



FGS SERIES



SOLENOID PUMPS, INSTRUMENTS, PROBES AND
ACCESSORIES

POMPE DOSATRICI SERIE FGS *SERIES SOLENOID DOSING PUMPS*

Le pompe dosatrici elettromagnetiche della serie FGS rappresentano la soluzione ideale per applicazioni di trattamento dell'acqua che richiedono precisione, affidabilità e versatilità. Progettate per garantire un dosaggio chimico costante e preciso, le pompe FGS si distinguono per le loro prestazioni elevate, la facilità d'installazione e la sicurezza integrata. Grazie alla loro struttura resistente e alla compatibilità con un'ampia gamma di prodotti chimici, offrono un funzionamento impeccabile anche in ambienti difficili. Inoltre, i sistemi di controllo intuitivi e i meccanismi di sicurezza incorporati assicurano un processo di dosaggio efficiente, sicuro e privo di malfunzionamenti.

The FGS series solenoid-driven dosing pumps are the ideal solution for water treatment applications that require precision, reliability, and versatility. Designed to ensure consistent and accurate chemical dosing, FGS pumps stand out for their high performance, ease of installation, and built-in safety features. Thanks to their robust construction and compatibility with a wide range of chemicals, they operate flawlessly even in challenging environments. Additionally, intuitive control systems and integrated safety mechanisms ensure an efficient, secure, and malfunction-free dosing process.

CAMPI DI APPLICAZIONE • *FIELDS OF APPLICATION*



Trattamento delle acque di una piscina • *Swimming pools water treatment*

Dosaggio di ipoclorito di sodio, anticalcare e anticorrosivi
Dosage of sodium hypochlorite, limescale removers and anticorrosives

Regolazione del pH tramite acidi o basi • *pH regulation using acids or bases*

Iniezione di flocculanti o anti-alghe • *Injection of flocculants or anti-algae*



Trattamento delle acque reflue • *Wastewater treatment*

Dosaggio di ipoclorito di sodio • *Dosage of sodium hypochlorite*



Fertirrigazione • *Fertigation*

Iniezione di fertilizzanti liquidi • *Liquid fertilizer injection*

Distribuzione di prodotti fitosanitari • *Distribution of plant protection products*

Trattamenti preventivi nell'irrigazione • *Preventive treatments in irrigation*



Industria farmaceutica e cosmetica • *Pharmaceutical and cosmetic industry*

Ingredienti attivi (API) • *Active ingredients (API)*

Conservanti • *Preservatives*

Fragranze • *Fragrances*

Soluzioni disinfettanti o detergenti • *Disinfectant or cleaning solutions*



Industria alimentare e delle bevande • *Food and beverage industry*

Additivi alimentari • *Food additives*

Aromi • *Flavors*

Conservanti • *Preservatives*

Detergenti e disinfettanti nei sistemi CIP • *Detergents and disinfectants in CIP systems*



Industria chimica • *Chemical industry*

Reagenti chimici liquidi • *Liquid chemical reagents*

Catalizzatori • *Catalysts*

Acidi, basi o solventi • *Acids, bases or solvents*

Additivi di processo • *Process additives*

SELETORE DI PRESTAZIONI • BUILT-IN PERFORMANCE SELECTOR

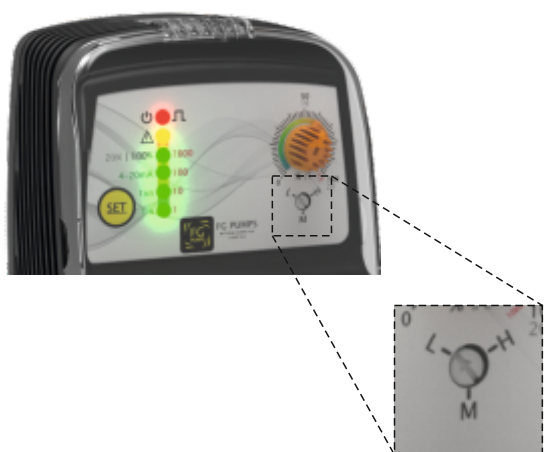
Le pompe dosatrici elettromagnetiche della serie FGS rappresentano la soluzione ideale per esigenze di dosaggio precise e versatili, consentendo di ottenere diverse portate con la stessa pompa.

La stessa pompa dosatrice elettromagnetica può adattarsi alle esigenze specifiche dell'impianto, erogando una portata maggiore per soddisfare i requisiti chimici dell'impianto o riducendo la portata massima per garantire un dosaggio ancora più preciso.

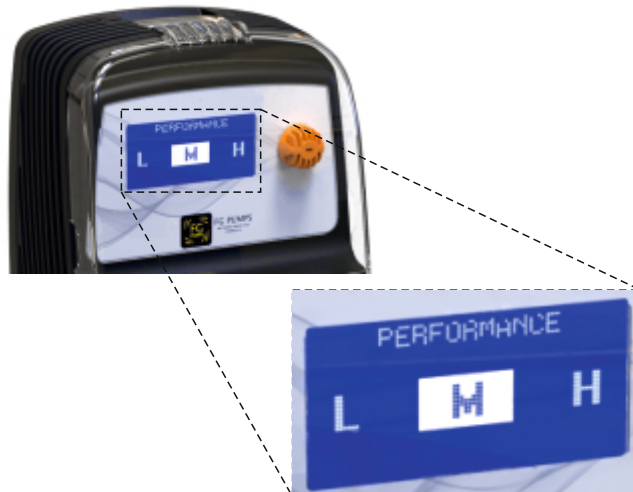
Solenoid driven dosing pumps FGS series are the ultimate solution for precise and versatile dosing needs, allowing to achieve different flow rates using the same pump.

The same solenoid driven dosing pump can adapt to the specific needs of the installation, outputting more flow rate to meet the chemical requirements of the plant or reduce the max flow rate to ensure even more precise dosing.

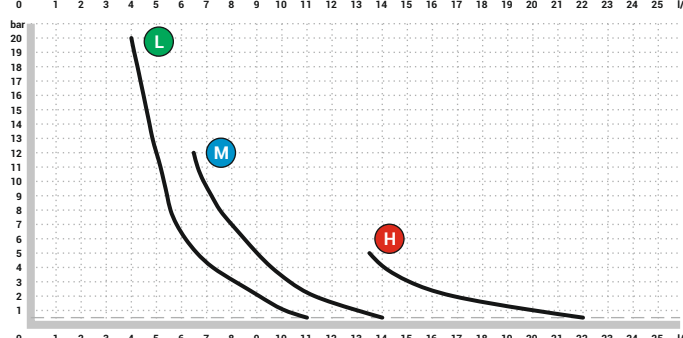
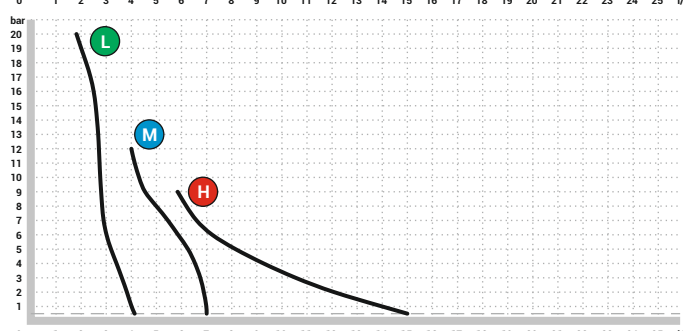
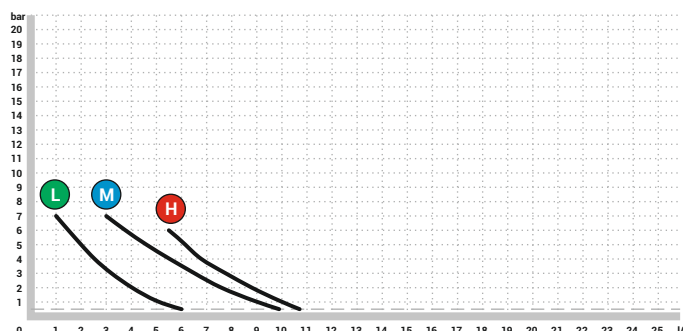
Versione analogica • Analog version



Versione digitale • Digital version



Elettromagnete Solenoid	Prestazione Performance	Portata	Pressione
		Flow rate lph (gph)	Pressure bar (psi)
60	L	1 (0,26)	7 (102)
	M	3 (0,79)	7 (102)
	H	5,5 (1,45)	6 (87)
70	L	1,8 (0,48)	20 (290)
	M	4 (1,06)	12 (174)
	H	5,8 (1,53)	9 (131)
80	L	4 (1,06)	20 (290)
	M	6,5 (1,72)	12 (174)
	H	13,5 (3,57)	5 (72,5)



POMPA DOSATRICE COSTANTE - FGS K

FGS K - CONSTANT ON-OFF DOSING PUMP



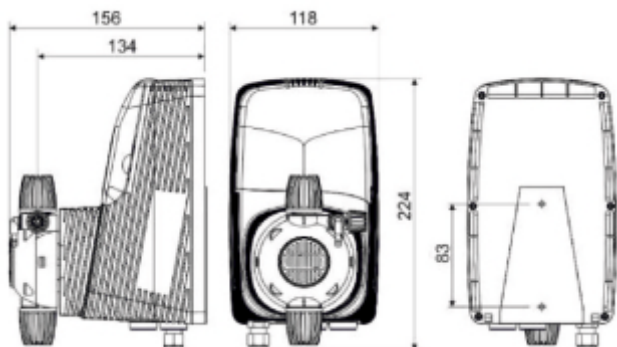
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica
- Funzionamento ON-OFF con possibilità di regolazione della frequenza dei colpi 0÷100% oppure 0÷20%;
 - Alimentazione elettrica 230Vac 50/60Hz (a richiesta 110Vac);
 - Pompa dosatrice con grado di protezione IP65;
 - Montaggio a parete mediante staffa di fissaggio;
 - Possibilità di selezionare la prestazione desiderata (L, M, H) che permette una elevata flessibilità di utilizzo.

