

Doseuro

General Catalog

Catalogo generale



Index/Indice

General Catalog
Catalogo generale

Doseuro expertise	4
Product range	6
Positive Return Plunger PDP series / type A-I	7
Sandwich Hydraulic diaphragm PDP series / type SDI	8
Sandwich Hydraulic diaphragm PDP series / type MR I	9
Spring Return Plunger SR series / type A	10
Spring Return Mechanical Diaphragm SR series / type D	11
Hydraulic Diaphragm SR series / type B&BR	12
Sandwich Hydraulic Diaphragm SR series / type SD	13
Spring Return Mechanical Diaphragm SR series / type FM	14
RAPIDA 2.0	15
JUST SWITCH ON Compact dosing system	16
Poly-unit H series / type HA-HE	18
Electric mixers EM series / type D	19
Solenoid SDP series	20
ACCESSORIES	21



La competenza Doseuro	4
La gamma prodotti	6
Pistone ritorno positivo serie PDP / tipo A-I	7
Membrana idraulica sandwich serie PDP / tipo SDI	8
Membrana idraulica sandwich serie PDP / tipo MR I	9
Pistone ritorno a molla serie SR / tipo A	10
Membrana meccanica ritorno a molla serie SR / tipo D	11
Membrana idraulica serie SR / tipo B&BR	12
Membrana idraulica sandwich serie SR / tipo SD	13
Membrana meccanica ritorno a molla serie SR / tipo FM	14
RAPIDA 2.0	15
JUST SWITCH ON Compact dosing system	16
Polipreparatori serie H / tipo HA-HE	18
Agitatori elettrici serie EM / tipo D	19
Solenoide serie SDP	20
ACCESSORI	21



Doseuro expertise

La competenza Doseuro

The ability to propose the most appropriate and effective solutions to the market

Doseuro is an Italian multinational manufacturer of pumps and complete solutions for dosing chemical, acid or basic liquid products. The company is present on the international market with 10 branches around the world and a global network of agents and distributors in more than 70 countries.

Doseuro offers a wide range of dosing pumps and accessories applicable to the most different industrial sectors, guaranteeing an optimal level of excellence and reliability.

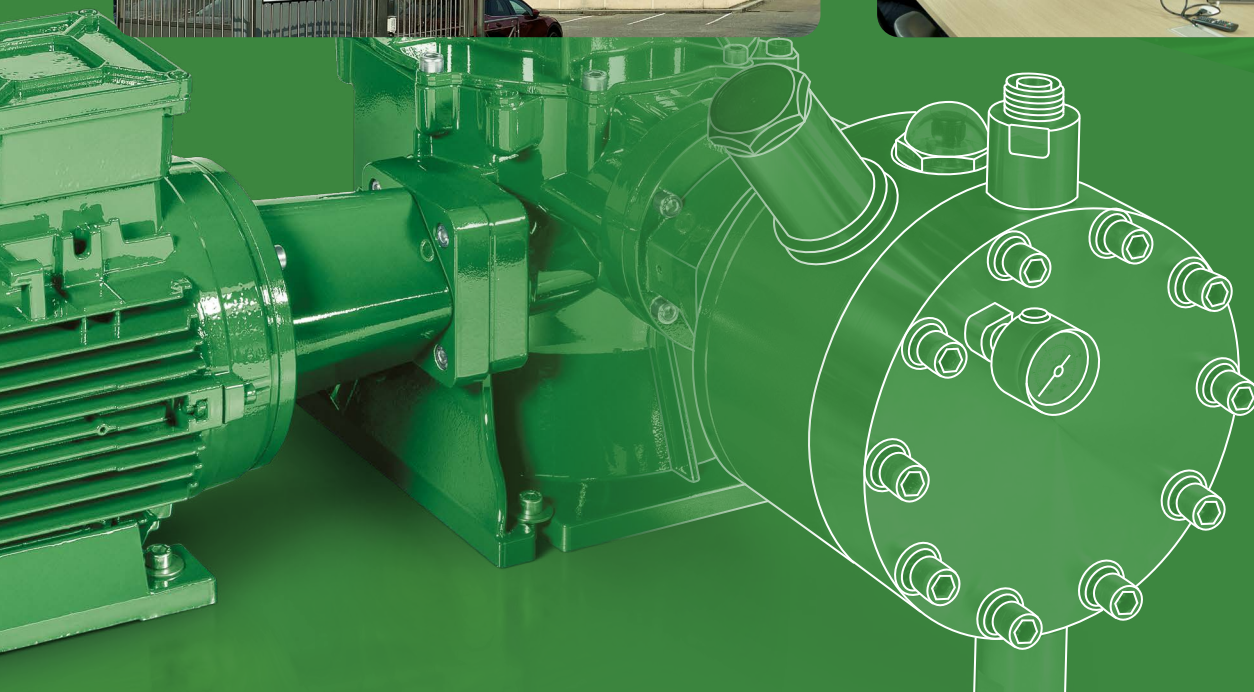
The continuous research and principal effort directed to the customer satisfaction are the fundamental reasons of Doseuro success.

La capacità di proporre al mercato le soluzioni più adeguate ed efficaci

Doseuro è una multinazionale italiana produttrice di pompe e soluzioni complete per il dosaggio di prodotti liquidi chimici, acidi o basici. L'azienda è presente sul mercato internazionale con 10 filiali nel mondo ed una rete globale di agenti e distributori in più di 70 paesi.

Doseuro offre una vasta gamma di pompe dosatrici e accessori applicabili ai più differenti settori industriali garantendo un livello di eccellenza e di affidabilità ottimali.

La costante ricerca e l'impegno prioritario rivolto alla soddisfazione delle esigenze del cliente costituiscono il motivo fondamentale del successo di Doseuro.



