

Gruppi di comando Control units Groupes de commande

CARATTERISTICHE TECNICHE

I gruppi di comando GEOLINE sono realizzati con i migliori materiali plastici e le migliori gomme. Le parti in metallo sono in acciaio inox AISI 304 o in ottone per garantire la massima affidabilità e durata.

Comandi distributori elettrici
Comandi distributori manuali
Comandi elettrici per atomizzatori
Comandi manuali per atomizzatori
Valvola di massima pressione
Kit per valvole e comandi
Scatole di comando elettriche
Computers
Indicatore di livello elettronico
Tracciafile
Miscelatori
Anabranche

TECHNICAL FEATURES

All GEOLINE control units are made with the best quality plastic and rubber materials. The internal metal components are in stainless steel AISI 304 to ensure the utmost reliability and long life.

Electric control units
Manual control units
Electrical units for orchard sprayers
Manual units for orchard sprayers
Diaphragm pressure relief valve
Kits for valves and units
Electric control panels
Computers
Electronic level indicator
Foam marker
Mixers
Anabranche

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les groupes de commande GEOLINE ont été fabriqués avec les matériaux plastiques et de caoutchouc les meilleurs, afin de garantir une fiabilité et une durée optimale.

Groupes de distribution électriques
Groupes de distribution manuels
Groupes électr. de commande atomiseurs
Groupes man. de commande atomiseurs
Vanne de réglage pression
Kit pour vannes et groupes de com.
Boîtiers de commande électriques
Computers
Indicateur de niveau électronique
Traceur à mousse
Mélangeurs
Anabranche

Legenda

	Componente modulare Modular component Composant modulaire		Adatto per computers GeoSystem Suitable to computers GeoSystem Approprié à ordinateurs GeoSystem		Temperatura max Max temperature Temperature maxi
	Per macchine a basso volume For low-volume spraying machines Pour machines basse volum		Portata della pompa Pump flow rate Débit de la pompe		Tempo di azionamento Operating time Durée de l'actionnement
	Per atomizzatori For orchard sprayers Pour atomiseurs		Portata Flow rate Débit		Portagomma Hosetail Porte-tuyau
	Per macchine da diserbo For crop sprayers Pour pulvérisateurs		Pressione d'esercizio Operating pressure Pression de service		Tensione di alimentazione Working voltage Tension d'alimentation

Accessori / Accessories / Accessoires

	Portagomma di uscita valvole di sezione Outlet hosetails for section valves Porte-tuyau de sortie pour vanne de section		Presa/Spina di alimentazione Power socket and plug Prise et fiche d'alimentation
	Portagomma di entrata valvole generali Inlet hosetails for main valves Porte-tuyau d'entrée pour vanne générale		Flussometro Flowmeter Débitmètre
	Portagomma by-pass valvola generale Hosetails by-pass for main valves Porte-tuyau by-pass pour vanne générale		Flange / Portagomma per valvole elettriche Adapters / Hosetails for electric valves Brides / Porte-tuyau pour vannes électriques
	Manometri Pressure gauges Manométrés		Kit assemblaggio valvole Assembling kit for valves Kit d'assemblage pour vannes
	Cavo di completamento End cables Cables de integration		Collettori / Portagomma / Tappi Manifolds / Hosetails / Plugs Collecteurs / Porte-tuyau / bouchon
	Scatole di comando Control panels Boîtieries électriques		Computers serie GeoSystem Computers GeoSystem series Ordinateurs GeoSystem série

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Distributore elettrico STF/DRIVER-PLUS con valvola volumetrica, filtro, valvola di massima pressione, comando generale e flussometro.

Electric control unit STF/DRIVER-PLUS with volumetric regulating valve, filter, main control valve, manual adjustable pressure relief valve and flow-meter.

Groupe de commande électrique STF/DRIVER-PLUS avec vanne volumétrique de réglage, filtre, vanne réglable de pression maxi, vanne générale et débitmètre.

STF/DRIVER - PLUS



Part No.	Valves	I/1'	bar	°C	V dc
8376090	3				
8376091	4	300	20	60	12
8376092	5				

IN Pag. 45	OUT Pag. 42	BY-PASS Pag. 45

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément



Distributore elettrico ST/DRIVER-PLUS con valvola volumetrica, filtro, valvola di massima pressione e comando generale.

Electric control unit ST/DRIVER-PLUS with volumetric regulating valve, filter, main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Groupe de commande électrique ST/DRIVER-PLUS avec vanne volumétrique de réglage, filtre, vanne réglable de pression maxi.

ST/DRIVER - PLUS



Part No.	Valves	I/1'	bar	°C	V dc
8376093	3				
8376094	4	300	20	60	12
8376095	5				

IN Pag. 45	OUT Pag. 42	BY-PASS Pag. 45

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément



Distributore elettrico DRIVER PLUS con valvola volumetrica, valvola regolabile di massima pressione e comando generale.

DRIVER - PLUS



Electric control unit DRIVER PLUS with volumetric regulating valve, manual adjustable pressure relief valve and main control valve.

Groupe de commande électrique DRIVER PLUS avec vanne volumétrique de réglage, vanne manuelle réglable de pression maxi et vanne générale.



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

Part No.	Valves	1/1"	bar	°C	V dc
8376096	3				
8376097	4	300	20	60	12
8376098	5				

Pag. 45	Pag. 42	Pag. 45

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément



Distributore elettrico GSSTF/DRIVER-PLUS con valvola volumetrica, filtro, valvola di massima pressione e comando generale.

Predisposto per dialogare con i computer serie GeoSystem.

GSSTF/DRIVER - PLUS

> suitable to computers GeoSystem

Electric control unit GSSTF/DRIVER-PLUS with volumetric regulating valve, filter, main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Groupe de commande électrique GSSTF/DRIVER-PLUS avec vanne volumétrique de réglage, filtre, vanne réglable de pression maxi.

Adapte pour connection avec ordinateurs GeoSystem.

Part No.	Valves	1/1"	bar	°C	V dc
8376103	3				
8376104	4	300	20	60	12
8376105	5				

Pag. 45	Pag. 42	Pag. 45

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50
- Pag. 45
- Pag. 15

Valvola di regolazione volumetrica manuale ed elettrica.

Manual and electric volumetric control valve.

Vanne volumétrique manuelle et électrique.

NRG PLUS 070



NRG PLUS 020



Part No.	Water connection I/1'	Pressure bar	Temperature °C
8386007	240	20	60

Part No.	Water connection I/1'	Pressure bar	Temperature °C	Time sec	Voltage Vdc
8386008	240	20	60	14	12
8386009	240	20	60	7	12



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
 Compulsory: fitting to be ordered separately
 Obligatoire: commander les raccords séparément

OPTIONALS	
	Pag. 42
	Pag. 44

OPTIONALS	
	Pag. 30-49-50
	Pag. 30-31-49-50
	Pag. 42
	Pag. 44



Valvola elettrica On/Off di sezione per barra.

On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers.

Vanne électrique de section On/Off, pour rampe de désherbage et atomiseurs.

NRG PLUS 001



Part No.	Water connection I/1'	Pressure bar	Temperature °C	Time sec	Voltage Vdc	Type
8388003	120*	20	60	0,20	12	"A"
8388014	120*	20	60	0,20	12	"B"

NRG PLUS 011



Part No.	Water connection I/1'	Pressure bar	Temperature °C	Time sec	Voltage Vdc	Type
8388004	120*	20	60	0,20	12	"A"
8388015	120*	20	60	0,20	12	"B"

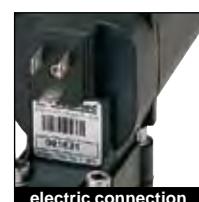


Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
 Compulsory: fitting to be ordered separately
 Obligatoire: commander les raccords séparément

"A" = a 2 fili / 2 wires / 2 fils
 "B" = a 3 fili / 3 wires / 3 fils

* Valore variabile in funzione del diametro del portagomma, con pressione di 0,5bar.
 * Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.
 * Valeur variant en fonction du diamètre du raccord, avec pression de 0,5bar.

OPTIONALS	
	Pag. 30-49-50
	Pag. 30-31-49-50
	Pag. 42
	Pag. 44



electric connection



Collettori calibrati - serie NRG PLUS

Il nuovo dispositivo di calibrazione Geoline, consente una regolazione estremamente accurata e ne garantisce la costanza durante il lavoro.

1 - Le tacche circolari presenti sul corpo del pomello, sono il primo riferimento visivo per una macro-regolazione.

Svitando/avvitando il pomello, si scoprono/coprono gradualmente i riferimenti (5 in totale).

2 - Le 12 tacche presenti sul fronte del pomello, permettono il secondo riferimento visivo per una micro-regolazione.

Svitando/avvitando il pomello, le tacche (di cui 6 numerate) vanno a coincidere con il riferimento (2a) presente sul corpo del collettore.

3 - Grazie al sistema di movimento a scatti, è possibile trovare ulteriori posizioni tra una tacca e la successiva. Ogni scatto del pomello corrisponde a 3° di rotazione.

Metered by-pass valves NRG PLUS series

Our new metered by-pass valves ensure an accurate calibration during your spray applications.

1 - the outer notches on the knob ensure basic calibration. turn the knob and adjust the calibration rings.

2 - the 12 front notches ensure the most accurate calibration. turn the knob and align the notches with the indicator placed on the manifold.

3 - the stepping of the knob ensure a perfect calibration stability of the control unit, stressed by random vibrations of the spraying machine when in motion.

Collecteur de décharge - série NRG PLUS.

Le nouveau dispositif de calibrage GEOLINE consent un réglage extrêmement soigné et précis pendant la pulvérisation.

1 - Un premier réglage peut être obtenu avec les crans externes de la poignée de commande: en l'actionnant 5 modes de réglage apparaissent.

2 - Un réglage encore plus précis est possible grâce aux 12 crans internes de la poignée de commande: aligner les crans sur l'indicateur et actionner.

3 - Le mouvement à "déclic" du groupe de commande assure une stabilité parfaite du réglage même si celui-ci est soumis à de fortes vibrations de l'appareil en marche



Part No.
K00102053



Valvola manuale di comando generale (ad azionamento elettrico) con valvola regolabile di massima pressione (manuale).

VGME 5

Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Vanne générale manuelle avec vanne manuelle réglable de pression maxi.



OPTIONS
Pag. 30-49-50
Pag. 30-31-49-50
Pag. 42-43

Part No.	1/1'	bar	°C	sec	V dc
8370021	300	10	60	0,5	12
8370022		20			

IN Pag. 45	BY-PASS Pag. 45
---------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément



main control unit

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Distributore elettrico serie ST/DRIVER-06 con valvola volumetrica, filtro, valvola di massima pressione e comando generale.

Electric control unit ST/DRIVER-06 with volumetric regulating valve, filter, main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Groupe de commande électrique ST/DRIVER-06 avec vanne volumétrique de réglage, filtre, vanne réglable de pression maxi.

ST/DRIVER - 06



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

Part No.	Valves	I/1'	bar	°C	V dc
8376087	2				
8376088	3				
8376076	4	180	15	60	12
8376077	5				
8376078	6				

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45
---------------	----------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

Distributore elettrico serie DRIVER-06 con valvola volumetrica, valvola regolabile di massima pressione e comando generale.

Electric control unit DRIVER-06 with volumetric regulating valve, manual adjustable pressure relief valve and main control valve.

Groupe de commande électrique DRIVER-06 avec vanne volumétrique de réglage, vanne manuelle réglable de pression maxi et vanne générale.

DRIVER - 06



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

Part No.	Valves	I/1'	bar	°C	V dc
8376086	2				
8376079	3				
8376080	4	180	20	60	12
8376081	5				
8376082	6				

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45
---------------	----------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Distributore elettrico STF/DRIVER-06 con valvola volumetrica, filtro, valvola di massima pressione, comando generale e flussometro.

Electric control unit STF/DRIVER-06 with volumetric regulating valve, filter, main control valve, manual adjustable pressure relief valve and flow-meter.

Groupe de commande électrique STF/DRIVER-06 avec vanne volumétrique de réglage, filtre, vanne réglable de pression maxi, vanne générale et débitmètre.

STF/DRIVER - 06



OPTIONS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

Part No.	Valves	I/1'	bar	Ø mm	°C	Vdc
8376083	3			19		
8376084	4	180	20	25	60	12
8376085	5					25

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

Distributore elettrico GSSTF/DRIVER-06 con valvola volumetrica, filtro, valvola di massima pressione, comando generale e flussometro.

Predisposto per dialogare con i computer serie GeoSystem.

Electric control unit GSSTF/DRIVER-06 with volumetric regulating valve, filter, main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Groupe de commande électrique GSSTF/DRIVER-06 avec vanne volumétrique de réglage, filtre, vanne réglable de pression maxi.

Adapte pour connection avec ordinateurs GeoSystem.

GSSTF/DRIVER - 06



new

> suitable to computers **GeoSystem**



OPTIONS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50
- Pag. 15

Part No.	Valves	I/1'	bar	Ø mm	°C	Vdc
8376099	3			19		
8376100	4	180	20	25	60	12
8376101	5			25		
8376102	7					25

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Valvola elettrica di comando generale (ad azionamento elettrico) con valvola regolabile di massima pressione (manuale).

VGME 4  



Electric main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Vanne générale électrique avec vanne manuelle réglable de pression maxi.

Part No.	I/1'	bar	°C	sec	V dc
8370014		10			
8370015	180	20	60	0,20	12
8370016		30			

 IN Pag. 45	 BY-PASS Pag. 45
---	--

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

OPTIONALS

-  Pag. 30-49-50
-  Pag. 30-31-49-50

Valvola elettrica di comando generale VGME1 (ad azionamento elettrico) con valvola regolabile di massima pressione (manuale).

VGME 1  



Electric main control valve VGME1 with manual adjustable pressure relief valve.

Vanne générale électrique VGME1 avec vanne manuelle réglable de pression maxi.

Part No.	I/1'	bar	°C	sec	V dc
8370010	210	20	60	1	12

 IN Pag. 45	 BY-PASS Pag. 45
---	--

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

OPTIONALS

-  Pag. 30-49-50
-  Pag. 30-31-49-50
-  Pag. 42-43



Valvola di comando generale VGE1, con valvola volumetrica regolabile, ad azionamento elettrico.

Electric main control valve VGE1 with volumetric regulating valve.

Vanne générale VGE1 avec vanne volumétrique de réglage.

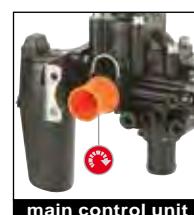
VGE 1



Part No.	1/1'	bar	°C	A sec	B sec	V dc
8370009	210	20	60	20	1	12

IN Pag. 45	BY-PASS Pag. 45
---------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément



OPTIONS
Pag. 30-49-50
Pag. 30-31-49-50

Gruppo elettrovalvole NRG on/off.

Electric control unit NRG.

Groupe de vannes électriques NRG.

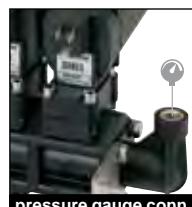
NRG



Part No.	Valves	bar	°C	sec	V dc
8372020	2				
8372021	3				
8372022	4				
8372023	5	20	60	0,2	12
8372024	6				
8372025	7				

OUT Pag. 43	ADAPTERS Pag. 42-43
----------------	------------------------

Obbligatorio ordinare raccordi e flange separatamente.
Compulsory: fitting and adapters to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords et les brides séparément.



OPTIONS
Pag. 30-49-50
Pag. 30-31-49-50
Pag. 42-43

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Gruppo elettrovalvole NRG, con ritorni registrabili, e valvola volumetrica regolabile elettricamente.

Electric control unit NRG with by-pass manifold and volumetric regulating valve.

Groupe de vannes électriques NRG avec compensateurs de pression et vanne volumétrique de réglage.

NRG



CE

**OPTIONALS**

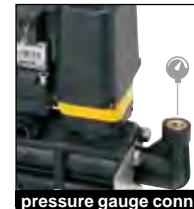
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50
- Pag. 42-43

STANDARD
Ø19 mm

Part No.	Valves	bar	°C	V dc
8372032	2			
8372033	3			
8372034	4			
8372035	5	20	60	12
8372036	6			
8372037	7			

	ADAPTERS
	Pag. 42-43

Obbligatorio ordinare raccordi e flange separatamente.
Compulsory: fitting and adapters to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords et les brides séparément.



pressure gauge conn.

Gruppo elettrovalvole NRG con ritorni registrabili.

Electric control unit NRG with by-pass manifold.

Groupe de vannes électriques NRG avec compensateurs de pression.

NRG



CE

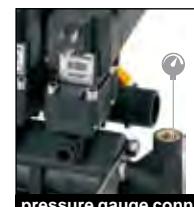
**OPTIONALS**

- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50
- Pag. 42-43

Part No.	Valves	bar	°C	sec	V dc
8372026	2				
8372027	3				
8372028	4				
8372029	5	20	60	0,2	12
8372030	6				
8372031	7				

	ADAPTERS
	Pag. 42-43

Obbligatorio ordinare raccordi e flange separatamente.
Compulsory: fitting and adapters to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords et les brides séparément.



pressure gauge conn.

Valvola di regolazione volumetrica manuale ed elettrica.

Manual and electric volumetric control valve.

Vanne volumétrique manuelle et électrique.

NRG
serie 02_



OPTIONALS

- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50
- Pag. 42-43
- Pag. 44

Part No.	I/1'	bar	°C	Ømm	sec	V dc
8386003	60			13	28	
NRG 020	8386004	100		19	28	
NRG 024	8386005	150	40	25	28	12
NRG 022S	8386011	60	60	13	7	
NRG 020S	8386010	100		19	7	
NRG 024S	8386006	150		25	7	

Valvola elettrica On/Off di sezione per barra.

On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers.

Vanne électrique de section On/Off, pour rampe de désherbage et atomiseurs.

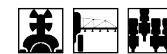
NRG 001



Part No.	I/1'	bar	°C	sec	V dc	Type
8388000	15*÷45*	20	60	0,20	12	"A"
8388002						"B"



NRG 011



Part No.	I/1'	bar	°C	sec	V dc	Type
8388001	15*÷45*	20	60	0,20	12	"A"
8388005						"B"



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

"A" = a 2 fili / 2 wires / 2 fils
"B" = a 3 fili / 3 wires / 3 fils

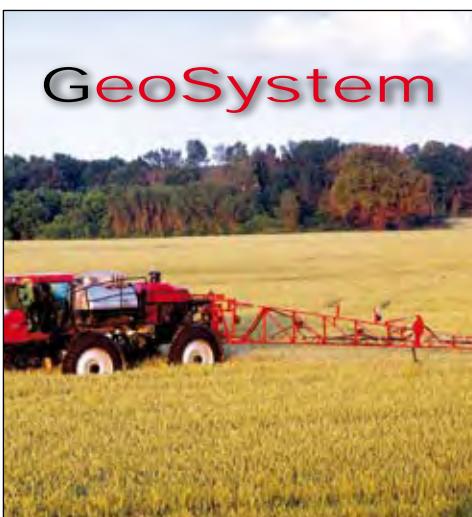
* Valore variabile in funzione del diametro del portagomma, con pressione di 0,5bar.

* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.

* Valeur variant en fonction du diamètre du raccord, avec pression de 0,5bar.

OPTIONALS	
	Pag. 30-49-50
	Pag. 30-31-49-50
	Pag. 42-43
	Pag. 44





MODERN AGRICULTURE

Una gamma completa di accessori computerizzati per la gestione dei trattamenti alle colture.

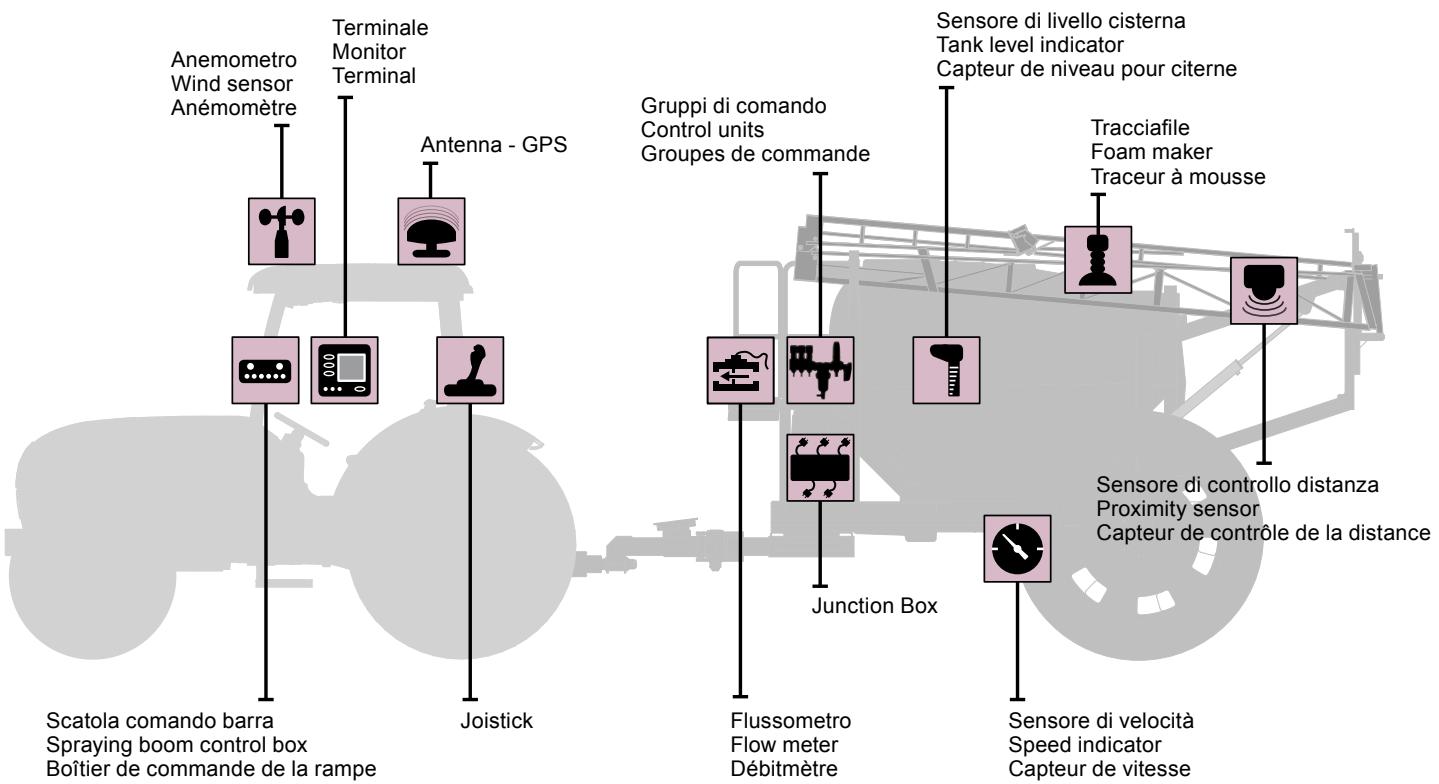
- Applicabili a tutti i tipi di macchine.
- Precisi ed efficienti.
- Rapidi da installare e di facile utilizzo.

A complete range of computerized accessories for managing crop treatments.

- Applicable on all types of machines.
- Precise and efficient.
- Quick to install and easy to use.

Une gamme complète d'accessoires informatisés pour la mise en œuvre et le contrôle des traitements appliqués aux cultures.

- Applicables sur tout type de machine.
- Précis et performants.
- Rapides à installer et faciles à utiliser.



GeoSystem

La gamma dei computer GeoSystem, è composta da 6 differenti tipologie di terminali, ognuna delle quali con specifiche caratteristiche e particolarità.

Inoltre, queste apparecchiature, possono essere facilmente integrate con diversi accessori che ne consentono un utilizzo più mirato, preciso e vantaggioso.

GeoSystem

The range of GeoSystem computers consists of 6 different types of monitors, each of which has specific characteristics and special features.

These devices are also easily integrated with different accessories, making their use additionally specific, precise and advantageous.

GeoSystem

La gamme des ordinateurs GeoSystem est constituée 6 types différents de terminaux qui possèdent tous des caractéristiques spécifiques.