Analogue solenoid driven dosing pump

- ON-OFF operation with adjustable stroke frequency from 0 to 100% or 0 to 20%;
- Power supply: 230Vac 50/60Hz (110Vac available upon request);
- Dosing pump with IP65 protection rating;
- Wall-mounted with mounting bracket;
- Option to select the desired performance (L, M, H), allowing for high flexibility of use.

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



CORPI POMPA DISPONIBILI - AVAILABLE PUMP HEADS

**CORPO POMPA
PP**



**PP
PUMP HEAD**

**CORPO POMPA
PVDF**



**PVDF
PUMP HEAD**

**SPURGO
AUTOMATICO**



**AUTO
AIR BLEED**

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Versione standard - Standard version	
Alimentazione - Power supply	230Vac 50/60 Hz
Cassa pompa - Pump casing	PP (polypropylene)
Corpo pompa - Pump head	PP (polypropylene)
Diaframma - Diaphragm	PTFE
Conessioni - Connection	1/2" BSPm
Sfere - Balls	Pyrex
Tenute - Seals	FPM
Tubi - Hoses	4x6

A richiesta disponibile alimentazione 110Vac
Power supply 110Vac available upon request

A richiesta sono disponibili le tenute in EPDM
EPDM seals are available upon request

NORME CONFORMI- COMPLIANT STANDARDS







Direttiva EMC - EMC directive
Direttiva Bassa Tensione (DBT) - Low Voltage Directive (LVD)
Direttiva ROHS - ROHS Directive
Direttiva WEEE - WEEE Directive

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

Codice Code	Elettromagnete Solenoid	Prestazione Performance	Portata Flow rate	Pressione Pressure	Colpi/min. Strokes/min.	Vol. di iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption
			lph (gph)	bar (psi)		ml/colpo (fl.OZ/stroke)	Watt
FGS1001201000	60	L	1 (0,26) 5 (1,32)	7 (102) 1 (14,5)	100	0,17 (0,006) 0,83 (0,028)	13
		M	3 (0,79) 9 (2,38)	7 (102) 1 (14,5)	150	0,33 (0,011) 1 (0,034)	16
		H	5,5 (1,45) 10 (2,64)	6 (87) 1 (14,5)	180	0,51 (0,017) 0,93 (0,031)	22
FGS1002201000	70	L	1,8 (0,48) 4 (1,06)	20 (290) 1 (14,5)	75	0,4 (0,014) 0,89 (0,03)	18
		M	4 (1,06) 7 (1,85)	12 (174) 1 (14,5)	120	0,56 (0,019) 0,97 (0,033)	25
		H	5,8 (1,53) 14 (3,70)	9 (131) 1 (14,5)	180	0,54 (0,018) 1,3 (0,044)	27
FGS1003201000	80	L	4 (1,06) 10 (2,64)	20 (290) 1 (14,5)	150	0,44 (0,015) 1,11 (0,038)	24
		M	6,5 (1,72) 13 (3,43)	12 (174) 1 (14,5)	200	0,54 (0,018) 1,08 (0,037)	27
		H	13,5 (3,57) 20 (5,28)	5 (72,5) 1 (14,5)	300	0,75 (0,025) 1,11 (0,038)	35

Le prestazioni indicate si riferiscono a test effettuati con acqua a temperatura ambiente
The indicated performances refer to tests carried out with water at room temperature

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED

Filtro di fondo Foot filter	Valvola di iniezione Injection valve	2+2m tubo PVC 2+2m PVC hose	2m tubo PE 2m PE hose	Staffa di fissaggio Fixing bracket	Tasselli + viti wall plugs + screws
					

PARTI DI RICAMBIO - SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione Description
ADSP9000100	Corpo pompa ½" BSPm PP-GL-FPM • PP-GL FPM ½" BSPm Pump head
ADSP9000101	Corpo pompa ½" BSPm PP-GL-EPDM • PP-GL EPDM ½" BSPm Pump head
ADSP900PI05	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM ½" BSPm Pump head
ADSP900PI06	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM ½" BSPm Pump head
ADSP9005010	Kit valvole aspirazione-mandata PP-GL-FPM • PP-GL-FPM suction-delivery valve kit
ADSP9005011	Kit valvole aspirazione-mandata PP-GL-EPDM • PP-GL-EPDM suction-delivery valve kit
ADSP9005P12	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM suction-delivery valve kit
ADSP9005P13	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM suction-delivery valve kit
ADSP6200007	Valvola di iniezione ½" BSPm PP-GL-FPM • PP-GL-FPM ½" BSPm Injection valve
ADSP6200027	Valvola di iniezione ½" BSPm PP-GL-EPDM • PP-GL-EPDM ½" BSPm Injection valve
ADSP6200031	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM ½" BSPm Injection valve
ADSP6200032	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM ½" BSPm Injection valve
ADSP6000001	Filtro di fondo PP-GL-FPM • PP-GL-FPM Foot filter
ADSP6100001	Filtro di fondo PP-GL-EPDM • PP-GL-EPDM Foot filter
ADSP6000028	Filtro di fondo PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM Foot filter
ADSP6000029	Filtro di fondo PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM Foot filter
ADSP9200001	Diaframma PTFE • PTFE diaphragm

POMPA DOSATRICE PROPORZIONALE - FGS P

FGS P - PROPORTIONAL DOSING PUMP



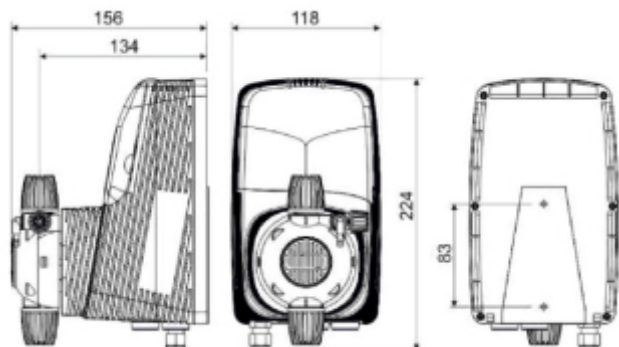
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica proporzionale
- Funzionamento proporzionale ad un segnale proveniente da un contatore d'acqua o proveniente da un segnale 4-20 mA;
 - Funzionamento ON-OFF con possibilità di regolazione della frequenza dei colpi 0÷100% oppure 0÷20%;
 - Predisposizione per sonda di livello;
 - Alimentazione elettrica 230Vac 50/60Hz (a richiesta 110Vac);
 - Pompa dosatrice con grado di protezione IP65;
 - Montaggio a parete mediante staffa di fissaggio;
 - Possibilità di selezionare la prestazione desiderata (L, M, H) che permette una elevata flessibilità di utilizzo.

Proportional solenoid driven dosing pump

- Operation proportional to a signal coming from a water meter or from a 4-20 mA signal;
- ON-OFF operation with adjustable stroke frequency from 0 to 100% or 0 to 20%;
- Level probe connection available;
- Power supply: 230Vac 50/60Hz (110Vac available upon request);
- Dosing pump with IP65 protection rating;
- Wall-mounted with mounting bracket;
- Option to select the desired performance (L, M, H), allowing for high flexibility of use.

