

VD-EST CONTROLLO AVANZATO





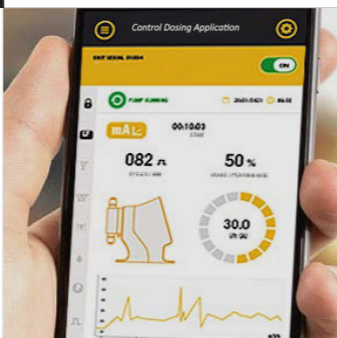
POMPA DOSATRICE
A MEMBRANA

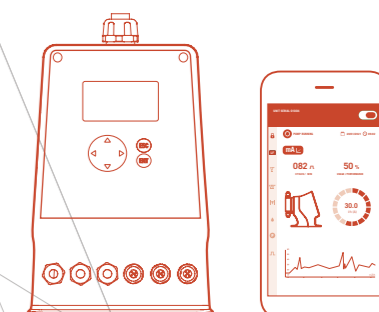
DIAPHRAGM
DOSING PUMP



VALISI

A brand of Asco Pompe
Dosing Pumps

	<p>RANGE DI REGOLAZIONE 1:3000 TURNDOWN RATIO 1:3000</p>	
<p>CAMPO PORTATE DA 1.5A 60L/H DOSING FLOW FROM 1.5 TO 60 L/H</p>		<p>DOSAGGIO SMART E AD ALTA EFFICIENZA SMART AND EFFICIENCY DOSING</p>
	<p>ALTA RESISTENZA CHIMICA HIGH CHEMICAL RESISTANCE</p>	



DESCRIZIONE DESCRIPTION

Pompa dosatrice a membrana con motore passo-passo e controllo di dosaggio avanzato per automatizzare la regolazione in maniera precisa ed efficiente.

VD-EST si caratterizza per l'alta precisione, le ampie possibilità di regolazione e la grande capacità di aspirazione anche con prodotti viscosi.

Le pompe dosatrici VD-EST dispongono di un'APP che permette il monitoraggio e il controllo da remoto in maniera molto semplice. L'APP permette di ricevere notifiche degli allarmi via SMS e via email.

Applicazioni:

- Trattamento acqua
- Processi industriali
- Industria chimica
- Industria cartaria
- Agricoltura

Diaphragm dosing pumps with advanced dosing control for an accurate and efficient automatic regulation.

VD-EST are characterized by high precision, wide possibility of regulation and high suction capacity even with viscous products.

There is an APP available for VD-EST pumps which allows to monitor and control easily the unit remotely. The APP also has the option to receive alarm messages through SMS and email.

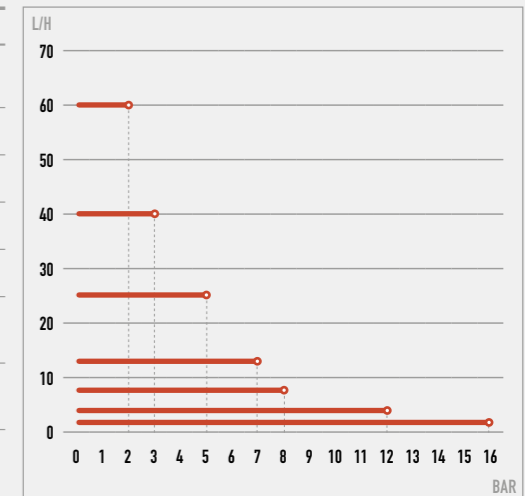
Applications:

- Water treatment
- Industrial processes
- Chemical industry
- Pulp & paper
- Agriculture



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		MODELLI MODELS							
		55-STAS50-D50 55-STDS50-D50	55-STAF50-D50 55-STDF50-D50	55-STAF30-D50 55-STDF30-D50	55-STAF51-D50 55-STDF51-D50	55-STAF31-D50 55-STDF31-D50	55-STAF41-D49 55-STDF41-D49	55-STAF31-D49 55-STDF31-D49	
Portata Flow	l/h	1.5	4	8	13	25	40	60	
	gph	0.40	1.05	2.10	3.40	6.60	10.50	15.80	
Pressione Max. Pressure max.	Bar	16	12	8	7	5	3	2	
	psi	232	174	116	100	72	44	29	
Range di regolazione Turndown ratio		1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	
Corsa Stroke	mm	2	2	2	4.5	4.5	4.5	4.5	
Cicli/min. Strokes/min.		50	95	150	91	162	113	164	



