



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

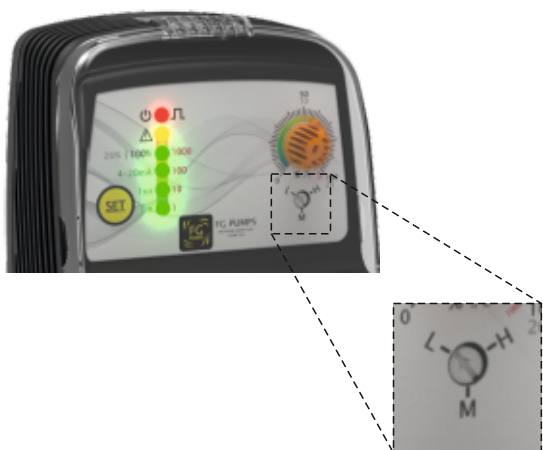
Le pompe dosatrici elettromagnetiche della serie FGS rappresentano la soluzione ideale per esigenze di dosaggio precise e versatili, consentendo di ottenere diverse portate con la stessa pompa.

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.

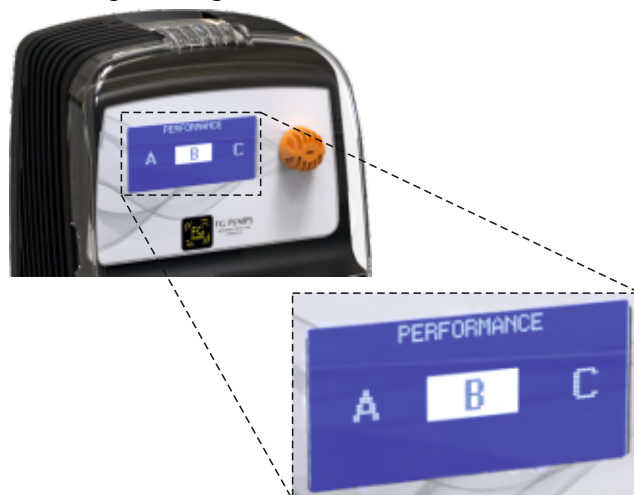
Solenoid driven dosing pumps FGS series are the ultimate solution for precise and versatile dosing needs, allowing to achieve different flow rates using the same pump.

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

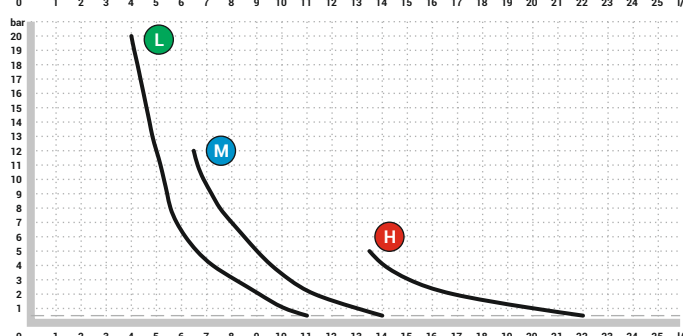
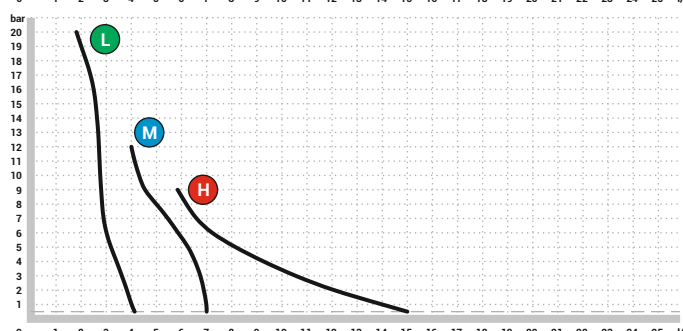
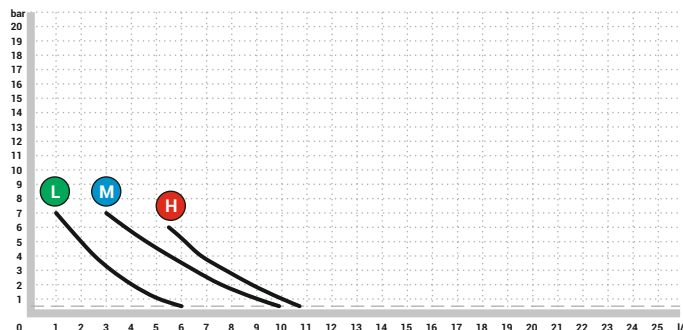