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



CORPI POMPA DISPONIBILI - AVAILABLE PUMP HEADS

CORPO POMPA PVDF



**PVDF
PUMP HEAD**

SPURGO AUTOMATICO



**AUTO
AIR BLEED**

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Versione standard - Standard version	
Alimentazione - Power supply	230Vac 50/60 Hz
Cassa pompa - Pump casing	PP (polypropylene)
Corpo pompa - Pump head	PVDF
Diaframma - Diaphragm	PTFE
Connessioni - Connection	1/2" BSPm
Sfere - Balls	Ceramic
Tenute - Seals	FPM
Tubi - Hoses	4x6

A richiesta disponibile alimentazione 110Vac
Power supply 110Vac available upon request

A richiesta sono disponibili le tenute in EPDM
EPDM seals are available upon request

NORME CONFORMI- COMPLIANT STANDARDS







Direttiva EMC - EMC directive
Direttiva Bassa Tensione (DBT) - Low Voltage Directive (LVD)
Direttiva ROHS - ROHS Directive
Direttiva WEEE - WEEE Directive

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

Codice Code	Elettromagnete Solenoid	Prestazione Performance	Portata Flow rate	Pressione Pressure	Colpi/min. Strokes/min.	Vol. di iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption
			lph (gph)	bar (psi)		ml/colpo (fl.OZ/stroke)	Watt
FGS11013A2000	60	L	1 (0,26) 5 (1,32)	7 (102) 1 (14,5)	100	0,17 (0,006) 0,83 (0,028)	13
		M	3 (0,79) 9 (2,38)	7 (102) 1 (14,5)	150	0,33 (0,011) 1 (0,034)	16
		H	5,5 (1,45) 10 (2,64)	6 (87) 1 (14,5)	180	0,51 (0,017) 0,93 (0,031)	22
FGS11023A2000	70	L	1,8 (0,48) 4 (1,06)	20 (290) 1 (14,5)	75	0,4 (0,014) 0,89 (0,03)	18
		M	4 (1,06) 7 (1,85)	12 (174) 1 (14,5)	120	0,56 (0,019) 0,97 (0,033)	25
		H	5,8 (1,53) 14 (3,70)	9 (131) 1 (14,5)	180	0,54 (0,018) 1,3 (0,044)	27
FGS11033A2000	80	L	4 (1,06) 10 (2,64)	20 (290) 1 (14,5)	150	0,44 (0,015) 1,11 (0,038)	24
		M	6,5 (1,72) 13 (3,43)	12 (174) 1 (14,5)	200	0,54 (0,018) 1,08 (0,037)	27
		H	13,5 (3,57) 20 (5,28)	5 (72,5) 1 (14,5)	300	0,75 (0,025) 1,11 (0,038)	35

Le prestazioni indicate si riferiscono a test effettuati con acqua a temperatura ambiente
 The indicated performances refer to tests carried out with water at room temperature

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED

Filtro di fondo Foot filter	Valvola di iniezione Injection valve	2+2m tubo PVC 2+2m PVC hose	2m tubo PE 2m PE hose	Staffa di fissaggio Fixing bracket	Tasselli + viti wall plugs + screws
					

PARTI DI RICAMBIO - SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione Description
ADSP900PI05	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM ½" BSPm Pump head
ADSP900PI06	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM ½" BSPm Pump head
ADSP9005P12	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM suction-delivery valve kit
ADSP9005P13	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM suction-delivery valve kit
ADSP6200031	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM ½" BSPm Injection valve
ADSP6200032	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM ½" BSPm Injection valve
ADSP6000028	Filtro di fondo PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM Foot filter
ADSP6000029	Filtro di fondo PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM Foot filter
ADSP9200001	Diaframma PTFE • PTFE diaphragm

POMPA DOSATRICE MULTIFUNZIONE - FGS M

FGS M - MULTIFUNCTION DOSING PUMP



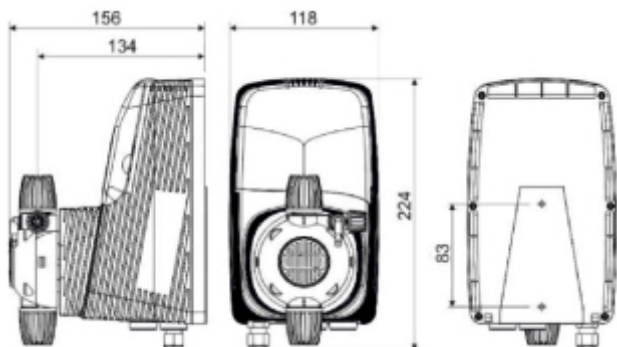
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- Pompa dosatrice elettromagnetica digitale proporzionale
- Funzionamento proporzionale ad un segnale proveniente da un contatore d'acqua o proveniente da un segnale 4-20mA;
 - Funzionamento ON-OFF con possibilità di regolazione della frequenza dei colpi 0÷100% oppure 0÷20%;
 - Programmazione del dosaggio attraverso un timer;
 - Menu di programmazione disponibili in 7 diverse lingue;
 - Predisposizione per sensore di flusso;
 - Predisposizione per sonda di livello;
 - Alimentazione elettrica 230Vac o 110Vac 50/60Hz (su richiesta 12Vdc);
 - Pompa dosatrice con grado di protezione IP65;
 - Montaggio a parete mediante staffa di fissaggio;
 - Possibilità di selezionare la prestazione desiderata (L, M, H) che permette una elevata flessibilità di utilizzo.

Proportional solenoid driven dosing pump

- Operation proportional to a signal coming from a water meter or from a 4-20 mA signal;
- ON-OFF operation with adjustable stroke frequency from 0 to 100% or 0 to 20%;
- Programming of dosage through a timer;
- Programming menus available in 7 different languages;
- Flow sensor connection available;
- Level probe connection available;
- Power supply: 230Vac or 110Vac 50/60Hz (12Vdc available upon request);
- Dosing pump with IP65 protection rating;
- Wall-mounted with mounting bracket;
- Option to select the desired performance (L, M, H), allowing for high flexibility of use.

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



CORPI POMPA DISPONIBILI - AVAILABLE PUMP HEADS

CORPO POMPA PVDF



PVDF
PUMP HEAD

SPURGO AUTOMATICO



AUTO
AIR BLEED

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Versione standard - Standard version	
Alimentazione - Power supply	230/110Vac 50/60 Hz
Cassa pompa - Pump casing	PP (polypropylene)
Corpo pompa - Pump head	PVDF
Diaframma - Diaphragm	PTFE
Connessioni - Connection	1/2" BSPm
Sfere - Balls	Ceramic
Tenute - Seals	FPM
Tubi - Hoses	4x6

A richiesta sono disponibili le tenute in EPDM
EPDM seals are available upon request

NORME CONFORMI - COMPLIANT STANDARDS

Direttiva EMC - EMC directive

Direttiva Bassa Tensione (DBT) - Low Voltage Directive (LVD)

Direttiva ROHS - ROHS Directive







Direttiva WEEE - WEEE Directive

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

Codice Code	Elettromagnete Solenoid	Prestazione Performance	Portata Flow rate	Pressione Pressure	Colpi/min. Strokes/min.	Vol. di iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption
			lph (gph)	bar (psi)		ml/colpo (fl.OZ/stroke)	Watt
FGS12013A2000	60	L	1 (0,26) 5 (1,32)	7 (102) 1 (14,5)	100	0,17 (0,006) 0,83 (0,028)	13
		M	3 (0,79) 9 (2,38)	7 (102) 1 (14,5)	150	0,33 (0,011) 1 (0,034)	16
		H	5,5 (1,45) 10 (2,64)	6 (87) 1 (14,5)	180	0,51 (0,017) 0,93 (0,031)	22
FGS12023A2000	70	L	1,8 (0,48) 4 (1,06)	20 (290) 1 (14,5)	75	0,4 (0,014) 0,89 (0,03)	18
		M	4 (1,06) 7 (1,85)	12 (174) 1 (14,5)	120	0,56 (0,019) 0,97 (0,033)	25
		H	5,8 (1,53) 14 (3,70)	9 (131) 1 (14,5)	180	0,54 (0,018) 1,3 (0,044)	27
FGS12033A2000	80	L	4 (1,06) 10 (2,64)	20 (290) 1 (14,5)	150	0,44 (0,015) 1,11 (0,038)	24
		M	6,5 (1,72) 13 (3,43)	12 (174) 1 (14,5)	200	0,54 (0,018) 1,08 (0,037)	27
		H	13,5 (3,57) 20 (5,28)	5 (72,5) 1 (14,5)	300	0,75 (0,025) 1,11 (0,038)	35

Le prestazioni indicate si riferiscono a test effettuati con acqua a temperatura ambiente
 The indicated performances refer to tests carried out with water at room temperature

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED

Filtro di fondo Foot filter	Valvola di iniezione Injection valve	2+2m tubo PVC 2+2m PVC hose	2m tubo PE 2m PE hose	Staffa di fissaggio Fixing bracket	Tasselli + viti wall plugs + screws
					

PARTI DI RICAMBIO - SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione Description
ADSP900PI05	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM ½" BSPm Pump head
ADSP900PI06	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM ½" BSPm Pump head
ADSP9005P12	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM suction-delivery valve kit
ADSP9005P13	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM suction-delivery valve kit
ADSP6200031	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM ½" BSPm Injection valve
ADSP6200032	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM ½" BSPm Injection valve
ADSP6000028	Filtro di fondo PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM Foot filter
ADSP6000029	Filtro di fondo PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM Foot filter
ADSP9200001	Diaframma PTFE • PTFE diaphragm

POMPA DOSATRICE CON MISURA PH INTEGRATA - FGS PH FGS PH - DOSING PUMP WITH INTEGRATED PH CONTROL



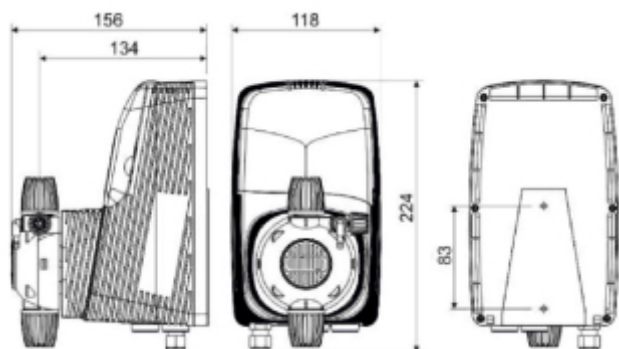
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- Pompa dosatrice elettromagnetica con controller integrato
- Possibilità di scegliere tra la misura di pH o la misura di Redox;
 - Funzionamento proporzionale alla misura scelta;
 - Predisposizione per funzione INHIBIT;
 - Predisposizione per sensore di flusso;
 - Predisposizione per sonda di livello;
 - Verifica della qualità dell'elettrodo;
 - Allarme OFA programmabile;
 - Allarmi misure alte/basse, programmabili;
 - Menu di programmazione disponibili in 7 diverse lingue;
 - Alimentazione elettrica 230Vac o 110Vac 50/60Hz (a richiesta 12Vdc);
 - Pompa dosatrice con grado di protezione IP65;
 - Montaggio a parete mediante staffa di fissaggio;
 - Possibilità di selezionare la prestazione desiderata (L, M, H) che permette una elevata flessibilità di utilizzo.

