

دوزینگ پمپ سلونوئیدی اتاترون مدل EONE



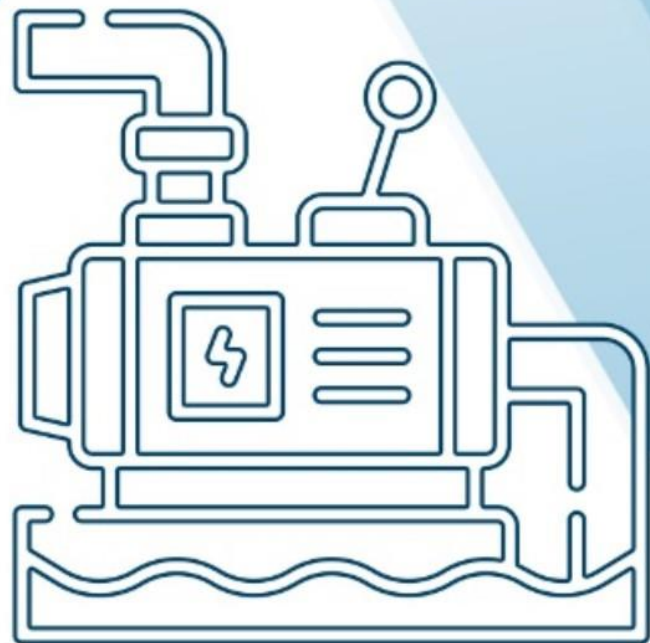
www.kalasanati.com



@kalasanati_com



+982188544230



PUMP

www.kalasanati.com



از این که کالا صنعتی را انتخاب کرده اید از شما ممنونیم. گروه کالا صنعتی را میتوان بهترین شرکت برای مشاوره و خرید کالای صنعتی دانست. این شرکت با ترکیب صنعت و تکنولوژی توانسته بهترین خدمات مشاوره ای در زمینه خرید کالای صنعتی و به طور تخصصی پمپ آلات خانگی و صنعتی موجود در بازار را ارائه دهد. انواع پمپ آب خانگی، کفکش، لجن کش، موتور پمپ، شناور، پمپ وکیوم، بیستونی، دیافراگمی، پمپ دنده ای و بسیاری کالاهای مرتبط با این دسته بندی ها، در سایت کالا صنعتی قابل خرید بوده و سعی بر آن است که قیمت های درج شده کاملاً به روز باشد تا اینکه تصمیم گیری برای مشتریان و کارشناسان فنی شرکت ها آسان شود.

در راستای ارزشمندی مشاوره برای انتخاب پمپ، آماده کردن دیتاشیت و کاتالوگ های با کیفیت در دستور کار این شرکت قرار گرفته است. در ذیل دیتاشیت دوزینگ پمپ ایتالیا آمده و این مشخصات مربوط به آخرین ویرایش شرکت سازنده می باشد.

- نکته: همواره سعی بر آن بوده که مشخصات و اطلاعات مربوط به کاتالوگ ها به صورت دقیق بازنویسی و نگارش شود. اما به صورت سهوی ممکن است اشکالات نگارشی در کاتالوگ وجود داشته باشد.





Accessori
Accessories

The Power under Our Control La Potenza Sotto il Nostro Controllo



Per tutte le versioni l'idraulica, realizzata con materiali specifici,
è compatibile sia con liquidi acidi che basici.

For all the hydraulics, made with special materials,
is compatible with both acid and alkaline liquids.

Le nuove pompe dosatrici della serie eOne rappresentano un'importante evoluzione rispetto ai dispositivi attualmente presenti sul mercato. Numerose sono le caratteristiche tecniche che rendono la pompa eOne un vero punto di riferimento per gli utenti che hanno necessità di realizzare impianti di dosaggio e trattamento acque:

Le principali caratteristiche comuni a tutta la serie ad eccezione della "BASIC" sono le seguenti:

1. elevata frequenza d'iniezione fino a 300 imp/min - 2. controllo della variazione della portata in relazione alle variazioni di pressione presenti nell'impianto - 3. Attraverso il controllo della potenza assorbita in funzione delle effettive condizioni di dosaggio, le nuove pompe dosatrici assorbono il 60% in meno di energia (tipicamente 26W alla massima prestazione). I vantaggi che ne conseguono sono i seguenti: • dosaggio costante nel tempo • risparmio energetico • minore riscaldamento del dispositivo • minore usura delle parti meccaniche ed elettriche, aumento del ciclo di vita e del grado di affidabilità del prodotto.
4. le pompe dosatrici della serie eOne possono essere alimentate con una tensione di alimentazione compresa nel seguente range: 100...250Vac (50/60 Hz) - 5. funzione proporzionale 1÷1 presente su tutte le pompe manuali - 6. UNDERLOAD - Allarme in aspirazione: mancanza liquido nel corpo pompa a causa di svuotamento del serbatoio contenente l'additivo, della valvola di aspirazione bloccata, del tubo di aspirazione danneggiato, ecc. - 7. OVERLOAD - Allarme in mandata: sovrappressione nel corpo pompa a causa di ostruzione sulla linea di mandata oppure elevata pressione d'esercizio (pressione superiore alle caratteristiche funzionali della pompa) - 8. controllo di livello.

La principali caratteristiche delle pompe dosatrici della serie eOne BASIC sono le seguenti:

1. frequenza massima d'iniezione pari a 180 imp/min - 2. Tensione di alimentazione compresa tra 100 e 250 Vac (50/60 Hz) - 3. Potenza massima assorbita pari a 32 W - 4. funzione proporzionale 1÷1 - 5. controllo di livello.

The new range of Etatron DS Dosing Pumps, the eOne series, represents an important step forward. The eOne technical characteristics deliver a reliable and effective solution for those businesses and customers involved in Chemical Dosing and Water Treatment.

The main common characteristics for all the eOne series (except for the eOne BASIC pump) are as follows:

1. High stroke rate up to 300 impulses/min - 2. Flow rate variation control in relation to pressure changes - 3. Energy efficient (typically 26W at the maximum load) using absorbed power control in comparison to the real dosing conditions.

This gives the following advantages: • Constant dosing • Energy saving • Low operating temperatures resulting in reduced mechanical/electrical stress and giving increased equipment life cycle and reliability.

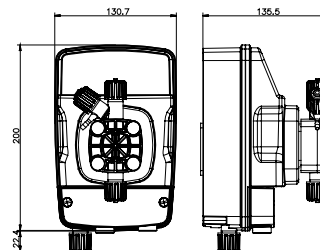
4. eOne Dosing Pumps power supply range of 100v...250Vac (50-60Hz) voltage - 5. Proportional function. 1÷1 on all manual pumps - 6. UNDERLOAD - Suction alarm: in the event of low chemical level, blocked suction valve or damaged suction line - 7. OVERLOAD - Discharge alarm: in the event of over pressure in pump head caused by an obstruction or increased operating system pressure beyond the pump specification - 8. Level control.

The main characteristics of eOne BASIC dosing pumps are as follows:

1. Max injection frequency equal to 180 imp/min - 2. Power voltage supply range 100 - 250 Vac (50/60 Hz) - 3. Max absorbed power 32 W - 4. Proportional function 1÷1 - 5. Level control.

Versione Version	Portata Flow rate l/h (US Gal/h)	Pressione Pressure bar (psi)	Frequenze Frequency imp/min	CP Standard
0110	1 (0.26)	10 (145)	180	H
0216	2 (0.53)	16 (232)	300	H
0420	4 (1.06)	20 (290)	300	H
0607	6 (1.59)	7 (101)	300	H
0710	7 (1.84)	10 (145)	300	H
1012	10 (2.64)	12 (174)	300	H
1505	15 (3.96)	5 (72)	300	H
2007	20 (5.26)	7 (101)	300	I
3005	30 (7.92)	5 (72)	300	I

Versione Version	Portata Flow rate l/h (US Gal/h)	Pressione Pressure bar (psi)	Frequenze Frequency imp/min	CP Standard
0210	2 (0.53)	10 (145)	180	H
0507	5 (1.32)	7 (101)	180	H





BASIC

Pompa dosatrice a controllo manuale della portata ad alta frequenza di dosaggio (180 imp/min), il dispositivo è munito di un microcontrollore che attraverso la regolazione di una manopola, consente l'esatta regolazione della portata. Le funzioni svolte dalla pompa sono le seguenti: • Tensione di alimentazione - 100..250 Vac (50/60 Hz) • Potenza - 32W • Regolazione della portata 0..100% • Regolazione 0..20% della portata • funzione proporzionale 1÷1 • predisposizione per sonda di livello.