Application areas

I settori applicativi

Food & Beverage



Food & Beverage

Painting



Verniciatura

Water Treatment



Trattamento dell'acqua

Industrial Automation



Automazione industriale

Textile



Tessile

Chemical and Pharmaceutical



Chimico farmaceutico

Pulp paper and Print



Carta e stampa

Plastic



Plastica

Oil & Gas



Oil & Gas

Metal working and Mining

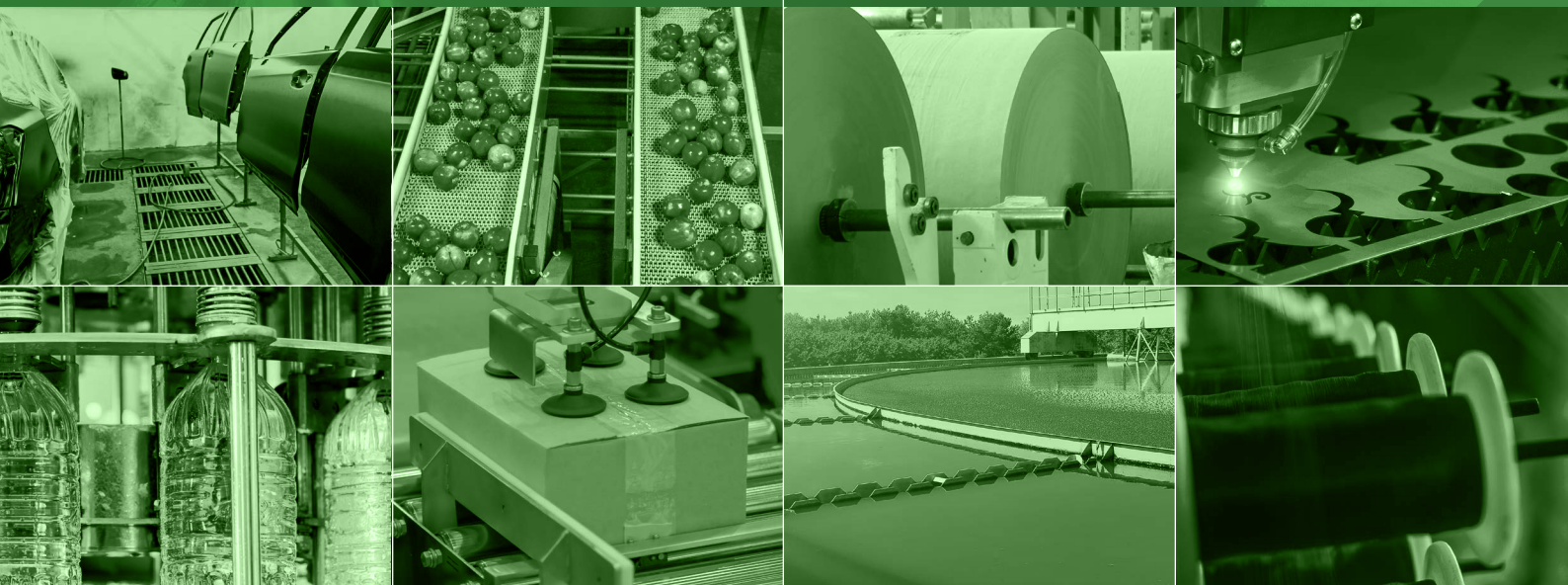


Lavorazione dei metalli e miniera

Agricoltura



Agricoltura



Product range

La gamma dei prodotti

A view over
the production range

What makes Doseuro pumps unique?
It's the competitive price-quality ratio always aligned with the customer expectations.

Each of our products speaks for itself. High reliability is achieved by constant product development, updating production techniques, everlasting quality control and rigorous testing at all stages of production.

Each dosing pump model has been carefully designed, built and tested to ensure a long and useful life. If this alone is not sufficient, then please go further and ask us about our prices.

Il panorama
della produzione

Cosa rende uniche le pompe Doseuro?
È il rapporto qualità-prezzo, sempre allineato con le aspettative della clientela.

Ogni modello prodotto è garanzia della massima affidabilità, alla quale concorrono il continuo aggiornamento tecnologico dei mezzi di produzione, il rispetto di rigorose norme costruttive ed i severissimi controlli di qualità, effettuati in tutte le fasi della lavorazione.

Ogni modello è progettato per essere preciso, costruito con cura per essere durevole, collaudato attentamente per essere impeccabile.

Main features

All Doseuro pumps are fitted as standard with top quality 4 pole electric motors that conform to UNEL-MEC specifications, and range from 0.09-4.0 kW at European standard 3 phase voltages of 230/400V @ 50Hz.

Non standard motors are available to many alternative specifications, including different voltages and frequencies, insulation standards, and special explosion-proof versions.

The dosing rate is fully adjustable via a manually controlled eccentric cam mechanism with spring return, or positive return according to API standard 675.

Automatic adjustment is available by means of servo-control motors, pneumatic control or motor frequency control, interface PROFIBUS or other BUS, if required.

The reduction system, made of an endless screw coupled to a worm-wheel, makes the gearbox very strong.

Le caratteristiche comuni

Tutte le pompe Doseuro sono costruite con motori a norme UNELMEC, e potenze da 0,09 kW a 4,0 kW, ed essi sono normalmente 230/400V trifase, 50Hz, 4 poli. Qualsiasi variante per tensione, frequenza, protezione o antideflagrante è realizzabile.

Meccanismo di variazione della portata del tipo con ritorno a molla o con ritorno positivo secondo normativa API 675.

È inoltre possibile, se richiesto, variare la portata tramite un servocomando di tipo elettrico, pneumatico, inverter integrato, interfaccia PROFIBUS o altri BUS. Il riduttore è del tipo a vite senza fine/ruota elicoidale, rendendo così il riduttore molto robusto.

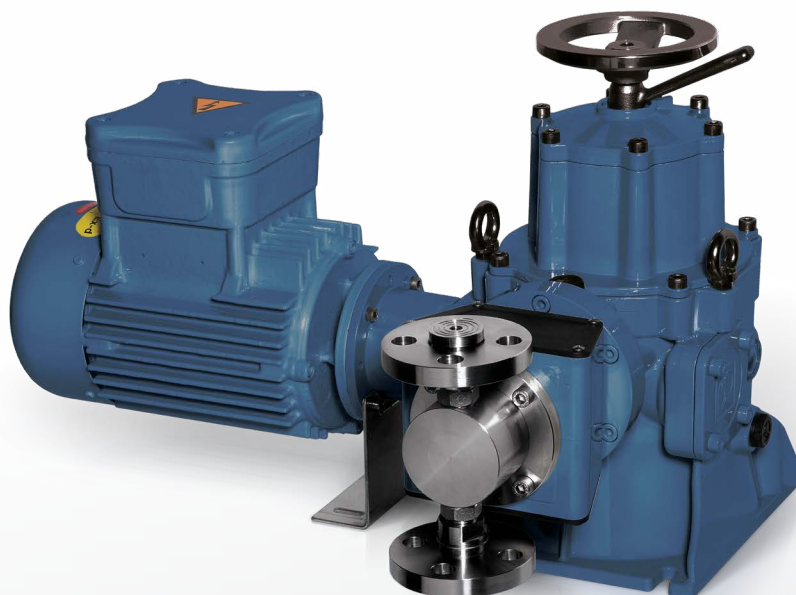


* Available for selected products
* Per alcuni prodotti



Positive Return Plunger PDP series / type A-I *Pistone ritorno positivo Serie PDP / tipo A-I*

- PUMPED LIQUID DOES NOT CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLID PARTICLES
- DOSED MEDIUM IS TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS
- LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
- HIGH PRESSURE IS REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO NON CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE*
- *EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON L'ATMOSFERA*
- *SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE*



Positive Return Plunger Dosing Pump

AI series plunger dosing pumps comply with mechanical and performance API 675 standards. Furthermore they comply with ATEX standard, therefore they can be installed in hazardous area.

Mechanism is an internal worm gear, fully oil bath lubricated with possibility to be coupled with others independently from the size and stroke number to obtain multi-heads unit.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual or automatic through automatic actuator driven by 4-20 mA; different BUS; pneumatic.

Accuracy within $\pm 1\%$ within 10-100% of rated capacity.

As plunger pumps they are reliable and easy for maintenance and with the possibility to have flushing or leakage recovery system (optional).

Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request.

Pompe dosatrici a Pistone, con Ritorno Positivo

Le pompe dosatrici a pistone della serie AI rispettano gli standard meccanici e funzionali della normativa API675. Inoltre rispettano la normativa ATEX, potendo quindi essere installate in zone classificate a rischio di esplosione.