Par ailleurs, à ces appareillages, il est possible d'intégrer sans difficulté différents types d'accessoires pour permettre une utilisation plus ciblée, précise et avantageuse.



GeoSystem 20



GeoSystem 25



GeoSystem 35



GeoSystem 40



GeoSystem 50



GeoSystem 55

- 1
- Gruppi di comando
 - Control units
 - Groupes de commande

GeoSystem 20

 Per macchine da diserbo
For crop sprayers
Pour pulvérisateurs

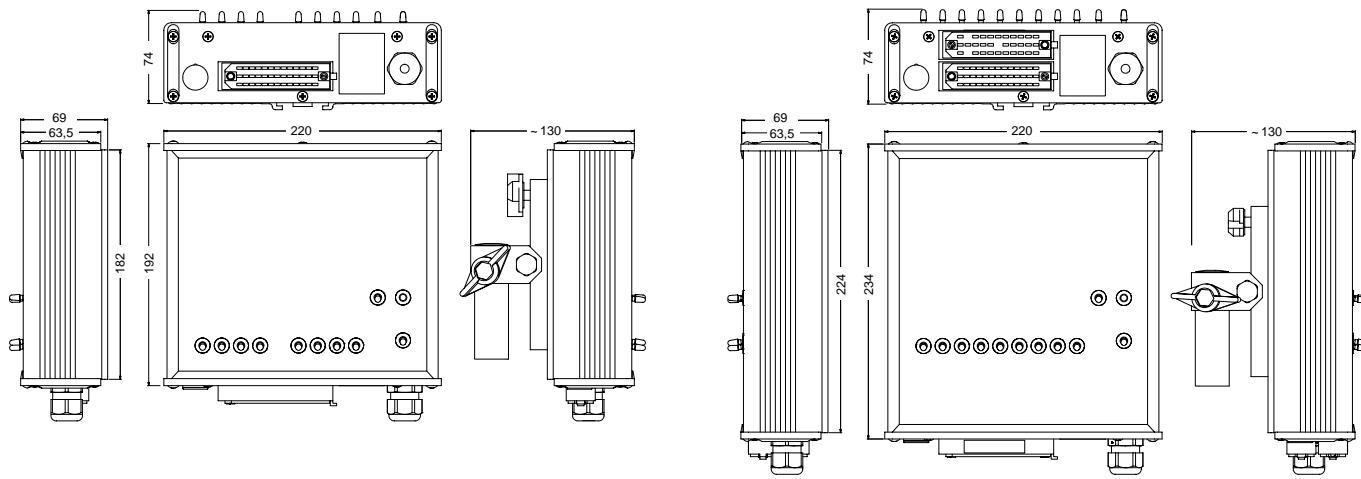


Part No.	Sprayer Valves	Hydraulic Functions	Min	Max	V dc
8410010	4	-			
8410011	5	-			
8410012	6	-			
8410013	7	-			
8410014	8	-			
8410015	9	-	-10	70	12
8410016	4	✓			
8410017	5	✓			
8410018	6	✓			
8410019	7	✓			
8410020	8	✓			
8410021	9	✓			

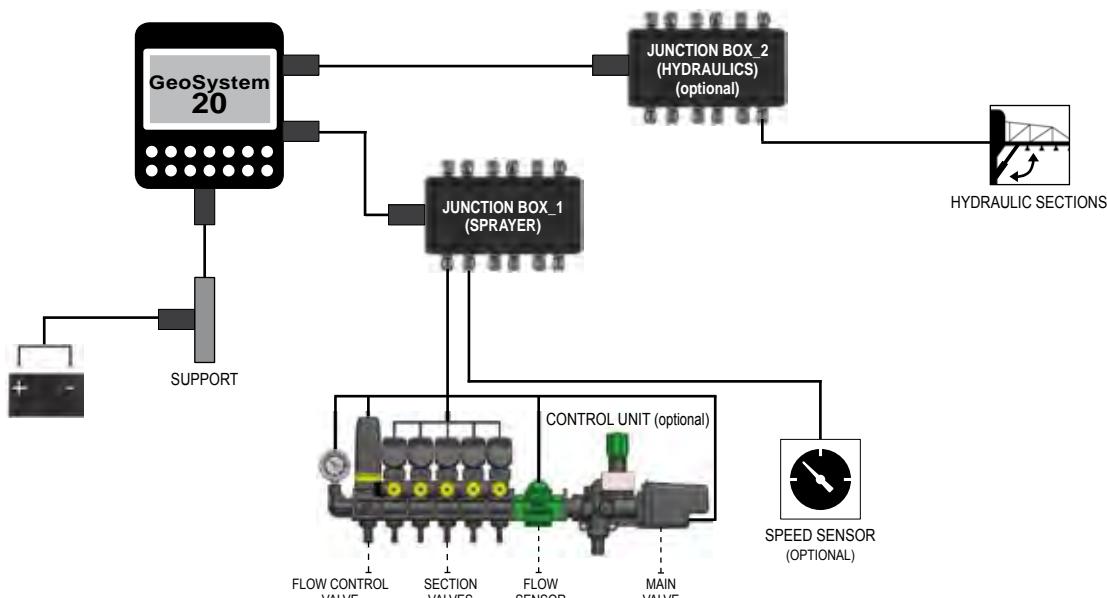
Light
 1 Color
 Protection
 Language
 Processor
 kg

Backlight
B/W
IP 64
IT-DE-DA-EN-NL
PL-FR-RU-ES-CS
HU-SL-CN
Z80
2,0

DIMENSION



INSTALLATION



GeoSystem 20

GeoSystem 20 è un moderno sistema di controllo per macchine da diserbo, facilmente applicabile ed adattabile ad ogni esigenza operativa, permettendo di controllare fino a 9 sezioni diserbo e 4 sezioni idrauliche.

Il display consente di visualizzare i dati parziali / totali del tempo di lavoro, della velocità, della quantità di liquido erogato e della pressione di lavoro.

Si può incrementare o decrementare manualmente la quantità di liquido erogato di ±10%.

Il sistema impostato in modalità automatica mantiene costante la quantità di liquido erogata seguendo accuratamente il variare della velocità e le caratteristiche degli ugelli. Cambiando gli ugelli è possibile configurare la nuova portata e adattarla alla nuova condizione di lavoro.

■ Caratteristiche tecniche

- Costruzione compatta e robusta, resistente agli urti.
- Integrazione nello stesso corpo delle funzioni sprayer e idrauliche (opzionali).
- Microprocessore performante integrato con controllo automatico delle funzionalità ad ogni accensione.
- Calcolo dell'area di lavoro, quantità liquido erogato e tempo di funzionamento (fino allo spegnimento del display).
- Largo ed essenziale display illuminato monocromatico.
- Adattabile alle specifiche configurazioni delle macchine su cui viene installato.
- Le parti a contatto con fluidi sono testate per resistere all'aggressione chimica.

■ Vantaggi di utilizzo

- Utilizzo facile ed intuitivo.
- Visualizzazione della pressione di esercizio / velocità e della quantità di liquido erogata.
- Ottimizzazione del trattamento, con risparmio di tempo e di quantità di prodotto.
- Dosaggio costante in differenti condizioni di esercizio.
- Il sistema segnala acusticamente e visivamente quando non vengono rispettati i parametri di esercizio o un malfunzionamento.

GeoSystem 20

GeoSystem 20 is a weeding system that can manage up to four hydraulic sections and up to 9 weeding sections.

The display is used to view partial/total work times, speeds, quantity of liquid sprayed and working pressure.

The quantity of liquid sprayed can be manually increased or decreased by ±10%.

When the system is set in automatic mode, it holds the quantity of liquid sprayed constant, accurately following the variation in the speed and the characteristics of the nozzles.

When the nozzles are changed, you can configure the new flow rate and adapt it to the new working conditions.

■ Technical specifications

- Compact and sturdy aluminium box
- Integration of the sprayer and hydraulic functions in the same casing (optional).
- Efficient integrated microprocessor with automatic control of the functions each time it is switched on.
- Calculation of the work area, quantity of liquid sprayed and work time (until the display is switched off).
- Wide and minimal illuminated single-colour display.
- Adaptable to the specific configurations of the machines on which it is installed.
- Parts in contact with fluids are tested to withstand chemical aggression.

■ Operational advantages

- Easy and straightforward to use.
- Display of the working pressure/speed and quantity of liquid sprayed.
- Treatment optimisation with savings in time and quantity of product.
- Constant spraying quantity in different working conditions.
- The system triggers acoustic and visual alarms if the working parameters are not observed or in the case of malfunctions.

GeoSystem 20

GeoSystem 20 est un système conçu pour le désherbage en mesure de contrôler jusqu'à 4 tronçons hydrauliques et jusqu'à 9 tronçons de désherbage.

Le moniteur permet de visualiser les données partielles / totales de temps de travail, de vitesse, de quantité de liquide distribué et de pression de travail.

Il est possible d'augmenter ou d'abaisser manuellement la quantité de liquide distribué de ±10%.

En modalité automatique, le système permet de maintenir à un niveau constant la quantité de liquide distribué en suivant avec précision les variations de vitesse et en s'adaptant aux caractéristiques des buses.

En changeant les buses, il est possible de configurer à nouveau le débit et de l'adapter à la nouvelle condition de travail.

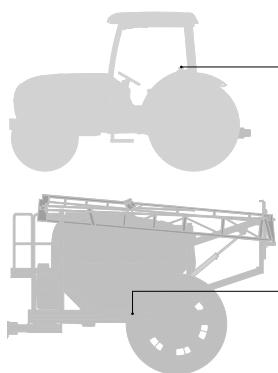
■ Caractéristiques techniques

- Conteneur compact et robuste en aluminium.
- Disponibilité sur un unique terminal des fonctions de pulvérisation et des fonctions hydrauliques (options).
- Microprocesseur performant à contrôle automatique des fonctions à chaque allumage.
- Calcul de la superficie de travail, de la quantité de liquide distribué et du temps de fonctionnement (jusqu'à extinction du moniteur).
- Moniteur essentiel de grandes dimensions monochrome et lumineux.
- Adaptable aux configurations spécifiques des machines sur lesquelles il est installé.
- Les parties en contact avec les fluides sont testées pour résister à la corrosion chimique.

■ Atouts

- Utilisation facile et intuitive.
- Visualisation de la pression de service, de la vitesse et de la quantité de liquide distribué.
- Optimisation du traitement, gage de gain de temps et d'économie des quantités de produit.
- Contrôle constant du dosage dans les différentes conditions d'utilisation.
- Le système signale acoustiquement et visuellement tout non-respect des paramètres de fonctionnement ou tout mauvais fonctionnement.

ACCESSORIES



Different configurations for the commands of diserbo sections (from 5 to 9) and of hydraulic sections.

Different configurations for the controls of the weeding sections (from 5 to 9) and of the hydraulic sections.

Different configurations for the commands of tronçons de désherbage (from 5 to 9) and of tronçons hydrauliques.



Sensore di velocità

Speed indicator

Capteur de vitesse

- 1
- Gruppi di comando
 - Control units
 - Groupes de commande

GeoSystem 25

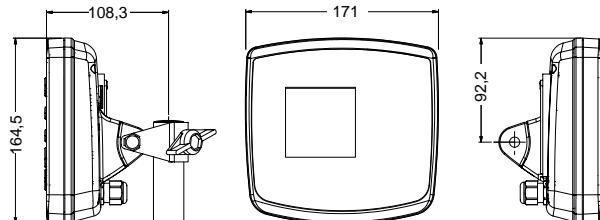


- Per macchine a basso volume
For low-volume spraying machines
Pour machines basse volum
- Per atomizzatori
For orchard sprayers
Pour atomiseurs
- Per macchine da diserbo
For crop sprayers
Pour pulvérisateurs

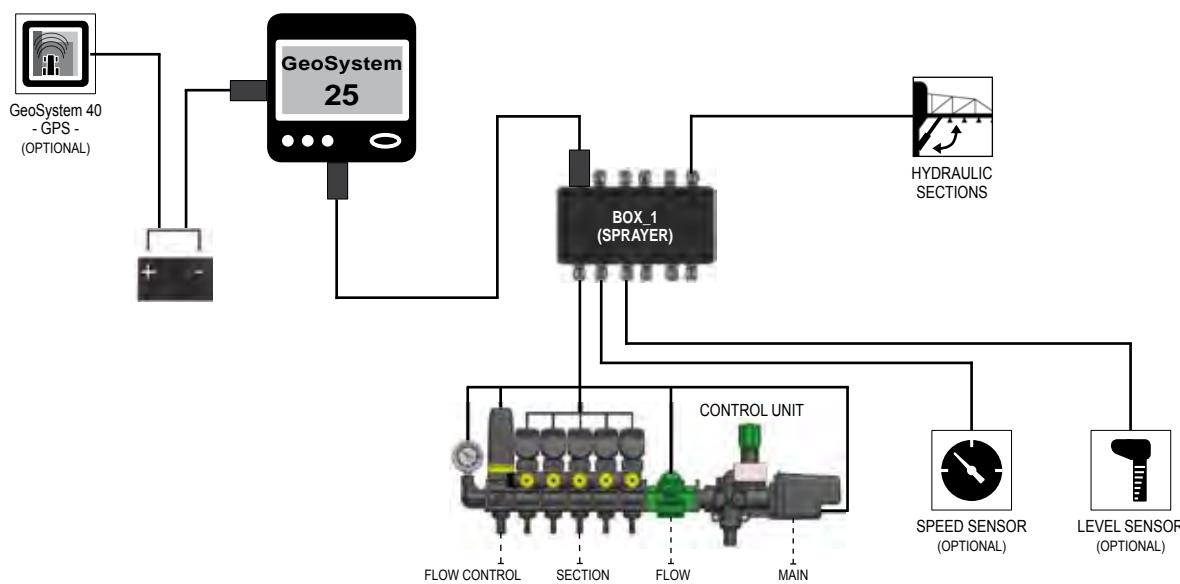
Part No.	Sprayer Valves	Hydraulic Valves	Min °C	Max °C	V dc
8410022	7	4	-20	70	12

	Display Dimension		Resolution - Pixel		Light		1 Color		Protection
3,5" (90 mm)		160x160	Backlight	B/W		IP 64			
	Language		Processor		Memory		kg		
IT-DE-EN ES-FR-PT		ARM7	2 MB		1,0				

DIMENSION



INSTALLATION



GeoSystem 25

GeoSystem 25 è un moderno sistema di controllo per macchine da diserbo, facilmente applicabile ed adattabile ad ogni esigenza operativa, permettendo di controllare fino a 7 sezioni diserbo e 4 sezioni idrauliche.

Il software consente l'apertura delle sezioni idrauliche sia in modo sequenziale che normale. GeoSystem 25 supporta l'utilizzo di un flussometro e consente trattamenti automatici nelle condizioni desiderate.

Il sistema segnala acusticamente e visivamente quando non vengono rispettati i parametri di esercizio o un malfunzionamento.

Si può gestire un blocco totale dell'erogazione al di sotto di una soglia minima impostata.

Sono disponibili differenti maschere di lavoro che consentono la programmazione specifica della componentistica presente nell'impianto.

Caratteristiche tecniche

- Struttura compatta e robusta, resistente agli urti.
- Integrazione in un unico corpo delle funzioni sprayer e idrauliche.
- Microprocessore performante integrato con controllo automatico delle funzionalità ad ogni accensione.
- Calcolo dell'area di lavoro, quantità liquido erogato e tempo di funzionamento (fino allo spegnimento del display).
- Largo ed essenziale display monocromatico retroilluminato
- Adattabile alle specifiche configurazioni delle macchine su cui viene installato
- Le parti a contatto con fluidi sono testate per resistere all'aggressione chimica

Vantaggi di utilizzo

- Il sistema softkey consente l'assegnazione automatica di specifiche funzioni ai tasti del display a seconda del menu scelto.
- Le icone sono intuitive e di semplice comprensione.
- Visualizzazione della pressione di esercizio / velocità e della quantità di liquido erogata.
- Ottimizzazione del trattamento, con risparmio di tempo e di quantità di prodotto.
- Dosaggio costante in differenti condizioni di esercizio.
- Il sistema segnala acusticamente e visivamente quando non vengono rispettati i parametri di esercizio o un malfunzionamento.
- Sistema versatile ed adattabile alle diverse esigenze di installazione.
- Utilizzabile con sistema di navigazione satellitare GeoSystem 40.

GeoSystem 25

GeoSystem 25 is a modern control system for weeding machines. It is easy to fit and is adaptable to all working requirements, enabling the control of up to 7 weeding sections and 4 hydraulic sections. The software is designed to open the hydraulic sections both sequentially and normally.

GeoSystem 25 is designed to take a flow meter and enables automatic treatments in the required conditions.

The system triggers acoustic and visual alarms if the working parameters are not observed or in the case of malfunctions.

Spraying can be blocked completely below a set minimum threshold.

Different work pages are available so that the components installed in the system can be programmed specifically.

Technical specifications

- Compact and sturdy structure, resistant to impact.
- Integration of the sprayer and hydraulic functions in one single unit.
- Efficient integrated microprocessor with automatic control of the functions each time it is switched on.
- Calculation of the work area, quantity of liquid sprayed and work time (until the display is switched off).
- Wide and minimal rear-lit monochrome display.
- Adaptable to the specific configurations of the machines on which it is installed.
- Parts in contact with fluid are tested to withstand chemical aggression.

Operational advantages

- The softkey system allows you to automatically assign specific functions to the keys of the display based on the menu selected.
- The icons are straightforward and simple.
- Display of the working pressure/speed and of the quantity of liquid sprayed.
- Optimisation of the treatment with savings in time and product quantity.
- Constant spraying quantity in different working conditions.
- The system triggers acoustic and visual alarms if the working parameters are not observed or in the case of malfunctions.
- Versatile system adaptable to the various installation requirements.
- Can be used with GeoSystem 40 satellite guidance system.

GeoSystem 25

GeoSystem 25 est un système de contrôle moderne conçu pour les machines de désherbage, facilement applicable et adaptable à toute exigence de fonctionnement, permettant de la sorte de contrôler jusqu'à 7 tronçons de désherbage et 4 tronçons hydrauliques.

Le logiciel permet l'ouverture des tronçons hydrauliques aussi bien en mode séquentiel qu'en mode standard.

GeoSystem 25 supporte l'utilisation d'un débitmètre et permet d'effectuer des traitements automatiques dans les conditions voulues.

Le système signale acoustiquement et visuellement tout non-respect des paramètres de fonctionnement ou tout mauvais fonctionnement.

Il est possible de commander un blocage total de la distribution en deçà d'un seuil minimum programmé. Plusieurs pages de travail différentes sont disponibles qui permettent la programmation spécifique des composants de l'installation.

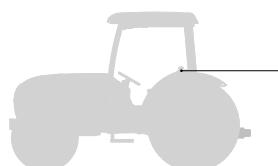
Caractéristiques techniques

- Structure compacte et robuste, résistant aux chocs.
- Disponibilité sur un unique terminal des fonctions de pulvérisation et des fonctions hydrauliques à travers l'utilisation des systèmes softkey.
- Microprocesseur performant à contrôle automatique des fonctions à chaque allumage.
- Calcul de la superficie de travail, de la quantité de liquide distribué et du temps de fonctionnement (jusqu'à extinction du moniteur).
- Moniteur essentiel de grandes dimensions monochrome à rétro-éclairage.
- Adaptable aux configurations spécifiques des machines sur lesquelles il est installé.
- Les parties en contact avec les fluides sont testées pour résister à la corrosion chimique.

Atouts

- Les systèmes softkey permettent d'attribuer automatiquement des fonctions spécifiques aux touches du moniteur en fonction du menu sélectionné.
- Les icônes sont à la fois intuitives et faciles à comprendre.
- Visualisation de la pression de service, de la vitesse et de la quantité de liquide distribué.
- Optimisation du traitement, gage de gain de temps et d'économie des quantités de produit.
- Contrôle constant du dosage dans les différentes conditions d'utilisation.
- Le système signale acoustiquement et visuellement tout non-respect des paramètres de fonctionnement ou tout mauvais fonctionnement.
- Système flexible et adaptable aux différentes exigences de l'installation
- Utilisable avec le système de navigation satellitaire GeoSystem 40.

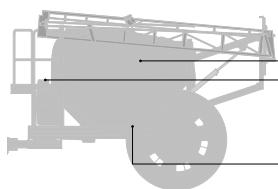
ACCESSORIES



GeoSystem 40 - GPS

GeoSystem 40 - GPS

GeoSystem 40 - GPS



Sensore di livello serbatoio

Tank level indicator

Capteur de niveau réservoir



Flussometro

Flow meter

Débitmètre



Sensore di velocità

Speed indicator

Capteur de vitesses

GeoSystem 35

 Per macchine da diserbo
 Für Unkrautbekämpfungsmaschinen
 Para máquinas de desyerba

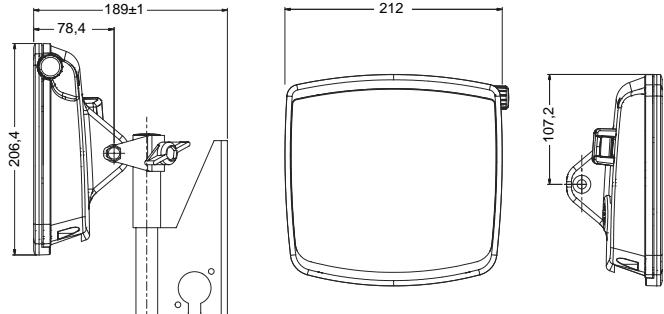
 ISOBUS
 compatible



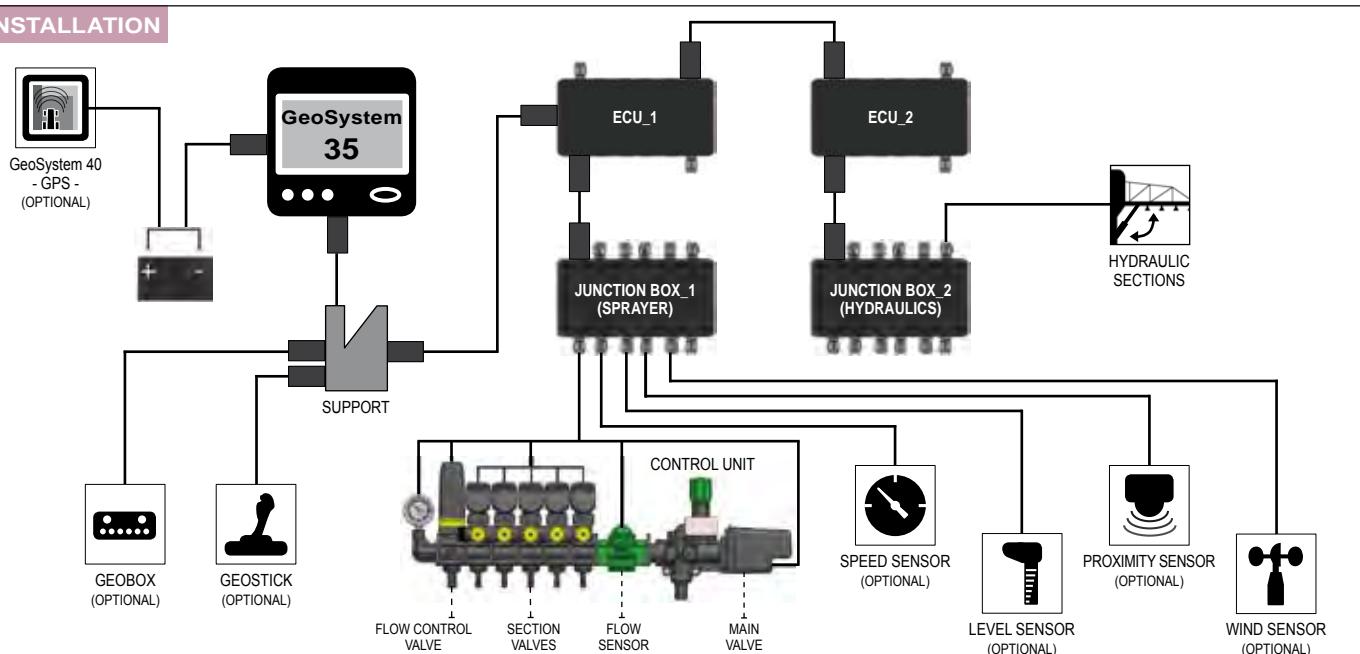
Part No.	Sprayer Valves	Hydraulic Valves	Min °C	Max °C	V dc
8410023	9	9	-20	70	12

 Display Dimension	 Resolution - Pixel	 Light	 1 Color	 Protection
7" (178 mm)	320x240	✓	B/W	IP 64
 Language	 Processor	 Memory	 kg	
IT-DE-EN NL-ES-FR	32 bit ARM920T	4 MB	1,3	

DIMENSION



INSTALLATION



GeoSystem 35

Le enormi potenzialità di GeoSystem 35 consentono la gestione ed il controllo di 9 sezioni diserbo e fino a 9 sezioni idrauliche.