The eOne Basic Dosing pump has a manual control for the flow rate and dosing frequency (180 impulses/min). The pump has a microcontroller regulated by a Dial Control Switch. The functions performed by the pump are: • Flow rate regulation 0..100% and 0..20% • Proportional mode 1÷1 • Level control setting (supplied without probe).



MA

Pompa dosatrice a controllo manuale della portata ad elevata frequenza di dosaggio (fino a 300 imp/min), il dispositivo è munito di un microcontrollore che attraverso la regolazione di una manopola, consente l'esatta regolazione della portata. Le funzioni svolte dalla pompa sono le seguenti: • Tensione di alimentazione - 100..250 Vac (50/60 Hz) • Potenza - 26W max (variabile in funzione della contropressione d'esercizio) • Regolazione della portata 0..100% • Regolazione 0..20% della portata • funzione proporzionale 1÷1 • UNDERLOAD - Allarme in aspirazione • OVERLOAD - Allarme in mandata • predisposizione per sonda di livello.

The eOne MA Dosing pump has a manual control for the flow rate and a high dosing frequency (up to 300 impulses/min). The pump has a microcontroller regulated by a Dial Control Switch. The functions performed by the pump are: • Flow rate regulation 0..100% and 0..20% • Proportional mode 1÷1 • UNDERLOAD - Suction alarm • OVERLOAD - Discharge alarm • Level control setting (supplied without probe).



MF

Pompa dosatrice a microcontrollore, con tecnologia multifunzione. Il dispositivo funziona ad un'elevata frequenza di dosaggio (fino a 300 imp/min) ed è provvisto di display grafico retro-illuminato per la corretta impostazione dei vari parametri di programmazione. Le funzioni svolte sono le seguenti: • Tensione di alimentazione - 100..250 Vac (50/60 Hz) • Potenza - 26W max (variabile in funzione della contropressione d'esercizio) • Procedura di calibrazione dell'effettiva iniezione dell'impulso erogato nella specifica condizione operativa • Regolazione della portata in manuale 0..100 %, 0..300 imp/min, 0...nn l/h • Funzione proporzionale 1 x n, ad ogni impulso da contatore corrispondono "n" iniezioni della pompa, durante le iniezioni i successivi impulsi da contatore vengono trascurati • Funzione proporzionale 1 x n(M), ad ogni impulso da contatore corrispondono "n" iniezioni della pompa, durante le iniezioni i successivi impulsi da contatore vengono memorizzati e la pompa modifica il valore "n" (iniezioni da