Solenoid driven dosing pump with built-in controller

- Choose between pH or ORP measurement;
- Operation proportional to the selected measurement;
- Ready for INHIBIT function;
- Ready for flow sensor;
- Ready for level probe;
- Electrode quality check;
- Adjustable OFA (Over Feed Alarm);
- Adjustable low value/high value alarms
- Programming menus available in 7 different languages;
- Power supply: 230Vac or 110Vac 50/60Hz (12Vdc available upon request);
- Dosing pump with IP65 protection rating;
- Wall-mounted with mounting bracket;
- Option to select the desired performance (L, M, H), allowing for high flexibility of use.

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



CORPI POMPA DISPONIBILI - AVAILABLE PUMP HEADS

CORPO POMPA PVDF



**PVDF
PUMP HEAD**

SPURGO AUTOMATICO



**AUTO
AIR BLEED**

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Versione standard - Standard version	
Alimentazione - Power supply	230/110Vac 50/60 Hz
Cassa pompa - Pump casing	PP (polypropylene)
Corpo pompa - Pump head	PVDF
Diaframma - Diaphragm	PTFE
Conessioni - Connection	1/2" BSPm
Sfere - Balls	Ceramic
Tenute - Seals	FPM
Tubi - Hoses	4x6

**A richiesta sono disponibili le tenute in EPDM
EPDM seals are available upon request**

NORME CONFORMI- COMPLIANT STANDARDS







Direttiva EMC - EMC directive
Direttiva Bassa Tensione (DBT) - Low Voltage Directive (LVD)
Direttiva ROHS - ROHS Directive
Direttiva WEEE - WEEE Directive

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

Codice Code	Elettromagnete Solenoid	Prestazione Performance	Portata Flow rate	Pressione Pressure	Colpi/min. Strokes/min.	Vol. di iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption
			lph (gph)	bar (psi)		ml/colpo (fl.OZ/stroke)	Watt
FGS13013A2000	60	L	1 (0,26) 5 (1,32)	7 (102) 1 (14,5)	100	0,17 (0,006) 0,83 (0,028)	13
		M	3 (0,79) 9 (2,38)	7 (102) 1 (14,5)	150	0,33 (0,011) 1 (0,034)	16
		H	5,5 (1,45) 10 (2,64)	6 (87) 1 (14,5)	180	0,51 (0,017) 0,93 (0,031)	22
FGS13023A2000	70	L	1,8 (0,48) 4 (1,06)	20 (290) 1 (14,5)	75	0,4 (0,014) 0,89 (0,03)	18
		M	4 (1,06) 7 (1,85)	12 (174) 1 (14,5)	120	0,56 (0,019) 0,97 (0,033)	25
		H	5,8 (1,53) 14 (3,70)	9 (131) 1 (14,5)	180	0,54 (0,018) 1,3 (0,044)	27
FGS13033A2000	80	L	4 (1,06) 10 (2,64)	20 (290) 1 (14,5)	150	0,44 (0,015) 1,11 (0,038)	24
		M	6,5 (1,72) 13 (3,43)	12 (174) 1 (14,5)	200	0,54 (0,018) 1,08 (0,037)	27
		H	13,5 (3,57) 20 (5,28)	5 (72,5) 1 (14,5)	300	0,75 (0,025) 1,11 (0,038)	35

Le prestazioni indicate si riferiscono a test effettuati con acqua a temperatura ambiente
 The indicated performances refer to tests carried out with water at room temperature

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED

Filtro di fondo Foot filter	Valvola di iniezione Injection valve	2+2m tubo PVC 2+2m PVC hose	2m tubo PE 2m PE hose	Staffa di fissaggio Fixing bracket	Tasselli + viti wall plugs + screws
					

PARTI DI RICAMBIO - SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione Description
ADSP900PI05	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM ½" BSPm Pump head
ADSP900PI06	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM ½" BSPm Pump head
ADSP9005P12	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM suction-delivery valve kit
ADSP9005P13	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM suction-delivery valve kit
ADSP6200031	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM ½" BSPm Injection valve
ADSP6200032	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM ½" BSPm Injection valve
ADSP6000028	Filtro di fondo PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM Foot filter
ADSP6000029	Filtro di fondo PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM Foot filter
ADSP9200001	Diaframma PTFE • PTFE diaphragm

POMPA DOSATRICE CON MISURA CLORO INTEGRATA - FGS CL

FGS CL - DOSING PUMP WITH INTEGRATED CL CONTROL



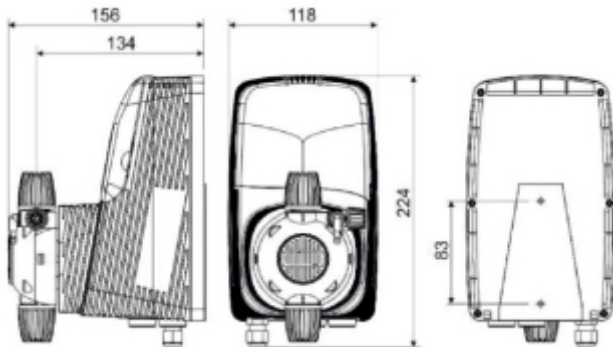
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- Pompa dosatrice elettromagnetica con controller integrato
- Possibilità di scegliere il tipo di sonda tra le tre disponibili (versione 4-20mA • versione mV • versione Pt-Cu);
 - Possibilità di selezionare il range di misura: 0÷2ppm, 0÷5ppm, 0÷10ppm, 0÷20ppm, 0÷200ppm, 0÷2000ppm;
 - Funzionamento proporzionale alla misura scelta;
 - Predisposizione per funzione INHIBIT;
 - Predisposizione per sensore di flusso;
 - Predisposizione per sonda di livello;
 - Allarme OFA programmabile;
 - Allarmi misure alte/basse, programmabili;
 - Menu di programmazione disponibili in 7 diverse lingue;
 - Alimentazione elettrica 230Vac o 110Vac 50/60Hz (a richiesta 12Vdc);
 - Pompa dosatrice con grado di protezione IP65;
 - Montaggio a parete mediante staffa di fissaggio;
 - Possibilità di selezionare la prestazione desiderata (L, M, H) che permette una elevata flessibilità di utilizzo.

Solenoid driven dosing pump with built-in controller.

- Choose the probe type from three available (4-20mA version • mV version • Pt-Cu version);
- Measurement range selection: 0÷2ppm, 0÷5ppm, 0÷10ppm, 0÷20ppm, 0÷200ppm, 0÷2000ppm;
- Operation proportional to the selected measurement;
- Ready for INHIBIT function;
- Ready for flow sensor;
- Ready for level probe;
- Adjustable OFA (Over Feed Alarm);
- Adjustable low value/high value alarms
- Programming menus available in 7 different languages;
- Power supply: 230Vac or 110Vac 50/60Hz (12Vdc available upon request);
- Dosing pump with IP65 protection rating;
- Wall-mounted with mounting bracket;
- Option to select the desired performance (L, M, H), allowing for high flexibility of use.