Il grande display retroilluminato permette la visualizzazione dei vari parametri di controllo e si adatta alle esigenze dell'utilizzatore, a seconda dei valori impostati.

Il sistema consente l'applicazione del GeoStick (opzionale) che controlla 24 differenti funzioni attraverso 8 tasti funzione e tre modalità differenti di utilizzo programmabili e della scatola di comando sezioni (GeoBox).

Il terminale dispone di 16 tasti a membrana, di cui 6 generali e 10 funzionali.

Sono disponibili sei maschere di lavoro: contatore, cisterna, comando idraulico barra, parametri, distance control e maschere costruttore.

Le due unità di controllo elettronico, con le relative centraline di connessione, dialogano tra di loro con la moderna tecnologia CAN bus, standard utilizzato nell'ultima generazione di sistemi elettronici.

Tutti i connettori del sistema GeoSystem 35 garantiscono un grado di protezione IP66K.

Caratteristiche tecniche

- Processore interno a 16 Bit con memoria Flash.
- Memoria Flash da 512 kB, ram 20 kB, 64 a kB.
- Connettore a 16 poli tipo CAN.

Assorbimento: 240mA.

Protezione: IP66K.

Testato a vibrazioni e urto secondo IEC68-2.

Vantaggi di utilizzo

- Il sistema softkey consente l'assegnazione automatica di specifiche funzioni ai tasti del display a seconda del menu scelto.
- Le icone sono intuitive e di semplice comprensione.
- Visualizzazione della pressione di esercizio / velocità e della quantità di liquido erogata.
- Ottimizzazione del trattamento, con risparmio di tempo e di quantità di prodotto.
- Dosaggio costante in differenti condizioni di esercizio.
- Il sistema segnala acusticamente e visivamente quando non vengono rispettati i parametri di esercizio o un malfunzionamento.
- Sistema versatile ed adattabile alle diverse esigenze di installazione.
- Utilizzabile con sistema di navigazione satellitare GeoSystem 40.

GeoSystem 35

The enormous potentials of GeoSystem 35 allow you to manage and control 9 weeding sections and up to 9 hydraulic sections. The large rear-lit display allows you to view the various control parameters and adapts to the user's requirements based on the values set. The system is designed to take the GeoStick (optional) that controls 24 different functions via 8 function keys and three different and programmable operating modes and also to take the section control box (GeoBox).

The monitor offers 16 membrane keys, of which 6 general keys and 10 function keys. There are six work pages: Meter, Tank, Hydraulic spraying boom control, Parameters, Distance control and manufacturer's page. The two electronic control units, with related connection control units, communicate with each other exploiting the cutting edge CAN bus technology, which is the standard used in the latest generation of electronic systems. All the connectors of GeoSystem 35 guarantee a protection rating of IP66K.

Technical specifications

- Built-in 16-Bit processor with Flash memory.
 - Flash memory of 512 kB, Ram 20 kB, 64 kB.
 - 16-pin CAN connector.
- Input: 240mA.
Protection rating: IP66K
Tested for vibrations and impact pursuant to IEC68-2.

Operational advantages

- The softkey system allows you to automatically assign specific functions to the keys of the display based on the menu selected.
- The icons are straightforward and simple.
- Display of the working pressure/speed and of the quantity of liquid sprayed.
- Optimisation of the treatment with savings in time and product quantity.
- Constant spraying in different working conditions.
- The system triggers acoustic and visual alarms if the working parameters are not observed or in the case of malfunctions.
- Versatile system adaptable to the various installation requirements.
- Can be used with GeoSystem 40 satellite guidance system.

GeoSystem 35

Les énormes potentiels du système GeoSystem 35 permettent de gérer et de contrôler 9 tronçons de désherbage et jusqu'à 9 tronçons hydrauliques.

Le grand moniteur à rétro-éclairage permet la visualisation des différents paramètres de contrôle et répond aux exigences de l'utilisateur, sur la base des valeurs programmées.

Le système permet l'application du GeoStick (option) qui contrôle 24 fonctions différentes grâce à 8 touches fonctionnelles et à 3 modalités différentes d'utilisation programmables et permet aussi l'application du boîtier de commande des tronçons (GeoBox).

Le terminal dispose de 16 touches à membrane, dont 6 touches générales et 10 touches fonctionnelles.

Six pages de travail sont disponibles : compteur, citerne, commande hydraulique de la rampe, paramètres, contrôle de la distance et page constructeur.

Les deux unités de contrôle électronique, conjointement aux centrales de connexion correspondantes, dialoguent grâce à la technologie moderne CAN bus, standard des systèmes électroniques de la dernière génération.

Tous les connecteurs du système GeoSystem 35 garantissent un degré de protection IP66K.

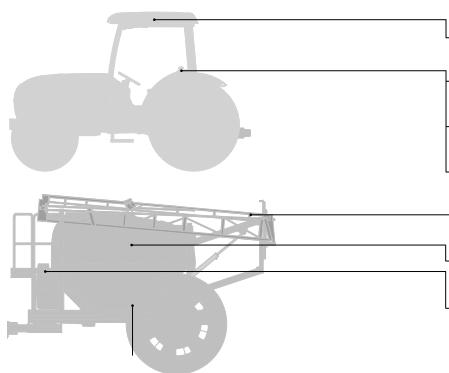
Caractéristiques techniques

- Processeur interne à 16 Bits avec mémoire Flash.
 - Mémoire Flash de 512 Ko, Ram 20 Ko, 64 Kilobits.
 - Connecteur à 16 pôles de type CAN.
- Absorption : 240mA.
Protection : IP66K.
Testé pour la résistance aux vibrations et aux chocs, conformément à la norme IEC68-2.

Atouts

- Le système softkey permet d'attribuer automatiquement des fonctions spécifiques aux touches du moniteur en fonction du menu sélectionné.
- Les icônes sont à la fois intuitives et faciles à comprendre.
- Visualisation de la pression de service, de la vitesse et de la quantité de liquide distribué.
- Optimisation du traitement, gage de gain de temps et d'économie des quantités de produit.
- Contrôle constant du dosage dans les différentes conditions d'utilisation.
- Le système signale acoustiquement et visuellement tout non-respect des paramètres de fonctionnement ou tout mauvais fonctionnement.
- Système flexible et adaptable aux différentes exigences de l'installation.
- Utilisable avec le système de navigation satellitaire GeoSystem 40.

ACCESSORIES



	Anemometro	Wind sensor	Anémomètre
	GeoStick	GeoStick	GeoStick
	GeoBox - Diserbo	GeoBox - Weeding	GeoBox - Désherbage
	GeoSystem 40 - GPS	GeoSystem 40 - GPS	GeoSystem 40 - GPS
	Sensore di controllo distanza	Proximity sensor	Capteur de contrôle de la distance
	Sensore di livello serbatoio	Tank level indicator	Capteur de niveau
	Flussometro	Flow meter	Débitmètre
	Sensore di velocità	Speed indicator	Capteur de vitesse

- 1
- Gruppi di comando
 - Control units
 - Groupes de commande

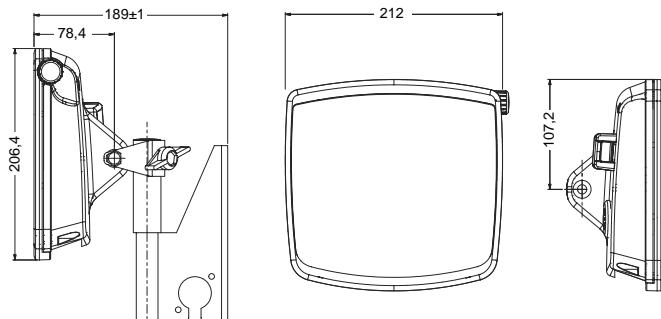
GeoSystem 40



Part No.	Min	${}^{\circ}\text{C}$	Max	V dc
8410024	-20	70	12	

	Display Dimension		Resolution - Pixel		Light		Colors		Protection
	7" (178 mm)		320x240	✓		TFT		IP 64	
	Language		Processor		Memory		USB plug		
IT-DE-DA-EN NL-PL-FR-RU ES-CS-HU	32 bit ARM920T		4 MB	✓				1,3	kg

DIMENSION

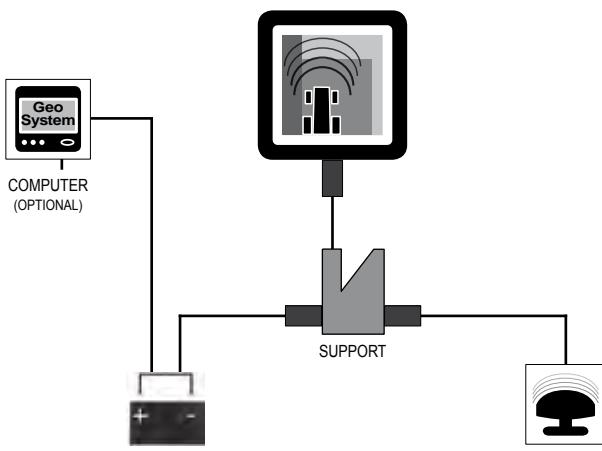


USB



INSTALLATION

GeoSystem 40 - GPS



GeoSystem 40

GeoSystem 40 è un sistema di navigazione satellitare (gps) con un monitor a colori di 15cm e semplici menu funzionali.

Questo sistema può essere associato a computers per diserbo GeoSystem 25 e 35. Può operare in modalità contorno o parallelo, modalità A – B, con visualizzazione in 2D e 3D.

Il sistema permette la creazione di ostacoli modificabili (segnalati acusticamente e visivamente), di un punto di riferimento e di una linea da seguire durante le fasi di lavoro.

GeoSystem 40 permette di memorizzare e programmare più di 20 differenti combinazioni trattore / macchina / superficie trattata, registrando lo specifico lavoro sul campo.

Il terminale dispone di 12 tasti a membrana e di un selettori rotante.

■ Caratteristiche tecniche

- Microprocessore ad alta efficienza.
- Struttura compatta e robusta, resistente agli urti.
- Installazione semplice e facilmente utilizzabile su più macchine.
- Memoria interna da 1GB e memoria aggiuntiva su supporto USB esterno da 1GB.
- Modalità di utilizzo in contorno o in parallelo.
- Segnalazione acustica e visiva degli ostacoli.
- Visualizzazione della superficie trattata / distanza / velocità / trattamento erogato.
- Antenna integrata con base magnetica e 12 differenti canali DGPS.
- Calibrazione di un punto di riferimento / entrata e punti A - B.

■ Vantaggi di utilizzo

- Il sistema softkey consente l'assegnazione automatica di specifiche funzioni ai tasti del display a seconda del menu scelto.
- Le icone sono intuitive e di semplice comprensione.
- Memorizzazione e programmazione di programmi di lavoro.
- Display a colori retroilluminato.
- Risparmio e ottimizzazione del trattamento, tempo e quantità erogata.
- Dosaggio sempre sotto controllo nelle varie condizioni di esercizio.
- Allarme in caso di malfunzionamento o di parametri di esercizio non rispettati.
- Sistema versatile ed adattabile alle diverse esigenze di installazione.

GeoSystem 40

GeoSystem 40 is a satellite guidance system (GPS) with a 15 cm colour monitor and simple functional menus.

This system can be associated with weeding computers type GeoSystem 25 and 35.

It can work in contour or parallel mode, (mode A-B) and with 2D and 3D display mode.

The system allows you to create modifiable obstacles (pointed out acoustically and visually), a reference point and a line to follow throughout the work phases.

GeoSystem 40 allows you to program and store more than 20 different combinations of tractors/machines/treated area, registering the specific work on the crop.

The monitor offers 12 membrane keys and a turning selector.

■ Technical specifications

- Highly efficient microprocessor.
- Compact and sturdy structure, resistant to impact.
- Simple to install and easy to use on a number of machines.
- Built-in 1GB memory and additional memory on external 1GB USB device.
- Contour or parallel operating modes.
- Acoustic and visual indication of the obstacles.
- Display of the area treated/distance/speed/treatment sprayed.
- Built-in aerial with magnetic base and 12 different DGPS channels.
- Calibration of a reference /entrance point and points A-B.

■ Operational advantages

- The softkey system allows you to automatically assign specific functions to the keys of the display based on the menu selected.
 - The icons are straightforward and simple.
 - Work programs can be programmed and stored.
 - Rear-lit colour display.
 - Optimisation of the treatment with savings in time and product quantity sprayed.
 - Spraying quantity always controlled in the various working conditions.
 - The system triggers acoustic and visual alarms if the working parameters are not observed or in the case of malfunctions.
 - Versatile system adaptable to the various installation requirements.

GeoSystem 40

GeoSystem 40 est un système de navigation satellitaire (GPS) doté d'un écran couleur de 15 cm et dont les menus fonctionnels sont gage de simplicité. Ce système peut être associé aux ordinateurs de désherbage GeoSystem 25 et 35.

Il permet une utilisation en modalité contour ou en parallèle, en modalité A – B, avec visualisation en 2D et en 3D.

Le système permet la création d'obstacles modifiables (signalés acoustiquement et visuellement), d'un point de référence et d'une ligne à suivre durant les phases de travail.

GeoSystem 40 permet de mémoriser et de programmer plus de 20 combinaisons différentes de tracteur / machine / surface traitée, en enregistrant les opérations de travail sur le terrain.

Le terminal dispose de 12 touches à membrane et de 1 sélecteur rotatif.

■ Caractéristiques techniques

- Microprocesseur à hautes performances.
- Structure compacte et robuste, résistant aux chocs.
- Installation simple et rapide utilisable sur plusieurs machines.
- Mémoire interne de 1 Go et mémoire supplémentaire sur support USB externe de 1 Go.
- Modalité d'utilisation en contour ou en parallèle.
- Signal sonore et visuel de présence des obstacles.
- Visualisation de la surface traitée / distance / vitesse / traitement appliquée.
- Antenne intégrée à base magnétique et 12 canaux DGPS différents.
- Étalonnage d'un point de référence / entrée et points A - B.

■ Atouts

- Le système softkey permet d'attribuer automatiquement des fonctions spécifiques aux touches du moniteur en fonction du menu sélectionné.
- Les icônes sont à la fois intuitives et faciles à comprendre.
- Mémorisation et création de programmes de travail.
- Moniteur couleur à rétro-éclairage.
- Économies et optimisation du traitement, des temps et des quantités distribuées.
- Contrôle constant du dosage dans les différentes conditions d'utilisation.
- Alarme en cas de mauvais fonctionnement ou en cas de non-respect des paramètres de fonctionnement.
- Système flexible et adaptable aux différentes exigences de l'installation.

GeoSystem 50



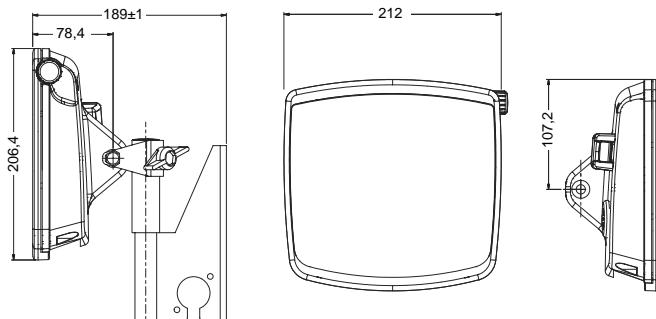
Per macchine da diserbo
 Für Unkrautbekämpfungsmaschinen
 Para máquinas de desyerba

ISOBUS
 compatible

Part No.	Min	Max	V dc
8410025	-20	70	12

	Resolution - Pixel	Light	Colors	Protection
7" (178 mm)	320x240	✓	TFT	IP 64
	Processor	Memory	USB plug	kg
IT-DE-EN-NL PL-FR-RU	32 bit ARM920T	4 MB	✓	1,3

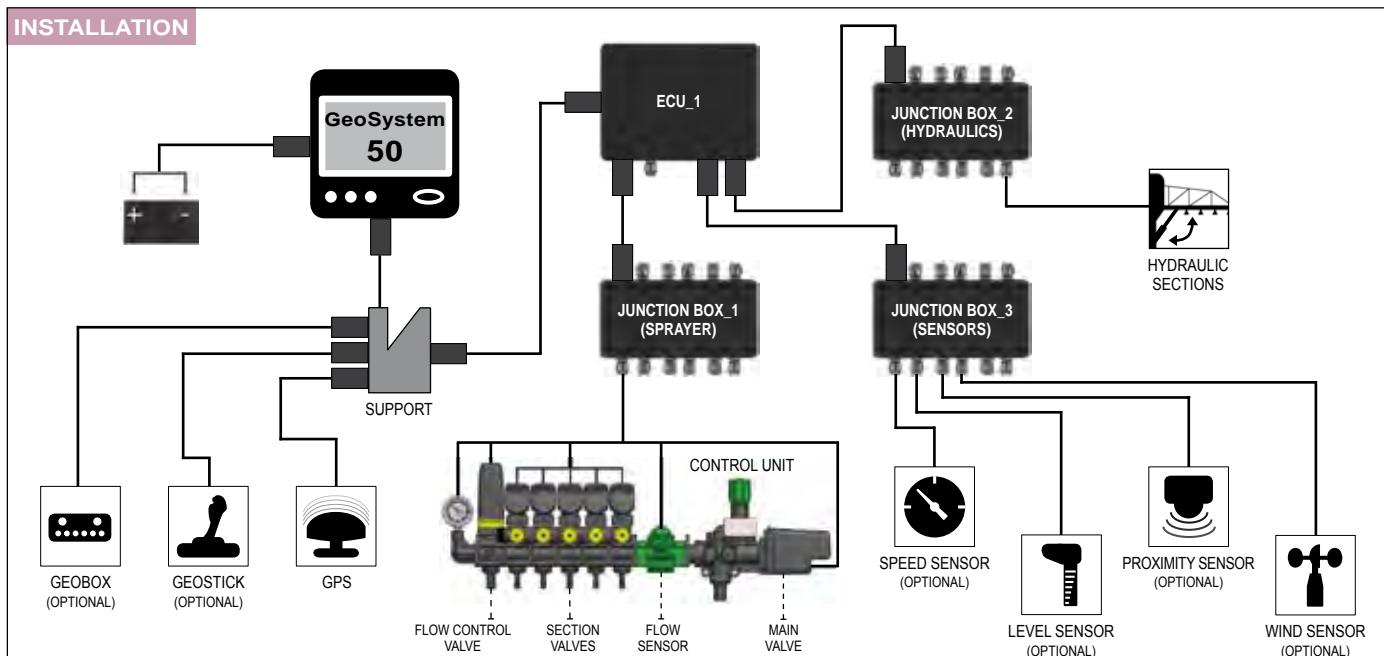
DIMENSION



USB



INSTALLATION



GeoSystem 50

Il sistema gestisce elettronicamente le valvole, regola costantemente l'erogazione di liquido, chiude automaticamente le sezioni ottenendo così un trattamento mirato ed uniforme della superficie trattata.

Il sistema consente l'applicazione del GeoStick (opzionale) che controlla 24 differenti funzioni attraverso 8 tasti funzione e tre modalità differenti di utilizzo programmabili e della scatola di comando sezioni (GeoBox).

Il terminale dispone di 16 tasti a membrana (6 generali e 10 funzionali) e di un selettore rotante.

Sono disponibili sei maschere di lavoro: contatore, cisterna, comando idraulico barra, parametri, distance control e maschera costruttore.

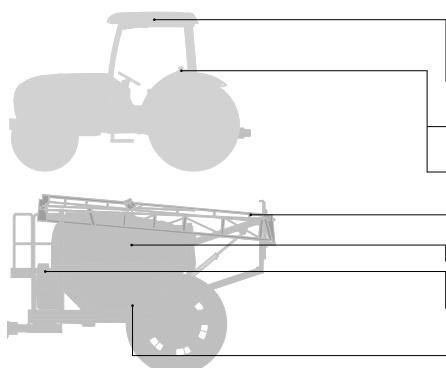
Questo sistema permette di gestire, con un solo terminale, tutte le funzioni relative ai trattamenti utilizzando direttamente le informazioni di navigazione satellitare.

Caratteristiche tecniche

- Microprocessore ad alta efficienza
- Struttura compatta e robusta, resistente agli urti.
- Installazione semplice e facilmente utilizzabile su più macchine.
- Memoria interna da 1GB e memoria aggiuntiva su supporto USB esterno.
- Modalità di utilizzo in contorno o in parallelo.
- Segnalazione acustica e visiva degli ostacoli.
- Visualizzazione della superficie trattata / distanza / velocità / trattamento.
- Antenna integrata con base magnetica e 12 differenti canali DGPS.
- Calibrazione di un punto di riferimento / entrata e punti A - B.

Vantaggi di utilizzo

- Il sistema softkey consente l'assegnazione automatica di specifiche funzioni ai tasti del display a seconda del menu scelto.
- Le icone sono intuitive e di semplice comprensione.
- Visualizzazione della pressione di esercizio / velocità e della quantità di liquido erogata.
- Memorizzazione e programmazione di programmi di lavoro.
- Display a colori retroilluminato.
- Risparmio e ottimizzazione del trattamento, tempo e quantità erogata.
- Dosaggio sempre sotto controllo nelle varie condizioni di esercizio.
- Allarme in caso di malfunzionamento o di parametri di esercizio non rispettati.
- Sistema versatile ed adattabile alle diverse esigenze di installazione.



GeoSystem 50

The system electronically manages the valves, constantly regulates the liquid sprayed, automatically closes the sections to be able to treat the area specifically and evenly.

The system is designed to take the GeoStick (optional) that controls 24 different functions via 8 function keys and three different and programmable operating modes and also to take the section control box (GeoBox).

The monitor offers 16 membrane keys (6 general keys and 10 function keys) and a turning selector.

There are six work pages: Meter, Tank, Hydraulic spraying boom control, Parameters, Distance control and manufacturer's page.

This system allows you to manage, with just one monitor, all the functions related to the treatments, directly using the satellite guidance data.

Technical specifications

- Highly efficient microprocessor
- Compact and sturdy structure, resistant to impact.
- Simple to install and easy to use on a number of machines.
- Built-in 1GB memory and additional memory on external 1GB USB device.
- Contour or parallel operating modes.
- Acoustic and visual indication of obstacles.
- Display of the area treated/distance/speed/treatment sprayed.
- Built-in aerial with magnetic base and 12 different DGPS channels.
- Calibration of a reference /entrance point and points A-B.

Operational advantages

- The softkey system allows you to automatically assign specific functions to the keys of the display based on the menu selected.
- The icons are straightforward and simple.
- Display of the working pressure/speed and quantity of liquid sprayed.
- Work programs can be programmed and stored.
- Rear-lit colour display.
- Optimisation of the treatment with savings in time and product quantity sprayed.
- Spraying quantity always controlled in the various working conditions.
- The system triggers acoustic and visual alarms if the working parameters are not observed or in the case of malfunctions.
- Versatile system adaptable to the various installation requirements.

GeoSystem 50

Ce système assure un contrôle électronique des vannes, le réglage constant de la distribution de liquide ainsi que la fermeture automatique des tronçons, permettant ainsi d'obtenir un traitement ciblé et uniforme sur toute la surface traitée.

Le système permet l'application du GeoStick (option) qui assure le contrôle de 24 fonctions différentes grâce à 8 touches fonctionnelles et à 3 modalités différentes d'utilisation programmables et permet aussi l'application du boîtier de commande des tronçons (GeoBox).