erogare) in proporzione agli impulsi da contatore ricevuti durante il dosaggio • Funzione 1:n, ad ogni "n" impulsi provenienti dal contatore la pompa eroga un'iniezione di additivo • Funzione ml x I, ad ogni impulso proveniente da contatore la pompa erogherà una determinata quantità di additivo in "ml" (millilitri), corrispondente al valore impostato in fase di programmazione • Funzione l x I, ad ogni impulso proveniente da contatore la pompa erogherà una determinata quantità di additivo in "l" (litri), corrispondente al valore impostato in fase di programmazione • Funzione ml x m³, ad ogni impulso proveniente da contatore esterno e indicante il passaggio di 1 m³ di fluido, la pompa erogherà una determinata quantità di additivo in "ml" (millilitri), corrispondente al valore impostato in fase di programmazione • Funzione ppm, la pompa dosatrice effettua i necessari calcoli e dosa la quantità di ppm (parti per milione) impostata in fase di programmazione • Funzione mA, la pompa dosa in maniera proporzionale al segnale in corrente (tipicamente 4..20 mA) ricevuto da un misuratore di portata o altro dispositivo collegato • Funzione timer/programmatore • UNDERLOAD - Allarme in aspirazione • OVERLOAD - Allarme in mandata • Allarme flussostato - l'attivazione di tale allarme indica la mancata iniezione di additivo nell'impianto; tale allarme è vincolato all'installazione sulla mandata della pompa dosatrice di un flussostato (opzionale) • Allarme troppi impulsi da contatore - l'attivazione di tale allarme indica che in relazione ai parametri impostati, nelle funzioni "1 x n(M)" e "ppm", sono stati ricevuti troppi impulsi provenienti dal contatore. L'utente dovrà ripristinare una corretta impostazione della pompa dosatrice • predisposizione per sonda di livello • Uscita relè per la segnalazione dello stato di allarme. Multifunction microprocessor dosing pump, suitable for applications which require proportional dosing. The pump operates at a high dosing frequency (up to 300 impulses/min) and is equipped with backlit graphic display for correct setting of the various programming parameters. The functions performed by the pump are as follows: • Calibration procedure of the actual impulse injection rate delivered to a specified need • Manual flow rate regulation 0..100 %, 0..300 impulses/min • Proportional mode 1 x n (pulse multiplier), at each signal from the pulse supply emitting meter corresponds "n" injections of the pump, during the injections any following pulses neglected • Proportional mode 1 x n(M) (pulse multiplier with memory), at each signal from the pulse supply emitting meter corresponds "n" injections of the pump, during the injections the following pulses from the meter are memorized and the pump modifies "n" (injections to be delivered) in proportional to the pulses received from the meter during the dosing • 1:n function (pulse divider), at each signal from the pulse supply emitting meter the pump delivers a dosing product injection • ml x I, at each signal from the pulse supply emitting meter the pump delivers a specific amount of the dosing product in "ml" (millilitres), corresponding to the value set during the programming phase • l x I function, at each signal from the pulse supply emitting meter the pump delivers a specific amount of dosing product in "l" (litres), corresponding to the value set during the programming phase • ml x m³ function, at each signal from the pulse supply emitting meter which indicates the transition of 1 m³ of fluid, the pump delivers a specific amount of dosing products in "ml" (millilitres), corresponding to the value set during the programming phase • ppm function, the dosing pump makes the necessary calculations and doses the exact amount of ppm (parts per million) set during the programming phase • mA function, the pump doses in a proportionally to the current signal (usually 4..20mA) received by a flow meter or another connected device • timer/ programmer function • UNDERLOAD - Suction alarm • OVERLOAD - Discharge alarm • Flow sensor alarm - the activation of this alarm indicates an injection failure. A Flow Sensor, located on the discharge side of the pump head, has not detected a predetermined number of injections despite the activation of the electromagnet • Alarm for too many pulses from the supply pulse emitting meter - this is activated when the set parameters, in the functions "1 x n(M)" and "ppm", have been exceeded from the supply pulse emitting meter. The user must restore the correct setting of the dosing pump • Level control setting (supplied without probe) • Relay output for signalling the alarm status.



PLUS

Pompa dosatrice a microcontrollore con tecnologia multifunzione. Questa versione integra, unica versione nel suo genere, sia le funzioni proporzionali che strumentali specifiche per il controllo dei parametri pH, RX, Cl, ppm. Il dispositivo funziona ad un'elevata frequenza di dosaggio (fino a 300 imp/min) ed è provvisto di display grafico retro-illuminato per la corretta impostazione dei vari parametri di programmazione. Le funzioni svolte sono le seguenti: • Tensione di alimentazione - 100..250 Vac (50/60 Hz) • Potenza - 26W max (variabile in funzione della contropressione d'esercizio) • Procedura di calibrazione dell'effettiva iniezione dell'impulso erogato nella specifica condizione operativa • Regolazione della portata in manuale 0..100 %, 0..300 imp/min, 0...nn l/h. Una volta selezionato il tipo di modalità operativa la pompa si configura automaticamente per l'impiego che l'utente prevede di farne: proporzionale o strumentale e si attiveranno solo le funzioni necessarie per lo svolgimento del tipo modalità selezionata.