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



CORPI POMPA DISPONIBILI - AVAILABLE PUMP HEADS

CORPO POMPA PVDF



**PVDF
PUMP HEAD**

SPURGO AUTOMATICO



**AUTO
AIR BLEED**

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Versione standard - Standard version	
Alimentazione - Power supply	230/110Vac 50/60 Hz
Cassa pompa - Pump casing	PP (polypropylene)
Corpo pompa - Pump head	PVDF
Diaframma - Diaphragm	PTFE
Connessioni - Connection	1/2" BSPm
Sfere - Balls	Ceramic
Tenute - Seals	FPM
Tubi - Hoses	4x6

A richiesta sono disponibili le tenute in EPDM
EPDM seals are available upon request

NORME CONFORMI - COMPLIANT STANDARDS







Direttiva EMC - EMC directive
Direttiva Bassa Tensione (DBT) - Low Voltage Directive (LVD)
Direttiva ROHS - ROHS Directive
Direttiva WEEE - WEEE Directive

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

Codice Code	Elettromagnete Solenoid	Prestazione Performance	Portata Flow rate	Pressione Pressure	Colpi/min. Strokes/min.	Vol. di iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption
			lph (gph)	bar (psi)		ml/colpo (fl.OZ/stroke)	Watt
FGS14013A2000	60	L	1 (0,26) 5 (1,32)	7 (102) 1 (14,5)	100	0,17 (0,006) 0,83 (0,028)	13
		M	3 (0,79) 9 (2,38)	7 (102) 1 (14,5)	150	0,33 (0,011) 1 (0,034)	16
		H	5,5 (1,45) 10 (2,64)	6 (87) 1 (14,5)	180	0,51 (0,017) 0,93 (0,031)	22
FGS14023A2000	70	L	1,8 (0,48) 4 (1,06)	20 (290) 1 (14,5)	75	0,4 (0,014) 0,89 (0,03)	18
		M	4 (1,06) 7 (1,85)	12 (174) 1 (14,5)	120	0,56 (0,019) 0,97 (0,033)	25
		H	5,8 (1,53) 14 (3,70)	9 (131) 1 (14,5)	180	0,54 (0,018) 1,3 (0,044)	27
FGS14033A2000	80	L	4 (1,06) 10 (2,64)	20 (290) 1 (14,5)	150	0,44 (0,015) 1,11 (0,038)	24
		M	6,5 (1,72) 13 (3,43)	12 (174) 1 (14,5)	200	0,54 (0,018) 1,08 (0,037)	27
		H	13,5 (3,57) 20 (5,28)	5 (72,5) 1 (14,5)	300	0,75 (0,025) 1,11 (0,038)	35

Le prestazioni indicate si riferiscono a test effettuati con acqua a temperatura ambiente
 The indicated performances refer to tests carried out with water at room temperature

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED

Filtro di fondo Foot filter	Valvola di iniezione Injection valve	2+2m tubo PVC 2+2m PVC hose	2m tubo PE 2m PE hose	Staffa di fissaggio Fixing bracket	Tasselli + viti wall plugs + screws
					

PARTI DI RICAMBIO - SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione Description
ADSP900PI05	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM ½" BSPm Pump head
ADSP900PI06	Corpo pompa ½" BSPm PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM ½" BSPm Pump head
ADSP9005P12	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-FPM • PVDF-CE-FPM suction-delivery valve kit
ADSP9005P13	Kit valvole aspirazione-mandata PVDF-CE-EPDM • PVDF-CE-EPDM suction-delivery valve kit
ADSP6200031	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM ½" BSPm Injection valve
ADSP6200032	Valvola di iniezione ½" BSPm PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM ½" BSPm Injection valve
ADSP6000028	Filtro di fondo PVDF-PTFE-FPM • PVDF-PTFE-FPM Foot filter
ADSP6000029	Filtro di fondo PVDF-PTFE-EPDM • PVDF-PTFE-EPDM Foot filter
ADSP9200001	Diaframma PTFE • PTFE diaphragm

STRUMENTI DI MISURA MULTIPARAMETRO SERIE FGD

FGD SERIES MULTIPARAMETER MEASURING CONTROLLERS

Gli strumenti di misura multiparametro della serie FGD rappresentano il risultato di anni di esperienza nel settore del trattamento delle acque, combinati con le più moderne tecnologie. Progettati per offrire misurazioni di alta precisione, questi analizzatori digitali si distinguono per la semplicità d'uso, l'elevata compatibilità con sensori e sonde già esistenti e l'integrazione facilitata nei sistemi BSM e SCADA. Dotati di software intuitivo multilingue, permettono una calibrazione guidata e immediata. L'utilizzo di microprocessori di ultima generazione assicurano misure affidabili senza sprechi di prodotto chimico. Inoltre, sistemi di protezione avanzati e allarmi programmabili garantiscono un funzionamento sicuro ed efficiente anche in assenza di intervento umano.

The FGD series multiparameter measuring instruments are the result of years of experience in the water treatment sector, combined with the latest technologies. Designed to deliver high-precision measurements, these digital analyzers stand out for their ease of use, high compatibility with existing sensors and probes, and seamless integration into BSM and SCADA systems. Equipped with an intuitive multilingual software interface, they allow for guided and straightforward calibration. The use of latest-generation microprocessors ensures reliable measurements without chemical waste. Additionally, advanced protection systems and programmable alarms guarantee safe and efficient operation, even without human intervention.

conducibilità
conductivity



Cloro • Chlorine
Pt-Cu



Cloro • Chlorine
amperometric



pH



Redox (ORP)



Temperature
PT100



DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Strumenti multiparametrici per il controllo e la regolazione dei parametri chimico-fisici delle acque

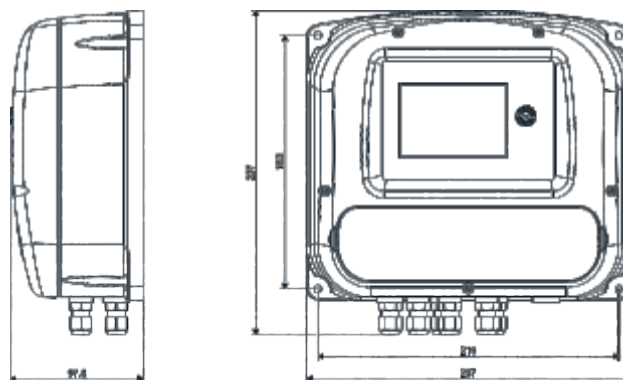
- Alimentazione elettrica 100÷240Vac 50/60Hz (a richiesta 12Vdc);
- Cassa in materiale plastico con grado di protezione Ip55;
- Display grafico retroilluminato e navigazione mediante encoder;
- Modalità d'uso per utenti esperti e utenti base;
- Setpoint indipendenti per una maggior flessibilità di programmazione;
- Ingressi per sonde di livello, sensore di prossimità e sensore di temperatura PT100;
- Uscita RS485;
- Uscite 4-20mA per dosaggi proporzionali;
- Funzione di adescamento delle pompe dosatrici;
- Verifica della qualità degli elettrodi pH e Redox durante la calibrazione.

FGD series multi-parameter controllers for monitoring and regulating water chemical and physical parameters.

- *Power supply: 100-240 Vac 50/60 Hz (12 Vdc available upon request);*
- *Plastic case with IP55 protection rating;*
- *Backlit graphic display and encoder navigation;*
- *Operating modes for both expert and basic users;*
- *Independent setpoints for greater programming flexibility;*
- *Inputs for level probes, proximity sensor, and PT100 temperature sensor;*
- *RS485 output;*
- *4-20 mA outputs for proportional dosing;*
- *Priming function for dosing pumps;*
- *Verification of the quality of pH and ORP electrodes during calibration.*



DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

Codice Code	Parametri Parameters	Relè ON-OFF ON-OFF Relays	Relè AUX AUX Relays	Relè Allarmi Alarm Relays	Uscite 4-20mA 4-20mA outputs	Ingressi sonda di livello Level probe inputs
FGES1PH	pH (0÷14pH) (RX/ ORP (0÷±2000mV))	2	1	1	2	1
FGES1CL	Cloro/Chlorine (0÷2000ppm)	2	1	1	2	1
FGES1CD	Conducibilità / Conductivity (500÷20000µS/cm)	2	1	1	2	1
FGES2PHRX	pH (0÷14pH) RX / ORP (0÷±2000mV)	3	2	1	3	2
FGES2PHCL	pH (0÷14pH) Cloro / Chlorine (0÷2000ppm)	3	2	1	3	2
FGES2PHCD	pH (0÷14pH) Conducibilità / Conductivity (500÷20000µS/cm)	3	2	1	3	2
FGES3PHRXCL	pH (0÷14pH) RX / ORP (0÷±2000mV) Cloro / Chlorine (0÷2000ppm)	4	3	1	3	3

PANNELLI SERIE CONTROL PLUS

CONTROL PLUS SERIES DOSING PANELS



DIMENSIONI PANNELLO - PANEL DIMENSIONS

Larghezza • Width = 650mm
 Altezza • Height = 600mm
 Profondità • Depth = 200mm

IMBALLO - PACKAGE

Larghezza • Width = 800mm
 Altezza • Height = 650mm
 Profondità • Depth = 250mm
 Peso • Weight = 15Kg

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Pannello di dosaggio completo per sistemi di trattamento delle acque e per piscine, il sistema è già configurato e pronto per essere messo in funzione.

Il pannello è disponibile in diverse configurazioni ed è composto come segue:

- N.1 strumento multiparametro serie FGD (2 misure);
- N.2 pompe dosatrici elettromagnetiche serie FGS P;
- N.1 portasonda modulare con controllo integrato del flusso di acqua, in grado di alloggiare fino a 2 sonde di misura a scelta tra pH, Redox, Cloro libero a cella aperta Pt-Cu, Cloro libero a membrana;
- N. 2 sonde di livello;
- Alimentazione elettrica standard 230Vac 50/60Hz.

Complete dosing panel for water treatment systems and swimming pools. The system is pre-configured and ready for operation.