Le terminal dispose de 16 touches à membrane (6 touches générales et 10 touches fonctionnelles) et de 1 sélecteur rotatif.

Six pages de travail sont disponibles : compteur, citerne, commande hydraulique de la rampe, paramètres, contrôle de la distance et page constructeur.

Ce système permet de contrôler, depuis un unique terminal, toutes les fonctions relatives aux traitements en exploitant directement les informations de navigation satellitaire.

Caractéristiques techniques

- Microprocesseur à hautes performances
- Structure compacte et robuste, résistant aux chocs.
- Installation simple et rapide utilisable sur plusieurs machines.
- Mémoire interne de 1 Go et mémoire supplémentaire sur support USB externe.
- Modalité d'utilisation en contour ou en parallèle.
- Signal sonore et visuel de présence des obstacles.
- Visualisation de la surface traitée / distance / vitesse / traitement.
- Antenne intégrée à base magnétique et 12 canaux DGPS différents.
- Étalonnage d'un point de référence / entrée et points A - B.

Atouts

- Le système softkey permet d'attribuer automatiquement des fonctions spécifiques aux touches du moniteur en fonction du menu sélectionné.
- Les icônes sont à la fois intuitives et faciles à comprendre.
- Visualisation de la pression de service, de la vitesse et de la quantité de liquide distribué.
- Mémorisation et création de programmes de travail.
- Moniteur couleur à rétro-éclairage.
- Économies et optimisation du traitement, des temps et des quantités distribuées.
- Contrôle constant du dosage dans les différentes conditions d'utilisation.
- Alarme en cas de mauvais fonctionnement ou en cas de non-respect des paramètres de fonctionnement.
- Système flexible et adaptable aux différentes exigences de l'installation.

ACCESSORIES

	Anemometro	Wind sensor	Anémomètre
	GeoStick	GeoStick	GeoStick
	GeoBox - Diserbo	GeoBox - Weeding	GeoBox - Désherbage
	Sensore di controllo distanza	Proximity sensor	Capteur de contrôle de la distance
	Sensore di livello serbatoio	Tank level indicator	Capteur de niveau réservoir
	Flussometro	Flow meter	Débitmètre
	Sensore di velocità	Speed indicator	Capteur de vitesse

GeoSystem 55



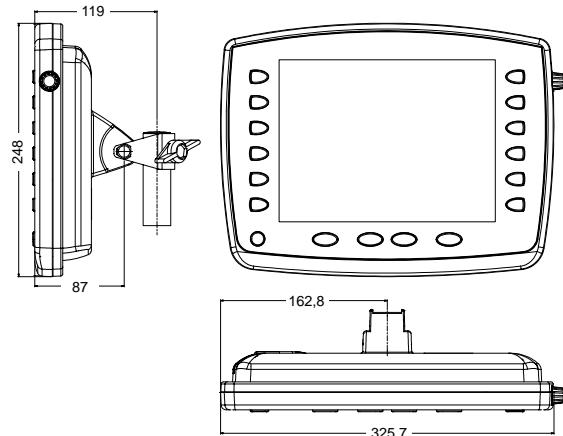
Per macchine da diserbo
 Für Unkrautbekämpfungsmaschinen
 Para máquinas de desyerba

ISOBUS
 compatible

Part No.	Min	Max	V dc
8410026	-20	70	12

	Display Dimension		Resolution - Pixel		Light		Colors		Protection
10,4" (264 mm)	640x480	✓	TFT	IP 64					
	Language		Processor		Memory		USB plug		kg
IT-DE-DA-EN NL-PL-FR-RU	32 bit ARM920T	4 MB	✓	2,7					

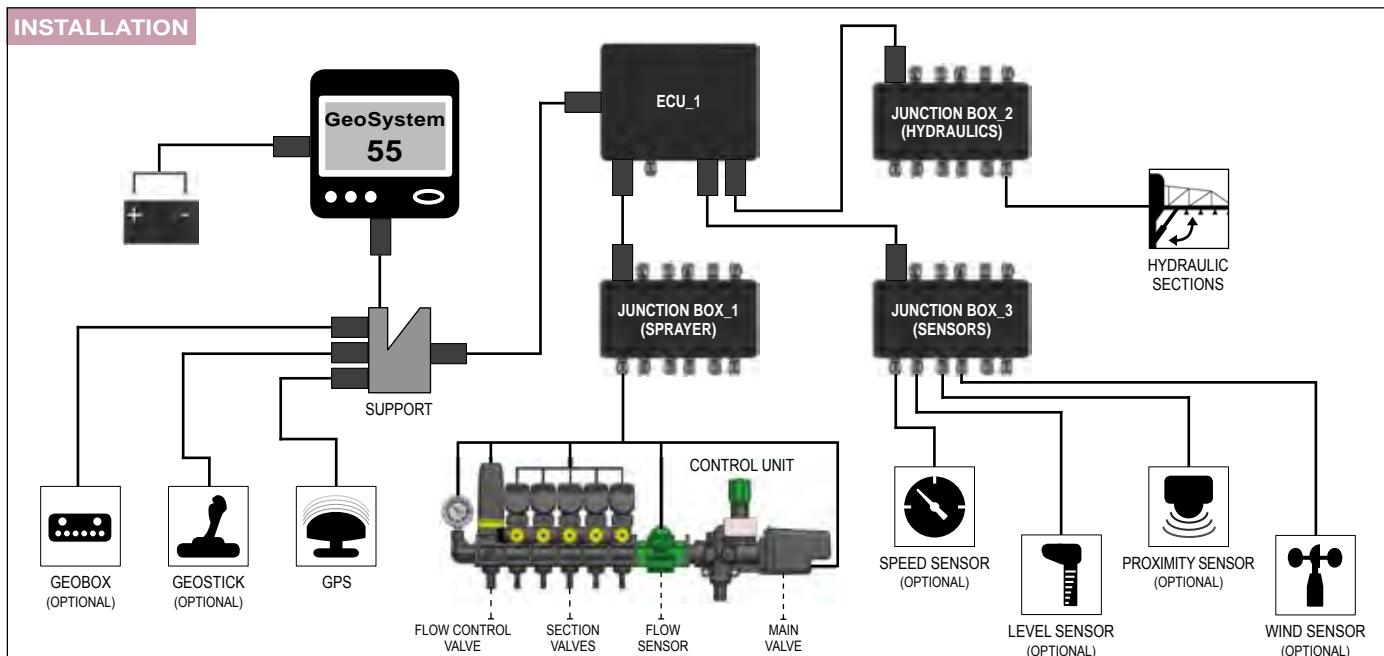
DIMENSION



USB



INSTALLATION



GeoSystem 55

Il sistema gestisce elettronicamente le valvole, regola costantemente l'erogazione di liquido, chiude automaticamente le sezioni ottenendo così un trattamento mirato ed uniforme della superficie trattata.

Il sistema consente l'applicazione del GeoStick (opzionale) che controlla 24 differenti funzioni attraverso 8 tasti funzione e tre modalità differenti di utilizzo programmabili e della scatola di comando sezioni (GeoBox).

Il terminale dispone di 18 tasti a membrana (6 generali e 12 funzionali) e di un selettore rotante.

Sono disponibili sei maschere di lavoro: contatore, cisterna, comando idraulico barra, parametri, distance control e maschera costruttore.

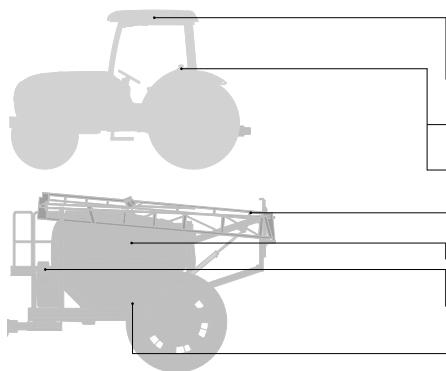
Questo sistema permette di gestire, con un solo terminale, tutte le funzioni relative ai trattamenti utilizzando direttamente le informazioni di navigazione satellitare ed un ampio schermo a colori.

Caratteristiche tecniche

- Microprocessore ad alta efficienza.
- Struttura compatta e robusta, resistente agli urti.
- Installazione semplice e facilmente utilizzabile su più macchine.
- Memoria interna da 1GB e memoria aggiuntiva su supporto USB esterno.
- Modalità di utilizzo in contorno o in parallelo.
- Segnalazione acustica e visiva degli ostacoli.
- Visualizzazione della superficie trattata / distanza / velocità / trattamento.
- Antenna integrata con base magnetica e 12 differenti canali DGPS.
- Calibrazione di un punto di riferimento / entrata e punti A - B.

Vantaggi di utilizzo

- Il sistema softkey consente l'assegnazione automatica di specifiche funzioni ai tasti del display a seconda del menu scelto.
- Le icone sono intuitive e di semplice comprensione.
- Visualizzazione della pressione di esercizio / velocità e della quantità di liquido erogata.
- Memorizzazione e programmazione di programmi di lavoro.
- Display a colori retroilluminato.
- Risparmio e ottimizzazione del trattamento, tempo e quantità erogata.
- Dosaggio sempre sotto controllo nelle varie condizioni di esercizio.
- Allarme in caso di malfunzionamento o di parametri di esercizio non rispettati.
- Sistema versatile ed adattabile alle diverse esigenze di installazione.



GeoSystem 55

The system electronically manages the valves, constantly regulates the liquid sprayed, automatically closes the sections to treat the area specifically and evenly.

The system is designed to take the GeoStick (optional) that controls 24 different functions via 8 function keys and three different and programmable operating modes and also to take the section control box (GeoBox).

The monitor offers 18 membrane keys (6 general keys and 12 function keys) and a turning selector.

There are six work pages: Meter, Tank, Hydraulic spraying boom control, Parameters, Distance control and manufacturer's page.

This system allows you to manage, with just one monitor, all the functions related to the treatments, directly using the satellite guidance data, complete with a wide colour monitor.

Technical specifications

- Highly efficient microprocessor
- Compact and sturdy structure, resistant to impact.
- Simple to install and easy to use on a number of machines.
- Built-in 1GB memory and additional memory on external 1GB USB device.
- Contour or parallel operating modes.
- Acoustic and visual indication of obstacles.
- Display of the area treated/distance/speed/treatment sprayed.
- Built-in aerial with magnetic base and 12 different DGPS channels.
- Calibration of a reference /entrance point and points A-B.

Operational advantages

- The softkey system allows you to automatically assign specific functions to the keys of the display based on the menu selected.
- The icons are straightforward and simple.
- Display of the working pressure/speed and quantity of liquid sprayed.
- Work programs can be programmed and stored.
- Rear-lit colour display.
- Optimisation of the treatment with savings in time and product quantity sprayed.
- Spraying quantity always controlled in the various working conditions.
- The system triggers acoustic and visual alarms if the working parameters are not observed or in the case of malfunctions.
- Versatile system adaptable to the various installation requirements.

GeoSystem 55

Ce système assure un contrôle électronique des vannes, le réglage constant de la distribution de liquide ainsi que la fermeture automatique des tronçons, permettant ainsi d'obtenir un traitement ciblé et uniforme sur toute la surface traitée.

Le système permet l'application du GeoStick (option) qui assure le contrôle de 24 fonctions différentes grâce à 8 touches fonctionnelles et à 3 modalités différentes d'utilisation programmables et permet aussi l'application du boîtier de commande des tronçons (GeoBox).

Le terminal dispose de 18 touches à membrane (6 touches générales et 12 touches fonctionnelles) et de 1 sélecteur rotatif.

Six pages de travail sont disponibles : compteur, citerne, commande hydraulique de la rampe, paramètres, contrôle de la distance et page constructeur.

Ce système permet de contrôler, depuis un unique terminal, toutes les fonctions relatives aux traitements en exploitant directement les informations de navigation satellitaire et en disposant d'un grand écran couleur.

Caractéristiques techniques

- Microprocesseur à hautes performances
- Structure compacte et robuste, résistant aux chocs.
- Installation simple et rapide utilisable sur plusieurs machines.
- Mémoire interne de 1 Go et mémoire supplémentaire sur support USB externe.
- Modalité d'utilisation en contour ou en parallèle.
- Signal sonore et visuel de présence des obstacles.
- Visualisation de la surface traitée / distance / vitesse / traitement.
- Antenne intégrée à base magnétique et 12 canaux DGPS différents.
- Étalonnage d'un point de référence / entrée et points A - B.

Atouts

- Le système softkey permet d'attribuer automatiquement des fonctions spécifiques aux touches du moniteur en fonction du menu sélectionné.
- Les icônes sont à la fois intuitives et faciles à comprendre.
- Visualisation de la pression de service, de la vitesse et de la quantité de liquide distribué.
- Mémorisation et création de programmes de travail.
- Moniteur couleur à rétro-éclairage.
- Économies et optimisation du traitement, des temps et des quantités distribuées.
- Contrôle constant du dosage dans les différentes conditions d'utilisation.
- Alarme en cas de mauvais fonctionnement ou en cas de non-respect des paramètres de fonctionnement.
- Système flexible et adaptable aux différentes exigences de l'installation.

ACCESSORIES

	Anemometro	Wind sensor	Anémomètre
	GeoStick	GeoStick	GeoStick
	GeoBox - Diserbo	GeoBox - Weeding	GeoBox - Désherbage
	Sensore di controllo distanza	Proximity sensor	Capteur de contrôle de la distance
	Sensore di livello serbatoio	Tank level indicator	Capteur de niveau réservoir
	Flussometro	Flow meter	Débitmètre
	Sensore di velocità	Speed indicator	Capteur de vitesse

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

GeoStick

Questo Joystick costituisce un'ottima alternativa all'utilizzo dei tasti presenti sul terminale, facilitando il lavoro durante operazioni lunghe e faticose.
Il dispositivo multifunzione controlla fino 24 funzioni tramite 8 differenti tasti e un selettori laterale a 3 posizioni di lavoro programmabili.

GeoStick

This Joystick is an excellent alternative to using the keys on the monitor. It makes long and straining tasks much easier.
The multifunction device controls up to 24 functions via 8 different keys and a selector at the side with 3 programmable working positions.

GeoStick

Ce Joystick constitue une alternative très efficace à l'utilisation des touches présentes sur le terminal, facilitant de la sorte toutes les opérations à la fois longues et fatigantes.
Le dispositif multifonction est en mesure de contrôler 24 fonctions grâce à 8 touches différentes et à 1 sélecteur latéral à 3 positions de travail programmables.

GeoStick



ISOBUS
compatible

Part No.	Functions	°C	V dc
8406045	8 keys 3 positions	70	12

GeoBox

GeoBox è un dispositivo che consente la gestione fino a 9 sezioni diserbo, l'apertura / chiusura della valvola generale e di intervenire manualmente sulla quantità di liquido erogata.

GeoBox

GeoBox is used to manage up to 9 weeding sections, to open and close the main valve and to manually adjust the quantity of liquid sprayed.

GeoBox

GeoBox est un dispositif qui permet de contrôler jusqu'à 9 tronçons de désherbage, l'ouverture / fermeture de la vanne générale ainsi que d'intervenir manuellement sur la quantité de liquide distribué.

GeoBox



Part No.	Valves	°C	V dc
8406046	5		
8406047	6		
8406048	7	70	12
8406049	8		
8406050	9		

GS20 JunctionBox

Questa scatola elettrica, consente la completa gestione delle sezioni idrauliche presenti nell'impianto.

GS20 JunctionBox

This electric box is used for the complete management of all the hydraulic sections within the system.

GS20 JunctionBox

Ce boîtier électrique permet le contrôle total des tronçons hydrauliques présents sur le circuit.

GS20 JunctionBox



Part No.	°C	V dc
S01901000	70	12

only for GeoSystem 20

Anemometro



Wind sensor

Anémomètre

Part No.	°C	V dc
S02000002	70	12

Sensore di controllo distanza



Distance control indicator

Capteur de contrôle de la distance

Part No.	°C	V dc
S02000004	70	12

Sensore di velocità



Speed indicator

Capteur de vitesse

Part No.	°C	V dc
S02000003	70	12

Scatole comando elettrovalvole a 2-3-5 sezioni. Disponibili due versioni:

*RD: dove la valvola generale in OFF chiude automaticamente tutte le valvole di sezione.

*RI: con valvole di sezione indipendenti.

Control panels with 2-3-5 section valves. Available in two versions: one with section valves controlled by the main valve (*RD), and the other with independent section valves (*RI).

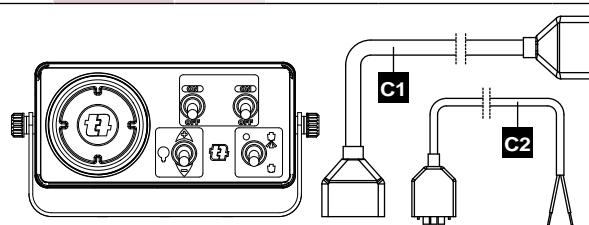
Boîtiers de commande à 2-3-5 vannes de section. Disponible en deux versions: l'une où la vanne générale en OFF ferme toutes les sections (*RD), et l'autre avec vannes de section indépendantes (*RI).

Senza manometro
 Without pressure gauge
 Sans manomètre



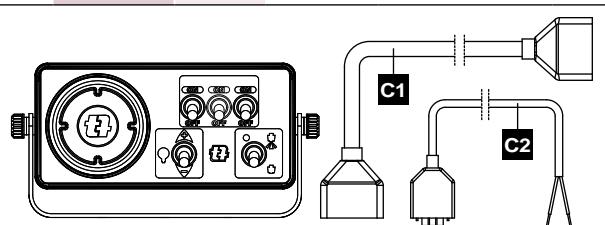
Packaging - 1 PC x BOX

Type	Part No.	Valves	Cable C1 mm	Cable C2 mm	°C	V dc
*RI	8406000	2	L=3000	L=2000	60	12
*RD	8406006	2	L=3000	L=2000	60	12



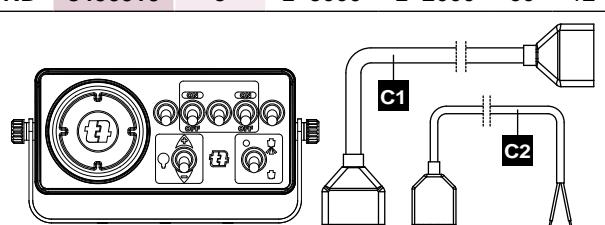
> To complete with: END CABLE C3

Type	Part No.	Valves	Cable C1 mm	Cable C2 mm	°C	V dc
*RI	8406002	3	L=3000	L=2000	60	12
*RD	8406008	3	L=3000	L=2000	60	12



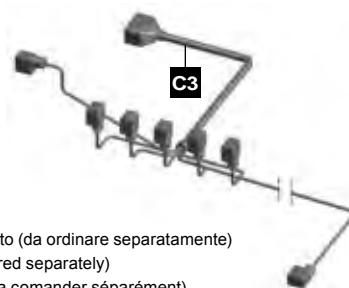
> To complete with: END CABLE C3

Type	Part No.	Valves	Cable C1 mm	Cable C2 mm	°C	V dc
*RI	8406004	5	L=3000	L=2000	60	12
*RD	8406010	5	L=3000	L=2000	60	12



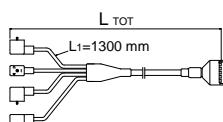
> To complete with: END CABLE C3

END CABLES

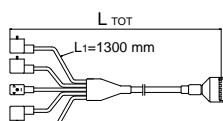


Cavo di completamento (da ordinare separatamente)
 End cable (to be ordered separately)
 Cable de integración (a comandar separadamente)

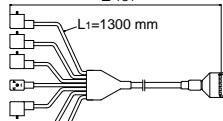
Part No.	Valves	Cable C3 L TOT
C00900006	2	3 m 10 feet
C00900007	2	5 m 16,5 feet



Part No.	Valves	Cable C3 L TOT
C00900008	3	3 m 10 8 feet
C00900009	3	5 m 16,5 feet



Part No.	Valves	Cable C3 L TOT
C00900010	5	3 m 10 feet
C00900011	5	5 m 16,5 feet



OPTIONALS



Part No.	Type
K00102040	2 PIN
K00102044	3 PIN

Presa-spina di alimentazione
 Power socket-plug
 Prise-fiche d'alimentation



Obbligatorio ordinare il manometro separatamente
Compulsory: gauge to be ordered separately
Obligatoire: commander le manomètre séparément



Predisposta per manometro
To be completed with pressure gauge
A completer avec manomètre



Packaging - 1 PC x BOX



Type	Part No.	Valves	Cable C1 mm	Cable C2 mm	°C	V dc
*RI	8406001	2	L=3000	L=2000	60	12
*RD	8406007	2	L=3000	L=2000	60	12

> To complete with: END CABLE C3

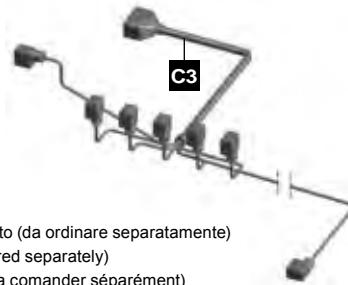
Type	Part No.	Valves	Cable C1 mm	Cable C2 mm	°C	V dc
*RI	8406003	3	L=3000	L=2000	60	12
*RD	8406009	3	L=3000	L=2000	60	12

> To complete with: END CABLE C3

Type	Part No.	Valves	Cable C1 mm	Cable C2 mm	°C	V dc
*RI	8406005	5	L=3000	L=2000	60	12
*RD	8406011	5	L=3000	L=2000	60	12

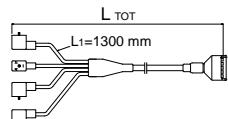
> To complete with: END CABLE C3

END CABLES

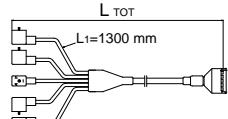


Cavo di completamento (da ordinare separatamente)
End cable (to be ordered separately)
Cable de integration (a commander séparément)

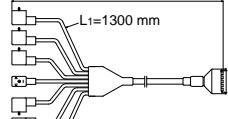
Part No.	Valves	Cable C3 L TOT
C00900006	2	3 m 10 feet
C00900007	2	5 m 16,5 feet



Part No.	Valves	Cable C3 L TOT
C00900008	3	3 m 10 8 feet
C00900009	3	5 m 16,5 feet



Part No.	Valves	Cable C3 L TOT
C00900010	5	3 m 10 feet
C00900011	5	5 m 16,5 feet



OPTIONALS



Part No.	Type
K00102040	2 PIN
K00102044	3 PIN

Presa-spina di alimentazione
Power socket-plug
Prise-fiche d'alimentation



Separatore di liquidi
Liquids separator.
Séparateur de liquides.

Pag. 32

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Cavo di alimentazione elettrovalvole. Adatto per tutte le valvole serie NRG, a 2 fili.

Connecting cable for NRG series, 2 wire valves

Câble de branchement pour vannes électriques à 2 fils, série NRG.

Part No.
S00800000



Part No.	L mm
C00900003	1300

Separatore di liquidi

Consente l'uso del manometro in cabina senza la presenza di prodotti chimici. Il riempimento puo essere fatto con glicerina o acqua. Puo essere utilizzato con qualsiasi tipo di scatole comando.

- Corpo in acciaio inox 303
- Particolari in alluminio Anticordal
- Membrana in viton di serie
- Grano di spurgo in acciaio inox
- Disponibile con filettatura NPT e BSP

Liquids separator.

Allows the use of pressure gauge without chemicals in the cab . Refilling may be done with glycerin or water. It may be used with any kind of control units.

- 303 Inox Body
- Anticordal aluminium parts
- Viton Diaphragm as standard
- Drain-off in stainless steel
- Available with NPT or BSP threads

Séparateur de liquides.

Il permet l'utilisation du manomètre en cabine, sans la présence des produits chimiques. Le remplissage peut s'effectuer par glycerine ou bien à l'eau. Il peut être utilisé pour n'importe quelle boîte de commande

- Corps en acier inoxydable 303
- Parties en aluminium anticordal
- Membrane en viton de standard
- Grain de nettoyage (vidange) en acier inoxydable
- Existe en version filetage NPT ou BSP .