Il meccanismo riduttore è del tipo a vite senza fine, lubrificato a bagno d'olio, con possibilità di essere accoppiato ad altri, indipendentemente dal numero di colpi e dalla grandezza, al fine di ottenere unità a multi-testata.

È possibile effettuare la regolazione della corsa con pompa ferma o in funzione, tramite un sistema manuale oppure automaticamente, tramite elettroattuatore comandato da segnale 4-20mA, svariati segnali tipo BUS, attuatore pneumatico.

Precisione entro $\pm 1\%$, tra il 10 e il 100% della portata.

Le pompe a pistone sono affidabili e di facile manutenzione, inoltre hanno la possibilità di essere dotate di sistema di lavaggio delle tenute o di recupero delle perdite (optional).

Ampia scelta di materiali per la testata pompante: INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
AI 175	385	50
AI 175	1265	40
AI 175	3569	40
AP AI 175	44	230
AP AI 250	160	230
AP AI 350	477	250

Note: Higher pressures are available

Nota: Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta

Sandwich Hydraulic Diaphragm PDP series / type SDI

Membrana idraulica sandwich Serie PDP / tipo SDI

- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLID PARTICLES
- DOSED MEDIUM IS TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS
- LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
- DIAPHRAGM RUPTURE DETECTOR IS REQUIRED
- HIGH PRESSURE IS REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE*
- *EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON L'ATMOSFERA*
- *SISTEMA RIVELAMENTO ROTTURA MEMBRANA RICHIESTO*
- *SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE*



Positive Return Sandwich Hydraulic Diaphragm Dosing pump

SDI Sandwich Hydraulic diaphragm dosing pumps comply with mechanical and performance API 675 standards. Furthermore they comply with ATEX standard, therefore they can be installed in hazardous area.

Mechanism is an internal worm gear, fully oil bath lubricated with possibility to be coupled with others independently from the size and stroke number to obtain multi-heads unit.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual or automatic through automatic actuator driven by 4-20 mA; different BUS; pneumatic.

Accuracy within $\pm 1\%$ within 10-100% of rated capacity. A built-in safety valve is installed in the hydraulic circuit, in order to protect the diaphragm against over pressure.

The peculiarity of this pump is the special sandwich diaphragm and the reliability of the diaphragm rupture detection system.

Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request.

Pompe dosatrici a Membrana Idraulica Sandwich, con Ritorno Positivo

Le pompe dosatrici a membrana idraulica sandwich della serie SDI rispettano gli standard meccanici e funzionali della normativa API675. Inoltre rispettano la normativa ATEX, potendo quindi essere installate in zone classificate a rischio di esplosione.

Il meccanismo riduttore è del tipo a vite senza fine, lubrificato a bagno d'olio, con possibilità di essere accoppiato ad altri, indipendentemente dal numero di colpi e dalla grandezza, al fine di ottenere unità a multi-testata.

È possibile effettuare la regolazione della corsa con pompa ferma o in funzione, tramite un sistema manuale oppure automaticamente, tramite elettro-attuatore comandato da segnale 4-20mA, svariati segnali tipo BUS, attuatore pneumatico.

Precisione entro $\pm 1\%$, tra il 10 e il 100% della portata.

Una valvola di sicurezza integrata è installata all'interno del circuito idraulico, al fine di proteggere la membrana da pressioni eccessive.

La caratteristica principale di questa pompa risiede nella membrana sandwich e nell'affidabilità del sistema di rilevamento della rottura della membrana.

Ampia scelta di materiali per la testata pompante: INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity	Max in pressure
	Portata max (Lt/h)	Pressione max (Barg)
SD I 175	390	14
SD I 250	1264	14
SD I 350	4028	14
AP SD I 175	231	40
AP SD I 250	711	80
AP SD I 350	1496	56

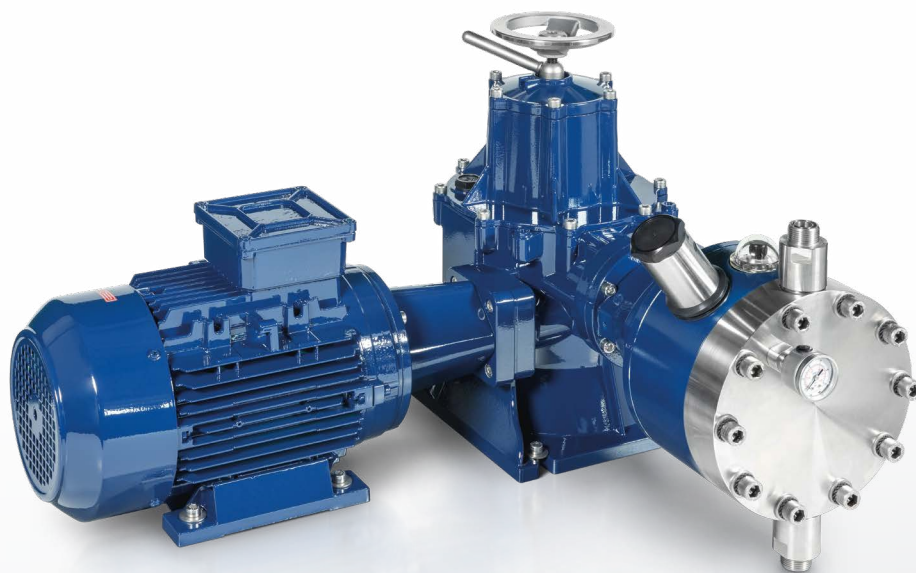
Note: Higher pressures are available

Nota: Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta

Sandwich Hydraulic Diaphragm PDP series / type MR I

Membrana idraulica sandwich Serie PDP / tipo MR I

- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLID PARTICLES
 - DOSED MEDIUM IS TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS
 - LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
 - DIAPHRAGM RUPTURE DETECTOR IS REQUIRED
 - HIGH PRESSURE IS REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
 - *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE*
 - *EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON L'ATMOSFERA*
 - *SISTEMA RIVELAMENTO ROTTURA MEMBRANA RICHIESTO*
 - *SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE*



Sandwich Hydraulic Diaphragm Dosing pump

MR I Sandwich Hydraulic diaphragm dosing pumps comply with mechanical and performance API 675 standards. Furthermore, they comply with ATEX standard, therefore they can be installed in hazardous area.

Mechanism is an internal worm gear, fully oil bath lubricated with possibility to be coupled with others independently from the size and stroke number to obtain multi-heads unit.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual or automatic through automatic actuator driven by 4-20 mA; different BUS; pneumatic.

Accuracy within $\pm 1\%$ within 10-100% of rated capacity.

MR I pumps are equipped with mechanical replenishment, internal safety system to protect the pump from overpressure and suction line obstruction.

The peculiarity of this pump is the special sandwich diaphragm and the reliability of the diaphragm rupture detection system.

Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request.

Pompe dosatrici a Membrana Idraulica Sandwich

Le pompe dosatrici a membrana idraulica Sandwich della serie MR I sono conformi agli standard meccanici della normativa API 675. Inoltre, rispettano la normativa ATEX, potendo quindi essere installate in zone classificate a rischio di esplosione.

