

# Doseuro

General Catalog

*Catalogo generale*



# Index

## General Catalog

<b>Doseuro expertise</b>	<b>4</b>
<b>Product range</b>	<b>7</b>
<b>SPRING RETURN PUMPS</b>	
Spring Return Plunger type A	8
Spring Return Mechanical Diaphragm type D	9
Hydraulic Diaphragm type B&BR	10
Sandwich Hydraulic Diaphragm type SD	11
Spring Return Mechanical Diaphragm type FM	12
<b>POSITIVE DISPLACEMENT PUMPS</b>	
Positive Return Plunger type A-I	13
Sandwich Hydraulic diaphragm type SDI	14
High Pressure Sandwich Hydraulic diaphragm type MR I	15
<b>ACCESSORIES AND OTHER</b>	
Vertical pump DV101 series	16
Dosing units	17
Solenoid SDP series	18
RAPIDA 2.0	20
JUST SWITCH ON Compact dosing system	22
Poly-unit type HA-HE	23
Electric mixers EM series / type D	24
Accessories	25



# Indice

## Catalogo generale

<b>La competenza Doseuro</b>	<b>4</b>
<b>La gamma prodotti</b>	<b>7</b>
<b>POMPE RITORNO A MOLLA</b>	
Pistone ritorno a molla tipo A	8
Membrana meccanica ritorno a molla tipo D	9
Membrana idraulica tipo B&BR	10
Membrana idraulica sandwich tipo SD	11
Membrana meccanica ritorno a molla tipo FM	12
<b>POMPE RITORNO POSITIVO</b>	
Pistone ritorno positivo tipo A-I	13
Membrana idraulica sandwich tipo SDI	14
Membrana idraulica sandwich alta pressione tipo MR I	15
<b>ACCESSORI E ALTRO</b>	
Pompa verticale serie DV101	16
Centraline di dosaggio	17
Solenoidi serie SDP	18
RAPIDA 2.0	20
JUST SWITCH ON Compact dosing system	22
Polipreparatori tipo HA-HE	23
Agitatori elettrici serie EM / tipo D	24
Accessori	25



# Doseuro expertise

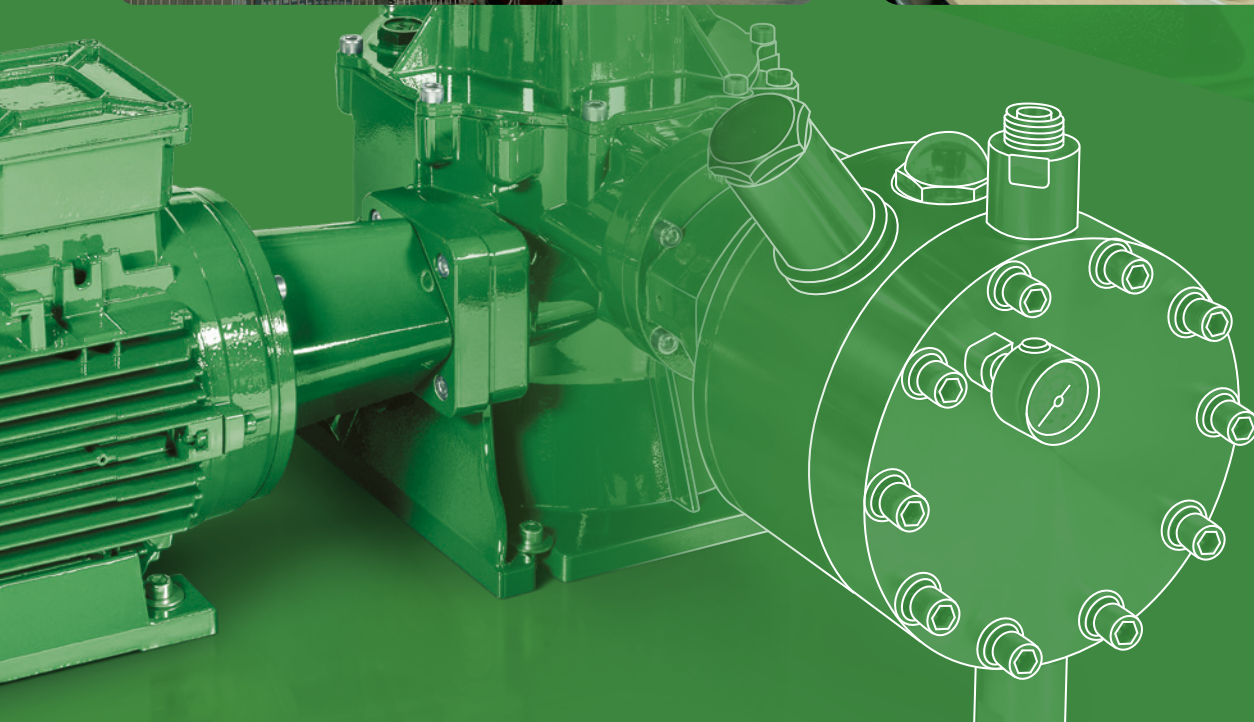
## *La competenza Doseuro*

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 fluid handling, specializing in dosing chemicals, acids, and other liquid products. The company operates in the international market with 8 branches worldwide and maintains a global network of agents and distributors in over 70 countries. Doseuro offers a wide range of dosing pumps and accessories applicable to various industrial sectors, delivering excellence in terms of reliability and service. Our team is always ready to provide you with a high level of expertise in proposing our solutions

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

*Doseuro è una multinazionale italiana produttrice di pompe e soluzioni complete per la movimentazione dei fluidi, specializzata nel dosaggio di prodotti chimici, acidi e altri prodotti liquidi. L'azienda opera nel mercato internazionale con 8 filiali in tutto il mondo e mantiene una rete globale di agenti e distributori in oltre 70 paesi. Doseuro offre una vasta gamma di pompe dosatrici e accessori applicabili a vari settori industriali, offrendo l'eccellenza in termini di affidabilità e servizio. Il nostro team è sempre pronto a fornirti un alto livello di competenza nel proporre le nostre soluzioni.*



## Application areas

Our products, an industry reference point

## I settori applicativi

I nostri prodotti, punti di riferimento in settori strategici

### Water Treatment

- Wastewater treatment
- Drinking water treatment
- Boiler water treatment
- Cooling tower water treatment
- Polyelectrolyte dosing systems

### Trattamento dell'acqua

- *Trattamento delle acque reflue*
- *Trattamento dell'acqua potabile*
- *Trattamento dell'acqua delle caldaie*
- *Trattamento dell'acqua nelle torri di raffreddamento*
- *Sistemi di preparazione polielettrolita*



### Pulp paper and Print

- Cellulose maceration
- Whithening with injection of caustic soda
- Waterproof substances dosage
- Adhesive films and profiles
- Recovery of shavings and powders
- Color dosing
- Cellulose treatment
- Abatement of volatile organic substances