Part No.	F1	F2	bar
8392064	G 1/4 F	G 1/4 M	
8392065	1/4" NPT F	1/4" NPT M	20
8392066	G 1/8 F	G 1/8 M	
8392067	1/8" NPT F	1/8" NPT M	

Part No.	F1	F2	bar
8392068	G 1/4 F	G 1/4 M	20
8392070	G 1/8 F	G 1/8 M	

Part No.	F1	F2	bar
8392069	1/4" NPT F	1/4" NPT M	20
8392071	1/8" NPT F	1/8" NPT M	

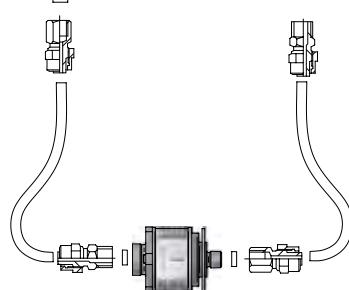


Non compreso nel kit.
Not included.
Non compris dans le kit



Non compreso nel kit.
Not included.
Non compris dans le kit

- Il kit è completo di tubo in rilsan , di raccordi e di ampolla per il caricamento.
- This kit comes complete with Rilsan pipe, fittings and bottle for refilling..
- Ce kit est pourvu de tuyau en Rilsan , raccords et ampoule de remplissage.



Distributore Midi Driver 06 a valvole compensate manuali modulari, con valvola di comando VGME4 ad azionamento elettrico e valvola regolabile di massima pressione.
I singoli rubinetti sono modulari.

MIDI DRIVER 06



Midi Driver 06 control unit with metered modular manual valves, electric VGME4 main valve and adjustable pressure relief valve.

Distributeur Midi Driver 06 avec vannes modulaires et manuelles à retour réglable, vanne générale électrique VGME4 et vanne réglable de pression maxi.



OPTIONS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

Part No.	Valves	1/1'	bar	°C	sec	V dc
8376089	2					
8376064	3					
8376065	4	180	20	60	1	12
8376066	5					
8376067	6					

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45
---------------	----------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Distributore Baby Driver 06 a valvole manuali modulari ON/OFF, con valvola di comando VGME4 ad azionamento elettrico e valvola regolabile di massima pressione.

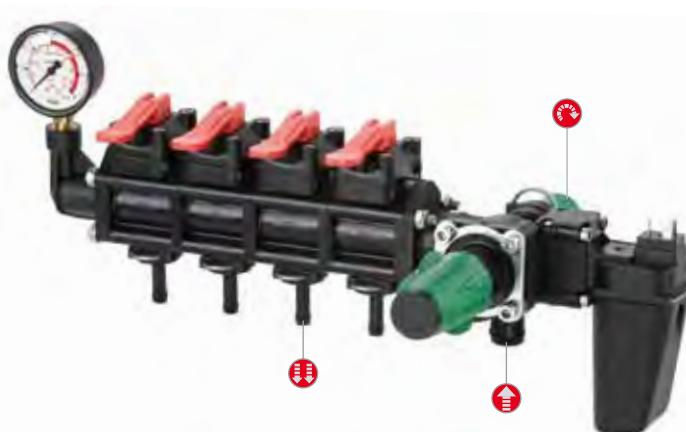
I singoli rubinetti sono modulari.

BABY DRIVER 06



Baby Driver 06 control unit with ON/OFF modular manual valves, electric VGME1 main valve and adjustable pressure relief valve.

Distributeur Baby Driver 06 avec vannes modulaires manuelles ON/OFF, vanne générale électrique VGME1 et vanne réglable de pression maxi.



Part No.	Valves	1/1'	bar	°C	sec	V dc
8374043	2					
8374029	3					
8374030	4	180	20	60	1	12
8374031	5					
8374032	6					

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45
---------------	----------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

OPTIONS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Distributore a valvole modulari manuali compensate con valvola di comando generale ON/OFF, valvola regolatrice di massima pressione a membrana, valvola regolatrice volumetrica e dispositivo di risucchio antigoccia. Indicato per chi desidera distribuire in modo semplice ed affidabile la giusta dose di prodotto, proporzionalmente ai giri del motore (DPM) nell'ambito della stessa marcia.

Per completare il comando è necessario scegliere i porta-gomma di entrata, uscita, by-pass ed il manometro.

Manual control unit with metered modular valves, main ON/OFF valve, diaphragm pressure relief adjustable valve, volumetric control valve and anti-drip back suction device. Suitable for an accurate distribution of chemicals proportionally to the engine r.p.m. (DPM) with same gear.

When ordering specify diameter of inlet, outlet, by-pass hose-tails and pressure gauge you need.

Distributeur avec vannes manuelles, modulaires, à retour réglable, vanne générale ON/OFF, vanne réglable de pression maxi à membrane, vanne de régulation volumétrique et dispositif anti-goutte de retour. Indiqué pour une distribution du produit simple et proportionnelle au nombre de tours du moteur (DPM) sans changer de vitesse.

Préciser à la commande les diamètres des raccords d'entrée, sortie et retour ainsi que le type de manomètre souhaité.

BASIC 206



OPTIONALS

Pag. 209

Part No.	Valves	I/1'	bar	°C
8376068	3			
8376069	4		180	20
8376070	5			60
8376071	6			



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

ST / BASIC 206



OPTIONALS

Pag. 209

Part No.	Valves	I/1'	bar	°C
8376072	3			
8376073	4		180	15
8376074	5			60
8376075	6			



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Distributore a valvole modulari manuali compensate con valvola di comando generale ON/OFF a tre posizioni e rubinetti indipendenti, valvola regolatrice di massima pressione a membrana, valvola regolatrice volumetrica e dispositivo di risucchioantigoccia. Disponedell'esclusiva funzione di "chiuso in pressione" (leva generale indietro) che permette l'utilizzo di agitatori, miscelatori o altro collegati ai due rubinetti indipendenti, mantenendo le impostazioni iniziali ed agendo solo sulla leva generale. Distribuisce la giusta dose di prodotto proporzionalmente ai giri del motore (DPM) nell'ambito della stessa marcia.

Per completare il comando è necessario scegliere i porta-gomma di entrata, uscita, by-pass ed il manometro.

Manual control unit with metered modular valves, main three-position ON/OFF valve with independent taps, diaphragm pressure relief adjustable valve, volumetric control valve and anti-drip back suction device. This control unit is equipped with the exclusive "closed under pressure" function (general lever back) enabling the use of stirrers, mixers etc. connected to the independent taps. Operating on the main lever, original settings are maintained. Suitable for an accurate distribution of chemicals proportionally to the engine r.p.m. (DPM) with same gear.

When ordering specify diameter of inlet, outlet, by-pass hose-tails and pressure gauge you need.

Distributeur avec vannes manuelles, modulaires, à retour réglable, vanne générale trois positions ON/OFF et robinets indépendants, vanne réglable de pression maxi à membrane, vanne de régulation volumétrique et dispositif antigoutte de retour. Ce distributeur dispose de l'exclusive fonction « fermeture en pression » (levier général reculé) qui permet d'utiliser des agitateurs, mélangeurs, etc. branchés aux robinets indépendants, en intervenant seulement sur le levier général, sans altérer les réglages initiales. Indiqué pour une distribution du produit simple et proportionnelle au nombre de tours du moteur (DPM) sans changer de vitesses.

Preciser à la commande les diamètres des raccords d'entrée, sortie et retour ainsi que le type de manomètre souhaité.

EVOLUTION 04



Part No.	Valves	1/1"	bar	°C
8376055	3			
8376056	4			
8376057	5	210	20	60
8376058	6			



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.



main control unit

ST / EVOLUTION 04



Part No.	Valves	1/1"	bar	°C
8376059	3			
8376060	4			
8376061	5	210	15	60
8376062	6			



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.



main control unit

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Distributore a valvole modulari manuali con valvola di comando generale ON/OFF, valvola regolatrice di massima pressione a membrana e dispositivo di risucchio antigoccia. Disponibile nelle versioni con e senza filtro.

Per completare il comando è necessario scegliere i porta-gomma di entrata, uscita, by-pass ed il manometro.

Manual control unit with modular valves, main ON/OFF valve, diaphragm pressure relief adjustable valve and anti-drip back suction device. Available with or without filter.

When ordering specify diameter of inlet, outlet, by-pass hose-tails and pressure gauge you need.

Distributeur avec vannes modulaires, vanne générale ON/OFF, vanne réglable de pression maxi à membrane, dispositif anti-goutte de retour. Disponible avec ou sans filtre.

Préciser à la commande les diamètres des raccords d'entrée, sortie et retour ainsi que le type de manomètre souhaité.

START 06



OPTIONALS

Pag. 209

Part No.	Valves		I/1'		bar		°C
8374033	2						
8374034	3						
8374035	4	180	20	60			
8374036	5						
8374037	6						

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45
---------------	----------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

ST / START 06



Part No.	Valves		I/1'		bar		°C
8374038	2						
8374039	3						
8374040	4	180	20	60			
8374041	5						
8374042	6						

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45
---------------	----------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

OPTIONALS

Pag. 209

Distributore manuale con rubinetti modulari. Per completare il distributore è necessario scegliere i portagomma di uscita ed il manometro.

Modular valves ON/OFF manual unit.
When ordering specify diameter of outlet hoses tails and pressure gauge you need.

DISTRIBUTEUR manuel ON/OFF à vannes modulaires.
Préciser à la commande les diamètres des raccords de retour ainsi que le type de manomètre demandé.

NRG



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 42-43

Part No.	Valves	bar	°C	Connection
8372044	2			
8372045	3			
8372046	4	20	60	QUICK
8372047	5			
8372048	6			

8372049	2			
8372050	3			
8372051	4	20	60	G 1 1/4
8372052	5			
8372053	6			



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Distributore manuale con rubinetti modulari compensati e valvola volumetrica.
Per completare il distributore è necessario scegliere i portagomma di uscita e il manometro.

Modular valve manual control unit with metered by-pass manifold and volumetric regulating valve.
When ordering specify diameter of inlet, outlet, by-pass hoses tails and pressure gauge you need.

DISTRIBUTEUR manuel ON/OFF à vannes modulaires de retour réglable avec vanne volumétrique de réglage.
Préciser à la commande les diamètres des raccords d'entrée, retour et by-pass ainsi que le type de manomètre demandé.

NRG



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 42-43

Part No.	Valves	bar	°C	Connection
8372040	3			
8372041	4			
8372042	5	20	60	QUICK
8372043	6			



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Gruppi di comando
Control units
Groupes de commande

Valvola manuale On/Off di sezione per barra.

Manual On/Off section valve for spraying boom and orchard sprayers.

Vanne manuelle de section On/Off, pour rampe de désherbage et atomiseurs.

NRG 051



Part No.	1/1'	bar	°C
8388006	15* ÷ 45*	20	60



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

- * Valore variabile in funzione del diametro del portagomma, con pressione di 0,5bar.
- * Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.
- * Valeur variant en fonction du diamètre du raccord, avec pression de 0,5bar.

OPTIONALS

- | | |
|--|------------|
| | Pag. 42-43 |
| | Pag. 44 |
| | Pag. 44 |

NRG 061



Part No.	1/1'	bar	°C
8388007	15* ÷ 45*	20	60

A 3 vie / 3-Way / A trois voies



Valvole di regolazione volumetrica manuali.

Manual volumetric control valves.

Vannes volumétriques manuelles.

Con attacchi filettati.
With threaded fittings.
Avec raccords filetés.



Part No.	1/1'*	bar	a	b	c	(by-pass)	°C
8386020	125	50					
8386019	160	50	G 3/4 F	G 3/4 F	G 3/4 F		60
8386018	180	20	G1 M	G1 M	G1 M		60

* flow ⇒ 1,5 bar

OPTIONALS

- | | |
|--|------------|
| | Pag. 209 |
| | Pag. 42-43 |

Attacchi flangiati per valvole serie NRG.
Flanged for NRG series valves.
Raccords bridés pour vannes série NRG.



Part No.	1/1'*	bar	a	b	c	(by-pass)	°C
8386021	180	20	F	F	G1 M		60

* flow ⇒ 1,5 bar

OPTIONALS

- | | |
|--|------------|
| | Pag. 209 |
| | Pag. 42-43 |

Valvole di regolazione volumetrica manuali.

Manual volumetric control valves.

Vannes volumétriques manuelles.

NRG serie 02_



Part No.	I/1'	T	Ø mm	bar	°C
NRG 072 8386000	60		13		
NRG 070 8386001	100	19	40	60	
NRG 074 8386002	150		25		

OPTIONALS

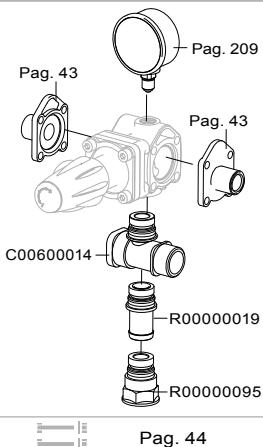
- Pag. 42-43
- Pag. 44

Valvola di regolazione manuale di massima pressione.

Manual adjustable pressure relief valve.

Vanne réglable manuelle de pression maxi.

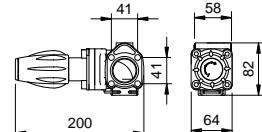
OPTIONALS



NRG serie 68_



Part No.	bar	°C
8384036	10	
8384037	20	60
8384038	30	
8384039	40	



Valvola comando generale manuale VGM 2 con valvola di max. pressione regolabile. Per completare il comando è necessario scegliere i portagomma di entrata, et by-pass.

Manual main valve with adjustable relief valve VGM 2
When ordering specify diameter of inlet, and by-pass hoses.

Vanne générale manuelle avec vanne réglable de pression maxi VGM 2.
Préciser à la commande, les diamètres des raccords d'entrée, et by-pass.

VGM 2



Part No.	I/1'	bar	°C
8370001	150	20	60

IN Pag. 45	BY-PASS Pag. 45
---------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

OPTIONALS

- Pag. 42-43

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Valvola di comando generale manuale con valvola regolabile di massima pressione manuale.

Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Vanne générale manuelle avec vanne manuelle réglable de pression maxi.

VGM 4



Part No.	I/1'	bar	°C	sec	V dc
8370011		10			
8370012	180	20	60	0,20	12
8370013		30			

IN Pag. 45	BY-PASS Pag. 45
---------------	--------------------

Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatoire: commander les raccords séparément

Valvola comando generale manuale VGM 3 a tre posizioni con valvola di max. pressione regolabile.
Per completare il comando è necessario scegliere i portagomma di entrata, uscita e by-pass.

Manual three positions main valve VGM 3 with adjustable relief valve
When ordering specify diameter of inlet, outlet and by-pass hoses/tails.

Vanne générale manuelle VGM 3 à trois positions avec vanne réglable de pression maxi
Préciser à la commande, les diamètres des raccords d'entrée, retour et by-pass.

VGM 3



OPTIONALS

Pag. 42-43



Part No.	I/1'	bar	°C
8370002	210	20	60

IN Pag. 45	OUT Pag. 43	BY-PASS Pag. 45
---------------	----------------	--------------------

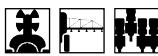
Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Gruppi di comando a pressione costante.
Per completare il distributore è
necessario scegliere i portagomma di
uscita ed il manometro.

Constant pressure control units.
When ordering specify diameter of outlet
hosetails and pressure gauge you need.

Groupes de commande à pression
constante.
Préciser à la commande les diamètres
des raccords de retour ainsi que le type
de manomètre demandé.

ECOSTAR



OPTIONALS

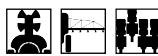
Pag. 209

Part No.	Valves	I/1'	bar	°C
8374044	2			
8374045	3		180	20
8374046	4		60	
8374047	5			



Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

START 08



OPTIONALS

Pag. 209

Part No.	Valves	I/1'	bar	°C
8374048	2			
8374049	3			
8374050	4	180	20	60
8374051	5			
8374052	6			

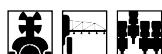


Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Distributore manuale con rubinetti
modulari. Per completare il distributore
è necessario scegliere i portagomma di
uscita ed il manometro.

Modular valves ON/OFF manual unit.
When ordering specify diameter of outlet
hosetails and pressure gauge you need.

Distributeur manuel ON/OFF à vannes
modulaires.
Préciser à la commande les diamètres
des raccords de retour ainsi que le type
de manomètre demandé.

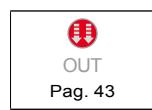


OPTIONALS

Pag. 209

Pag. 42-43

Part No.	Valves	Connection
8372000	2	
8372001	3	
8372002	4	QUICK
8372003	5	
8372004	6	

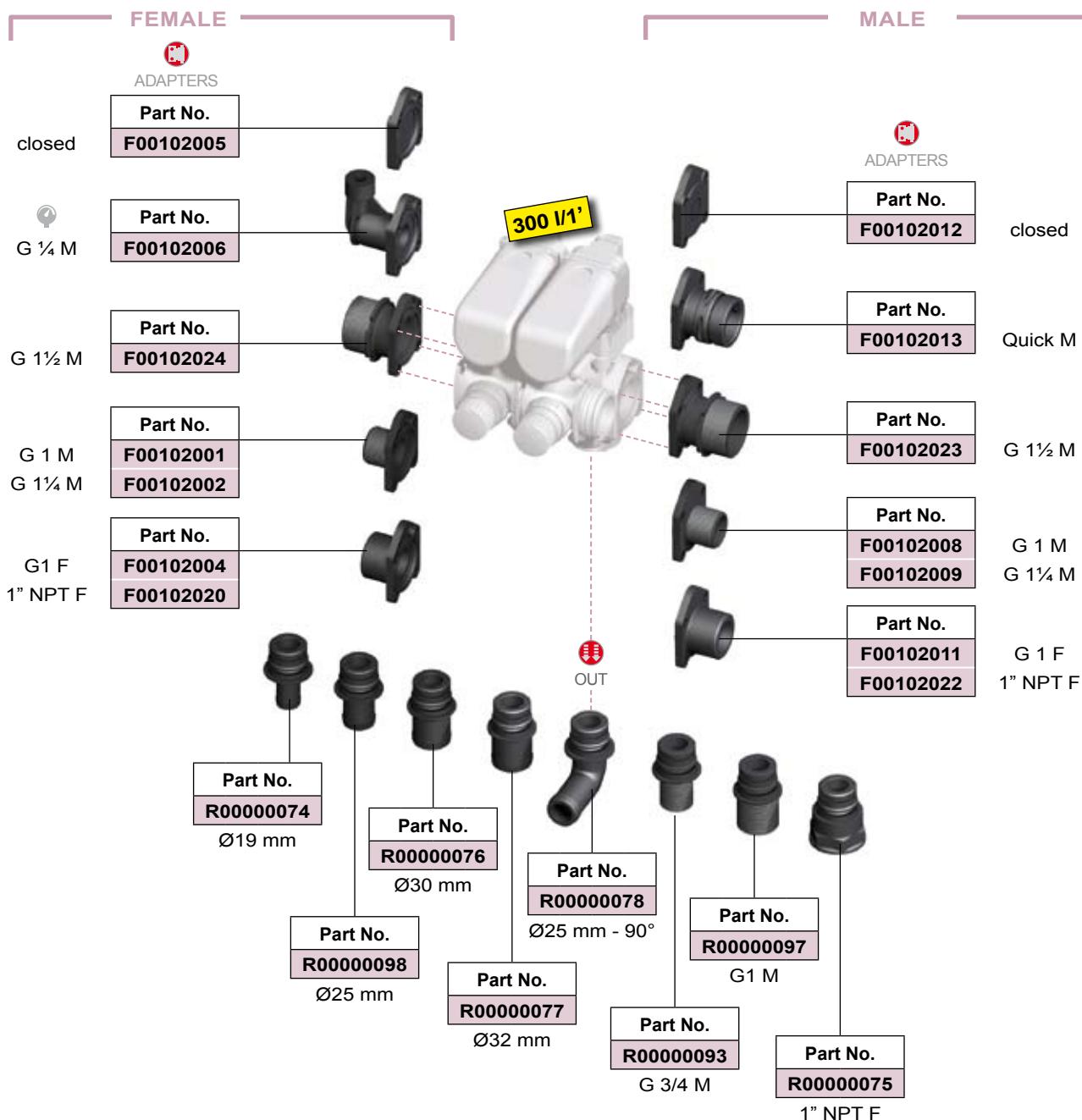


Obbligatorio ordinare i raccordi separatamente.
Compulsory: fitting to be ordered separately.
Obligatoire: commander les raccords séparément.

Accessori per valvole ad alta portata.

Accessories for high flow valves.

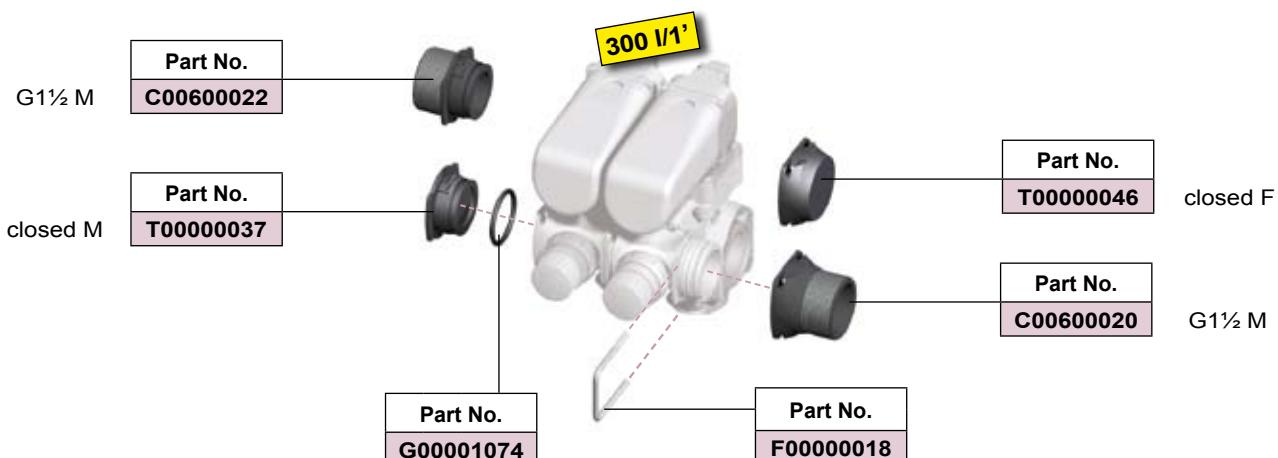
Accessoires pour vannes à haut débit.



Accessori per collettori alta portata.

Accessories for high flow manifolds.

Accessoires pour collecteurs à haut débit.