Versione digitale • Digital version



A(L) • B(M) • C(H)

Elettromagnete Solenoid	Prestazione Performance	Portata	Pressione
		Flow rate lph (gph)	Pressure bar (psi)
60	L	1 (0,26)	7 (102)
		5 (1,32)	1 (14,5)
	M	3 (0,79)	7 (102)
		9 (2,38)	1 (14,5)
	H	5,5 (1,45)	6 (87)
		10 (2,64)	1 (14,5)
70	L	1,8 (0,48)	20 (290)
		4 (1,06)	1 (14,5)
	M	4 (1,06)	12 (174)
		7 (1,85)	1 (14,5)
	H	5,8 (1,53)	9 (131)
		14 (3,70)	1 (14,5)
80	L	4 (1,06)	20 (290)
		10 (2,64)	1 (14,5)
	M	6,5 (1,72)	12 (174)
		13 (3,43)	1 (14,5)
	H	13,5 (3,57)	5 (72,5)
		20 (5,28)	1 (14,5)



FGS K - CONSTANT ON-OFF DOSING PUMP



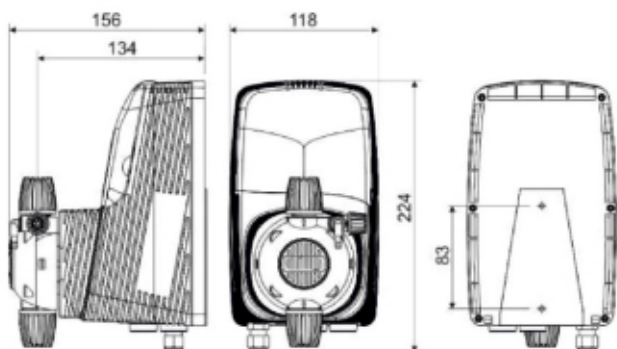
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- 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.

Analoge 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
Connessioni - 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

FGS P - PROPORTIONAL DOSING PUMP



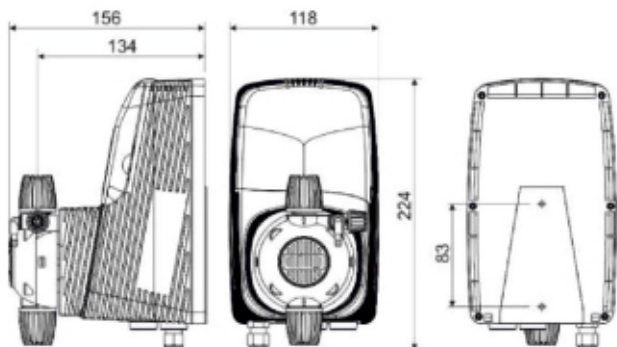
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- 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

FGS M - MULTIFUNCTION DOSING PUMP



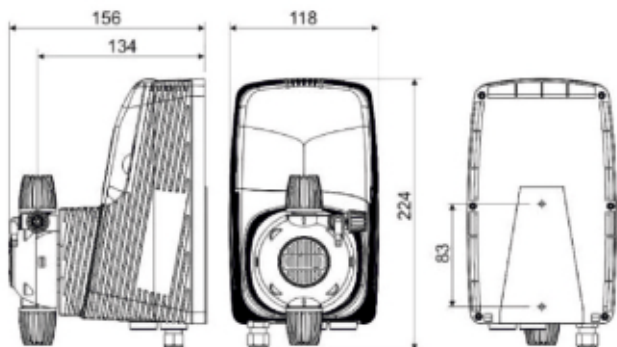
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- 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
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
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