Il meccanismo riduttore è del tipo a vite senza fine, lubrificato a bagno d'olio, con possibilità di essere accoppiato ad altri, indipendentemente dal numero di colpi e dalla grandezza, al fine di ottenere unità a multi-testata.

La regolazione della corsa può essere effettuata con pompa ferma o in funzione e può essere manuale o automatica tramite elettro-attuatore comandato da segnale 4-20mA, svariati segnali tipo BUS, attuatore pneumatico.

Precisione entro $\pm 1\%$ entro il 10-100% della portata.

Le pompe MR I sono dotate di rifornimento meccanico, sistema di sicurezza interno per proteggere la pompa da sovrappressione e ostruzione della linea di aspirazione.

La particolarità di questa pompa è la speciale membrana a sandwich e l'affidabilità del sistema di rilevamento della rottura della membrana.

Ampia scelta di materiali bagnati: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili su richiesta.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
MR I 175	270	200
MR I 250	680	200
MR I 350	1080	200

Note: Higher pressures are available

Nota: Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta

Spring Return Plunger SR series / type A

Pistone ritorno a molla Series SR / tipo A

- PUMPED LIQUID DOES NOT CONTAIN SUSPENDED SOLIDS
- LEAKAGE IS ACCEPTABLE
- HIGH PRESSURE IS REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO NON CONTIENE PARTICELLE SOLIDE IN SOSPENSIONE.*
- *DISPERSIONE ACCETTABILE*
- *SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE*



Spring return plunger dosing pump

A Plunger metering pumps are normally used when:

- The dosed liquid is non abrasive solution
- A drip proof system is not essential
- High pressure is required

Each pump is fitted with a standard gearbox reduction system with a vertical mounted motor.

The reduction gearbox is of a standard endless screw plus worm-wheel type, supported by bearing, fully lubricated in oil bath.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual or automatic through automatic actuator driven by 4-20 mA; different BUS; pneumatic.

As plunger pumps they are reliable and easy for maintenance and with the possibility to have flushing or leakage recovery system (optional).

Furthermore they comply with ATEX standard, therefore they can be installed in hazardous area.

Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request.

Pompe dosatrici a pistone, con ritorno a molla

L'uso delle pompe dosatrici a pistone tuffante della serie A è appropriato nel caso in cui:

- Il liquido pompato non contiene particelle solide in sospensione.
- Eventuali perdite attraverso il premistoppa dovute a normale usura non siano determinanti.
- Si devono raggiungere pressioni particolarmente elevate.

Tutti i modelli standard impiegano un gruppo motoriduttore, con motore elettrico montato verticalmente.

Il riduttore è del tipo vite senza fine, ruota elicoidale, con lubrificazione a bagno d'olio e supportazione su cuscinetti a sfere.

È possibile effettuare la regolazione della corsa con pompa ferma o in funzione, tramite un sistema manuale oppure automaticamente, tramite elettro-attuatore comandato da segnale 4-20mA, svariati segnali tipo BUS, attuatore pneumatico.

Le pompe a pistone sono affidabili e di facile manutenzione, inoltre hanno la possibilità di essere dotate di sistema di lavaggio delle tenute o di recupero delle perdite (optional). Inoltre rispettano la normativa ATEX, potendo quindi essere installate in zone classificate a rischio di esplosione.

Ampia scelta di materiali per la testata pompante: INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity	Max in pressure
	Portata max (Lt/h)	Pressione max (Barg)
A 125N	156	20
A 175N	408	20
A 250N	1042	20
A 350N	1458	4
AP A 125N	15.6	230
AP A 175N	28.6	230
AP A 250N	57.4	230

Note: Higher pressures are available

Nota: Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta

Spring Return Mechanical Diaphragm SR series / type D

Membrana meccanica ritorno a molla Serie SR / tipo D

- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLIDS
- PUMPED LIQUID IS HAZARDOUS
- LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
- HIGH PRESSURE IS NOT REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE*
- *EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON L'ATMOSFERA*
- *NON SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE*



Spring return mechanical diaphragm dosing pump

D mechanical diaphragm metering pumps are normally used when:

- The dosed liquid contains small amounts of suspended solids
- A drip proof/air tight application is required
- The dosed liquid is a toxic solution

Each pump is fitted with a standard gearbox reduction system with a vertical mounted motor.

The reduction gearbox is of a standard endless screw plus worm-wheel type, supported by bearing, fully lubricated in oil bath.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual or automatic through automatic actuator driven by 4-20 mA; different BUS; pneumatic.

As mechanical diaphragm they are easy for maintenance.

Furthermore they comply with ATEX standard, therefore they can be installed in hazardous area.

Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request.

Pompe dosatrici a membrana meccanica, con ritorno a molla

L'uso delle pompe dosatrici a membrana meccanica della serie D è appropriato nel caso in cui:

- *Il liquido pompato contiene piccole quantità di particelle in sospensione*
- *Il liquido pompato contiene soluzioni tossiche*
- *Si vuole evitare che il prodotto entri in contatto con l'atmosfera*
- *Non sono richieste pressioni elevate*

Tutti i modelli standard impiegano un gruppo motoriduttore, con motore elettrico montato verticalmente.

Il riduttore è del tipo vite senza fine, ruota elicoidale, con lubrificazione a bagno d'olio e supportazione su cuscinetti a sfere.

È possibile effettuare la regolazione della corsa con pompa ferma o in funzione, tramite un sistema manuale oppure automaticamente, tramite elettro-attuatore comandato da segnale 4-20mA, svariati segnali tipo BUS, attuatore pneumatico.

Le pompe a membrana meccanica sono affidabili e di facile manutenzione. Inoltre rispettano la normativa ATEX, potendo quindi essere installate in zone classificate a rischio di esplosione.

Ampia scelta di materiali per la testata pompante: INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta. altri materiali disponibili su richiesta.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
D050N	49	14
D050N	438	5
D050N	418	8
D050N	570	3
D050N	1400	6

Hydraulic Diaphragm SR series / type B&BR

Membrana idraulica Serie SR /tipo B&BR

- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLID PARTICLES
- DOSED MEDIUM IS TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS
- LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
- HIGH PRESSURE IS NOT REQUIRED
- IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE
- IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE
- EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON L'ATMOSFERA
- SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE



Spring return hydraulic diaphragm dosing pump

B & BR Hydraulic diaphragm metering pumps are normally used when:

- The dosed liquid contains small amounts of suspended solids
- A drip proof/air tight application is required
- The dosed liquid is a toxic solution
- High pressure is required

Each pump is fitted with a standard gearbox reduction system with a vertical mounted motor. The reduction gearbox is of a standard endless screw plus worm-wheel type, supported by bearing, fully lubricated in oil bath.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual or automatic through automatic actuator driven by 4-20 mA; different BUS; pneumatic.

BR version is equipped with built-in safety valve installed in the hydraulic circuit, in order to protect the diaphragm against over pressure. Furthermore they comply with ATEX standard, therefore they can be installed in hazardous area.

Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request.

Pompe dosatrici a membrana idraulica, con ritorno a molla

L'uso delle pompe dosatrici a membrana idraulica della serie B & BR è appropriato nel caso in cui:

- Il liquido pompato contiene piccole quantità di particelle in sospensione
- Il liquido pompato contiene soluzioni tossiche
- Si vuole evitare che il prodotto entri in contatto con l'atmosfera
- Sono richieste pressioni elevate

Tutti i modelli standard impiegano un gruppo motoriduttore, con motore elettrico montato verticalmente.