### Carta e stampa

- *Macerazione della cellulosa*
- *Sbiancaggio tramite soda caustica*
- *Dosaggio prodotti impermeabilizzanti*
- *Pellicole e profili adesivi*
- *Recupero di trucioli e polveri*
- *Dosaggio coloranti*
- *Trattamento della cellulosa*
- *Abbattimento sostanze organiche volatili*



### Food & Beverage

- Food drying systems
- Pasta production, injection of water and enzymes
- Tomato sauce preparation
- Wine and beer filtration with diatomaceous solutions
- Jam production
- Preserves production
- Cleaning in Place systems

### Food & Beverage

- *Asciugatura degli alimenti*
- *Produzione pasta, iniezione di enzimi ed acqua*
- *Preparazione della salsa di pomodoro*
- *Produzione del vino e della birra con soluzioni di diatomea*
- *Produzione della marmellata*
- *Produzione delle conserve*
- *Sistemi di pulizia Cleaning in Place*



### Oil & Gas upstream & downstream

- Methanol injection into the the oil wells
- Water re injection at high pressure into well heads
- Pipeline treatment through different chemicals
- Antifouling, antiscalant, corrosion inhibitor
- Waste water treatment systems
- Boiler feed water treatment
- Colling tower additive dosage

### Oil & Gas upstream & downstream

- *Iniezione di metanolo nelle teste pozzo*
- *Reiniezione di acqua nelle teste pozzo ad alta pressione*
- *Trattamento pipeline con vari chemicals*
- *Anti scalant, anti schiuma inibitori di corrosione*
- *Sistemi di trattamento acqua*
- *Iniezione additive di caldaia*
- *Dosaggio additivi nelle torri di raffreddamento*



### Agricoltura

- pH control
- Biological treatments
- Cattle breeding

### Agricoltura

- *Controllo del pH*
- *Trattamenti biologici*
- *Allevamento bovino*



## Metal working and Mining

- Galvanic treatment
- Vibro metal finishing
- Metal production

## Lavorazione dei metalli e miniera

- Trattamenti galvanici
- Vibro finitura dei metalli
- Produzione del metallo



## Textile

- Dosage of color additives
- Dosage of cleaning products
- Treatment of effluents
- Sewage water treatment

## Tessile

- Dosaggio di coloranti
- Dosaggio di prodotti per la pulizia
- Trattamento degli effluenti
- Trattamento acque di scarico



## Chemical and Pharmaceutical

- Process additive dosage
- Chemical injection
- Boiler feedwater
- Colling tower additive dosage
- Piepline treatment
- Precise and automatic dosing of drugs and additive

## Chimico farmaceutico

- Dosaggio di additivi di processo
- Iniezione di chimici
- Trattamento acque di caldaia
- Dosaggio additive nelle torri di raffreddamento
- Iniezione di liquidi per preservare le tubazioni
- Dosaggio preciso e automatico di componenti base e additivi



## Plastic & petrochemical

- Chemical injection
- Boiler feedwater
- Colling tower additive dosage
- Piepline treatment
- 

## Plastica e petrolchimica

- Iniezione di chimici
- Trattamento acque di caldaia
- Dosaggio additive nelle torri di raffreddamento
- Iniezione di liquidi per preservare le tubazioni



## Ceramica and painting

- Injection of colors
- Injection of slips
- Dosage of anti-powder additives
- Polyelectorlite dosing systems

## Ceramica e verniciatura

- Iniezione di coloranti
- Iniezione di barbotina
- Dosaggio di additivi anti polvere
- Sistemi di preparazione polielettrolita

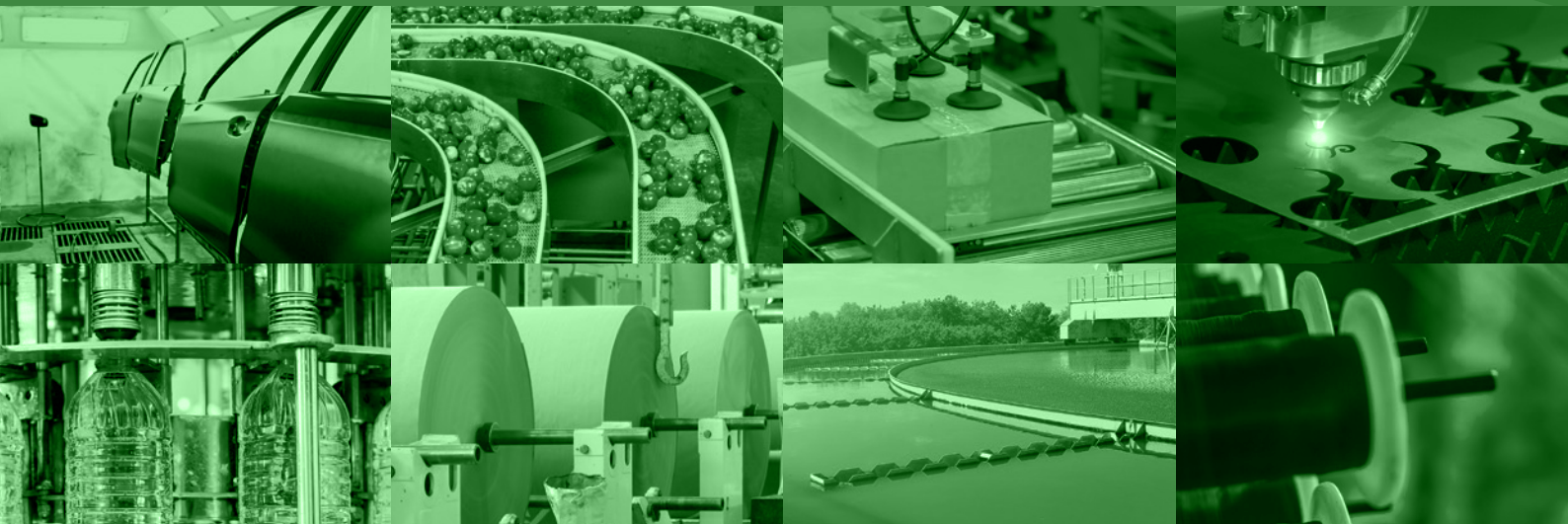


## General industry

- Injection of preservatives
- Dosage of additives
- Dosage of glues
- Injection of colors
- Injection of various chemicals
- Water treatment

## Automazione industriale

- Iniezione di conservanti
- Dosaggio di additivi
- dosaggio di colle
- iniezioni di coloranti
- iniezione di prodotti chimici
- Trattamento acqua



# Product range

## La gamma dei prodotti

A view over  
the production range

**What makes Doseuro pumps unique?  
It's the high level of service and expertise  
provided at the right price-quality ratio**

High reliability and quality is achieved by the constant product development, Research and Development and rigorous testing at all stages of the production.

Each dosing pump model has been carefully designed, built and tested to last and keep performances for all his working life.