FGS PH - DOSING PUMP WITH INTEGRATED PH CONTROL



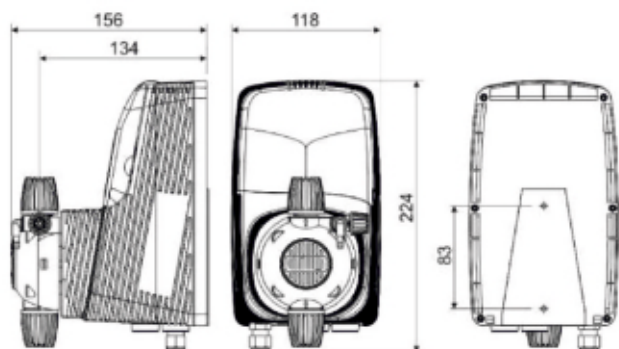
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- 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

FGS CL - DOSING PUMP WITH INTEGRATED CL CONTROL



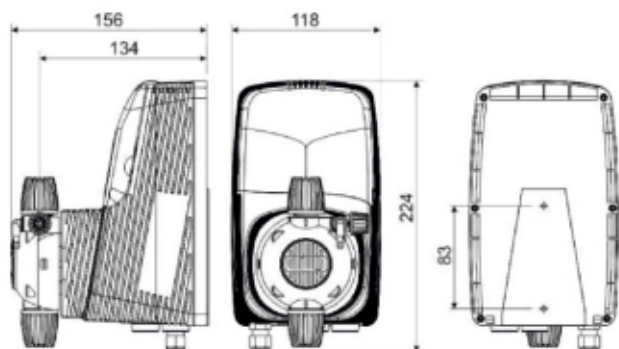
DESCRIZIONE - DESCRIPTION

- 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

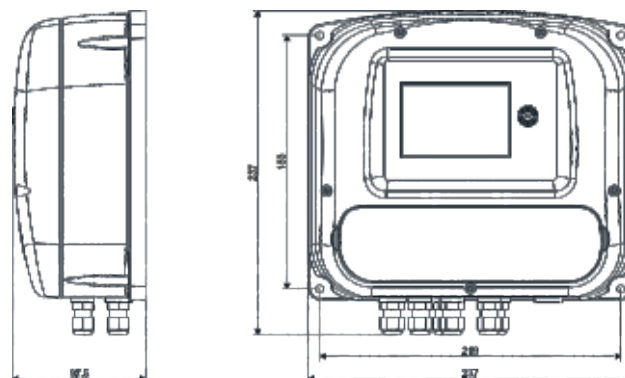
- Alimentazione elettrica 100÷240Vac 50/60Hz (a richiesta 12Vdc);
- Cassa in materiale plastico con grado di protezione Ip55;
- Display grafico retroilluminato e navigazione mediante encoder;
- Modalità d'uso per utenti esperti e utenti base;
- Setpoint indipendenti per una maggior flessibilità di programmazione;
- 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

SISTEMI COMPLETI DI PANNELLI PRE-ASSEMBLATI

COMPLETE PRE-ASSEMBLED PANEL SYSTEMS

FG Pumps fornisce soluzioni pre-assemblate pronte all'uso per le applicazioni più comuni. Tutti i sistemi pre-assemblati sono pronti e rapidi da installare, semplici da usare e configurare, facili da mantenere.

Le soluzioni a pannello più diffuse includono sistemi di trattamento dell'acqua per piscine, sistemi di potabilizzazione, sistemi di trattamento dell'acqua contro la legionella.

Per soddisfare le numerose esigenze relative alle applicazioni di trattamento dell'acqua, FG Pumps offre la completa personalizzazione delle proprie soluzioni pre-assemblate. Il nostro team commerciale e tecnico è pronto a selezionare pompe dosatrici, sensori e controllori in base alla specifica applicazione.