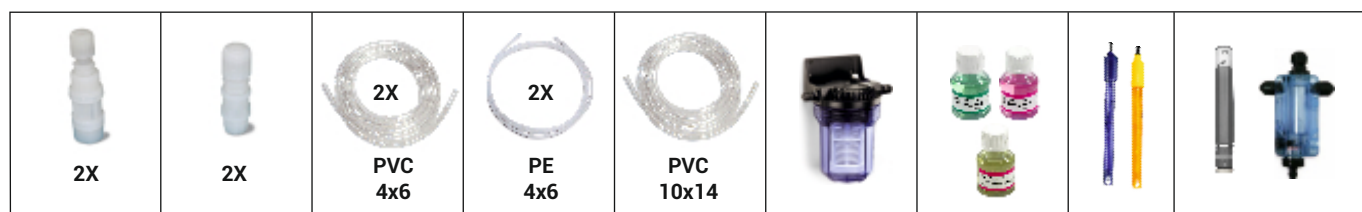
The panel is available in various configurations and is composed as follow:

- N.1 FGD series multi-parameter controller (2 measurements);
- N.2 FGS P series solenoid dosing pumps;
- N.1 modular probe holder with integrated water flow control, capable of housing up to two measurement probes (pH, ORP, Pt-Cu open-cell free chlorine, or membrane free chlorine);
- N.2 level probes;
- Standard power supply: 230 VAC 50/60 Hz.

MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

Codice Code	Modello Model	Tipo di pompe Pumps type	Tipo di sonde Probes type	Range di misura Measuring range	Assorbimento Consumption
					Watt
FGPT+050	pH-ORP	2X FGS P70	ADELTPH01 ADELTRX01	0÷14 pH ±1000 mV	60
FGPT+060	pH-ORP	2X FGS P80	ADELTPH01 ADELTRX01	0÷14 pH ±1000 mV	75
FGPT+100	pH-CL Pt-Cu	2X FGS P70	ADELTPH01 FGCG5F	0÷14 pH 0÷10 ppm	60
FGPT+110	pH-CL Pt-Cu	2X FGS P80	ADELTPH01 FGCG5F	0÷14 pH 0÷10 ppm	75
FGPT+200	pH-CL membrane	2X FGS P70	ADELTPH01 ADELCLJ25	0÷14 pH 0÷5 ppm	60
FGPT+210	pH-CL membrane	2X FGS P80	ADELTPH01 ADELCLJ25	0÷14 pH 0÷5 ppm	75

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED



PANNELLI SERIE CONTROL EASY

CONTROL EASY SERIES DOSING PANELS



DIMENSIONI PANNELLO - PANEL DIMENSIONS

Larghezza • Width = 650mm
 Altezza • Height = 600mm
 Profondità • Depth = 200mm

IMBALLO - PACKAGE

Larghezza • Width = 800mm
 Altezza • Height = 650mm
 Profondità • Depth = 250mm
 Peso • Weight = 14Kg

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Pannello di dosaggio completo per sistemi di trattamento delle acque e piscine, il sistema è già configurato e pronto per essere messo in funzione.

Il pannello è disponibile in diverse configurazioni ed è composto come segue:

- N.2 pompe dosatrici elettromagnetiche serie FGS PH-FGS RX oppure FGS PH-FGS CL;
- N.1 portasonda modulare con controllo integrato del flusso di acqua, in grado di alloggiare fino a 2 sonde di misura a scelta tra pH, Redox, Cloro libero a cella aperta Pt-Cu, Cloro libero a membrana;
- N. 2 sonde di livello;
- Alimentazione elettrica standard 230Vac 50/60Hz.

Complete dosing panel for water treatment systems and swimming pools. The system is pre-configured and ready for operation.

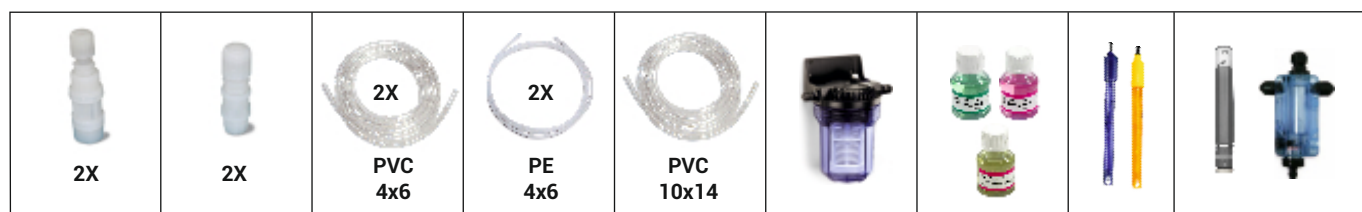
The panel is available in various configurations and is composed as follow:

- N.2 FGS PH-FGS RX or FGS PH-FGS CL series solenoid dosing pumps;
- N.1 modular probe holder with integrated water flow control, capable of housing up to two measurement probes (pH, ORP, Pt-Cu open-cell free chlorine, or membrane free chlorine);
- N.2 level probes;
- Standard power supply: 230 VAC 50/60 Hz.

MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

Codice Code	Modello Model	Tipo di pompe Pumps type	Tipo di sonde Probes type	Range di misura Measuring range	Assorbimento Consumption
					Watt
FGPB+050	pH-ORP	FGS PH70 FGS RX70	ADELTPH01 ADELTRX01	0÷14 pH ±1000 mV	54
FGPB+060	pH-ORP	FGS PH80 FGS RX80	ADELTPH01 ADELTRX01	0÷14 pH ±1000 mV	70
FGPB+100	pH-CL Pt-Cu	FGS PH70 FGS CL70	ADELTPH01 FGCG5F	0÷14 pH 0÷10 ppm	54
FGPB+110	pH-CL Pt-Cu	FGS PH80 FGS CL80	ADELTPH01 FGCG5F	0÷14 pH 0÷10 ppm	70
FGPB+200	pH-CL membrane	FGS PH70 FGS CL70	ADELTPH01 ADELCLJ25	0÷14 pH 0÷5 ppm	54
FGPB+210	pH-CL membrane	FGS PH80 FGS CL80	ADELTPH01 ADELCLJ25	0÷14 pH 0÷5 ppm	70

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED



PANNELLI SERIE CONTROL LEGIO

CONTROL LEGIO SERIES DOSING PANELS



DIMENSIONI PANNELLO - PANEL DIMENSIONS

Larghezza • Width = 650mm
 Altezza • Height = 600mm
 Profondità • Depth = 200mm

IMBALLO - PACKAGE

Larghezza • Width = 800mm
 Altezza • Height = 650mm
 Profondità • Depth = 250mm
 Peso • Weight = 15Kg

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Questo sistema è in grado di misurare il livello di cloro negli impianti di accumulo di acqua calda e di dosare condizionanti anticorrosivi e disinfettanti come ipoclorito di sodio, biossido di cloro e simili.

Il pannello è composto come segue:

- N.1 strumento multiparametro serie FGD per la misura del cloro libero;
- N.2 pompe dosatrici elettromagnetiche serie FGS P : una per il dosaggio degli anticorrosivi e l'altra per il dosaggio dei prodotti disinfettanti;
- N.1 portasonda modulare con controllo integrato del flusso di acqua, in grado di alloggiare 1 sonda a membrana per la misura del cloro libero o di altro disinfettante resistente alle alte temperature;
- N.1 filtro acqua resistente alle alte temperature (fino a 90°C);
- N. 2 sonde di livello;
- Alimentazione elettrica standard 230Vac 50/60Hz.

This system can measure chlorine levels in hot water storage systems and dose anticorrosive conditioners and disinfectants such as sodium hypochlorite, chlorine dioxide and similar products.









The panel is composed of the following:

- One FGD series multiparameter instrument for measuring free chlorine;
- Two FGS P series electromagnetic dosing pumps: one for dosing anticorrosives and the other for dosing disinfectants;
- One modular probe holder with integrated water flow control, capable of housing one membrane probe for measuring free chlorine or other disinfectants high water temperature resistant;
- One high-temperature-resistant water filter (up to 90°C);
- Two level probes;
- Standard power supply: 230 VAC 50/60 Hz.

MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS












Codice Code	Modello Model	Tipo di pompe Pumps type	Tipo di sonde Probes type	Range di misura Measuring range	Assorbimento Consumption
					Watt
FGPL+200	pH-CL membrane	2X FGS P70	ADELCLJ45	0÷5 ppm	60
FGPL+210	pH-CL membrane	2X FGS P80	ADELCLJ45	0÷5 ppm	75