Il panorama  
della produzione

**È l'alto livello di servizio e competenza  
forniti al giusto rapporto qualità-prezzo**

L'elevata affidabilità e qualità è raggiunta grazie al costante sviluppo del prodotto attraverso la ricerca, lo sviluppo e i test rigorosi in tutte le fasi della produzione.

Ogni modello di pompa dosatrice è stato attentamente progettato, costruito e testato per durare e mantenere le prestazioni per tutta la sua vita lavorativa.

## Main features

All Doseuro pumps are fitted with top quality electric motors according to IEC and Nema standards.

Non standard motors can be selected according to customer specifications, including different voltages and frequencies, insulation standards, and special explosion-proof versions.

The pump mechanism can be by spring return, or positive return according to API standard 675.

Flow rate adjustment may be manual or by means of servo-motors, pneumatic control, motor frequency control, interface MODBUS, PROFIBUS or using our innovative **RAPIDA** motor interface.

## Le caratteristiche comuni

Tutte le pompe Doseuro sono dotate di motori elettrici di prima qualità secondo gli standard IEC e Nema.

I motori non standard sono disponibili in accordo alle specifiche del cliente, tra cui diverse tensioni e frequenze, standard di isolamento e versioni speciali antideflagranti.

Il meccanismo della pompa può essere a ritorno a molla, oppure positivo secondo lo standard API 675.

La regolazione della portata può essere manuale o tramite servomotori, comando pneumatico, controllo frequenza motore, interfaccia MODBUS, PROFIBUS o utilizzando la nostra innovativa interfaccia digitale **RAPIDA**.



\* Available for selected products  
\* Per alcuni prodotti



## Spring Return Plunger type A

### *Pistone ritorno a molla tipo A*

- NOT DANGEROUS LIQUIDS
- HIGH PRESSURE SOLUTIONS
- STANDARD SOLUTIONS WITH FAST DELIVERY
- STANDARD CONFIGURATIONS "READY ON DELIVERY"
  
- *LIQUIDI NON PERICOLOSI*
- *IDEALI PER GESTIRE PRESSIONI ELEVATE*
- *SOLUZIONI STANDARD CON CONSEGNE RAPIDE*
- *CONFIGURAZIONI IN PRONTA CONSEGNA*



### Spring return plunger dosing pump

- Vertical motor installation
- Spring return mechanism
- Easy installation and priming
- High precision and accuracy
- ATEX version available
- Manual, automatic or RAPIDA adjustment mode
- Wide choice of wetted materials:  
S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE  
other materials available upon request
- High corrosive resistance body

### *Pompe dosatrici a pistone, con ritorno a molla*

- *Installazione del motore verticale*
- *Meccanismo di ritorno a molla*
- *Facilità di installazione e adescamento*
- *Alta precisione e accuratezza*
- *Disponibile versione ATEX*
- *Modalità di regolazione manuale, automatica o RAPIDA*
- *Ampia scelta di materiali:  
S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE  
altri materiali disponibili su richiesta*
- *Corpo ad alta resistenza alla corrosione*

#### Characteristics / *Caratteristiche*

Mod	Max capacity/ <i>Portata max</i> at 2 barg (l/h)	Up to max working pressure <i>Pressione max</i> (Barg)
Plunger pumps/ <i>Pompe a pistone</i>		
<b>A/AP 125N</b>	15	250
<b>A/AP 175N</b>	28	250
<b>A/AP 250N</b>	57	250

AP stands for High pressure version  
*Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta*



## Spring Return Mechanical Diaphragm type D

### *Membrana meccanica ritorno a molla tipo D*

- CRITICAL AND DANGEROUS LIQUIDS
- LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
- HIGH PRESSURE IS NOT REQUIRED
- *IL LIQUIDO POMPATO È PERICOLOSO E CRITICO*
- *LE PERDITE IN AMBIENTE NON SONO ACCETTATE*
- *NON SONO RICHIESTE PRESSIONI ELEVATE*



### Spring return mechanical diaphragm dosing pump

- Vertical motor installation
- Spring return mechanism
- No leakages
- Easy installation and priming
- High precision and accuracy
- ATEX version available
- Manual, automatic or RAPIDA adjustment mode
- Wide choice of wetted materials:  
S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE  
other materials available upon request
- High corrosive resistance body

### *Pompe dosatrici a membrana meccanica, con ritorno a molla*

- *Installazione del motore verticale*
- *Meccanismo di ritorno a molla*
- *Nessuna perdita*
- *Facilità di installazione e adescamento*
- *Alta precisione e accuratezza*
- *Disponibile versione ATEX*
- *Modalità di regolazione manuale, automatica o RAPIDA*
- *Ampia scelta di materiali:  
S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE  
altri materiali disponibili su richiesta*
- *Corpo ad alta resistenza alla corrosione*

#### Characteristics / *Caratteristiche*

Mod	Up to Max capacity	Up to max in pressure
	<i>Portata max</i>	<i>Pressione max</i>
	(l/h)	(Barg)
Mechanical Diaphragm pumps/ <i>Pompe a membrana meccanica</i>		
<b>D050</b>	49	14
<b>D100N</b>	438	5
<b>D101N</b>	418	10
<b>D121N</b>	570	3
<b>D122N</b>	1400	6

## Hydraulic Diaphragm type B&BR

### *Membrana idraulica 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

- Vertical motor installation
- Spring return mechanism
- No leakages
- Single diaphragm
- Easy installation and priming
- High precision and accuracy
- ATEX version available
- Manual, automatic or RAPIDA adjustment mode
- -Wide choice of wetted materials: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE other materials available upon request
- High corrosive resistance body

### **Pompe dosatrici a membrana idraulica, con ritorno a molla**

- *Installazione del motore verticale*
- *Meccanismo di ritorno a molla*
- *Nessuna perdita diaframma singolo*
- *Facilità di installazione e adescamento*
- *Alta precisione e accuratezza*
- *Disponibile versione ATEX*
- *Modalità di regolazione manuale, automatica o RAPIDA*
- *Ampia scelta di materiali: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE altri materiali disponibili su richiesta*
- *Corpo ad alta resistenza alla corrosione*

#### Characteristics / *Caratteristiche*

Mod	Max capacity <i>Portata max</i> (l/h)	Max in pressure <i>Pressione max</i> (Barg)
Hydraulic Diaphragm pumps/ <i>Pompe a membrana idraulica</i>		
<b>B125N</b>	108	20/13
<b>B175N</b>	418	20/7,8
<b>B250N</b>	1068	11/6.2

Higher pressures are available  
*Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta*

## Sandwich Hydraulic Diaphragm type SD

### *Membrana idraulica sandwich tipo SD*

- SANDWICH DOUBLE DIAPHRAGM
- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLID PARTICLES
- DOSED MEDIUM IS TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS
- LEAKAGE IS NOT ACCEPTABLE
- DIAPHRAGM RUPTURE DETECTOR IS REQUIRED
- SANDWICH A DOPPIA MEMBRANA
- 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