Flange di accoppiamento per valvole elettriche
Adapters for electric valves
Brides d'assemblage pour vannes électriques
FEMALE

 Flangia filetto maschio
 Male threaded adapter
 Bride filetage male

Part No.	\varnothing
F00102000	G 3/4 (BSP)
F00102001	G 1 (BSP)
F00102002	G 1 1/4 (BSP)
F00102014	G 3/4 (BSP)

ADAPTERS

 Flangia filetto femmina
 Female threaded adapter
 Bride filetage femelle

Part No.	\varnothing
F00102003	G 3/4(BSP)
F00102004	G 1 (BSP)
F00102019	G 3/4(NPT)
F00102020	G 1 (NPT)

ADAPTERS

 Flangia chiusa
 Closed adapter
 Bride serrée

Part No.
F00102005
F00102015 *

ADAPTERS

 Adattatore NRG/DIS
 Adapter NRG/DIS
 Adapteur NRG/DIS

Part No.
F00102018

ADAPTERS

 Flangia porta manometro
 Pressure gauge adapter
 Bride pour manomètre

Part No.	\varnothing
F00102006	G 1/4 (BSP)
F00102016	G 1/4 (BSP)

ADAPTERS

 Valvole sezione barra
 Boom section valves
 Vannes section de rampe

Part No.	\varnothing
R00000083	G 3/4 M
R00000066	G 1/2 M

OUT

 Valvole sezione barra
 Boom section valves
 Vannes section de rampe

Part No.	\varnothing
R00000084	G 3/4 F
R00000085	NPT 3/4" F

OUT

*** = Ottone / Brass / Laiton**
MALE

 Flangia filetto maschio
 Male threaded adapter
 Bride filetage male

Part No.	\varnothing
F00102007	G 3/4 (BSP)
F00102008	G 1 (BSP)
F00102009	G 1 1/4 (BSP)

ADAPTERS

 Flangia filetto femmina
 Female threaded adapter
 Bride filetage femelle

Part No.	\varnothing
F00102010	G 3/4 (BSP)
F00102011	G 1 (BSP)
F00102021	G 3/4 (NPT)
F00102022	G 1 (NPT)

ADAPTERS

 Flangia chiusa
 Closed adapter
 Bride serrée

Part No.
F00102012

ADAPTERS

 Kit adattatore VGE-VGM-VGME-NRG
 Adapter kit VGE-VGM-VGME-NRG
 Kit adaptateur VGE-VGM-VGME-NRG

Part No.
8392062

ADAPTERS

 Valvole sezione barra
 Boom section valves
 Vannes section de rampe

Part No.	\varnothing mm
R00000014	10
R00000015	13
R00000016	16
R00000017	19

OUT

 Valvole sezione barra
 Boom section valves
 Vannes section de rampe

Part No.	\varnothing
R00000083	G 3/4 M
R00000066	G 1/2 M

OUT

 Valvole sezione barra
 Boom section valves
 Vannes section de rampe

Part No.	\varnothing
R00000084	G 3/4 F
R00000085	NPT 3/4" F

OUT

 Valvole sezione barra
 Boom section valves
 Vannes section de rampe

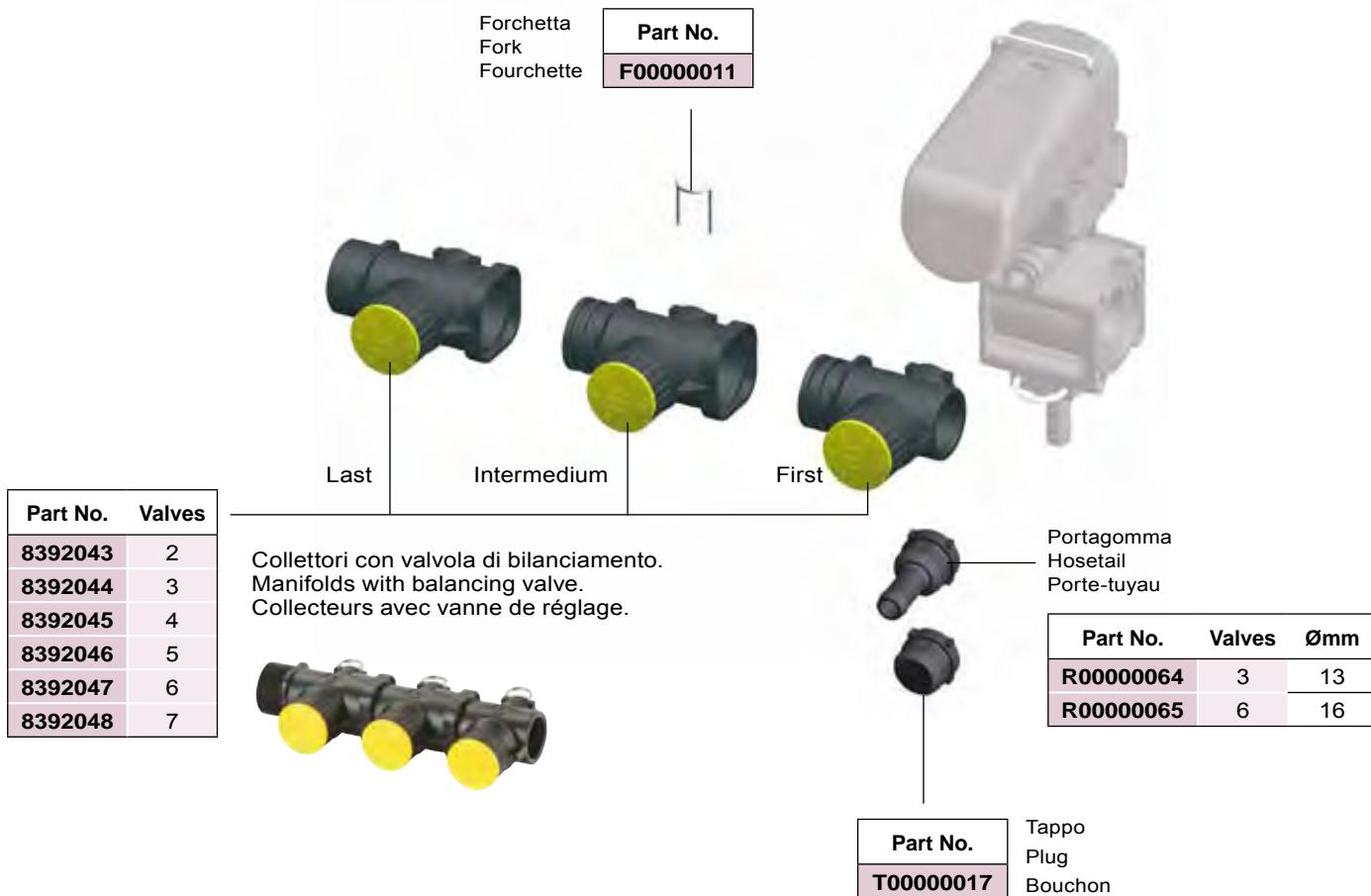
Part No.	\varnothing
T00000018	NRG 08

OUT

 Valvole sezione barra
 Boom section valves
 Vannes section de rampe

Part No.	\varnothing mm
R00000082	13

OUT

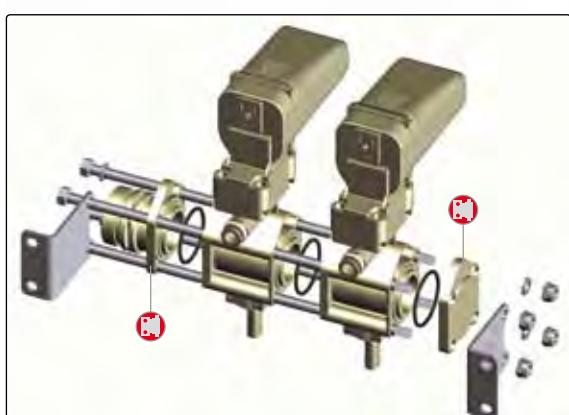
Kit di assemblaggio valvole elettriche in acciaio inox, serie NRG.

Stainless steel assembling kit for electric valves, NRG serie.

Kit d'assemblage en acier inox pour vannes électriques, série NRG.



Part No.	Valves	L mm
8392034	1	85
8392035	2	140
8392036	3	200
8392037	4	256
8392038	5	315
8392039	6	370
8392040	7	430
8392041	8	485
8392042	9	545



Obbligatorio ordinare le flange separatamente
Compulsory: adapters to be ordered separately
Obligatoire: commander les brides séparément

Kit portagomma di scarico filettato.
Threaded by-pass hosetail kit.
Kit porte-tuyau by-pass fileté.

Per distributori / For control units / Pour distributeur



BY-PASS

START,
BASIC,
EVOLUTION
VGM 1-2-3-4
VGE
VGME
DRIVER

Part No.	\varnothing	I/1' max.	Gasket
8392031	1"G	60	
8392032	1"G	120	G00001029
8392033	1"G	250	INCLUDED

Kit portagomma di scarico.
By-pass hosetail kit.
Kit porte-tuyau by-pass.

Per distributori / For control units / Pour distributeur



BY-PASS

START,
BASIC,
EVOLUTION
VGM 1-2-3-4
VGE
VGME
DRIVER

Part No.	\varnothing mm	I/1' max.	Gasket
8392025	35	60	
8392026	35	120	G00001029
8392027	35	250	INCLUDED
8392063	40	300	

Kit portagomma di entrata.
Inlet hosetail kit.
Kit porte-tuyau d'entrée.

Per distributori / For control units / Pour distributeur



START,
BASIC,
EVOLUTION
VGM1-2-3
VGE
VGME 1-5
DRIVER

Part No.	\varnothing mm	Gasket
8392028	19	
8392029	25	G00001029
8392030	35	INCLUDED

Kit portagomma di entrata.
Inlet hosetail kit.
Kit porte-tuyau d'entrée.

Per distributori / For control units / Pour distributeur



IN VGM 4
VGME 4

Part No.	\varnothing	Gasket
8392072	G 3/4 M	
8392073	25 mm M	
8392074	G 1 M	
8392081	30 mm M	G00001158
8392082	32 mm M	INCLUDED
8392083	25 mm M	
8392084	19 mm M	
8392085	1" NPT F	

Kit portagomma per uscite.
Outlet hosetail kit.
Kit porte-tuyau de sortie.

Per distributori / For control units / Pour distributeur



OUT EVOLUTION
VGM3

Part No.	\varnothing mm	Q.ty	Gasket
8392000	10	2	
8392005	13	2	
8392010	16	2	G00001059
8392015	19	2	INCLUDED
8392020	25	2	

Flussometro Rapid Check ispezionabile
da 1" con flange.

Flowmeter Rapid Check 1" with
flanges

Débitmètre Rapid Check 1" avec
brides



Part No.	Type	
S02000000	V dc	12



Part No.	I/1'	bar	ERR.
8404000	10÷100	50	±3

OPTIONALS	
	Pag. 42-43
	Pag. 44



- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Sensore in zaffiro registrabile con perno in acciaio universale.

Adjustable sapphire sensor with universal pin in stainless steel.

Sonde en saphire réglable, avec pivot universel en acier inoxydable.

Adatto per tutti i contalitri rapid check.
Suitable for all rapid check flow meters.
Indiqué pour tous les débitmètres 'Rapid Check'.



Part No.			V dc
8404001	10÷100	12	

Contalitri elettromagnetico.

- Sensore ad onda quadra
- Senza parti interne in movimento.
- Adatto per tutti i liquidi chimici a base di acqua.
- Completo di flange.

Electro magnetic Flow meter

- Square wave sensor
- No moving parts.
- Suitable for all water-based chemicals.
- Complete with threaded flanges

Débitmètre électromagnétique.

- Sonde à onde carrée
- Absence de parties en mouvement
- Indiqué pour mesurer tout type de liquides chimiques à base d'eau
- avec brides.



Part No.				V dc
8404002	2÷200	50	12	

Contalitri elettromagnetico.

- Sensore ad onda quadra.
- Senza parti interne in movimento.
- Adatto per tutti i liquidi chimici a base di acqua.
- disponibile con e senza visore.

Electro magnetic Flow meter

- Square wave sensor
- No moving parts.
- Suitable for all water-based chemicals.
- Available with or without viewer.

Débitmètre électromagnétique.

- Sonde à onde carrée
- Absence de parties en mouvement
- Indiqué pour mesurer tout type de liquides chimiques à base d'eau – Version avec ou sans viseur.



Da ordinare separatamente »
To be ordered separately »
A commander séparement »



Part No.				V dc
8404003	3÷60	50	12	

Part No.				V dc
8404004	3÷60	50	12	

Distributore elettrico con valvola volumetrica manuale, valvola regolabile di massima pressione, valvola di scarico, valvole di sezione compensate e flange in ottone.

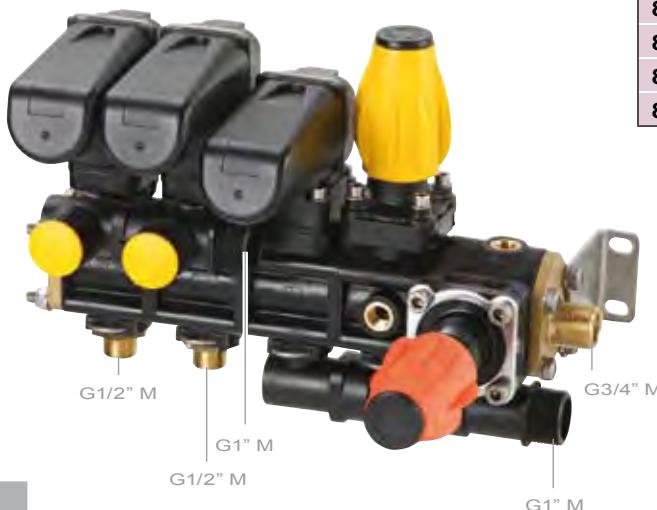
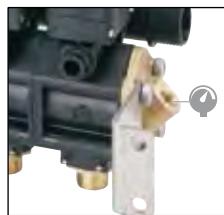
Electric control unit for orchard sprayers with manual volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

Groupe de commande électrique pour atomiseurs avec vanne volumétrique de réglage, vanne manuelle de pression maxi, vanne de vidange, vannes de section réglables et brides en laiton.

PILOT 1



PILOT 1



Part No.	Valves	1/1"	bar	°C	V dc	A mm
8378003	2		20			336
8378004	2	150	40	60	12	336
8378005	4		20			450
8378006	4		40			450

OPTIONS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

Distributore elettrico con valvola volumetrica elettrica, valvola regolabile di massima pressione, valvola di scarico, valvole di sezione compensate e flange in ottone.

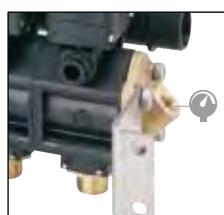
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

Groupe de commande électrique pour atomiseurs avec vanne volumétrique de réglage, vanne manuelle de pression maxi, vanne de vidange, vannes de section réglables et brides en laiton.

PILOT 2



PILOT 2



Part No.	Valves	1/1"	bar	°C	V dc	A mm
8378007	2		20			336
8378008	2	150	40	60	12	336
8378009	4		20			450
8378010	4		40			450

OPTIONS

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Distributore elettrico con valvola regolabile di massima pressione, valvola di scarico, valvole di sezione compensate, filtro e flange in ottone.

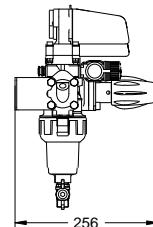
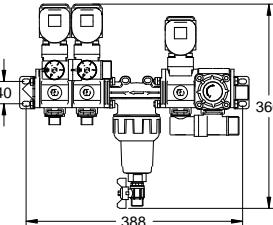
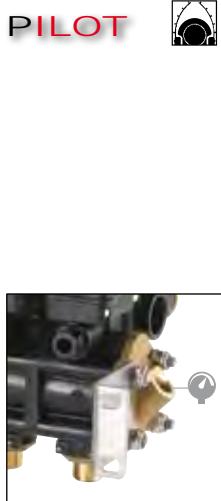
Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

Groupe de commande électrique pour atomiseurs avec vanne manuelle de pression maxi, vanne de vidange, vannes de section réglables, filtre et brides en laiton.

PILOT



Part No.	Valves	I/1'	bar	°C	V dc
8378C0016	2	200	40	60	12

**OPTIONALS**

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

Distributore elettrico con valvola volumetrica elettrica, valvola regolabile di massima pressione, valvola di scarico, valvole di sezione compensate, filtro e flange in ottone.

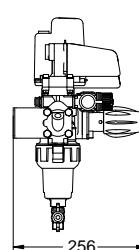
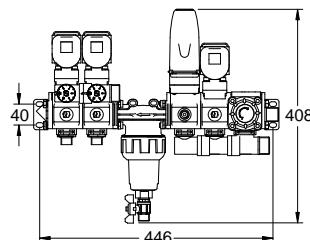
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

Groupe de commande électrique pour atomiseurs avec vanne volumétrique de réglage, vanne manuelle de pression maxi, vanne de vidange, vannes de section réglables, filtre et brides en laiton.

PILOT

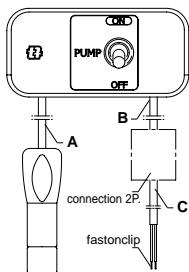


Part No.	Valves	I/1'	bar	°C	V dc
8378C0017	2	200	40	60	12

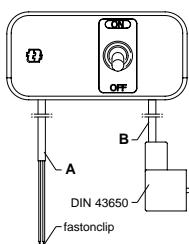
**OPTIONALS**

- Pag. 209
- Pag. 30-49-50
- Pag. 30-31-49-50

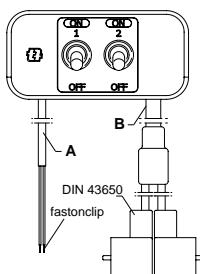
Scatole di comando compatte dotate di fissaggio con innesto a baionetta orientabile, led di controllo e fusibile generale di protezione. Offrono una soluzione affidabile e conveniente laddove sono richiesti ingombri ridotti.



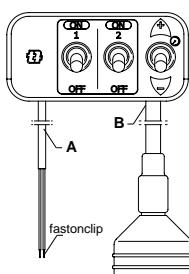
Part No.	Configuration	°C	V dc
8406012	for Pump 12V Cable A L=2000 mm Cable B L=1000 mm Cable C L=4000 mm	60	12



Part No.	Configuration	°C	V dc
8406013	1 Section Valve Cable A L=2000 mm Cable B L=4000 mm	60	12

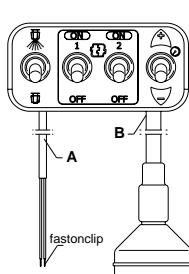


Part No.	Configuration	°C	V dc
8406014	2 Section Valve Cable A L=2000 mm Cable B L=4000 mm	60	12



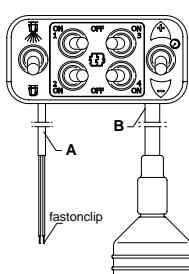
Part No.	Configuration	°C	V dc
8406015	2 Section Valve 1 Regulation Valve Cable A L=2000 mm Cable B L=150 mm	60	12

> To complete with: END CABLE C3



Part No.	Configuration	°C	V dc
8406016	2 Section Valve 1 Regulation Valve 1 Main valve Cable A L=2000 mm Cable B L=150 mm	60	12

> To complete with: END CABLE C3



Part No.	Configuration	°C	V dc
8406017	4 Section Valve 1 Regulation Valve 1 Main valve Cable A L=2000 mm Cable B L=150 mm	60	12

> To complete with: END CABLE C3

Compact control panels with adjustable bayonet mounting system, working led and main safety fuse. A reliable and convenient solution where a compact size box is needed.

Boîtier de commande avec support orientable, led de travail et fusible général de protection. Une solution fiable, avantageuse et peu encombrante.



END CABLES			
Cavo di completamento (da ordinare separatamente)	End cable (to be ordered separately)	Cable de intégration (a commander séparément)	
Part No.	Valves	Cable C3	L TOT
C00900006	2	3 m 10 feet	L1=1300 mm
C00900007	2	5 m 16,5 feet	
Part No.	Valves	Cable C3	L TOT
C00900010	5	3 m 10 feet	L1=1300 mm
C00900011	5	5 m 16,5 feet	

OPTIONALS			
Part No.	Valves	Cable C4	L TOT
C00900013	2-3	3 m 10 feet	
C00900014	4	3 m 10 feet	
Cavo intermedio (da ordinare separatamente) Extension cable(to be ordered separately) Cable intermédiaire (a commander séparément)			

Part No.	Type
K00102040	2 PIN
K00102044	3 PIN



Presa-spina di alimentazione
Power socket-plug
Prise-fiche d'alimentation

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Scatole di comando compatte dotate di fissaggio con innesto a baionetta orientabile, led di controllo e fusibile generale di protezione.

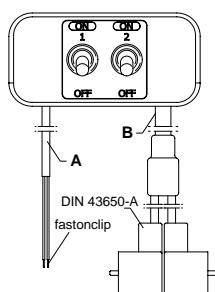
Compact control panels with adjustable bayonet mounting system, working led and main safety fuse.

Boîtiers de commande avec support orientable, led de travail et fusible général de protection.

Adatte per comandare valvole a solenoide singole od assemblate modularmente.

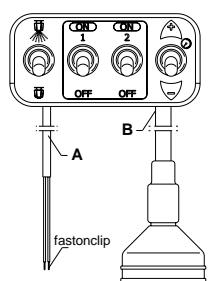
Suitable to control single solenoid valves or modular assemblies.

Indiqué pour commander vannes électriques à solénoïde en usage individuel ou en assemblage modulaire.



Part No.	Configuration	°C	V dc
8406024	2 Section Valve	60	12

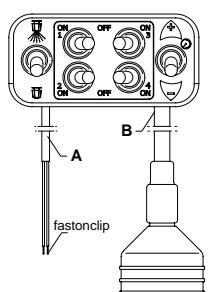
Cable A L=2000 mm
Cable B L=5000 mm



Part No.	Configuration	°C	V dc
8406026	2 Section Valve 1 Regulation Valve 1 Main valve	60	12

Cable A L=2000 mm
Cable B L=150 mm

> To complete with: END CABLE C3

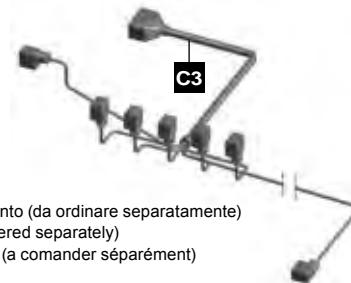


Part No.	Configuration	°C	V dc
8406027	4 Section Valve 1 Regulation Valve 1 Main valve	60	12

Cable A L=2000 mm
Cable B L=150 mm

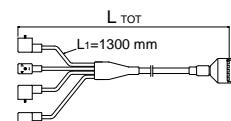
> To complete with: END CABLE C3

END CABLES

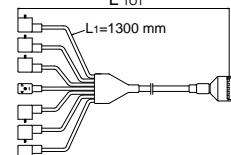


Cavo di completamento (da ordinare separatamente)
End cable (to be ordered separately)
Câble de intégration (à commander séparément)

Part No.	Valves	Cable C3	L TOT
C00900024	2	3 m	10 feet
C00900025	2	5 m	16,5 feet



Part No.	Valves	Cable C3	L TOT
C00900026	5	3 m	10 feet
C00900027	5	5 m	16,5 feet



OPTIONALS



Part No.	Type
K00102040	2 PIN
K00102044	3 PIN

Presa-spina di alimentazione
Power socket-plug
Prise-fiche d'alimentation

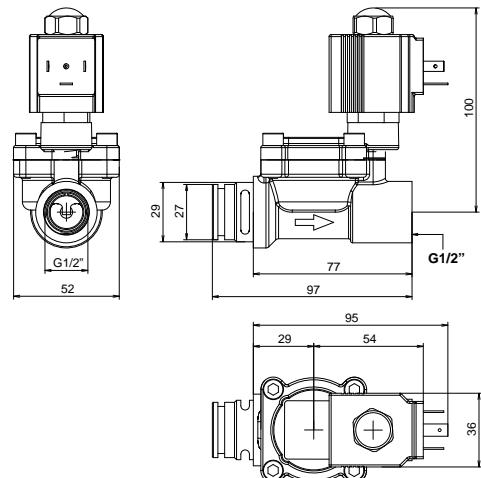
Elettrovalvola a solenoide.
Ingresso: attacco rapido - Uscita: G1/2".
Ideale per applicazioni su atomizzatori e gruppi irriganti.
Ideale per assemblaggi modulari.
Da completare con i relativi cavi elettrici e scatola di comando.

Electric Solenoid Valve
Inlet: QUICK fitting - Outlet: 1/2" BSP
Perfect for applications on orchard sprayers
Ideal for modular assembling
To complete please order connecting cables and control panel.

Vanne électrique à solénoïde
Entrée: raccord QUICK - Sortie: 1/2" BSP
Indiquée pour applications sur atomiseurs
Idéal pour assemblage modulaire
A compléter avec câble de branchement et boîtier de commande.



Part No.	I/1'	bar	°C	V dc
8388010	80	40	60	12



OPTIONALS



Pag. 54

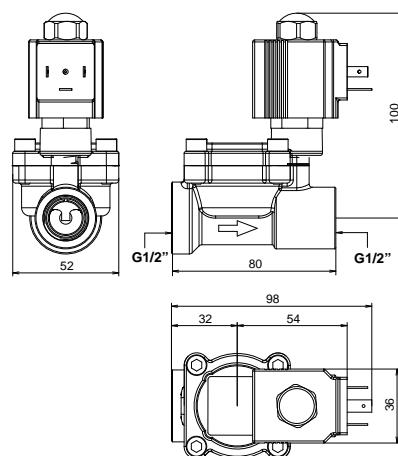
Elettrovalvola a solenoide.
Ingresso / Uscita: G1/2".
Ideale per applicazioni su atomizzatori e gruppi irriganti.
Ideale per impiego singolo ed assemblaggi modulari.
Da completare con i relativi cavi elettrici e scatola di comando.