FUNZIONI modalità proporzionale (MF). La pompa svolge esattamente le stesse funzioni indicate nella descrizione della eOne MF. FUNZIONI modalità strumentale. La pompa dosatrice attiva l'ingresso di misura e si predispone a rilevare il segnale proveniente dal sensore ad essa collegato: pH, REDOX, Cl, ecc.. Per lo svolgimento di tale funzione sono presenti le seguenti funzioni: • Range di misura: 0.00 ÷ 14.00 "pH", -1000 ÷ +1400 mV "REDOX", 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (Cl), 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (sensore ioneselettivo o per definita specie chimica) • Definizione controllo temperatura: automatico (collegamento a sensore PT100) oppure manuale (default 25°C) • Impostazione del valore di SET POINT • Tipo di intervento (DIR - INV) • Isteresi rispetto al SET POINT • Modalità di attivazione ON/OFF oppure PROPORZIONALE rispetto al valore della misura • Tempo di ritardo dell'attivazione della pompa rispetto al raggiungimento del SET POINT • Allarme MAX, massima misura • Allarme MIN, minima misura • Allarme OVER si attiva quando la misura non raggiunge nel tempo prestabilito il valore di SET POINT • predisposizione per sonda di livello • Uscita relè per segnalazione stato di allarme.

The eOne Plus microprocessor dosing pump is suitable for proportional and control applications: pH, Rx, Cl, ppm monitoring. The pump operates at high dosing frequency (up to 300 impulses/min) and is equipped with backlit graphic display for correct setting of various programming parameters. The functions performed by the pump are: Proportional mode Functions (MF). The pump performs exactly the same functions that as in the eOne MF description. Controller mode Functions. The dosing pump activates the measuring input pH, ORP, Cl, range • Measure Range: 0.00 ÷ 14.00 "pH", -1000 ÷ +1400 mV "Redox", 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (Cl), 0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm (Ion-selective sensor or for a specific chemicals) • Temperature control definition: automatic (connection to PT100 sensor) or manual (default 25°C) • Setting for the value of set point • Type of intervention (direct or inverse) • Hysteresis setting • ON/OFF or proportional activation mode • Delay time of the pump activation • MAX alarm, for maximum measure • MIN alarm, for minimum measure • Over alarm, indicates an overdose situation. This is activated when the defined set point value is not reached in a predetermined time • Level control setting (supplied without probe) • Relay output for signalled alarm status.



Accessori
Accessories

Accessori
AccessoriesSPURGO MANUALE 1÷15 l/h
MANUAL AIR BLEED PUMP HEAD 1÷15 l/h**A**

Corpo pompa standard spurgo manuale in PP, il modello 1 l/h solo per DLX(B) e PKX. Attacchi per tubo 4x6.
Standard manual air bleed PP pump head, 1 l/h model only for DLX(B) and PKX. Connections for tube 4x6.

Valvole a labbro / Lip valves

FPM (Viton) SCP 00030 02

EPDM (Dutral*) SCP 00030 06

Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves

FPM (Viton*) SCP 00030 82

EPDM (Dutral*) SCP 00030 84

*Esecuzione standard (default), no eOne / default part, no eOne

20L

B

Corpo pompa std (PP), 20 litri per DLX(B)-BT 20 L/H - 3 BAR e 5 BAR. Attacchi per tubo 4x6.
Std pump head (PP), 20 liters for DLX(B)-BT 20 L/H - 3 BAR and 5 BAR. Connections for tube 4x6.

Valvole a labbro / Lip valves

FPM (Viton) 208 3148

EPDM (Dutral) 208 3150

Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves

FPM (Viton*) 208 3160

EPDM (Dutral*) 208 3262

*Senza spurgo manuale / without manual air bleed

PVC 20 BAR

C

Corpo pompa std (PVC), 20 BAR per DLX(B)-BT 2 ÷ 5 l/h. Attacchi per tubo 4x6.
Std pump head (PVC), 20 BAR for DLX(B)-BT 2 ÷ 5 l/h. Connections for tube 4x6.

Valvole a labbro / Lip valves

FPM (Viton*) 208 3079

EPDM (Dutral*) 208 3085

PVC 30L - 50L - 80L

D

Corpo Pompa senza spurgo manuale per alte portate. Attacchi per tubo 10x14.
Without manual air bleed. Connections for tube 10x14.