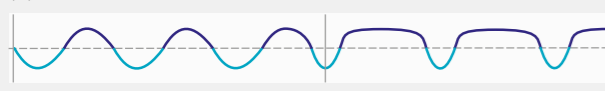
MONOFASE SINGLE PHASE	100-250 VAC (50/60Hz) / 24 VDC 100-250 VAC (50/60Hz) / 24 VDC
POTENZA POWER	32 W 32 W

MEMBRANA DIAPHRAGM	PTFE PTFE
CILINDRO CYLINDER	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS

VALVOLA (CORPO) VALVES (BODY)	PP / PVDF / INOX PP / PVDF / SS
----------------------------------	------------------------------------

FUNZIONI AVANZATE DI DOSAGGIO ADVANCED DOSING FUNCTIONS

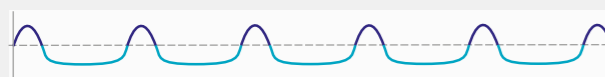
(ST) STANDARD (ST) STANDARD



Funzionamento al 100%
100% Operation

Funzionamento al 50%
50% Operation

(SS1) ASPIRAZIONE LENTA (SS1) SLOW SUCTION



Ciclo di aspirazione lenta per facilitare il dosaggio dei fluidi viscosi

Slow suction cycle for a reliable dosing for high viscosity fluids

(SS2) ASPIRAZIONE E MANDATA LENTA (SS2) SLOW SUCTION AND DISCHARGE



Ciclo di aspirazione lenta per facilitare il dosaggio dei fluidi viscosi

Slow suction cycle for a reliable dosing for high viscosity fluids

CARATTERISTICHE AVANZATE DI DOSAGGIO ADVANCED DOSING FEATURES

- Attivazione remota (on/off)
- Funzione di test
- Calibrazione della portata
- Funzione basse pulsazioni per un flusso continuo (LP)
- Funzione Aspirazione Lenta per prodotti ad alta viscosità (SS)
- Range di regolazione 1:3000
- Alta capacità di aspirazione
- Flusso costante non influenzato dalla pressione

DISPOSITIVI DI SICUREZZA ADDIZIONALI ADDITIONAL SAFETY DEVICES

- Sensore di livello
- Rilevatore rottura della membrana
- Sensore di pressione
- Rilevatore di assenza di flusso
- Sensore di temperatura

MODI DI FUNZIONAMENTO OPERATING MODES

- Controllo analogico (0/4-20mA)
- Controllo proporzionale degli impulsi
- Dosaggio temporizzato
- Controllo manuale della portata

- Remote activation (on/off)
- Test function
- Flow calibration
- Low Pulsation discharge function for a continuous flow (LP)
- Slow Suction function for high viscosity products (SS)
- Turndown ratio 1:3000
- High suction capacity
- Invariable flow, no pressure influence

- Level sensor
- Diaphragm leakage detector
- Pressure sensor
- Flow failure detector
- Temperature sensor

- Analog control (0/4-20mA)
- Proportional pulse control
- Batch dosing control
- Manual Flow control

INPUTS / OUTPUTS E COMUNICAZIONE INPUTS / OUTPUTS AND COMMUNICATIONS

- Ingresso analogico 0/4-20mA
- Ingresso impulsi esterno
- Ingresso attivazione remota (on/off)
- Ingresso sensore di livello (basso livello)
- Ingresso sensore di livello (bassissimo livello)
- Ingresso rilevatore di perdite
- Ingresso rilevatore di flusso
- Ingresso sensore di pressione
- Porta seriale RS-485 ModBus
- Uscita 4-20mA per registrazione e monitoraggio
- Uscita impulsi per registrazione, monitoraggio e comando di una seconda pompa
- Uscita allarme (relé)
- Uscita allarme di livello (relé)
- Analogue input 0/4-20mA
- External pulse input
- Remote on/off input
- Level sensor input (pre-empty)
- Level sensor input (empty)
- Leakage detector input
- Flow detector input
- Pressure sensor input
- Serial port RS-485 ModBus
- 4-20mA output for register and monitoring
- Pulse output for register, monitoring and 2nd pump control
- Alarm output (relay)
- Level alarm output (relay)

DIMENSIONI DIMENSIONS