ACCESSORI FORNITI A CORREDO - ACCESSORIES SUPPLIED

 2X	 2X	 2X PVC 4x6	 2X PE 4x6	 PVC 10x14			
---	---	---	--	---	--	---	---

ACCESSORI ACCESSORIES

SENSORISTICA - SENSORS

Codice Code	Descrizione Description	Range	Lunghezza cavo Cable length (m)
 ADELTPH01	Elettrodi pH combinato con cavo intestato e corpo in plastica. Pressione massima 3 bar; Temperatura 50°C <i>Combined pH electrode with cable and epoxy body. Max pressure 3 bar. Max temperature 50°C</i>	0÷14pH	1
ADELTPH05			5
ADELTPH10			10
 ADELTRX01	Elettrodi Redox combinato con cavo intestato e corpo in plastica. Pressione massima 3 bar; Temperatura 50°C <i>Combined ORP electrode with cable and epoxy body. Max pressure 3 bar. Max temperature 50°C</i>	±1000mV	1
ADELTRX05			5
ADELTRX10			10
 ADELTRX05G	Elettrodi Redox adatti ad acque clorate mediante elettrolisi a sale Pressione massima 3 bar; Temperatura 50°C <i>Redox electrodes suitable for chlorinated water by salt electrolysis Max pressure 3 bar. Max temperature 50°C</i>	±1000mV	5
 ADELVPH	Elettrodi pH/Rx con attacco PG13,5 e connessione S7 e corpo in vetro. Pressione massima 5 bar; Temperatura 80°C <i>pH / ORP electrodes with PG13,5 / S7 connection and glass body. Max pressure 5 bar. Max temperature 80°C</i>	0÷14pH	-
ADELVRX		±1000mV	
 ADSTS100NC	Sonda di temperatura PT100 / <i>PT100 temperature probe</i>	0÷60°C	4
 ADCV01	Cavo coassiale completo di connettore S7/BNC per elettrodi pH/Rx <i>Coaxial cable complete with S7/BNC connector for pH / ORP electrodes</i>		1
ADCV02			2,5
ADCV05			5
ADCV10			10
ADCV15			15
ADCV20			20
 ADSPH7	Soluzione tampone pH7 / <i>pH7 buffer solution</i>		-
ADSPH4	Soluzione tampone pH4 / <i>pH4 buffer solution</i>		-
ADSPH9	Soluzione tampone pH9 / <i>pH9 buffer solution</i>		-
 ADSRX	Soluzione tampone 475mV / <i>475mV buffer solution</i>		-
 ADELCLJ25	Sonda amperometrica a membrana per cloro libero con ridotta influenza dal pH <i>Amperometric membrane probe for free chlorine with reduced pH influence</i>	0÷5ppm	-
ADELCLJ22		0÷2ppm	-
ADELCLJ45		0÷5ppm	resistente fino a 70°C <i>resistant up to 70°C</i>
 ADELCLJCC1	Soluzione elettrolitica per sonde amperometriche / <i>Electrolytic solution for amperometric probes</i>		
ADELCLJAS3	Soluzione elettrolitica per sonde ADELCLJ45 / <i>ADELCLJ45 Electrolytic solution probe</i>		
 ADELCLJM482	Membrana ionoselettiva M48.2 / <i>Ion-selective membrane M48.2</i>		
ADELCLJHAS3	Guscio per elettrolita ADELCLJAS3/ <i>ADELCLJAS3 Electrolyte hull</i>		

ACCESSORI ACCESSORIES

SENSORISTICA - SENSORS



Codice Code	Descrizione Description	Range	Lunghezza cavo Cable length (m)
FGCG2	Sonda a cella aperta per cloro libero Pt-Cu Pressione massima 3 bar; Temperatura 50°C <i>Open cell probe for free chlorine Pt-Cu Max pressure 3 bar. Max temperature 50°C</i>	0÷10ppm	3
FGCG5F	Sonda a cella aperta per cloro libero Pt-Cu + controllo flusso + alloggiamento per 1 elettrodo; Pressione massima 3 bar; Temperatura 50°C <i>Open-cell probe for free chlorine (Pt-Cu) + flow control + housing for 1 electrode; Max pressure 3 bar. Max temperature 50°C</i>	0÷10ppm	
FGCG6F	Sonda a cella aperta per cloro libero Pt-Cu + controllo flusso + alloggiamento per 2 elettrodi; Pressione massima 3 bar; Temperatura 50°C <i>Open-cell probe for free chlorine (Pt-Cu) + flow control + housing for 2 electrodes; Max pressure 3 bar. Max temperature 50°C</i>	0÷10ppm	
ADSP4000620	Kit di ricambio coppia elettrodi Platino-Rame <i>Replacement Platinum-Copper Electrode Pair Kit</i>	-	



FGPACDK1A	Sonda di conducibilità PVC-AISI K1 <i>PVC-SS K1 conductivity probe</i>	20000µS	3
FGPACDK5A	Sonda di conducibilità PVC-AISI K5 <i>PVC-SS K5 conductivity probe</i>	2000µS	
FGPACDK10	Sonda di conducibilità PVC-AISI K10 <i>PVC-SS K10 conductivity probe</i>	200µS	
FGPACCDK1A	Sonda di conducibilità PVC-AISI K1-compensazione della temperatura <i>PVC-SS K1 conductivity probe - temperature compensation</i>	20000µS	
FGPACCDK5A	Sonda di conducibilità PVC-AISI K5-compensazione della temperatura <i>PVC-SS K5 conductivity probe - temperature compensation</i>	2000µS	
FGTACCDK1	Sonda di conducibilità PTFE-AISI K1-compensazione della temperatura <i>PTFE-SS K1 conductivity probe - temperature compensation</i>	20000µS	
FGTACCDK5	Sonda di conducibilità PTFE-AISI K5-compensazione della temperatura <i>PTFE-SS K5 conductivity probe - temperature compensation</i>	2000µS	
FGTACDK1	Sonda di conducibilità PTFE-AISI K1 <i>PTFE-SS K1 conductivity probe</i>	20000µS	
FGTACDK5	Sonda di conducibilità PTFE-AISI K5 <i>PTFE-SS K1 conductivity probe</i>	2000µS	



ADSLG4	Sonda di livello per pompe dosatrici serie FGS <i>Level probe for FGS series dosing pumps</i>	4
ADSLG1	Sonda di livello per strumenti serie FGD <i>Level probe for FGD series controllers</i>	

ACCESSORI ACCESSORIES

CONTATORI LANCIA IMPULSI FILETTATI- PULSE EMITTER THREADED WATER METERS



Codice Code	Connessioni Connections	Impulsi Pulses	Qmax m ³ /h	QN m ³ /h	Qmin l/h	DN mm	Pmax bar
ADCONRC00000G	1/2"	4 imp/lt (k=0,25)	3	1,5	30	13	16
ADCONRC01000G	3/4"		5	2,5	50	20	
ADCONRC02000G	1"		7	3,5	70	25	
ADCONRC03000G	1" 1/4"		10	5	100	30	
ADCONRC04000G	1" 1/2"		20	10	200	40	
ADCONRC05000G	2"		30	15	450	50	

Disponibili modelli con diversi emettitori di impulso / Models with different pulse emitters available

CONTATORI LANCIA IMPULSI FLANGIATI- PULSE EMITTER FLANGED WATER METERS



Codice Code	Flangia Flange	Impulsi Pulses	Qmax m ³ /h	QN m ³ /h	Qmin l/h	DN mm	Pmax bar
ADCONFC05003G	2"	1 imp/100lt (k=0,01)	50	30	350	50	16
ADCONFC06003G	2" 1/2"		80	50	400	65	
ADCONFC07003G	3"		200	80	1000	80	
ADCONFC08003G	4"		250	120	1200	100	
ADCONFC09003G	5"		250	120	1200	125	
ADCONFC10004G	6"	1 imp/1000lt (k=0,001)	450	300	2500	150	16
ADCONFC11004G	8"		650	500	4000	200	

Disponibili modelli con diversi emettitori di impulso / Models with different pulse emitters available

SERBATOI IN PE - PE TANKS



Codice Code	Descrizione Descriptions	Dimensioni Dimensions	Ø x H (mm)
ADTANK006	Serbatoio 50Lt / 50Lt tank	400 x 525	
ADTANK010	Serbatoio 100Lt / 100Lt tank	500 x 680	
ADTANK020	Serbatoio 200Lt / 200Lt tank	600 x 680	
ADTANK030	Serbatoio 300Lt / 300Lt tank	710 x 890	
ADTANK050	Serbatoio 500Lt / 500Lt tank	885 x 1000	
ADTANK100	Serbatoio 1000Lt / 1000Lt tank	1100 x 1200	

VASCHE DI CONTENIMENTO - SAFETY BUNDS



Codice Code	Descrizione Descriptions	Dimensioni Dimensions	Ø x H (mm)
ADVSIC010	Vasca di contenimento serbatoio 100Lt Safety bund for 100Lt tank	700 x 450	
ADVSIC020	Vasca di contenimento serbatoio 200Lt Safety bund for 200Lt tank	800 x 600	
ADVSIC030	Vasca di contenimento serbatoio 300Lt Safety bund for 300Lt tank	900 x 660	
ADVSIC050	Vasca di contenimento serbatoio 500Lt Safety bund for 500Lt tank	1050 x 1000	
ADVSIC100	Vasca di contenimento serbatoio 1000Lt Safety bund for 1000Lt tank	1350 x 1050	

AGITATORI VELOCI FAST MIXERS



DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Gli agitatori del tipo "veloce" sono generalmente usati per miscelare liquidi simili all'acqua o che abbiano basse proprietà di viscosità.