Il riduttore è del tipo vite senza fine, ruota elicoidale, con lubrificazione a bagno d'olio e supportazione su cuscinetti a sfere.

È possibile effettuare la regolazione della corsa con pompa ferma o in funzione, tramite un sistema manuale oppure automaticamente, tramite elettroattuatore comandato da segnale 4-20mA, svariati segnali tipo BUS, attuatore pneumatico.

Nel modello BR, una valvola di sicurezza integrata è installata all'interno del circuito idraulico, al fine di proteggere la membrana da pressioni eccessive. Inoltre rispettano la normativa ATEX, potendo quindi essere installate in zone classificate a rischio di esplosione.

Ampia scelta di materiali per la testata pompante: INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
B & BR 125N	108	20/13.5
B & BR 175N	418	20/14
B & BR 250N	1068	11/7.2
AP B & BR 125N	60	60/40
AP B & BR 175N	247	60/40
AP B & BR 250N	556	23/20.7

Note: Higher pressures are available

Nota: Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta

Sandwich Hydraulic Diaphragm SR series / type SD

Membrana idraulica sandwich Serie SR / tipo SD

- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLID PARTICLES
- DOSED MEDIUM IS TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS
- LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
- DIAPHRAGM RUPTURE DETECTOR IS REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE*
- *EVITARE CHE IL PRODOTTO ENTRI IN CONTATTO CON L'ATMOSFERA*
- *SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE*



Spring return sandwich hydraulic diaphragm dosing pump

SD Sandwich Hydraulic diaphragm metering pumps are normally used when:

- The dosed liquid contains small amounts of suspended solids
- No leakage are accepted
- The dosed liquid is a toxic solution
- High pressure is required

Each pump is fitted with a standard gearbox reduction system with a vertical mounted motor.

The reduction gearbox is of a standard endless screw plus worm-wheel type, supported by bearing, fully lubricated in oil bath.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual or automatic through automatic actuator driven by 4-20 mA; different BUS; pneumatic.

A built-in safety valve is installed in the hydraulic circuit, in order to protect the diaphragm against over pressure.

The peculiarity of this pump is the special sandwich diaphragm and the reliability of the diaphragm rupture detection system. Furthermore they comply with ATEX standard, therefore they can be installed in hazardous area. Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request. other materials available upon request.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
SD 125N	108	13.5
SD 175N	418	14
SD 250N	1068	7.2
AP SD 125N	60	40
AP SD 175N	247	40
AP SD 250N	556	20.7

Pompe dosatrici a membrana idraulica sandwich, con ritorno a molla

L'uso delle pompe dosatrici a membrana idraulica della serie SD è appropriato nel caso in cui:

- *Il liquido pompato contiene piccole quantità di particelle in sospensione*
- *Il liquido pompato contiene soluzioni tossiche*
- *Si vuole evitare che il prodotto entri in contatto con l'atmosfera*
- *Sono richieste pressioni elevate*

Tutti i modelli standard impiegano un gruppo motoriduttore, con motore elettrico montato verticalmente.

Il riduttore è del tipo vite senza fine, ruota elicoidale, con lubrificazione a bagno d'olio e supportazione su cuscinetti a sfere.

È possibile effettuare la regolazione della corsa con pompa ferma o in funzione, tramite un sistema manuale oppure automaticamente, tramite elettro-attuatore comandato da segnale 4-20mA, svariati segnali tipo BUS, attuatore pneumatico.

Una valvola di sicurezza integrata è installata all'interno del circuito idraulico, al fine di proteggere la membrana da pressioni eccessive.

La caratteristica principale di questa pompa risiede nella membrana sandwich e nell'affidabilità del sistema di rilevamento della rottura della membrana. Inoltre rispettano la normativa ATEX, potendo quindi essere installate in Zone Classificate a rischio di esplosione.

Ampia scelta di materiali per la testata pompante: INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta.

Note: Higher pressures are available

Nota: Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta

Spring Return Mechanical Diaphragm SR series / type FM

Membrana meccanica ritorno a molla Serie SR / tipo FM

- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLIDS
- PUMPED LIQUID IS HAZARDOUS
- A DRIP PROOF/AIR TIGHT APPLICATION IS REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE*
- *È NECESSARIA UN'APPLICAZIONE ERMETICA A PROVA DI GOCCIA*



Spring return mechanical diaphragm dosing pump

FM mechanical diaphragm metering pumps are normally used when:

- The dosed liquid contains small amounts of suspended solids
- A drip proof/air tight application is required
- The dosed liquid is a toxic solution

Each pump is fitted with a standard gearbox reduction system with a vertical mounted motor.

The reduction gearbox is of a standard endless screw plus worm-wheel type, supported by bearing.

Stroke adjustment can be carried with the pump at rest or in operation and it can be manual.

As mechanical diaphragm they are easy for maintenance.

Peculiarity of this model is the complete plastic casing suitable for ACID environment.

Wide choice of wetted materials: S.S.316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; other materials available upon request.

Pompe dosatrici a membrana meccanica, con ritorno a molla

L'uso delle pompe dosatrici a membrana meccanica della serie FM è appropriato nel caso in cui:

- Il liquido pompato contiene piccole quantità di particelle in sospensione
- Il liquido pompato contiene soluzioni tossiche

Tutti i modelli standard impiegano un gruppo motoriduttore, con motore elettrico montato verticalmente.

Il riduttore è del tipo vite senza fine, ruota elicoidale, con supportazione su cuscinetti a sfere.

È possibile effettuare la regolazione della corsa con pompa ferma o in funzione, tramite un sistema manuale.

La caratteristica principale di questa pompa è il corpo riduttore completamente in plastica, adatto a resistere anche in ambienti ACIDI.

Ampia scelta di materiali per la testata pompante: INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta.

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
FM 050N-30	14	10
FM 050N-50	47	5

RAPIDA 2.0

- GRANTING ACCURATE DOSING
Possibility to modify pump curves according to the real installation condition
- WORKING TIME CHECKING
- PASSWORD SETTING
- REDUCED OVERALL DIMENSION
- EASY TO INSTALL
Possibility to install on existing pumps

- *PRECISIONE DI DOSAGGIO*
Possibilità di modificare le curve della pompa in base alla reale condizione di installazione
- *CONTROLLO DELL'ORARIO DI LAVORO*
- *IMPOSTAZIONE PASSWORD*
- *INGOMBRO RIDOTTO*
- *FACILE DA INSTALLARE*
Possibilità di modificare le curve della pompa in base alla reale condizione di installazione



The latest new Doseuro product for improving the already known high performance pumps.

Quickly and Easily is the RAPIDA's motto, thanks to his display, control board and different function that allow to change the pump setting immediately.

The RAPIDA 2.0 inverter motor is an assembly of a three-phase asynchronous electric motor and an inverter board, designed to allow the speed of the motor to be varied. It is specifically fitted to the entire range of Doseuro SR series pumps.

L'ultima novità di Doseuro per il miglioramento delle pompe ad alte prestazioni.