Electric Solenoid Valve
1/2" BSP Inlet and Outlet
Perfect for applications on orchard sprayers
Ideal for single applications and modular assembling
To complete please order connecting cables and control panel.

Vanne électrique à solénoïde
Entrée et Sortie : 1/2" BSP
Indiquée pour applications sur atomiseurs
Idéal pour usage individuel et assemblage modulaire
A compléter avec câble de branchement et boîtier de commande.



Part No.	I/1'	bar	°C	V dc
8388012	80	40	60	12



OPTIONALS



Pag. 54

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

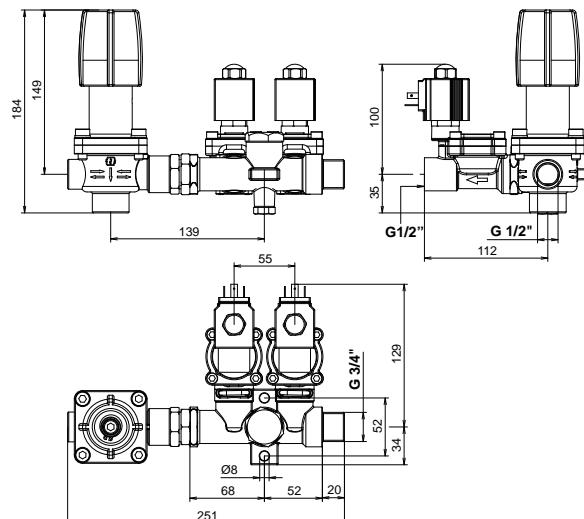
Gruppo per atomizzatore 2 vie a pressione costante, composto da 2 elettrovalvole a solenoide e valvola manuale di regolazione pressione. Uscita: G1/2" - Ingresso: 3/4" Ideale per applicazioni su atomizzatori e gruppi irroranti. Da completare con i relativi cavi elettrici e scatola di comando.

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves and pressure relief manual valve. 1/2" BSP outlet and 3/4" BSP inlet Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines. To complete please order connecting cables and control panel.

Groupe de commande à 2 voies et pression constante pour atomiseur, composé par 2 vannes électriques à solénoïde et vanne manuelle de pression maxi. Sortie : 1/2" BSP – Entrée: 3/4" BSP Indiquée pour applications sur atomiseurs. A compléter avec câble de branchement et boîtier de commande.



Part No.	Valves	1/1'	bar	°C	V dc
8378021	2	80	40	60	12



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 50-54
- Pag. 50

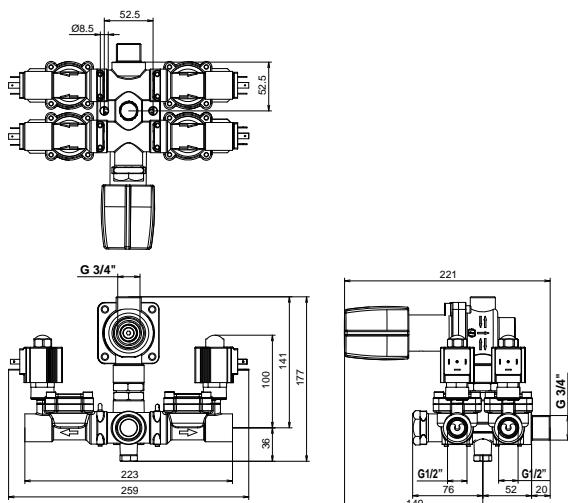
Gruppo per atomizzatore 4 vie a pressione costante, composto da 4 elettrovalvole a solenoide e valvola manuale di regolazione pressione. Uscita: G1/2" - Ingresso: 3/4" Ideale per applicazioni su atomizzatori e gruppi irroranti. Da completare con i relativi cavi elettrici e scatola di comando.

4-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 4 solenoid valves and pressure relief manual valve. 1/2" BSP outlet and 3/4" BSP inlet Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines. To complete please order connecting cables and control panel.

Groupe de commande à 4 voies et pression constante pour atomiseur, composé par 4 vannes électriques à solénoïde et vanne manuelle de pression maxi. Sortie : 1/2" BSP – Entrée: 3/4" BSP Indiquée pour applications sur atomiseurs. A compléter avec câble de branchement et boîtier de commande.



Part No.	Valves	1/1'	bar	°C	V dc
8378022	4	80	40	60	12



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 50-54
- Pag. 50

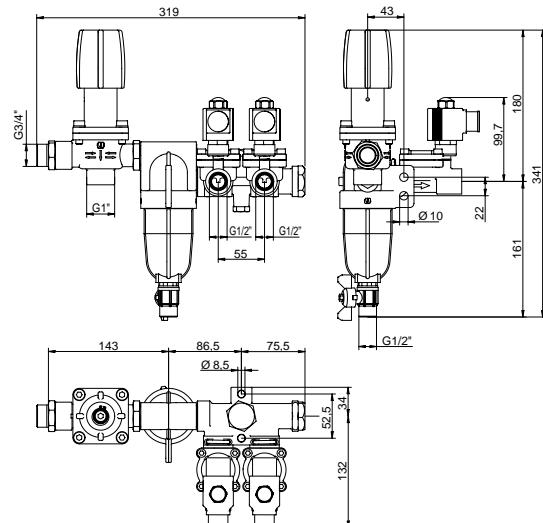
Gruppo per atomizzatore 2 vie a pressione costante, composto da 2 elettrovalvole a solenoide, valvola manuale di regolazione pressione e filtro.
Uscita: G1/2" - Ingresso: 3/4"
Ideale per applicazioni su atomizzatori e gruppi irroranti.
Da completare con i relativi cavi elettrici e scatola di comando.

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves, pressure relief manual valve and filter.
1/2" BSP outlet and 3/4" BSP inlet
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.
To complete please order connecting cables and control panel.

Groupe de commande à 2 voies et pression constante pour atomiseur, composé par 2 vannes électriques à solénoïde vanne manuelle de pression maxi et filtre.
Sortie : 1/2" BSP – Entrée: 3/4" BSP
Indiquée pour applications sur atomiseurs.
A compléter avec câble de branchement et boîtier de commande.



Part No.	Valves	I/1"	bar	°C	V dc
8378023	2	150	40	60	12
NEW 8378025	2	150	20	60	12



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 50-54
- Pag. 50

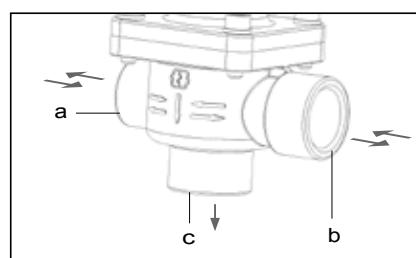
Valvola regolazione pressione a membrana ad azionamento elettrico, con attacchi filettati.

Electric diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

Vanne électrique à membrane de réglage pression avec raccords filetés.



Part No.	I/1"	bar	a	b	c	(by-pass)	°C	sec	V dc
8384034	150	50	G1/2"F	G3/4"F	G3/4"F		60	50	12
8384035			G1/2"F	G3/4"F	G1"M				



OPTIONALS

- Pag. 209
- Pag. 50-54

Accessori per elettrovalvole a solenoide

Solenoid valves accessories

Accessoires pour vannes électriques à solénoïde

	Part No.	
1	8304058	G 3/4



	Part No.	
7	F00000016	INOX



	Part No.	
2	8304057	G 3/4- G 3/4



	Part No.	
8	G00001059	OR130 VITON



	Part No.	
3	8304000	G 3/4



	Part No.	
9	G00002025	VITON



	Part No.	
4	R00000106	G 1/2 F



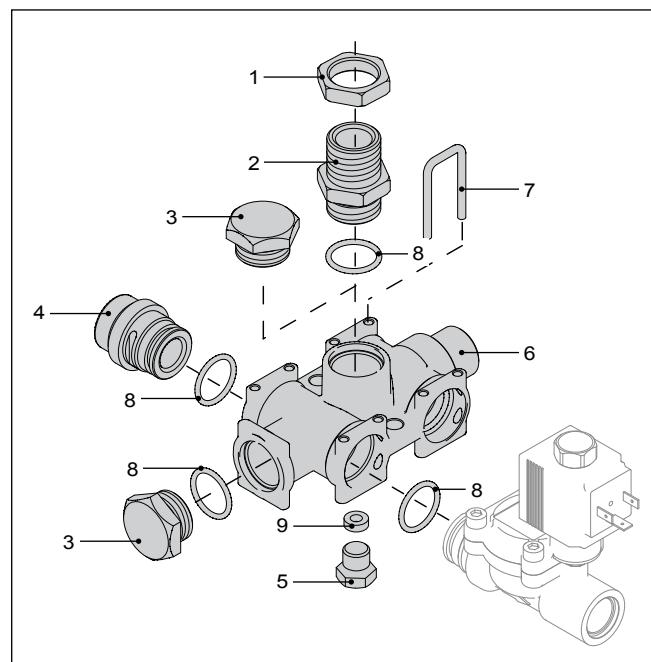
	Part No.	
5	T00000031	G 1/4



	Part No.	Valves
6	C00601006	2



	Part No.	Valves
6	C00601007	4



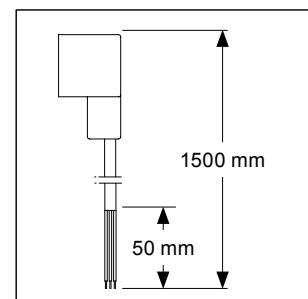
Cavo di alimentazione per valvole elettriche a solenoide, completo di guarnizione e vite di fissaggio.
 Dotato di led segnalazione valvola aperta.

Power supply cable for solenoid valves with fittings and screw.
 Open valve led indicator included.

Câble de branchement pour vannes électriques à solénoïde avec joint et vis de fixation.
 Équipé d'un diode indiquant que la vanne est ouverte.



Part No.
C00900021



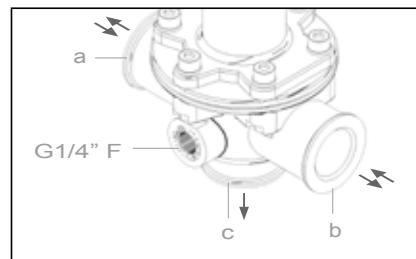
Valvola regolazione pressione a membrana ad azionamento elettrico, con attacchi filettati.

Electric diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

Vanne électrique à membrane de réglage pression avec raccords filetés.



Part No.	I/1"	bar	a	b	c (by-pass)	°C	sec	V dc
8384019		10						
8384020		20						
8384021	200	30	G 3/4 F	G 3/4 F	G 3/4 F	60	50	12
8384022		40						
8384023		50						
8384024	200	10	G 1 M	G 1 M	G 1 M	60	50	12
8384025		20						



OPTIONALS



Pag. 209

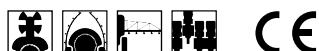


Pag. 30-32-49

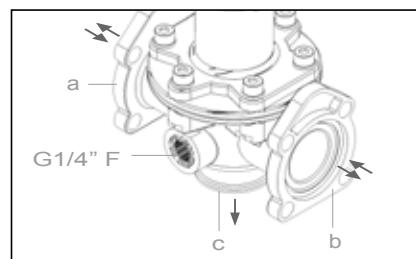
Valvola regolazione pressione a membrana ad azionamento elettrico, con attacchi flangiati per valvole Serie NRG.

Electric diaphragm pressure relief valve flanged for NRG Series valves.

Vanne électrique à membrane de réglage pression avec raccords bridés pour vannes Série NRG.



Part No.	I/1"	bar	a	b	c (by-pass)	°C	sec	V dc
8384026	200	30	M	F	G 3/4 F	60	50	12
8384027		40						
8384028	200	10	M	F	G 1 M	60	50	12
8384029		20						



OPTIONALS



Pag. 209



Pag. 30-32-49



Pag. 42-43

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Valvola manuale regolazione pressione a membrana, con attacchi filettati.

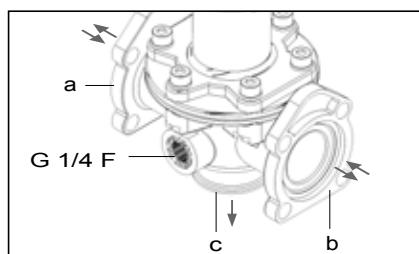
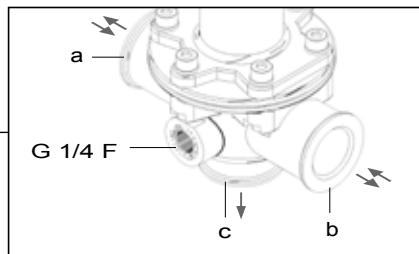
Manual diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

Vanne manuelle à membrane de réglage pression avec raccords filetés.

Valvola manuale regolazione pressione a membrana, con attacchi flangiati per valvole Serie NRG.

Manual diaphragm pressure relief valve flanged for NRG Series valves.

Vanne manuelle à membrane de réglage pression avec raccords bridés pour vannes Série NRG.



OPTIONALS

Pag. 209

OPTIONALS

Pag. 209

Pag. 42-43

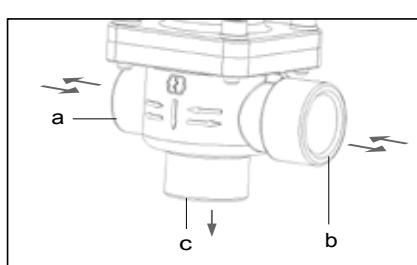
Part No.			a	b	c	
	l/1'	bar		(by-pass)		°C
8384008			10			
8384009			20			
8384010	200	30	G 3/4 F	G 3/4 F	G 3/4 F	60
8384011			40			
8384012			50			
8384013	200	10	G 1 M	G 1 M	G 1 M	60
8384014			20			

Part No.			a	b	c	
	l/1'	bar		(by-pass)		°C
8384015			30			
8384016			40			
8384017	200	10	F	M	G 3/4 F	60
8384018			20			
					G 1 M	60

Valvola manuale regolazione pressione a membrana, in ottone, con attacchi filettati.

Brass manual diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

Vanne manuelle à membrane de réglage pression en laiton avec raccords filetés.



Part No.			a	b	c	
	l/1'	bar		(by-pass)		°C
8384030			30			
8384041	150	40	G 1/2 F	G 3/4 F	G 3/4 F	60
8384031			50			
8384032			30			
8384042	150	40	G 1/2 F	G 3/4 F	G 1 M	60
8384033			50			

Comando ORION - ALFA per atomizzatori.

- pressione di esercizio max 60 bar
- portata max 180 l/min
- sfere seletrici in acciaio inox
- corpo in ottone per il modello ORION, - ottone e alluminio per il modello ALFA.

ORION – ALFA control unit for orchard sprayers.

- max working pressure 60 bar
- max flow rate 180 l/min
- stainless steel selecting balls
- brass body for the ORION version, - brass and anodic aluminium for the ALFA version.

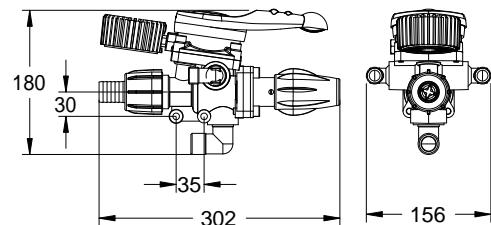
Vanne de commande ORION – ALFA avec régulateur de pression pour atomiseurs.

- pression maxi d'usage 60 bar
- débit maxi 180 l/min
- sphères de sélection en acier inox
- corps en laiton pour la version ORION, - en laiton et aluminium anodisé pour la version ALFA.

ORION



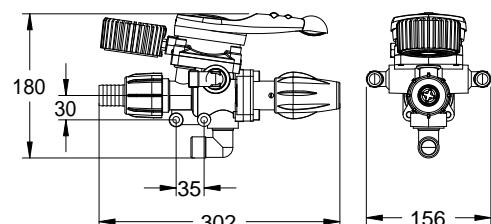
Part No.	I/1"	bar	°C
8378011		40	
8378012	180	50	60
8378013		60	



ALFA



Part No.	I/1"	bar	°C
8378014		40	
8378015	180	50	60
8378016		60	



- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Comando distributore manuale volumetrico/compensato Regal V50 bar. Il comando Regal V è l'unico comando manuale compensato che può arrivare fino alla pressione di 50 bar. Particolamente indicato per tutte quelle coltivazioni (pomodoro) che richiedono trattamenti con pressioni elevate.

Risucchio antigoccia

Leva di chiusura generale

Rubinetti proporzionali

Con filtro di mandata

Struttura: Acciaio Inox

Tenute: Viton®

Part. interni: Acciaio Inox

Volumetric compensated manual control unit Regal V50 bar. Our Regal V is the only compensated manual control unit that can reach pressures of up to 50 bar. Particularly suitable for types of crops (tomato) requiring high pressure treatments.

Check valve intake

Lever for general closure

Proportional valves

Complete with outlet filter

Structure: Stainless Steel

O-ring seals: Viton®

Internal parts: Stainless Steel

Groupe manuel volumétrique/compensé Regal V50 bars.

La commande Regal V est la seule commande manuelle compensée pouvant atteindre la pression de 50 bars. Elle est particulièrement indiquée pour les plantations nécessitant de traitements à pression élevée (tomates).

Dispositif à dépression anti-goutte

Levier de fermeture générale

Robinets proportionnels

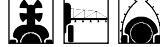
Avec filtre de refoulement

Structure: Acier Inox

Joint d'étanchéité: Viton®

Composants internes: Acier Inox

REGAL V



Part No.	Valves	1/1"	bar	Filter
8376013	3			No
8376014	5			No
8376015	3	250	50	Yes
8376016	5			Yes

Comando distributore manuale volumetrico Regal 50 bar. Il comando Regal è realizzato completamente in alluminio anodizzato, con sedi in acciaio inox e materiali sintetici, è particolarmente indicato per impieghi su atomizzatori. Opera come regolatore volumetrico con pressioni da 0 a 20 bar e come regolatore a pressione costante da 20 a 50 bar.

Risucchio antigoccia

Leva di chiusura generale

Rubinetti proporzionali

Con filtro di mandata

Struttura: Acciaio Inox

Tenute: Viton®

Part. interni: Acciaio Inox

Volumetric manual control unit Regal V50 bar.

The Regal control unit is particularly suitable to be used for sprayers as it is totally made of anodised aluminium, with stainless steel housings and synthetic materials. It operates with volumetric system up to 20 bar and as constant pressure control from 20 to 50 bar.

Check valve intake

Lever for general closure

Proportional valves

Complete with outlet filter

Structure: Stainless Steel

O-ring seals: Viton®

Internal parts: Stainless Steel

Commande distributeur manuel volumétrique Regal 50 bars.

Le groupe Regal est particulièrement indiqué pour équiper des atomiseurs, car il est complètement en aluminium anodisé et son logement est en acier Inox et en matériaux synthétiques. Il travaille avec système volumétrique jusqu'à 20 bar et comme régulateur à pression constante de 20 à 50 bar.

Dispositif à dépression anti-goutte

Levier de fermeture générale

Robinets proportionnels

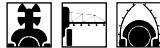
Avec filtre de refoulement

Structure: Acier Inox

Joint d'étanchéité: Viton®

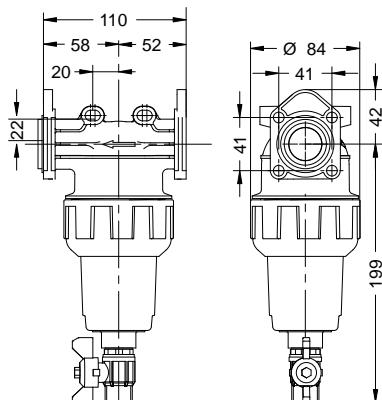
Composants internes: Acier Inox

REGAL



Part No.	Valves	1/1"	bar
8378001	2		
8378002	4	250	50

Filtri in linea flangiati con spуро per gruppi di comando manuali ed elettrici serie PILOT.



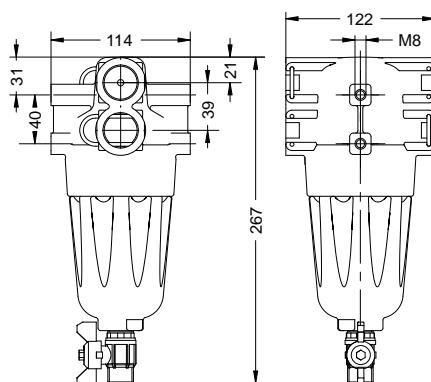
Filtres en ligne bridés et avec vanne de nettoyage pour groupes de commande manuels et électriques PILOT.

Part No.	Screen	bar	I/1'	Pack
8125007	INOX 32 Mesh			
8125008	INOX 50 Mesh	50	150	4
8125009	INOX 80 Mesh			

Spare parts

Part No.	Screen	Gasket
C00100004	INOX 32 Mesh	
C00100005	INOX 50 Mesh	G00001024
C00100006	INOX 80 Mesh	

Filtri in linea attacco rapido con spуро per gruppi di comando manuali ed elettrici.



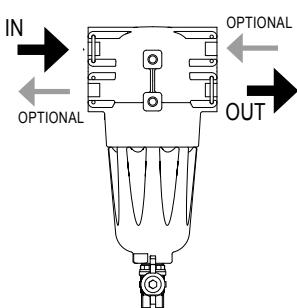
Quick connection line filters with drain valve for manual and electric control units.

Filtres en ligne raccord rapide avec vanne de nettoyage pour groupes de commande manuels et électriques.

Part No.	Screen	bar	I/1'	Pack
8135004	INOX 32 Mesh			
8135005	INOX 50 Mesh	50	150	4
8135006	INOX 80 Mesh			

Spare parts

Part No.	Screen	Gasket
C00100014	INOX 32 Mesh	
C00100015	INOX 50 Mesh	G00001040
C00100016	INOX 80 Mesh	



ACCESSORIES

 Ottone / Brass / Laiton MAX 50 bar	 Part No. Ø R00000066 G 1/2 M R00000110 G 3/4 M	 Part No. T00000018 T00000034
---	---	---

 MAX 20 bar	Part No. Ø mm R00000014 10 R00000015 13 R00000016 16 R00000017 19	Part No. Ø R00000083 G 3/4 M	Part No. Ø mm R00000082 13	Part No. Ø R00000084 G 3/4 F R00000085 NPT 3/4" F
-------------------	--	--	--------------------------------------	--

Filtri in linea flangiati con spurgo per gruppi di comando manuali ed elettrici serie NRG.

Flanged line filters with drain valve for manual and electric control units.

Filtres en ligne bridés et avec vanne de nettoyage pour groupes de commande manuels et électriques.

Part No.		Screen 1/1'	Inox 50 mesh 150
Standard	Self cleaning		
8124004	8125010	Inox 50 mesh	
8124005	8125011	Inox 80 mesh	



Spare parts

	Part No.	Screen	Gasket
	C00100004	INOX 32 Mesh	G00001024
	C00100005	INOX 50 Mesh	
	C00100006	INOX 80 Mesh	
	C00100007	INOX 100 Mesh	

Part No.		Screen 1/1'	Inox 50 mesh 210
Standard	Self cleaning		
8124006	8125012	Inox 50 mesh	
8124007	8125013	Inox 80 mesh	



Spare parts

	Part No.	Screen	Gasket
	C00100032	INOX 32 Mesh	G00001046
	C00100033	INOX 50 Mesh	
	C00100034	INOX 80 Mesh	
	C00100035	INOX 100 Mesh	

Dispositivo di limitazione della pressione

Il dispositivo è stato realizzato nel rispetto della normativa europea che prevede il ritorno in cisterna del liquido fuoriuscito e il non superamento della pressione nominale dell'impianto del 20%. E' dotato di raccordo girevole che ne facilita il montaggio e di sigillo antimanomissione.