- Vertical motor installation
- Spring return mechanism
- No leakages
- Overpressure and relief internal valve
- Easy installation and priming
- High precision and accuracy
- ATEX version available
- Manual, automatic or RAPIDA adjustment mode.
- Wide choice of wetted materials: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE other materials available upon request
- High corrosive resistance body

### *Pompe dosatrici a membrana idraulica sandwich, con ritorno a molla*

- *Installazione del motore verticale*
- *Meccanismo di ritorno a molla*
- *Nessuna perdita*
- *Valvola interna di sovrappressione e sfioro*
- *Facilità di installazione e adescamento*
- *Alta precisione e accuratezza*
- *Disponibile versione ATEX*
- *Modalità di regolazione manuale, automatica o RAPIDA*
- *Ampia scelta di materiali: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE altri materiali disponibili su richiesta*
- *-Corpo ad alta resistenza alla corrosione*

#### Characteristics / *Caratteristiche*

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

Higher pressures are available  
AP stands for high pressure  
*Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta*  
AP indica le versioni ad alta pressione

## Spring Return Mechanical Diaphragm type FM

### *Membrana meccanica ritorno a molla tipo FM*

- MONOBLOCK PUMP
- LUBRICATED FOR LIFE
- NO MAINTENANCE
- PUMPED LIQUID CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLIDS
- PUMPED LIQUID IS HAZARDOUS
  
- *POMPA MONOBLOCCO*
- *LUBRIFICATA A VITA*
- *ESENTE DA MANUTENZIONE*
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
- *IL LIQUIDO POMPATO CONTIENE SOLUZIONI TOSSICHE*



### Spring return mechanical diaphragm dosing pump

- Vertical motor installation
- Spring return mechanism
- No leakages
- Very compact body
- Greased for life
- Easy installation and priming
- High precision and accuracy
- Plug& play version.
- Wide choice of wetted materials: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE  
other materials available upon request
- High corrosive resistance body

### *Pompe dosatrici a membrana meccanica, con ritorno a molla*

- *Installazione del motore verticale*
- *Meccanismo di ritorno a molla*
- *Nessuna perdita*
- *Corpo molto compatto*
- *Unto per la vita*
- *Facilità di installazione e adescamento*
- *Alta precisione e accuratezza*
- *Versione plug&play.*
- *Ampia scelta di materiali: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE  
altri materiali disponibili su richiesta*
- *Corpo ad alta resistenza alla corrosione*

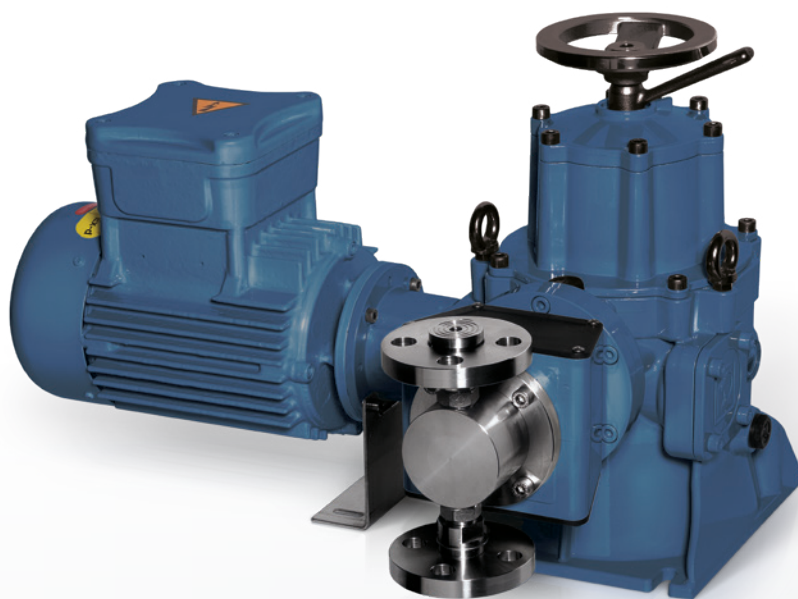
#### Characteristics / *Caratteristiche*

Mod	Max capacity <i>Portata max</i> (l/h)	Max in pressure <i>Pressione max</i> (Barg)
<b>FM 050N-30</b>	14	10
<b>FM 050N-50</b>	47	5

## Positive Return Plunger type A-I

### *Pistone ritorno positivo tipo A-I*

- PUMPED LIQUID DOES NOT CONTAINS SMALL AMOUNTS OF SUSPENDED SOLID PARTICLES
- DOSED MEDIUM IS CLEAN AND SAFE
- HIGH PRESSURE SOLUTION
  
- *IL LIQUIDO POMPATO NON CONTIENE PICCOLE QUANTITÀ DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE*
- *IL MEDIUM DOSATO È PULITO E SICURO*
- *SOLUZIONE AD ALTA PRESSIONE*



### Positive Return Plunger Dosing Pump

- A-I Positive Return Plunger dosing pumps comply with API 675 and ATEX standards
- Mechanism is an internal worm gear, fully oil bath lubricated and suitable to obtain multi-heads unit.
- Stroke adjustment can be manual or automatic through automatic actuator using 4-20 mA or different BUS communication protocol
- Pump performances in full compliance with API 675 3<sup>rd</sup> edition
- Internal overpressure and relief valve is provided for the complete safety of installation
- Standard material 316L, PVC, PVDF other solutions available upon request

### *Pompe dosatrici a pistone, con ritorno positivo*

- *Le pompe dosatrici a pistone a ritorno positivo A-I sono conformi con standard API 675 e ATEX*
- *Il meccanismo è un ingranaggio a vite senza fine interno, completamente lubrificato a bagno d'olio e adatto per ottenere gruppi multitestata*
- *La regolazione della corsa può essere manuale o automatica tramite attuatore automatico utilizzando 4-20mA o diverso protocollo di comunicazione BUS*
- *Prestazioni della pompa in piena conformità con API 675 3<sup>a</sup> edizione*
- *La sovrappressione interna e la valvola di sfioro sono fornite per la completa sicurezza dell'installazione*
- *Materiali standard 316L, PVC, PVDF altre soluzioni disponibili su richiesta*

#### Characteristics / *Caratteristiche*

Mod	Max capacity <i>Portata max</i> (l/h)	Max in pressure <i>Pressione max</i> (Barg)
Piston Pumps (API)/Pompe a pistone (API)		
<b>A I 175</b>	385	50
<b>A I 250</b>	1265	40
<b>A I 350</b>	3569	40
High Pressure/Alta pressione		
<b>AP-A I 175</b>	44	250
<b>AP-A I 250</b>	160	230
<b>AP-A I 350</b>	477	250

Higher pressures are available  
*Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta*