FG Pumps offers ready-to-use, pre-mounted solutions for the most common applications. All pre-mounted systems are quick and easy to install, simple to operate and set up, and require minimal maintenance.

Our most popular panel-mounted solutions include swimming pool water treatment systems, water potabilization systems, and anti-Legionella water treatment systems.

To meet the diverse needs of water treatment applications, FG Pumps offers fully customizable pre-assembled solutions. Our sales and technical team is ready to select metering pumps, sensors, and controllers based on your specific application.

COMPOSIZIONE PANNELLO - PANEL COMPOSITION



La parte superiore del pannello è preposta al controllo e al dosaggio dei parametri chimico-fisici delle acque da trattare. Lo strumento di misura serie FGD può controllare fino a tre parametri simultaneamente e comandare fino a due pompe dosatrici della serie FGS ad esso collegate.

The upper part of the panel is used to monitor and dose the chemical and physical parameters of the water being treated. The FGD series measuring instrument can monitor up to three parameters simultaneously and control up to two connected FGS series dosing pumps.



La parte inferiore del pannello è preposta all'alloggio di tutti i sensori necessari al corretto monitoraggio dei parametri chimico-fisici delle acque da trattare.

The lower part of the panel is designed to house all the sensors necessary for the correct monitoring of the chemical-physical parameters of the water to be treated.

PANNELLI PRE-ASSEMBLATI PER PISCINE

PRE-ASSEMBLED PANELS FOR SWIMMING POOLS

COMPOSIZIONE PANNELLO - PANEL COMPOSITION

FGS - Pool Control Plus



Adatto per piscine residenziali e pubbliche, dotato di analizzatore di pH e cloro della serie FGD, due pompe dosatrici della serie FGS modello P collegate al controller tramite segnale 4-20 mA. La misurazione dei valori di cloro è di tipo amperometrica a membrana. Kit di installazione completo di prefiltro, tubi per aspirazione e scarico del prodotto chimico e tubi di ingresso e uscita per il portasonda.

Suitable for residential and public pools, equipped with an FGD series pH and chlorine analyzer and two FGS P series dosing pumps connected to the controller via a 4-20 mA signal. Chlorine levels are measured using an amperometric membrane. Installation kit includes a pre-filter, chemical suction and discharge hoses, and inlet and outlet hoses for the probe holder.

FGS - Pool Control Basic



Adatto per piscine residenziali, dotato di analizzatore di pH e cloro della serie FGD, due pompe dosatrici della serie FGS modello P collegate al controller tramite segnale 4-20 mA. La misurazione dei valori di cloro è di tipo a cella aperta con elettrodi Pt-Cu (Platino-Rame).

Kit di installazione completo di prefiltro, tubi per aspirazione e scarico del prodotto chimico e tubi di ingresso e uscita per il portasonda.

Suitable for residential swimming pools supplied with FGD controller series analyzer for pH and Chlorine, two FGS series dosing pumps P model connected to the controller by means a 4-20mA signal. Chlorine levels are measured using an open-cell method with Pt-Cu (platinum-copper) electrodes. The installation kit includes a pre-filter, hoses for suction and discharge of chemicals, and inlet-outlet hoses for the probe holder.

FGS - Pool Control Easy



Adatto per piscine residenziali, dotato di due pompe dosatrici con misura di pH e Cloro integrata serie FGS modello PH e CLORO (si possono avere anche nella versione PH-RX). Kit di installazione completo di prefiltro, tubi per aspirazione e scarico del prodotto chimico e tubi di ingresso e uscita per il portasonda.

Suitable for residential pools, equipped with two FGS series dosing pumps with integrated pH and chlorine measurement, model PH and CLORO (also available in the PH-RX version). Installation kit complete with pre-filter, chemical suction and discharge hoses, and inlet and outlet hoses for the probe holder.