Gli agitatori di questa tipologia possono essere forniti in due configurazioni:

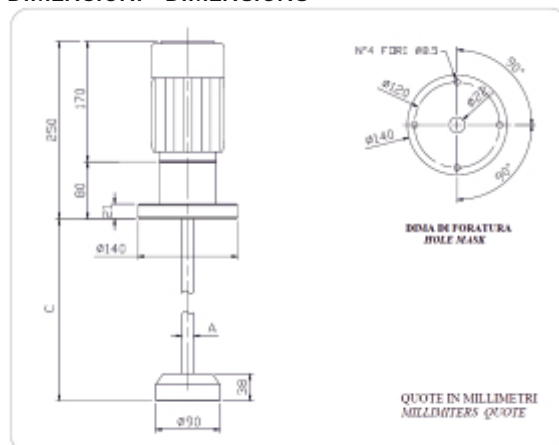
- agitatori veloci monofase 1400rpm – motore 230V/400V - 50Hz 0,09kW (su richiesta motore 60Hz 0,10kW);
- agitatori veloci trifase 1400rpm - motore 230V/400V - 50Hz 0,09kW.

"Fast" mixers are generally used to mix liquids similar to water or with low viscosity.

This type of mixer can be supplied in two configurations:

- Single-phase fast mixer 1400 rpm – 230V/400V - 50Hz 0.09kW motor (60Hz 0.10kW motor available upon request);
- Three-phase fast mixer 1400 rpm – 230/400V - 50Hz 0.09kW motor.

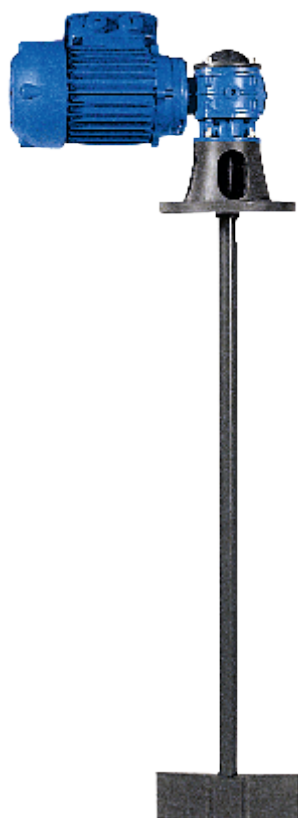
DIMENSIONI - DIMENSIONS



MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

Codice Code	Per serbatoio For tank	Materiale Materials	Motore Motor	Velocità Speed
				rpm
ADAG1P06F	ADTANK010	PVC	MONOFASE SINGLE-PHASE	1400
ADAG1P07F	ADTANK020-030			
ADAG1P08F	ADTANK050			
ADAG1P09F	ADTANK100			
ADAG1A06F	ADTANK010	AISI 316 S.S. 316		
ADAG1A07F	ADTANK020-030			
ADAG1A08F	ADTANK050			
ADAG1A09F	ADTANK100			
ADAG3P06F	ADTANK010	PVC	TRIFASE THREE-PHASE	1400
ADAG3P07F	ADTANK020-030			
ADAG3P08F	ADTANK050			
ADAG3P09F	ADTANK100			
ADAG3A06F	ADTANK010	AISI 316 S.S. 316		
ADAG3A07F	ADTANK020-030			
ADAG3A08F	ADTANK050			
ADAG3A09F	ADTANK100			

AGITATORI LENTI SLOW MIXERS



DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Gli agitatori del tipo "lento" sono generalmente usati per miscelare liquidi prodotti ad alta viscosità: Miscelazione di liquidi densi, paste, resine o polimeri.

Gli agitatori di questa tipologia possono essere forniti in due configurazioni:

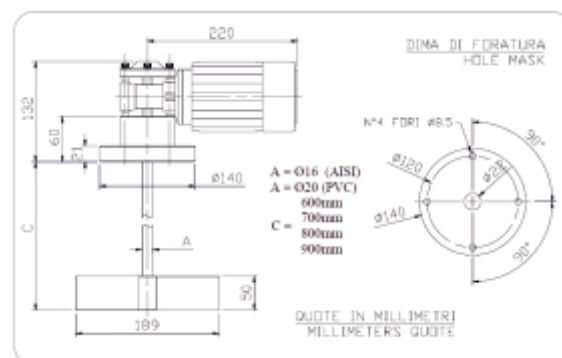
- agitatori lenti monofase 70rpm - motore 230V/400V - 50Hz 0,09kW;
- agitatori lenti trifase 70rpm - motore 230/400V - 50Hz 0,09kW.

"Slow" mixers are generally used for mixing high-viscosity liquids: mixing thick liquids, pastes, resins, or polymers.

This type of mixer is available in two configurations:

- single-phase slow mixers, 70 rpm - 230V/400V motor - 50Hz 0.09 kW;
- three-phase slow mixers, 70 rpm - 230/400V motor - 50Hz 0.09 kW.

DIMENSIONI - DIMENSIONS



MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

Codice Code	Per serbatoio For tank	Materiale Materials	Motore Motor	Velocità Speed	
				rpm	
ADAG1P06S	ADTANK010	PVC	MONOFASE SINGLE-PHASE	70	
ADAG1P07S	ADTANK020-030				
ADAG1P08S	ADTANK050				
ADAG1P09S	ADTANK100				
ADAG1A06S	ADTANK010	AISI 316 S.S. 316		MONOFASE SINGLE-PHASE	70
ADAG1A07S	ADTANK020-030				
ADAG1A08S	ADTANK050				
ADAG1A09S	ADTANK100				
ADAG3P06S	ADTANK010	PVC	TRIFASE THREE-PHASE		70
ADAG3P07S	ADTANK020-030				
ADAG3P08S	ADTANK050				
ADAG3P09S	ADTANK100				
ADAG3A06S	ADTANK010	AISI 316 S.S. 316		TRIFASE THREE-PHASE	70
ADAG3A07S	ADTANK020-030				
ADAG3A08S	ADTANK050				
ADAG3A09S	ADTANK100				

LANCE DI ASPIRAZIONE SUCTION LANCES

LANCE DI ASPIRAZIONE- SUCTION LANCES



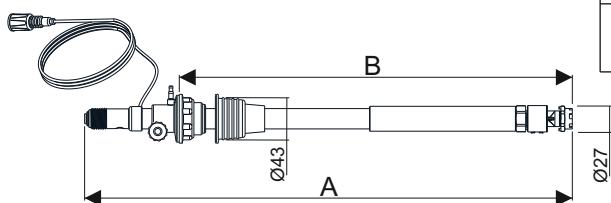
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- Lancia di aspirazione con sonda di livello integrata
- Possibilità di scegliere diverse lunghezze a seconda del serbatoio su cui viene installata;
 - Adatta per collegamento ai tubi di aspirazione 4x6, 6x8 e 8x12;
 - Valvola di non ritorno integrata;
 - Sonda di livello con 4 metri di cavo protetto da disturbi elettrici e danni derivanti dall'aggressione chimica;

Suction lance with integrated level probe

- Option to choose from different lengths depending on the tank it is installed on;
- Suitable for connection to 4x6, 6x8, and 8x12 suction hoses;
- Integrated check valve;
- Level probe with 4 meters of cable protected from electrical interference and chemical damage.

Lunghezza totale Total length (mm) (A)	Adatta per serbatoio Suitable for tank	Lunghezza variabile Adjustable length (mm) (B)
400	5 - 10 Lt	120 ÷ 300
490	30 Lt	120 ÷ 390
700	ADTANK006 ADTANK010	120 ÷ 600
940	ADTANK020 ADTANK030	120 ÷ 840
1420	ADTANK050 ADTANK100	120 ÷ 1320



Codice Code	Descrizione Description	Serbatoio Tank	Tenute Seals	Tubo Hose	Connettore Connector
ADLASM00B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 400mm con connettore BNC Suction lance GL-FPM 400mm with BNC connector	5 - 10 Lt	FPM	4 x 6	BNC
ADLASM20B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 490mm con connettore BNC Suction lance GL-FPM 490mm with BNC connector	30 Lt			
ADLASM10B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 700mm con connettore BNC Suction lance GL-FPM 700mm with BNC connector	60 - 100 Lt			
ADLASM30B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 940mm con connettore BNC Suction lance GL-FPM 940mm with BNC connector	200 - 300 Lt			
ADLASM50B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 1420mm con connettore BNC Suction lance GL-FPM 1420mm with BNC connector	500 - 1000 Lt			
ADLASMA0B0	Lancia di aspirazione GL-EPDM 400mm con connettore BNC Suction lance GL-EPDM 400mm with BNC connector	5 - 10 Lt	EPDM	4 x 6	BNC
ADLASM2AB0	Lancia di aspirazione GL-EPDM 490mm con connettore BNC Suction lance GL-EPDM 490mm with BNC connector	30 Lt			
ADLASM1AB0	Lancia di aspirazione GL-EPDM 700mm con connettore BNC Suction lance GL-EPDM 700mm with BNC connector	60 - 100 Lt			
ADLASM3AB0	Lancia di aspirazione GL-EPDM 940mm con connettore BNC Suction lance GL-EPDM 940mm with BNC connector	200 - 300 Lt			
ADLASM5AB0	Lancia di aspirazione GL-EPDM 1420mm con connettore BNC Suction lance GL-EPDM 1420mm with BNC connector	500 - 1000 Lt			

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes, arranged in a grid pattern across the page.



FG PUMPS

METERING PUMPS FOR
CHEMICALS



FG PUMPS

Via B. Buozzi 23/27

20054

Segrate (MI)

ITALY

FG PUMPS is a FUGI S.r.l. brand



MADE IN ITALY

www.fgpumps.com

info@fgpumps.com