## Sandwich Hydraulic Diaphragm type SDI

### Membrana idraulica sandwich tipo SDI

- ZERO LEAKAGE PUMP
- SUITABLE FOR TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS APPLICATIONS AND HARSH ENVIRONMENT
- REMOTE FAILURE DETECTION SYSTEM
- EASE OF MAINTENANCE
- *POMPA A PERDITE ZERO*
- *ADATTO PER APPLICAZIONI TOSSICHE, CORROSIVE, PERICOLOSE E AMBIENTI DIFFICILI*
- *SISTEMA DI RILEVAMENTO GUASTI DA REMOTO*
- *FACILITÀ DI MANUTENZIONE*



### Positive Return Sandwich Hydraulic Diaphragm Dosing pump

- SDI Sandwich Hydraulic diaphragm dosing pumps comply with API 675 and ATEX standards
- Mechanism is an internal worm gear, fully oil bath lubricated and suitable to obtain multi-heads unit
- Stroke adjustment can be manual or automatic through automatic actuator using 4-20 mA or different BUS communication protocol
- Pump performances in full compliance with API 675 3<sup>rd</sup> edition.
- Internal overpressure and relief valve is provided for the complete safety of installation
- Standard material 316L, PVC, PVDF other solutions available upon request
- Standard pressure

### Pompe dosatrici a membrana idraulica sandwich, con ritorno positivo

- *Le pompe dosatrici a membrana idraulica SDI Sandwich sono conformi agli standard API 675 e ATEX.*
- *Il meccanismo è un ingranaggio a vite senza fine interno, completamente lubrificato a bagno d'olio e adatto per ottenere gruppi multitestata.*
- *La regolazione della corsa può essere manuale o automatica tramite attuatore automatico utilizzando 4-20 mA o diverso protocollo di comunicazione BUS.*
- *Prestazioni della pompa in piena conformità con API 675 3<sup>o</sup> edizione.*
- *La sovrappressione interna e la valvola di sicurezza sono fornite per la completa sicurezza dell'installazione.*
- *Materiale standard 316L, PVC, PVDF altre soluzioni disponibili su richiesta.*
- *Pressione standard*

#### Characteristics / Caratteristiche

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

Higher pressures are available

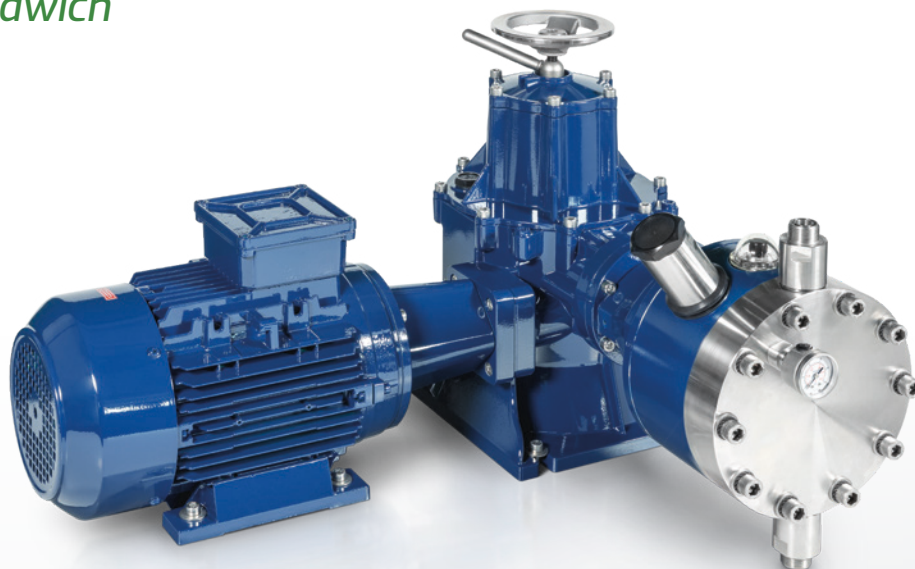
Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta

INOX 316L; PVC; PP; PVDF; PTFE; altri materiali disponibili a richiesta

## High Pressure Sandwich Hydraulic Diaphragm type MR I

### *Membrana idraulica sandwich alta pressione tipo MR I*

- ZERO LEAKAGE PUMP
- SUITABLE FOR TOXIC, CORROSIVE, HAZARDOUS APPLICATIONS AND HARSH ENVIRONMENT
- REMOTE FAILURE DETECTION SYSTEM
- SUITABLE FOR VERY LOW INLET PRESSURE
  
- *POMPA A PERDITE ZERO*
- *ADATTO PER APPLICAZIONI TOSSICHE, CORROSIVE, PERICOLOSE E AMBIENTI DIFFICILI*
- *SISTEMA DI RILEVAMENTO GUASTI DA REMOTO*
- *ADATTO PER PRESSIONE DI INGRESSO MOLTO BASSA*



#### Sandwich Hydraulic Diaphragm Dosing pump

- MR I Sandwich Hydraulic diaphragm dosing pumps comply with API 675 and ATEX standards
- Mechanism is an internal worm gear, fully oil bath lubricated and suitable to obtain multi-heads unit
- Stroke adjustment can be manual or automatic through automatic actuator using 4-20 mA or different BUS communication protocol
- Pump performances in full compliance with API 675 3<sup>rd</sup> edition
- Internal overpressure and relief valve is provided for the complete safety of installation
- Standard material 316L other solutions available upon request
- High Pressure

#### *Pompe dosatrici a membrana idraulica sandwich*

- *MR I Sandwich Pompe dosatrici idrauliche a membrana conformi alle norme API 675 e ATEX*
- *Il meccanismo è un ingranaggio a vite senza fine interno, completamente lubrificato a bagno d'olio e adatto per ottenere gruppi multitestata*
- *La regolazione della corsa può essere manuale o automatica tramite attuatore automatico utilizzando 4-20 mA o diverso protocollo di comunicazione BUS*
- *Prestazioni della pompa in piena conformità con API 675 3<sup>o</sup> edizione*
- *La sovrappressione interna e la valvola di sfioro sono fornite per la completa sicurezza dell'installazione*
- *Materiale standard 316L altre soluzioni disponibili su richiesta*
- *Alta pressione*

#### Characteristics / *Caratteristiche*

Mod	Max capacity <i>Portata max</i> (l/h)	Max in pressure <i>Pressione max</i> (Barg)
MR I pumps/Pompe MR I		
<b>MR I 175</b>	395	200
<b>MR I 250</b>	685	200
<b>MR I 350</b>	2390	200