Valvole a labbro / Lip valves

FPM (Viton) SCP 00003 52

EPDM (Dutral*) SCP 00003 56

Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves

**FPM (Viton*) SCP 00003 68

EPDM (Dutral*) SCP 00003 66

*Standard per pompe 30L, ** Standard per pompe 50-80L
*Standard for 30L pumps, ** Standard for 50-80L pumps.PVDF SPURGO MANUALE 1÷15 l/h
PVDF MANUAL AIR BLEED PUMP HEAD 1÷15 l/h**E**

Corpo Pompa std spurgo manuale PVDF, il modello 1 l/h solo per DLX(B) e PKX - 1 l/h - 2÷15 l/h. Attacchi per tubo 4x6.

Safety connectors, FPM / EPDM sealing, 1 l/h model only for DLX(B) and PKX - 1÷15 l/h. Connections for tube 4x6.

Valvole a labbro / Lip valves

FPM (Viton*) SCP 00031 72

EPDM (Dutral*) SCP 00031 74

Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves

FPM (Viton*) SCP 00031 82

EPDM (Dutral*) SCP 00031 84

TFE/P SCP 00031 86

Valv. a sfera ceramica molla PVDF / Ceramic ball, PVDF spring valves

FPM (Viton*) SCP 00031 92

EPDM (Dutral*) SCP 00031 94

TFE/P SCP 00031 96

SPURGO AUTOMATICO
AUTOMATIC AIR BLEED PUMP HEAD**F**

Corpo Pompa con spurgo automatico 2÷15 l/h. La caratteristica di questo corpo pompa consiste nella possibilità di espellere automaticamente bolle di gas che si possono formare all'interno del corpo pompa. Attacchi per tubo 4x6.
This design pump head enables the automatic bleed off of gas generated by gaseous liquids - 2÷15 l/h. Connections for tube 4x6.

PVDF Valvole a labbro / Lip valves PVDF

FPM (Viton*) SCP 00027 02

EPDM (Dutral*) SCP 00027 04

PVDF Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves PVDF

FPM (Viton*) SCP 00027 12

EPDM (Dutral*) SCP 00027 14

TFE/P SCP 00027 16

Pressione Massima / Max Pressure - 12 bar

PLEXIGLAS®

G

Corpo pompa in Plexiglas® per liquidi viscosi, fornito con valvole sfera Inox. Attacchi per tubo 10x14 e 1" GM.
Plexiglas® pump head for high viscous chemicals, supplied with Stainless Steel ball valves. Connections for tube 10x14 e 1" GM

Valvole a sfera Inox / Steel ball valves

2÷15 l/h (10x14) SCP 00022 04

20 l/h (10x14) SCP 00023 04

50 l/h (1" GM) SCP 00024 04

Su richiesta: Valvole a sfera in Ceramica.
Upon request: Ball check valves in Ceramic.

PVDF SPURGO MANUALE EONE
PVDF MANUAL AIR BLEED P.H. EONE**H****I**

Corpo pompa std eOne(PVDF), 1÷15 e 20-30 l/h. Attacchi per tubo 4x6 e 6x8.

Std pump head eOne (PVDF), 1÷15 and 20-30 l/h. Connections for tube 4x6 and 6x8.

H) Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves

1÷15 l/h TFE/P SCP 80054 71

H) Kit 10 pezzi / Kit 10 pieces

1÷15 l/h TFE/P KCP 80054 71

I) Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves

20-30 l/h TFE/P SCP 8068M 71

PVDF SPURGO AUTOMATICO EONE 1÷15 l/h
1÷15 l/h PVDF AUTOMATIC AIR BLEED P.H. EONE**L**

Corpo pompa con spurgo automatico. L'applicazione di questa tipologia di testata comporta una riduzione della portata dell'apparecchiatura nel range compreso tra 10÷20%, rispetto alla configurazione con corpo pompa spurgo manuale. Attacchi per tubo 4x6 e 6x8.

Pump housing with automatic bleeding. The application of this type of head involves a reduction in the scope of the apparatus in the range between 10 ÷ 20%, compared to the configuration with the pump body manual purge. Connections for tube 4x6 and 6x8.

Valvole a sfera ceramica / Ceramic ball valves

TFE/P SCP 80154 71