PANNELLI PRE-ASSEMBLATI PER TRATTAMENTO ACQUA

PRE-ASSEMBLED PANELS FOR WATER TREATMENT

COMPOSIZIONE PANNELLO - PANEL COMPOSITION

FGS - Acqua Control Basic



Adatto per impianti di potabilizzazione delle acque, dotato di analizzatore di Cloro della serie FGD, una pompa dosatrice della serie FGS modello P collegata al controller tramite segnale 4-20 mA. La misurazione dei valori di cloro è di tipo amperometrica a membrana con range 0,05÷2ppm..

Kit di installazione completo di prefiltro, tubi per aspirazione e scarico del prodotto chimico e tubi di ingresso e uscita per il portasonda.

Suitable for water purification systems, equipped with an FGD series chlorine analyzer and an FGS model P dosing pump connected to the controller via a 4-20 mA signal. Chlorine levels are measured using an amperometric membrane system with a range of 0.05 to 2 ppm. Installation kit complete with pre-filter, chemical suction and discharge pipes, and inlet and outlet pipes for the probe holder.

FGS - Acqua Control Plus



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. Include due pompe dosatrici della serie FGS modello P, che possono funzionare in base a un segnale esterno (contatore dell'acqua). La pompa dosatrice del disinfettante è dotata di testata con spurgo automatico dell'aria.












Kit di installazione completo di prefiltro, tubi per aspirazione e scarico del prodotto chimico e tubi di ingresso e uscita per il portasonda.

This system can measure the level of Chlorine in hot water storage systems and dose anticorrosive conditioner and disinfectant such as sodium hypochlorite, chlorine dioxide and similar. It includes two FGS series dosing pumps model P which can work according to an external signal (water meter). The disinfectant dosing pump is supplied with automatic air bleed pump head.

Installation kit complete with pre-filter, chemical suction and discharge pipes, and inlet and outlet pipes for the probe holder.





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	-
 ADELCLJCC1	Soluzione elettrolitica per sonde amperometriche / <i>Electrolytic solution for amperometric probes</i>		
 ADELCLJM482	Membrana ionoselettiva M48.2 / <i>Ion-selective membrane M48.2</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
ADCONRC00	1/2"	4 imp/lt (k=0,25)	3	1,5	30	13	16
ADCONRC01	3/4"		5	2,5	50	20	
ADCONRC02	1"		7	3,5	70	25	
ADCONRC03	1" 1/4"		10	5	100	30	
ADCONRC04	1" 1/2"		20	10	200	40	
ADCONRC05	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
ADCONFC05	2"	1 imp/100lt (k=0,01)	50	30	350	50	16
ADCONFC06	2" 1/2"		80	50	400	65	
ADCONFC07	3"		200	80	1000	80	
ADCONFC08	4"		250	120	1200	100	
ADCONFC09	5"		250	120	1200	125	
ADCONFC10	6"	1 imp/1000lt (k=0,001)	450	300	2500	150	16
ADCONFC10	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

ACCESSORI ACCESSORIES

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 Length (mm)	Adatta per serbatoio Suitable for tank	Lunghezza variabile Adjustable length (mm)
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 <i>Suction lance GL-FPM 400mm with BNC connector</i>	5 - 10 Lt	FPM	4 x 6	BNC
ADLASM20B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 490mm con connettore BNC <i>Suction lance GL-FPM 490mm with BNC connector</i>	30 Lt			
ADLASM10B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 700mm con connettore BNC <i>Suction lance GL-FPM 700mm with BNC connector</i>	60 - 100 Lt			
ADLASM30B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 940mm con connettore BNC <i>Suction lance GL-FPM 940mm with BNC connector</i>	200 - 300 Lt			
ADLASM50B0	Lancia di aspirazione GL-FPM 1420mm con connettore BNC <i>Suction lance GL-FPM 1420mm with BNC connector</i>	500 - 1000 Lt			

A richiesta disponibili versioni con tenute in EPDM / Versions with EPDM seals are available upon request

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