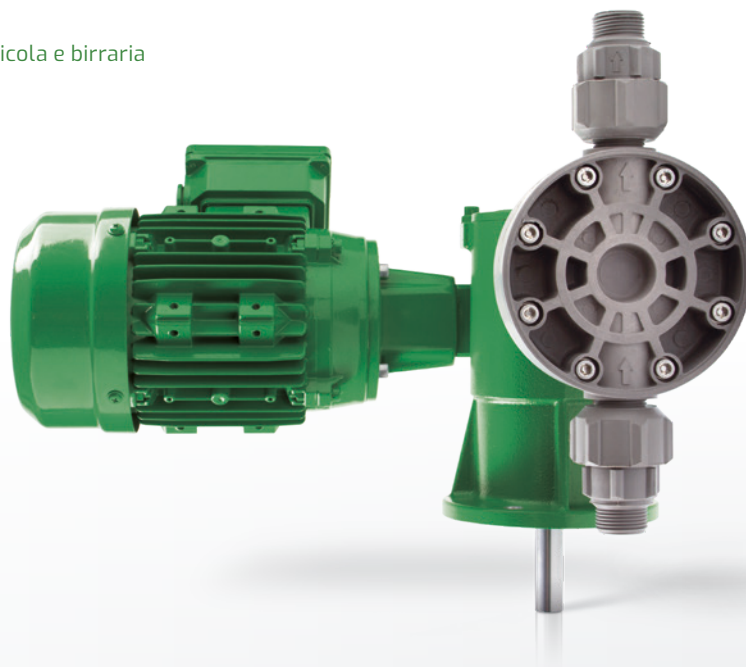
Higher pressures are available  
*Pressioni maggiori sono disponibili a richiesta*

## Vertical pump DV101 Series\*

### Pompa verticale Serie DV101\*

- \* Studied version suitable for enology and breweries
- \* Versione studiata per le esigenze dell'industria vitivinicola e birraria

- **ADAPTABLE**  
Motor can be easily switched from one side to the other
- **FLEXIBLE**  
Different versions suitable for any application requirement
- **QUICK DELIVERY TIMES**  
All configurations available as standard supply
- **ADATTABILE**  
Il motore può essere posizionato liberamente sia sul lato sinistro della pompa che sul destro
- **FLESSIBILE**  
Diverse versioni adatte ad ogni esigenza applicativa
- **TEMPI DI CONSEGNA RAPIDI**  
Tutte le configurazioni sono disponibili in forniture standard



#### Versatility and total configuration flexibility as manufacturing standard

With the DV101 Series vertical pump, maximum application versatility has been achieved thanks to the possibility of assembling the motor on both the left or right hand side of the pump. This feature, together with other customisation options, allow the DV101 pumps to achieve a unique application adaptability in the Food & Beverage sector.

#### An important step forward in the customisation process

The innovative features of the DV101 Series pumps allow maximum adaptability to the needs of the "Food and beverage" sector, both in performance and configuration, allowing a flexible motor positioning even after assembly. All configurations are available as standard, with no delay in delivery times.

#### Versatilità e totale flessibilità di configurazione, come standard realizzativo

Con la pompa verticale Serie DV101 è stata raggiunta la massima versatilità applicativa, grazie alla possibilità di assemblare il motore sia sul lato sinistro della pompa che su quello destro. Questa e altre possibilità di customizzazione, conferiscono alle pompe di questa serie una capacità di adattamento applicativo unica nel settore.

#### Un grande passo avanti nella customizzazione più spinta

Le caratteristiche innovative delle pompe Serie DV101 permettono la massima adattabilità alle esigenze del settore "Food and beverage", sia nelle prestazioni che nella configurazione di montaggio, permettendo un posizionamento del motore flessibile e modificabile anche in tempi successivi. Tutte le configurazioni sono disponibili come forniture standard, senza incidenza sui tempi di consegna.

#### Characteristics / Caratteristiche

Mod	Max capacity/Portata max (l/h)	Max in pressure/Pressione max (Barg)
Mechanical diaphragm metering pump/Pompa dosatrice a membrana meccanica		
<b>DV101N-70M</b>	216	8
<b>D101N-90</b>	325,2	5
<b>D101N-105</b>	438	4
<b>D101N-120</b>	501,6	3
Piston Metering Pump/Pompa dosatrice a pistone		
<b>AV101N-38</b>	79	13
<b>AV101N-47M</b>	123,5	8,5



## Dosing units

### Centraline di dosaggio

- RESISTANT AND SAFE MATERIALS
- ACCURATE AND PRECISE DOSING PUMPS
- EXCELLENT MIXING ABILITY
- MATERIALI RESISTENTI E SICURI
- POMPE DOSATRICI ACCURATE E PRECISE
- OTTIMA CAPACITÀ DI MISCELAZIONE



#### Main features

##### Tank

Made of resistant and safe materials for containing the liquid to be dosed, it is available in different capacities and designed to avoid leaks and ensure easy maintenance. It features a transparent level for visual monitoring of the liquid level.

##### Dosing Pump

Our precision dosing pump is designed to dispense accurate amounts of the desired liquid. Thanks to its advanced technology, it is able to dose variable quantities according to needs, allowing you to regulate the flow precisely and constantly. The pump is highly resistant to wear and harsh chemicals, ensuring reliable performance over time.

##### Stirrer

To ensure homogeneous mixing of the liquid in the tank, our dosing unit is equipped with a high-powered and silent stirrer. The agitator ensures that the liquid remains well mixed, avoiding sedimentation or particle accumulation. This feature is particularly advantageous when it comes to dosing liquids with particularly viscous or sedimentable properties.

#### Caratteristiche principali

##### Serbatoio

Realizzato in materiali resistenti e sicuri per il contenimento del liquido da dosare è disponibile in diverse capacità e progettato per evitare perdite e garantire una facile manutenzione. È dotato di un livello trasparente per il monitoraggio visivo del livello del liquido.

##### Pompa Dosatrice

La nostra pompa dosatrice di precisione è progettata per erogare quantità accurate del liquido desiderato. Grazie alla sua tecnologia avanzata, è in grado di dosare quantità variabili a seconda delle esigenze, consentendo di regolare il flusso in modo preciso e costante. La pompa è altamente resistente all'usura e alle sostanze chimiche aggressive, garantendo prestazioni affidabili nel tempo.

##### Agitatore

Per assicurare una miscelazione omogenea del liquido nel serbatoio, la nostra centralina di dosaggio è equipaggiata con un agitatore di alta potenza e silenzioso. L'agitatore assicura che il liquido rimanga ben mescolato, evitando la sedimentazione o l'accumulo di particelle. Questa caratteristica è particolarmente vantaggiosa quando si tratta di dosare liquidi con proprietà particolarmente vischiose o sedimentabili.

