motore a 4 - 6 poli IP 55 direttamente accoppiati al motore. Aggancio tramite flangia motore. Albero e girante "elica marina" inclinata a 35° in Aisi 304. Agitatori veloci, di piccola potenza max Kw 0.37 e di semplice costruzione. Normalmente usati per la miscelazione di reattivi chimici o per soluzioni a bassa viscosità, in serbatoio o vasche di piccola dimensione max 500 l.



### DATI TECNICI

Modello	Potenza KW	RPM	Lungh. asse (mm)	Diam. Elica (mm)
AM 018-4	0,18	1400	600	110
AM 025-4	0,25	1400	800	120
AM 037-4	0,37	1400	900	130
AM 018-6	0,18	900	600	120
AM 025-6	0,25	900	800	130
AM 037-6	0,37	900	900	140

Alimentazione elettrica 380V - 50Hz - Alimentazione Monofase su richiesta



Agitatori lenti direttamente accoppiati all'albero cavo del riduttore a vite senza fine. Albero e girante a 4 pale inclinate a 45° in Aisi 304. Fissaggio tramite flangia del riduttore. Agitatori lenti, particolarmente usati nel campo del trattamento delle acque in vasche o serbatoi max 5 m3 per Flocculazione. Neutralizzazione o preparazione soluzioni di Polielettrolita etc. Materiali Aisi 304-316 o con albero e girante rivestito in PVC o Ebanite. Fornibili anche nella versione con supporto di guida completo di cuscinetto (Serie DRV-G).

### DATI TECNICI

Modello	Potenza KW	RPM	Lungh. asse (mm)	Diam. Elica (mm)
MR 018-4	0,18	140	700	200
MR 025-4	0,25	90	800	300
MR 037-4	0,37	90	1000	350
MR 055-4	0,55	90	1000	400
MR 075-4	0,75	90	1200	500
MR 110-4	1,1	90	1500	550
MR 150-4	1,5	70	1500	700

Alimentazione elettrica 380V - 50Hz - Alimentazione Monofase su richiesta

Agitatori Veloci con motore a 4-6-8 poli IP 55 dotati di supporto di guida completo di cuscinetto e paraoli. Albero e girante "elica marina" inclinata a 35° in aisi 304. Agitatori veloci, particolarmente usati per la miscelazione di reattivi chimici o per dissoluzione e preparazione di soluzioni a bassa viscosità, in serbatoio di piccola o media dimensione. Materiali di costruzione Aisi 304. Su richiesta in 316 (+8%) o con rivestimento in ABCITE (+25%).

### DATI TECNICI

Modello	Potenza KW	RPM	Lungh. asse (mm)	Diam. Elica (mm)
SL 018-4	0,18	1400	600	100
SL 025-4	0,25	1400	600	110
SL 037-4	0,37	1400	800	120
SL 055-4	0,55	1400	900	140
SL 075-4	0,75	1400	1000	150
SL 110-4	1,1	1400	1250	160
SL 150-4	1,4	1400	1500	170

Alimentazione elettrica 380V - 50Hz - Alimentazione Monofase su richiesta