Rapido e facile è il motto della nuova RAPIDA 2.0, possibile grazie al display, alla scheda di controllo e alle diverse funzioni che consentono di modificare immediatamente l'impostazione della pompa.

Il moto-inverter RAPIDA 2.0 è costituito da un motore elettrico asincrono trifase e una scheda inverter, specificatamente progettato per permettere di variare la velocità del motore.

Si adatta perfettamente a tutta la gamma di pompe della serie Doseuro SR.

Pump assignment / Assegnazione della pompa

Pump model Modello pompa	RAPIDA2.0	RAPIDA2.0	RAPIDA2.0	RAPIDA2.0
	02 0,25KW	03 0,37KW	05 0,55KW	07 0,75KW
D050N	■			
D100N	■	■		
D101N	■	■		
D121N			■	
D122N			■	■
A-B-BR-SD 125N	■			
A-B-BR-SD 175N	■	■		
A-B-BR-SD 250N			■	■
A350N				■



Possibility to install wired remote control kit
Possibilità di installare kit di remotizzazione cablato



JustSwitchOn

COMPACT DOSING SYSTEM

- **PRE-CONFIGURED**
Rigid and standardised frame with pre-plumbed piping assemblies
- **MAXIMUM DOSING ACCURACY**
Through the use of the latest DOSEURO dosing technology
- **MINIMAL SPACE REQUIRED**
Through compact design
- **EASY TO INSTALL AND OPERATE**
Turnkey system with single or multiple input & discharge connection
- **DESIGNED FOR HARSH ENVIRONMENTS**
Rugged PP frame

- **PRECONFIGURATO**
Telaio rigido e standardizzato con tubazioni premontate
- **MASSIMA PRECISIONE DI DOSAGGIO**
Grazie all'utilizzo della più recente tecnologia di dosaggio DOSEURO
- **SPAZIO MINIMO RICHIESTO**
Grazie al design compatto
- **FACILE DA INSTALLARE E UTILIZZARE**
Sistema chiavi in mano con connessione di ingresso e scarico singola o multipla
- **PROGETTATO PER AMBIENTI DIFFICILI**
Robusto telaio in PP



The pre-engineered dosing system, by Doseuro

Doseuro pre-engineered JSO systems are designed to provide a complete dosing solution for all our metering pumps.

JSO systems include rugged PP frames (1.5 cm) for single or dual dosing pumps and inlet and outlet discharge piping.

Inlet piping includes an isolation ball valve, Y filter and calibration pot.

Discharge piping includes isolation ball valves, pulsation dampeners, back pressure valve, relief valve and pressure gauge.

I sistemi JSO pre-ingegnerizzati, di Doseuro

I sistemi JSO pre-ingegnerizzati di Doseuro sono progettati per fornire una soluzione di dosaggio completa per tutte le nostre pompe dosatrici.

I sistemi JSO includono robusti telai in PP (1,5 cm) per pompe dosatrici singole o doppie e tubazioni di scarico di ingresso e uscita.

La tubazione di ingresso include una valvola a sfera di isolamento, un filtro a Y e un vaso di calibrazione.

La tubazione di scarico include valvole a sfera di isolamento, smorzatori di pulsazioni, valvola di contropressione, valvola di sicurezza e manometro.



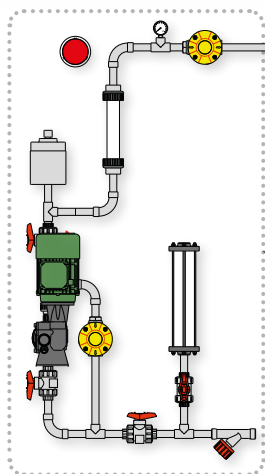
Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
J50 1/2"	200	10
J50 3/4"	400	10
J50 1"	1050	10
J50 1 1/2"	1500	10

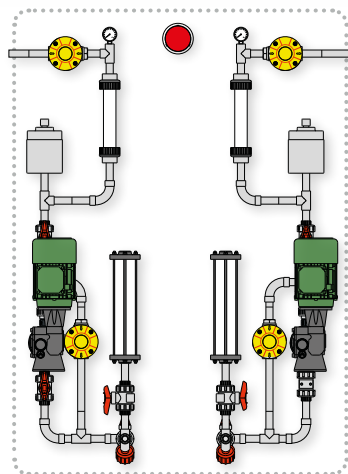
Pump assignment / Assegnazione della pompa

Mod	J50 1/2"	J50 3/4"	J50 1"	J50 1 1/2"
SDP	■			
FM	■			
D050N	■			
D100N	■	■	■	
D101N	■	■	■	
D121N			■	
D122N			■	■
A-B-BR-SD 125N	■			
A-B-BR-SD 175N	■	■		
A-B-BR-SD 250N		■	■	
A350N				■

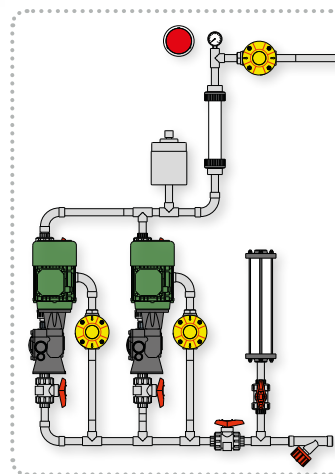
3 different configurations / 3 differenti configurazioni



J50 - S
Single pump
Pompa singola



J50 - A
2 pumps in parallel
2 pompe in parallelo



J50 - P
1 pump working + 1 pump stand-by
1 pompa in funzione + 1 pompa in stand-by

Poly-unit H series / type HA-HE *Polipreparatori Serie H / tipo HA-HE*

- GOOD AND ACCURATE CONCENTRATION OF THE FINISHED PRODUCT
- AUTOMATIC UNIT REQUIRED
- COMPACT UNIT REQUIRED
- *CONCENTRAZIONE DEL PRODOTTO FINITO BUONA ED ACCURATA*
- *UNITÀ COMPATTA RICHIESTA*
- *UNITÀ AUTOMATICA RICHIESTA*



Automatic plants for dissolution and preparation of powder/emulsion polyelectrolytes

These plants produce from 300 to 5000 lt/h of fully polyelectrolyte solution at constant solution strength from powder/emulsion stock. Their compact design in

Stainless steel AISI 304 or High Density PolyPropylene includes all necessary controls for water make up and polymer feed and incorporates the following equipment and features:

- Dissolution, dilution and ripening tanks.
- Polymer and water feed rate controls.
- All mixers.
- Control panel, fitted and fully interwired.
- Polyelectrolyte chemical dosing pumps.

The Powder dilution plant is fitted with a stocking hopper and a volumetric endless screw, while the

Emulsion dilution plant works thanks to a Plunger metering pump, dosing the Emulsion into a static mixer.

Impianti automatici per la preparazione di polielettrolita in polvere/emulsione

Questi impianti sono in grado di produrre da 300 a 5000l/h di soluzione di polielettrolita a concentrazione costante, a partire da polvere/emulsione.