Available sizes  
Taglie disponibili

100 lt

200 lt

300 lt

500 lt

1.000 lt

1.600 lt

All dosing units can be equipped with Doseuro dosing pumps available on catalogue  
Tutte le centraline di dosaggio possono essere dotate di pompe di dosaggio doseuro presenti a catalogo

## 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

**Models**
**SMC**

- Analogic dosing pump
- Potentiometer manual adjustment range 10–100% with double regulating scale

**SMM**

- Digital dosing pump. Operating function regulated by microprocessor
- Manual flow rate adjustment with 3 digit display from 0–100%.
- Level control setting (probe not included)

**SSW**

- Digital dosing pump. Operating function is regulated by a microprocessor and 12X2 LCD display
- Multifunction or proportional by incoming digital or analogic signal: 0–20 mA; 1 x n; 1: n; 1 x n-M
- Level control setting (probe not included)

**SMF**

- Dosing pump with pH, Rx, Cl built in instruments
- Operation mode: 0–14 pH; –1000 : +1400mV; 0–2, 20, 200 ppm
- Temperature compensation 0–100°C; 4–20mA out-put Protection IP65
- Predisposed for level probe setting (probe not included)

**Modelli**
**SMC**

- *Pompa dosatrice analogica*
- *Campo di regolazione manuale del potenziometro 10–100% con doppia scala di regolazione*

**SMM**

- *Pompa dosatrice digitale. Funzione operativa regolata da microprocessore*
- *Regolazione manuale della portata con display a 3 cifre da 0–100%*
- *Impostazione del controllo di livello (sonda non inclusa)*

**SSW**

- *Pompa dosatrice digitale. La funzione operativa è regolata da un microprocessore e display LCD 12X2*
- *Multifunzione o proporzionale tramite segnale digitale o analogico in ingresso: 0–20 mA; 1×n; 1:n; 1×n-M*
- *Impostazione del controllo di livello (sonda non inclusa)*

**SMF**

- *Pompa dosatrice con strumenti pH, Rx, Cl integrati*
- *Modalità operativa: 0–14 pH; –1000 : +1400mV; 0–2, 20, 200 ppm*
- *Compensazione della temperatura 0–100°C; Protezione uscita 4–20 mA IP65*
- *Predisposto per impostazione sonda di livello (sonda non inclusa)*

**Characteristics / Caratteristiche**

Type	Max capacity (L/H)	Max pressure (Barg)	Stroke length (mm)	Stroke per minute (spm)	Absorbed power (Watt)	Absorbed current (Ampere)	Connection (mm)	Suction lift (mcw)	Weight (Kg)
<b>115</b>	1	15	0.8	120	37	0.16	4/6	2	3.5
	2	10							
	3	5							
	5	2							
<b>220</b>	2	20	1	120	58	0.25	4/6	2	3.5
	3	10							
	4	5							
<b>507</b>	5	7	1	120	37	0.16	4/6	2	3.5
	7	4							
	8	2							
<b>810</b>	3	12	1.4	120	58	0.25	4/6	2	4.1
	7	10							
	10	5							
<b>154</b>	11	2	2.2	120	58	0.25	4/6	2	4.1
	15	4							
	16	2							
<b>203</b>	17	1	2.2	120	58	0.25	4/6	2	4.1
	20	3							
	22	1							

# RAPIDA 2.0

- **DOSING ACCURACY**  
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
  - **MAINTENANCE PROGRAMMABLE**
- 
- **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
  - **MANUTENZIONE PROGRAMMABILE**



## 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.

Voltage feeding is 220 V by means of an internal transformer adapting the pump to an easy installation.

It is specifically fitted to the entire range of Doseuro SR series pumps.

### Function

- **Manual:** flow rate adjustment with digit display
- **Analogic:** flow rate adjustment with input 4-20mA or 0-20mA or 0-10V or 2-10V
- **RS485 serial port:** flow rate adjustment with ModBUs/RTU protocol
- **Level control setting:** predisposed to be connected to level sensor
- **Batch:** pump can be programmable for operating only for a certain quantity
- **Timing mode:** delayed start or working in a determinate time HH:mm
- **Remote alarm:** relay exit to switch for any alarm
- **Priming:** mode to facilitate pump start-up

## 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.

L'alimentazione della pompa è monofase 220V tramite un trasformatore interno rendendo la pompa molto versatile.

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

### Funzione

- **Manuale:** regolazione della portata grazie al display digitale
- **Analogica:** regolazione della portata con ingresso 4-20mA o 0-20mA o 0-10V o 2-10V
- **Porta seriale RS485:** regolazione della portata con protocollo ModBUs/RTU
- **Impostazione del controllo di livello:** predisposta per essere collegata al sensore di livello
- **Dosaggio Batch:** la pompa può essere programmata per funzionare solo per una certa quantità
- **Modalità temporizzazione:** partenza ritardata o funzionamento in un determinato periodo di tempo HH:mm
- **Allarme remoto:** uscita relè utilizzabile in caso di allarme
- **Priming:** modalità per facilitare l'avviamento della pompa

POSSIBILITY  
TO ROTATE  
THE MOTOR  
+/- 90°

POSSIBILITÀ  
DI RUOTARE  
IL MOTORE  
DI +/- 90°

GRAPHIC DISPLAY WITH  
INDICATION OF CURRENT  
FLOW RATE (IN L / H OR GPH),  
% OF SPEED OR CURRENT  
FREQUENCY

DISPLAY GRAFICO CON  
INDICAZIONE DI PORTATA  
ATTUALE (IN L/H O GPH),  
% DI VELOCITÀ O  
FREQUENZA ATTUALE

POSSIBILITY  
TO INSTALL  
WIRED REMOTE  
CONTROL KIT

POSSIBILITÀ  
DI INSTALLARE KIT  
DI REMOTIZZAZIONE  
CABLATO



**Pump assignment / Assegnazione della pompa**

Pump model Modello pompa	RAPIDA2.0 02 0.25KW	RAPIDA2.0 0.3 0.37KW	RAPIDA2.0 0.5 0.55KW	RAPIDA2.0 0.7 0.75KW
D050N	■			
D100N	■	■		
D101N	■	■		
D121N			■	
D122N			■	■
A-B-BR-SD 125N	■			
A-B-BR-SD 175N	■	■		
A-B-BR-SD 250N			■	■
A350N				■



# JustSwitchOn

## COMPACT DOSING SYSTEM

- **PRE-CONFIGURED**  
Rigid and standardised frame with pre-plumbed piping assemblies
- **MAXIMUM DOSING ACCURACY**
- **MINIMAL SPACE REQUIRED**
- **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**
- **SPAZIO MINIMO RICHIESTO**
- **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 (l/h)	Max in pressure Pressione max (Barg)
JSO 1/2"	200	10
JSO 3/4"	400	10
JSO 1"	1050	10
JSO 1 1/2"	1500	10

#### Pump assignment / Assegnazione della pompa

Mod	JSO 1/2"	JSO 3/4"	JSO 1"	JSO 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				■

## Poly-unit type HA-HE

### Polipreparatori tipo HA-HE

- AUTOMATIC SYSTEM FOR POLYELECTROLITE SOLUTIONS
- COMPACT UNIT
- SUITABLE FOR POWDER OR EMULSION POLYELECTROLITE SOLUTIONS
- DOSING SYSTEM UNITS AVAILABLE
- SISTEMI AUTOMATICI PER SOLUZIONI POLIELETTROLITE
- UNITÀ COMPATTA
- ADATTO PER POLIELETTROLITA IN POLVERE O IN EMULSIONE
- DISPONIBILI UNITÀ DI DOSAGGIO



#### Automatic plants for dissolution and preparation of powder/emulsion polyelectrolytes

- Hourly production capacity from 300 l/h to 7000 l/h
- Minimum maturing time 30 minutes at 20 °C
- CONCENTRATION FROM 1 ‰ TO 7 ‰
- Tank material in stainless steel AISI 304 or HDPP
- Preparation, maturation and stocking tanks
- Automation of the preparation to control water and powder/emulsion inlet to assure the set % of solution and maturing time
- Control panel, integrated
- Polyelectrolyte chemical dosing pumps, upon request.
- Impianti automatici per la preparazione di polielettrolita in polvere/emulsione
- Automatic plants for the preparation of polyelectrolyte powder/emulsion
- Their compact design
- Double adjustment: by Inverter or manual knob allows the pump to be flexible and an accuracy of dosing of 1:500

#### Impianti automatici per la preparazione di polielettrolita in polvere/emulsione

- Capacità di produzione oraria da 300 l/h a 7000 l/h
- Tempo minimo di stagionatura 30 minuti a 20 °C
- Concentrazione da 1 ‰ A 7 ‰
- Materiale vasca in acciaio inox AISI 304 o HDPP
- Vasche di preparazione, maturazione e stoccaggio
- Automazione della preparazione per il controllo dell'acqua e ingresso polvere/emulsione per garantire la % di set di soluzione e tempo di maturazione
- Pannello di controllo, integrato
- Pompe dosatrici chimiche in polielettrolita, su richiesta.
- Impianti automatici per la preparazione di polielettrolita in polvere/emulsione
- Impianti automatici per la preparazione di polveri/emulsioni di polielettrolita
- Design compatto
- Doppia regolazione : tramite inverter o manopola permette alla pompa una grande adattabilità ed una precisione di dosaggio di 1:500

#### Characteristics / Caratteristiche

Mod	Version	Max capacity
	Versionex	Portata max
		da 500 a 500 l/h
HA	Powder/Polvere	5.000
HE	Emulsion/Emulsione	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.*

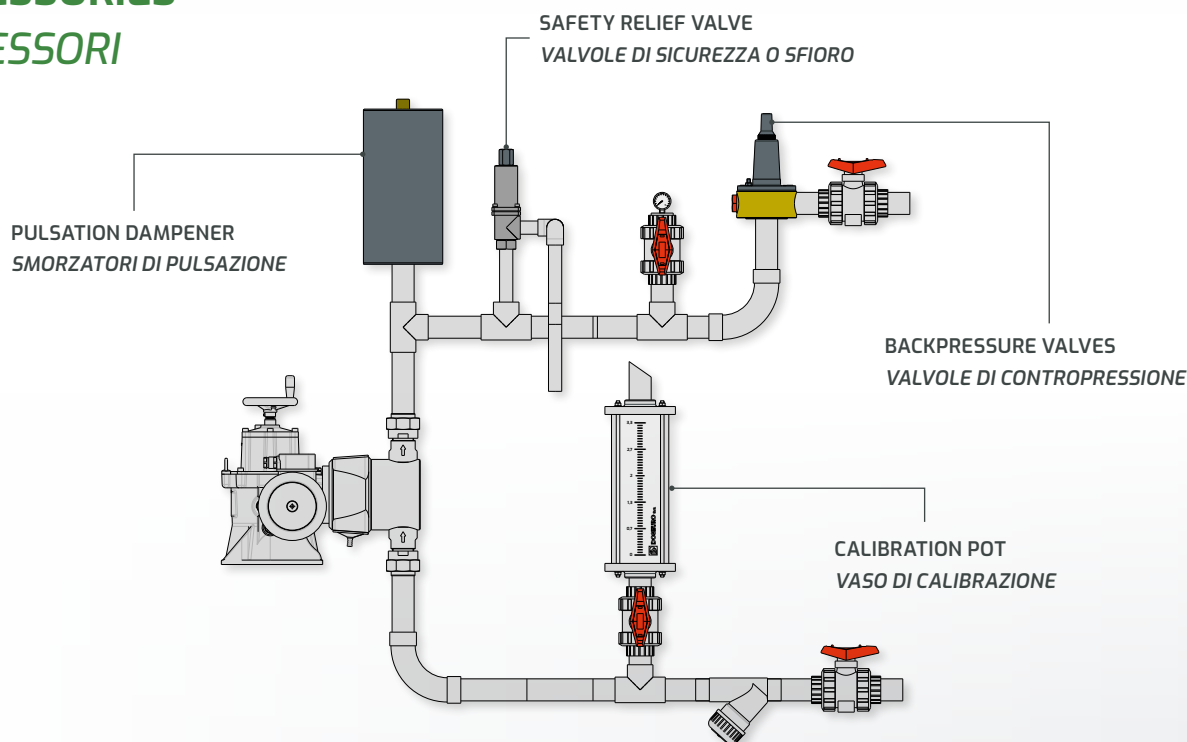
#### Characteristics / *Caratteristiche*

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

Atex or special execution on request  
*Esecuzioni speciali e ATEX su richiesta*



## ACCESSORIES ACCESSORI



### Safety valve Valvole di sicurezza



Safety valve is installed on pump delivery pipe and it is jointed 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 jointed 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.*

## Polyethylene tanks

*Serbatoi in polietilene*



Suitable to be fitted with metering pump on its top

*Disponibili con pompa dosatrice installata*

## Calibration pot

*Calibratore*



Calibration pot used to check the real flow rate after installation. It consists of a graduated cylinder in syntetic glass with wetted parts in S.S. 316 or PVC. It is dimensioned to have on minutes calibration

*Vaso di calibrazione utilizzato per controllare la portata reale dopo l'installazione. È costituito da un cilindro graduato in vetro sintetico con parti bagnate in S.S. 316 o PVC. E' dimensionato per avere la calibrazione sui minuti*

## Pulsation dampener

*Smorzatori di pulsazione*



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.*

# After sales service *Servizio post vendita*

Doseuro is able to offer quick and efficient assistance. A team of specialists is ready to intervene offering the right service at the right time.

*Doseuro è in grado di offrire un'assistenza rapida ed efficiente. Un team di specialisti è pronto ad intervenire offrendo il servizio giusto al momento giusto.*



# Contacts

## **Doseuro Srl**

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

## **FPZ Austria GmbH & Germany**

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 Turkey**

Dudullu OSB. Mah. Imes 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 Turkey**  
Istanbul, Turkey

**FPZ, Inc.**  
Saukville, Wisconsin, USA

**FPZ Mèxico**  
Zapopan, Jalisco, Mèxico

**FPZ Middle East**  
Dubai, United Arab Emirates

**Agents and  
distributors**  
Agenti  
e distributori

**Headquarter**  
Sede centrale

**FPZ**  
Concorezzo (MB), Italy

T. +39 039 690981  
info@fpz.com

[www.fpz.com](http://www.fpz.com)

**4**  
production plants  
siti produttivi

**8**  
subsidiary  
branches  
filiali commerciali

**70**  
countries  
paesi nel mondo