Il loro disegno compatto in Acciaio 304 o in PoliPropilene ad Alta Densità, include tutti i controlli necessari per l'alimentazione dell'acqua e del polimero e comprende i seguenti equipaggiamenti e caratteristiche:

- *Vasche di diluizione, maturazione e stoccaggio.*
- *Controllo dell'alimentazione di polimero ed acqua.*
- *Tutti gli agitatori.*
- *Quadro elettrico per comando unità.*
- *Pompa dosatrice per polielettrolita.*

L'impianto di preparazione di polielettrolita in polvere è dotato di una tramoggia e di una coclea di alimentazione, mentre l'impianto di preparazione di polielettrolita in emulsione lavora grazie ad una pompa dosatrice a pistone, che dosa l'emulsione all'interno di un mixer statico.

Characteristics \ *Caratteristiche*

Mod	Version <i>Versionex</i>	Max capacity <i>Portata max</i> (Lt/h)
HA	Powder/ <i>Polvere</i>	5.000
HE	Emulsion/ <i>Emulsione</i>	5.000

Electric mixers EM series / type D *Agitatori elettrici Serie EM / tipo D*



Electric mixers for chemical mixing

Type E

High speed mixers directly coupled to the motor, for small tanks up to 1000 litres capacity, with polypropylene or PVDF coated shaft and propeller.

Type DEM

High speed mixers, directly coupled to the motor, supported by a protection lantern, housing an extra bearing kit, for increased shaft stability, and an extra seals kit, for increased protection from the mixed chemical.

Type DRV

Slow speed mixers for light applications, with close coupled worm wheel/endless screw reduction gear box.

Type DRC

Heavy duty slow speed mixers with co-axial reducer, outrigger bearings and protective seals.

Agitatori elettrici per miscelazione di prodotti chimici

Tipo E

Agitatore veloce, direttamente collegato al motore, per serbatoi piccoli, fino a 1000lt, con albero ed elica ricoperti in polipropilene o PVDF.

Tipo DEM

Agitatore veloce, direttamente collegato al motore, supportato da una lanterna di protezione, che alloggia un kit aggiuntivo di cuscinetti, per incrementare la stabilità dell'albero, nonché un kit aggiuntivo di guarnizioni, per una migliore protezione dal liquido miscelato.

Tipo DRV

Agitatore lento per applicazioni leggere, con riduttore angolare a vite senza fine.

Tipo DRC

Agitatore lento per impieghi gravosi, con riduttore coassiale, cuscinetti di supporto e guarnizioni di protezione.

Characteristics \ *Caratteristiche*

Mod	Version <i>Versione</i>	Tank <i>Serbatoio</i> (Lt)	Liquid <i>Liquido</i> (cPs)
E	Fast mixer/ <i>Agitatore veloce</i>	≤ 1.000	≤ 250
DEM	Fast mixer/ <i>Agitatore veloce</i>	≤ 3.000	≤ 1.000
DRV	Slow mixer/ <i>Agitatore lento</i>	≤ 7.000	≤ 2.500
DRC	Slow mixer/ <i>Agitatore lento</i>	≤ 40.000	≤ 5.000

Solenoid SDP series Solenoide Serie SDP

- THE USE OF AN INTEGRATED MICROPROCESSOR MAKES THE SDP FAMILY EXTREMELY ACCURATE AND FLEXIBLE.
- A WIDE RANGE OF CONSTANT AND PROPORTIONAL DOSING APPLICATION CAN BE MET WITH A FEW MODELS.
- L'UTILIZZO DI UN MICROPROCESSORE INTEGRATO RENDE LA FAMIGLIA SDP ESTREMAMENTE PRECISA E FLESSIBILE
- CON ALCUNI MODELLI È POSSIBILE RISPETTARE UN'AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI DI DOSAGGIO COSTANTE E PROPORZIONALE.



Solenoid dosing pumps

The SDP family provides an alternative solution in lower rates application field where end users look forward reliable results and simple operation.

Using a built-in microprocessor, with its own flexibility, makes the SDP series extremely complete and suitable for a wide range of applications, thanks to several functions included in the same pump, even with few models.

Common features for every model:

- Corrosion-proof reinforced polypropylene housing
- Solid PTFE diaphragm
- Water-resistant IP65 protection
- Wide choice of wetted materials: PP; PVC; PTFE; PVDF
- Standard power supply: 230V 50/60 Hz
On request: 24V d.c., 12V d.c., 24V a.c., 110V 50/60 Hz

All chemical dosing pumps are complete of accessories to improve their operation and accuracy:

- Injection valve
- 1.5 mt suction pipe
- 1.5 mt delivery

Pompe dosatrici elettromagnetiche

Le pompe elettromagnetiche della serie SDP forniscono una soluzione alternativa in caso di applicazioni con basse portate, dove il cliente finale è alla ricerca di un prodotto affidabile, ma al contempo di facile utilizzo.

L'utilizzo di un micro-processore integrato, con la sua ben nota flessibilità, permette alla serie SDP di essere molto completa ed adatta ad una vasta serie di applicazioni, grazie alle svariate funzioni integrate all'interno della medesima pompa, seppur con un numero ridotto di modelli.

Caratteristiche e accessori comuni a tutti i modelli:

- Corpo pompa resistente a corrosione in polipropilene rinforzato
- Membrana in PTFE
- Grado di protezione IP65
- Ampia scelta dei materiali parte idraulica: PP; PVC; S.S.316; PTFE; PVDF
- Alimentazione standard: 230V 50/60 Hz.
A richiesta: 24V d.c., 12V d.c., 24V a.c., 110V 50/60 Hz

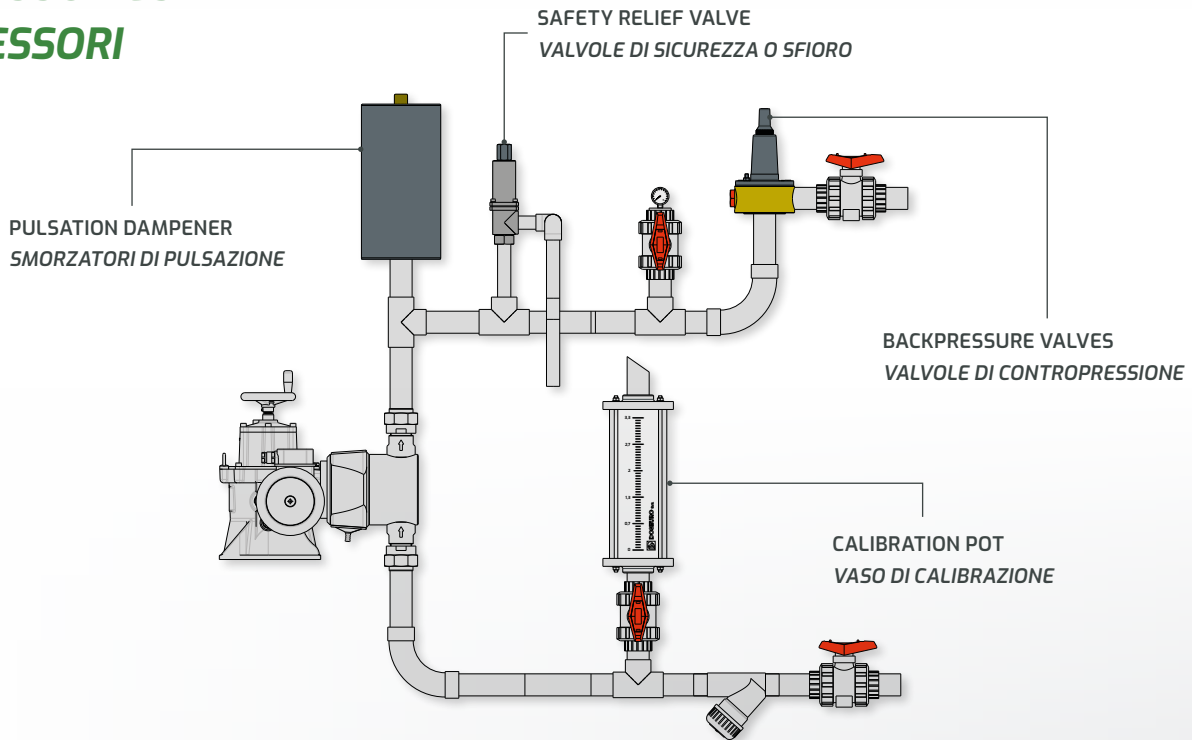
Tutte le pompe dosatrici sono fornite complete di accessori utili per un buon funzionamento:

- Valvola di iniezione
- 1,5 mt di tubo aspirante
- 1,5 mt di tubo premente
- Filtro di fondo

Characteristics \ Caratteristiche

Mod	Max capacity Portata max (Lt/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
S...	20	20

ACCESSORIES ACCESSORI



Safety valve Valvole di sicurezza



Safety valve is installed on pump delivery pipe and it is joined to the bypass pipe as a safety device, so it opens (discharges) when the limit value is reached in order to protect the system and pump against pressure overloads.

La valvola di sicurezza è installata sulla tubazione di mandata della pompa ed è collegata alla tubazione di bypass come dispositivo di sicurezza, quindi si apre al raggiungimento del valore limite per proteggere l'impianto e la pompa dai sovraccarichi di pressione.

Relief valves and back pressure valves Valvole di sfioro e contropressione



Back pressure valve is installed in line on the delivery pipe of the pump in order to counteract the existing pressure in the suction in order to avoid the siphoning. Use of this valve allows the flow to be regulated in cases where the discharge pressure is low or non-existent.

Relief valve is installed on pump delivery pipe and it is joined to the bypass pipe as a safety device, so it opens (discharges) when the limit value is reached in order to protect the system and pump against pressure overloads.

La valvola di contropressione è installata in linea sulla tubazione di mandata della pompa in modo da contrastare la pressione esistente in aspirazione ed evitarne il sifonaggio. L'utilizzo di questa valvola permette di regolare la portata nei casi in cui la pressione di mandata sia bassa o inesistente.

La valvola di sfioro è installata sulla tubazione di mandata della pompa ed è raccordata alla tubazione di bypass come dispositivo di sicurezza, quindi si apre al raggiungimento del valore limite per proteggere l'impianto e la pompa dai sovraccarichi di pressione.

ACCESSORIES ACCESSORI

Polyethylene tanks Serbatoi in polietilene



Suitable to be fitted with metering pump on its top

Disponibili con pompa dosatrice installata

Calibration pot Vaso di calibrazione



Calibration pot is installed in a derivative on the suction line of the dosing pump. It consists of a cylinder with a graduated scale. Its function is to determine the flow rate of a pump, checking the volume of liquid sucked in a given time, in its real conditions of use.

Il vaso di calibrazione è installato in un derivato sulla linea di aspirazione della pompa dosatrice. È costituito da un cilindro con scala graduata. La sua funzione è quella di determinare la portata di una pompa, controllando il volume di liquido aspirato in un dato tempo, nelle sue reali condizioni di utilizzo.

Pulsation dampener Type HSTX Smorzatori di pulsazione Tipo HSTX



Body in S.S.316, composed by two parts assembled together by means of a special hosing that, under dynamic pressures, tends to close itself. Various diaphragm materials available, for wide chemical compatibility. Built accordingly to the ASME VIII° Div. 1

Corpo in AISI 316, composto da due parti unite mediante speciale filettatura che, sottoposta a pressioni dinamiche, tende ad autobloccarsi. Membrane in compatibilità con il liquido utilizzato.

Costruiti in accordo alle norme ASME VIII° Div. Doseuro SR.

Pulsation dampener Type HSTPVC Smorzatori di pulsazione Tipo HSTPVC



Body in PVC, composed by two parts assembled together by means of a special hosing that, under dynamic pressures, tends to close itself. Maximum temperature: + 50°C. Various diaphragm materials avai

Corpo in PVC, composto da due parti unite mediante speciale filettatura che, sottoposta a pressioni dinamiche, tende ad autobloccarsi. Temperatura massima: + 50°C. Membrane in compatibilità con il fluido utilizzato.

Contacts

Doseuro Srl

Via Giosuè Carducci, 141, 20093 Cologno Monzese, Italy
+39 02 2730 1324 - info@fpz.com

FPZ Austria GmbH

Kremstalstraße 53, 3500 Krems, Austria
+43 2732 90880 - vertrieb@fpz.com

FPZ France S.a.r.l

Parc Eurogal, 119 route d'Heyrieux, 69800 St. Priest, France
+33 472 501313 - france@fpz.com

FPZ, Inc

150 N. Progress Drive, Saukville WI 53080, U.S.A.
+1 262 268-0180 - usa@fpz.com

FPZ Mèxico

Volcán Popocatepetl 5448, Col. El Colli Urbano, 45070 Zapópan Jal., Mèxico
+52 33 3634 3215 - mexico@fpz.com

FPZ Middle East

Dubai, United Arab Emirates, 1604-013 Jumeirah Bay, 2, Jumeirah Lakes Towers
+971 58 544 96 97 - middleeast@fpz.com

FPZ Spain

+39 02 2730 1324 - info@fpz.com

FPZ APAC Singapore

apac@fpz.com

FPZ Turkey

Dudullu OSB. Mah. İmes San. Sit. B205 Sk. No.22 Umraniye/Istanbul/Turkey
+90 216 365 6526 - info@fpz.com

FPZ UK Ltd.

8 Winchester Gardens, Andover, Hampshire SP10 9GN, United Kingdom
+44 1264 889001 - info@fpz.com

FPZ
Worldwide sales network
La presenza commerciale
nel mondo

Doseuro
METERING PUMP SOLUTIONS



Direct presence
Presenza diretta

FPZ UK Ltd.
Andover Hampshire, UK

**FPZ Austria GmbH
& Germany**
Krems, Austria

FPZ France S.a.r.l.
St. Priest, France

FPZ España & Portugal
Spain

FPZ Russia
Moscow, Russia

FPZ Turkey
Istanbul, Turkey

FPZ, Inc.
Saukville, Wisconsin, USA

FPZ Mexico
Zapopan, Jalisco, Mexico

FPZ Middle East
Dubai, United Arab Emirates

FPZ APAC
Singapore

**Agents and
distributors**
Agenti
e distributori

Headquarter
Sede centrale

FPZ
Concorezzo (MB), Italy

T. +39 039 690981
info@fpz.com

www.fpz.com

4
production plants
siti produttivi

10
subsidiary
branches
filiali commerciali

70
countries
paesi nel mondo