Il dispositivo deve essere assemblato su pompe facenti parte di sistemi complessi o venduto come ricambio originale di pompe per macchine irroratrici.

Pressure cut-off device

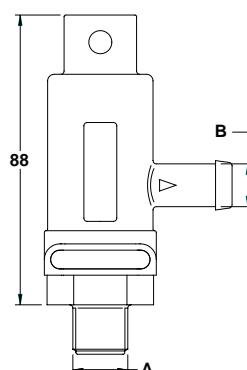
This device is manufactured in accordance with the EN standard, limiting overpressure to 20% more than working pressure, by-passing exceeding liquid to the tank. Easy to assemble thanks to the swivel inlet fitting and also provided with anti-tampering device.

This device must be fitted on pumps assembled on a complete spraying machine or can be sold as original spare part of the same kind of pump.

Dispositif limitant la pression

Ce dispositif est réalisé en respect de la norme EN : il maintient la pression nominale dans la limite de plus 20%, en retournant le liquide écoulé dans la citerne. Simple à assembler grâce au raccord tournant et doté de plombage anti-manipulation.

Ce dispositif doit être assemblé sur pompes faisant partie d'une machine d'irrigation complète ou peut être vendu comme pièce de rechange originale pour le même type de pompe.



Part No.	1/1'	bar	°C	A	B	Ømm	Pack
8300000		10					
8300001		20					
8300002	20÷100	30	60	G 3/8	13	5	
8300003		40					
8300004		50					
8300005	100÷200	10	60	G 1/2	19		
8300006		20					5
8300011	100÷150	50	60	G 1/2	19		
8300008	200÷300	10	60	G 3/4	25		
8300009		20					5
8300012	150÷260	50	60	G 3/4	25		

Indicatore di livello elettronico

Ideale per qualsiasi applicazione, dove si renda necessaria la misurazione di liquidi in contenitori di ogni dimensione.

Caratteristiche tecniche

- sensore in acciaio inox AISI 304.
- orientabile 360°.
- scheda elettronica con microprocessore, programmabile per qualsiasi tipo di cisterna o serbatoio.
- riprogrammabile tramite apposita interfaccia.
- funzionamento a 12V.
- basso consumo elettrico.
- emissioni elettromagnetiche schermate.
- utilizzabile anche su terreni in forte pendenza.
- pronto per connessione con visore a LED o digitale.

Electronic level indicator

Ideal to measure liquids in containers of any size.

Technical features:

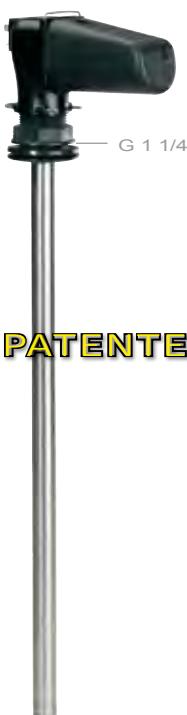
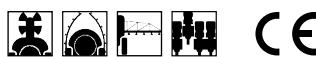
- stainless steel AISI 304 sensor.
- 360° swivelling.
- electronic board with programmable micro processor suitable for any kind of container.
- it can be programmed with suitable interface.
- 12 Dc power supply.
- low electric consumption.
- shielded electromagnetic emissions.
- it can be used even on steep slope.
- ready to be connected to a led or digital display.

Indicateur de niveau électronique

Idéal pour mesurer liquides dans conteneurs de n'importe quelle dimension.

Caractéristique techniques:

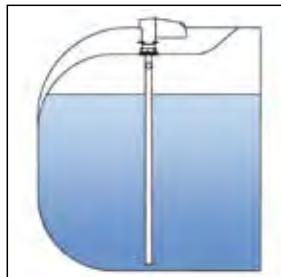
- capteur en acier inox AISI 304.
- tournant à 360°.
- carte électronique avec microprocesseur programmable pour tous conteneurs.
- peut-être programmé avec carte d'interface.
- alimentation 12 Vdc.
- baisse consommation d'électricité.
- émissions électromagnétiques blindé.
- peut-être utilisé en cas de pente forte.
- prêt pour être branché avec affichage à LED ou digital .



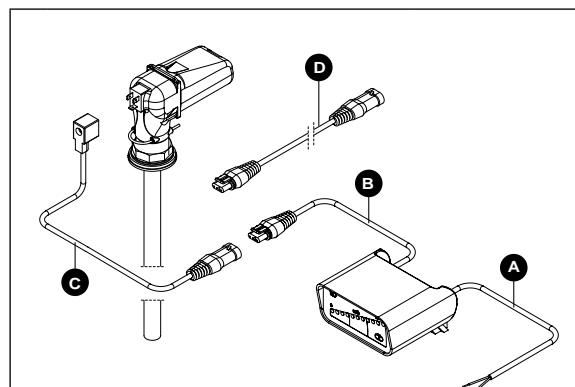
Part No.		
K00003000	60	12

- Sonda per misuratore di livello completo (da collegare ad un visore).
- Sounding rod for electronic level indicator (to be connected to a LED display).
- Sonde pour indicateur de niveau électronique (à brancher à un affichage).

PATENTED



- Schema di connessione sonda
- Rod connection diagram
- Schéma de branchement sonde



A	Cavo di alimentazione Power supply cable Câble d'alimentation	
B	Cavo di connessione visore Display connecting cable Câble de branchement affichage	
C	Cavo di connessione sonda Rod connecting cable Câble de branchement sonde	
D	Cavo di prolunga L=4000 mm Extension cable L=4000 mm Câble de rallonge L=4000 mm	(optional) P/N C00900018

Kit di programmazione sonda

Questo kit, studiato appositamente per gli installatori, consente di effettuare la taratura della sonda montata su qualsiasi tipo di contenitore. L'interfaccia compresa nel kit consente la connessione diretta tra sonda e computer (sistema Windows®).

Rod programming kit

This kit, expressly developed for contractors, enables you to calibrate the sounding rod installed on any tank or container. The kit includes an interface to connect the sounding rod with a personal computer (Windows® system).

Kit de programmation sonde

Ce kit, créé exprès pour les installateurs, vous permet d'effectuer l'étalonnage de la sonde montée sur tous types de cuve ou conteneur. Le logiciel d'interface inclus dans ce kit sert pour la connexion directe entre sonde et ordinateur (système Windows®).

Part No.		
K00003003	60	12



Visore per indicatore di livello

Il visore per indicatore di livello può essere di due diverse tipologie:
 - a LED (disposti radialmente o linearmente)
 - DIGITALE (su display a cristalli liquidi).

La scelta del tipo di visore deve essere fatta in funzione dell'utilizzo ed alla accuratezza della misura che si vuole ottenere.

Caratteristiche tecniche

- funzionamento a 12 Vdc.
- dotato di fusibile da 10A
- pronto alla lettura (non necessitano di alcuna operazione di settaggio)
- completo di cavo di alimentazione, cavo di connessione sonda e cavo di connessione visore.
- connettori isolati.

Display for level indicator

The display for level indicator is available in two different types:

- with LED (either radial or linear)
- digital (monitor with liquid crystals)

To choose the right kind of display you have to evaluate your application and the precision you want to reach.

Technical features

- 12 Vdc power
- equipped with 10A fuse
- immediate reading (no setting needed)
- equipped with power supply cable, rod connecting cable and display connecting cable
- insulated connectors.

Affichage pour indicateur de niveau

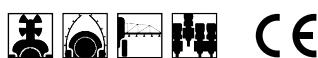
L'affichage pour indicateur de niveau est de deux types différents :

- à diodes (disposées de façon radiale ou linéaire)
- digital (visuel à cristaux liquides)

Pour choisir le type d'affichage il faut évaluer son usage et le niveau de précision que l'on veut obtenir.

Caractéristiques techniques

- alimentation 12 Vdc.
- avec fusible 10A
- lecture immédiate (aucun calibrage à effectuer)
- équipé de câble d'alimentation, câble de branchement sonde et câble de branchement affichage
- connecteurs isolés



	Part No.	Configuration	°C	V dc
	8406019	<p>- Visore a LED circolare, da montare su scatola di comando. - LED display, to be assembled on electric control panel. - Affichage à LED, à monter sur boîtier électrique</p> <p>Cable B L=1000 mm Cable C L=4000 mm C00900016</p>	60	12
	8406018	<p>- Visore a LED lineare. Scale disponibili: 10 LED / 20 LED - Linear LED display. Available scales: 10 LED / 20 LED - Affichage à diodes linéaire. Échelles disponibles : 10 LED / 20 LED</p> <p>Cable A L=2000 mm Cable B L=1000 mm Cable C L=4000 mm C00900016</p>	60	12
	8406020	<p>- Visore DIGITALE con display a cristalli liquidi per visualizzazione numerica e grafica (tramite scala lineare). Dotato di pulsanti per scelta del grado di risoluzione e dell'unità di misura (litri, IMP.G o USG). - Digital display with liquid crystal monitor indicating numerical value and linear scale graph. Equipped with buttons to choose degree of accuracy and unit of measure (litres, IMP.G or USG). - Affichage digital avec visuel à cristaux liquides indiquant valeur numérique et graphique avec échelle linéaire. Équipé de boutons pour choisir le degré de précision et l'unité de mesure (litres, IMP.G ou USG).</p> <p>Cable A L=2000 mm Cable B L=1000 mm Cable C L=4000 mm C00900016</p>	60	12

Tracciafile GFM 25

Fa parte della linea economica, ma con nuove soluzioni per migliorarne l'affidabilità.

- Compressore a membrana con motore elettrico.
- Cofano compressore in ABS rosso.
- Serbatoio in polietilene da 24 L ad alta resistenza. Tappo serbatoio completo di regolatore di flusso con all'interno valvola di sicurezza in plastica tarata fissa a 0,7 bar e valvola di non ritorno, a membrana ad alta sensibilità.
- Tubazione aria-liquido con tubi in polietilene 6x4 ricoperti di morbida guaina.
- Spruzzatori verticali da 150 mm per l'erogazione della schiuma, con supporti regolabili e diffusori per aumentare la dimensione e durata della schiuma sul terreno.
- Scatola con interruttore di comando elettrico, lampade di indicazione lato funzionamento e fusibile di protezione.
- Cavo alimentazione da 2 m con presa e spina, cavo collegamento al compressore da 5 m.



Foam marker GFM 25

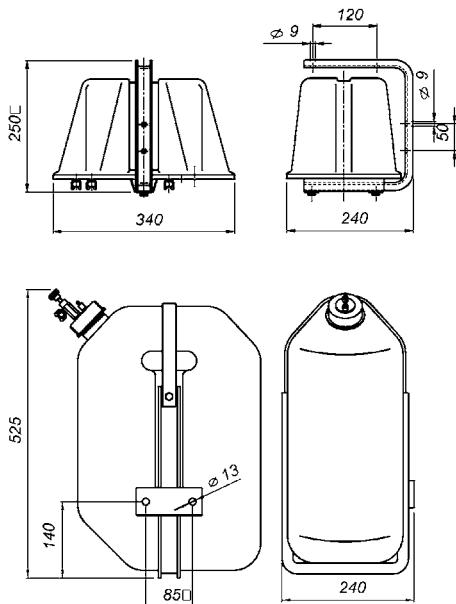
TF EV-24 foam marker featuring new technical solutions to improve its high reliability.

- Diaphragm compressor with electric motor
- Compressor casing in red ABS.
- High resistant polyethylene tank of 24 lt with flow regulator.
- Pre-setted safety valve (0.7 bar) and diaphragm check valve.
- Air & Liquid polyethylene pipings of 6x4 mm with soft rubber protection hose.
- Vertical foam spreaders of 150 mm length with adjustable supports and diffusers to increase foam volume and life on the ground.
- Box with electrical control switch, warning lamp on the running side and protection fuse.
- 2m feeding cable with outlet and plug, 5m connecting cable to the compressor.

Traceur à mousse GFM 25

Traceur à mousse TF EV-24 avec beaucoup d'innovations techniques pour la plus grande fiabilité.

- Compresseur à membrane avec moteur électrique.
- Capot en ABS de couleur rouge.
- Réservoir en polyéthylène de 24 lt haute résistance. Clapet de sécurité.
- Vanne de sécurité calibrée fixe à 0,7 bar avec vanne de non-retour.
- Tuyaux air/liquide en polyéthylène de 6x4mm avec gaine de protection.
- Tuyau vertical de 150 mm avec supports réglables et diffuseurs pour augmenter la durée et le volume de la mousse sur le terrain.
- Boîte avec interrupteur de commande électrique, témoins d'indication côté fonctionnement et fusibles de protection.
- Câble d'alimentation de 2 m avec prise et fiche, câble connexion au compresseur de 5 m.



Kit per il collegamento di un tracciafile ad un computer o ad una scatola di comando.

Wiring kit to connect a foam marker to a computer or to a hydraulic control box.

Kit de branchement du traceur à mousse à boîtier électrique ou bien à une boîte de commande hydraulique



Part No.

8394007

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

Schiumogeno

È un prodotto di buona qualità, inerte, con maggiore permanenza sul terreno e buona visibilità.

Foaming agent

Good quality inert foaming agent. It generates a long standing and highly visible foam.

Produit moussant

Produit moussant inerte de bonne qualité qui donne une masse mousseuse durable et bien visible.



Part No.	Color	Contents	Type	Pack
8394008	PINK	kg 5 - Lb 11,1	standard	4
8394009	BROWN	kg 5 - Lb 11,1	long lasting	4
8394003	PINK	kg 25 - Lb 55,5	standard	1
8394004	BROWN	kg 200 - Lb 440	long lasting	1

Cisterna in polietilene da 40 lt, telaio zinato a caldo. Lavacontenitori di fitofarmaci con comando di sicurezza. Ugelli in ceramica. Oblò per ispezione miscelatore. Adattabile ad ogni tipo di macchina da diserbo.

40-litre polyethylene tank, hot-galvanised frame. Phytosanitary product container washing unit with safety control. Ceramic nozzles. Mixer inspection window. Adaptable to any type of spraying machine.

Cuve en polyéthylène de 40l, châssis zingué à chaud. Lave-conteneurs de produits phytopharmaceutiques avec commande de sécurité. Buses en céramique. Hublot de visite du mélangeur. Adaptable à tout type de pulvérisateurs.

GEOMIX 40

Part No.
8199002



GeoPump



Pompa elettrica 12V ad ingranaggi

La GeoPump trova impiego per qualsiasi tipo di trattamento chimico o di travaso.

- protezione termica
- corpo in polipropilene
- valvole e guarnizioni in Viton ®
- piedi in gomma.

Gears electric pump 12V

The GeoPump can be used for any kind of chemical treatment or filling operation.

- overheating protection
- polypropylene body
- Viton ® valves and sealing
- rubber supports.

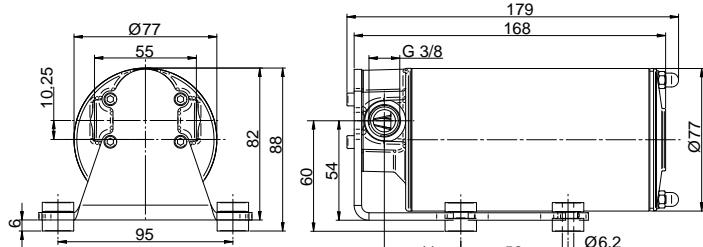
Pompe électrique 12V avec engrenages

La GeoPump peut être utilisée pour tous traitements chimiques et transvasement de liquides.

- protection contre le sur-échauffement
- corps en polypropylène
- valves et joint en Viton ®
- supports en caoutchouc.

GEOPUMP 3,5/10,0

> Gears



Pompa completa di / Pump equipped with Pompe avec

hosetails (2x)



Pompa elettrica 12V

La GeoPump trova impiego per qualsiasi tipo di trattamento chimico o di travaso.

- protezione termica
- membrana in Santoprene ®
- corpo in polipropilene
- valvole e guarnizioni in Viton ®
- piedi in gomma.

Electric Pump 12V

The GeoPump can be used for any kind of chemical treatment or filling operation.

- overheating protection
- Santoprene ® diaphragm
- polypropylene body
- Viton ® valves and sealing
- Zinc coated support.

Pompe électrique 12V

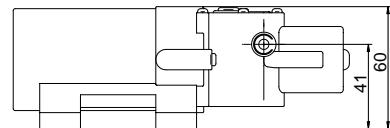
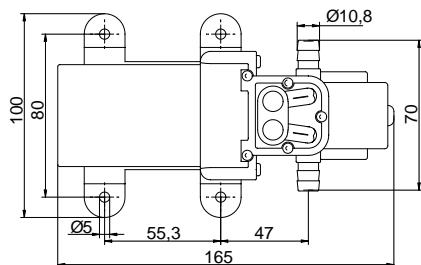
La GeoPump peut être utilisée pour tous traitements chimiques et transvasement de liquides.

- protection contre le sur-échauffement
- membrane en Santoprene ®
- corps en polypropylène
- valves et joint en Viton ®
- support zingué.

GEOPUMP 2,4/3,5



Part No.	I/1'	bar	°C	Kg	V dc
8411002	3,5	2,4	60	0,7	12

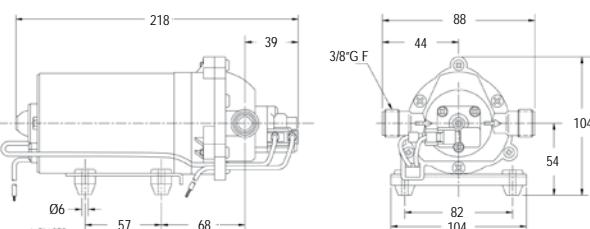


GEOPUMP 4,1/5,3
GEOPUMP 8,0/5,0



Part No.	I/1'	bar	°C	IN Ømm	OUT Ømm	Kg	V dc
8411000	5,3	4,1	60	G 3/8 F	G 3/8 F	2,2	12
8411017	5,0	8,0	60	G 3/8 F	G 3/8 F	2,9	12

Raccordi consigliati / Recommended hoses tails / Raccords conseillés		
P/N	D	F
8001101	11 mm	G 3/8
8011101	13 mm	G 3/8
8011102	15 mm	G 3/8



Da ordinare separatamente »
 To be ordered separately »
 A commander séparément »

OPTIONALS

P/N 8406012	Scatola di comando Compact control panel Boîtier de commande
------------------------------	--

Pompa elettrica 12V / 24V

La GeoPump trova impiego per qualsiasi tipo di trattamento chimico o di travaso.

- protezione termica
- membrana in Santoprene ®
- corpo in polipropilene
- valvole e guarnizioni in Viton ®
- piedi in gomma.

Electric Pump 12V / 24V

The GeoPump can be used for any kind of chemical treatment or filling operation.

- overheating protection
- Santoprene ® diaphragm
- polypropylene body
- Viton ® valves and sealing
- rubber supports.

Pompe électrique 12V / 24V

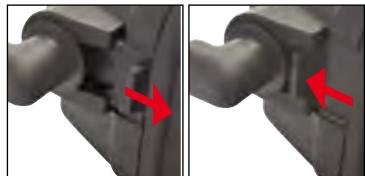
La GeoPump peut être utilisée pour tous traitements chimiques et transvasement de liquides.

- protection contre le sur-échauffement
- membrane en Santoprene ®
- corps en polypropylène
- valves et joint en Viton ®
- supports en caoutchouc.

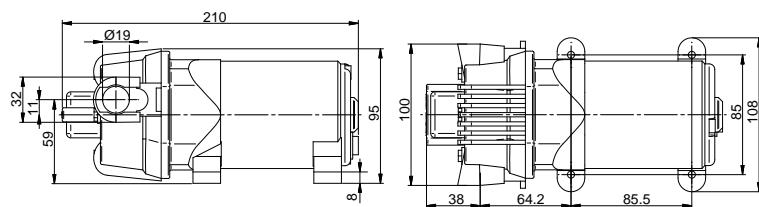
GEOPUMP 2,4/12,5

new


Forcella di bloccaggio / Assembling fork
Fourchette de blocage



Part No.	I/1"	bar	°C	Kg	V dc
8411001	12,5	2,4	60	2,2	12
8411010	12,5	2,4	60	2,2	24

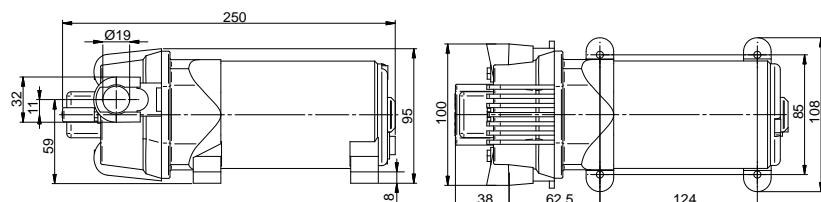

GEOPUMP 2,8/17,5

new


Forcella di bloccaggio / Assembling fork
Fourchette de blocage



Part No.	I/1"	bar	°C	Kg	V dc
8411008	17,0	2,8	60	2,7	12
8411011	17,0	2,8	60	2,9	24



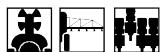
Pompa completa di / Pump equipped with / Pompe avec		
inlet filter (1x)	90° hosetail (2x)	hosetail (2x)
Ø = 12,5 mm	Ø = 12,5 mm	Ø = 12,5 mm
40 Mesh		
Ø = 12,5 mm	Ø = 12,5 mm	Ø = 12,5 mm

- Gruppi di comando
- Control units
- Groupes de commande

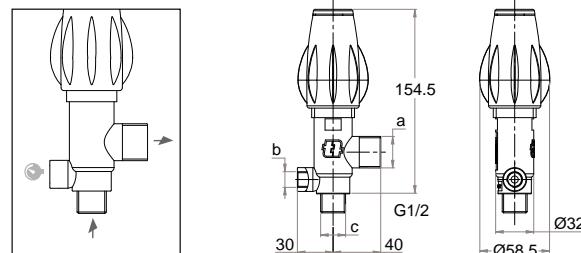
Valvola manuale regolazione pressione, con attacchi filettati.
Particolamente indicata per applicazioni di piccole dimensioni.

Manual pressure relief valve with threaded fittings.
Particularly suitable for small applications.

Vanne manuelle de réglage pression avec raccords filetés.
Recommandée pour les applications de petites dimensions.



Part No.			a	b	c	(by-pass)	°C
	1/1'	bar					
8384043	70	4	G 3/4 M	G 1/4 F	G 1/2 M	60	
8384044	70	10	G 3/4 M	G 1/4 F	G 1/2 M	60	
8384045	70	4	G 3/4 M	G 1/4 F	G 3/4 M	60	
8384046	70	10	G 3/4 M	G 1/4 F	G 3/4 M	60	



OPTIONALS

Pag. 209

Anabbranch 018

Il Sistema di Trattamento Liquidi Anabbranch ® fornisce una soluzione a molte problematiche in materia di Sicurezza e Salute sul Lavoro generate nei piccoli trasferimenti di prodotti chimici dal contenitore al punto di applicazione. Riduce sensibilmente il potenziale di esposizione nel prelevare, misurare e trasferire concentrati chimici in una cisterna o contenitore. Viene fornito con una comoda valigetta dove vengono collocati numerosi accessori. Durante le operazioni di aspirazione del liquido chimico i vapori generati ritornano nel contenitore. Precisione di misurazione da 30 ml a 4Lt. Gli accessori forniti permettono di utilizzare l'Anabbranch su tutti i contenitori chimici in commercio, chiusura a scatto per prevenire fuoruscite accidentali.

Anabbranch 018

The Anabbranch ® Liquid Handling System provides a solution to many of the Occupational Health and Safety issues surrounding small volume transfer of chemical from container to application point. It greatly reduces the potential exposure by drawing, measuring and transferring chemicals in a container. Supplied with a handy case containing various accessories to fit any kind of container. Vapour from pumping operation returned to container. Accurate measurement from 30 ml to 4 litres. Trigger lock prevents accidental discharge.

Anabbranch 018

Le Système de Transvasement Liquides Anabbranch ® est la solution idéelle à nombreux problèmes en matière de Santé et Sécurité sur le Travail qui se posent pendant le transfert de produits chimiques du conteneur au point d'application. Il réduit sensible le risque d'exposition en prélevant, mesurant et transférant liquides chimiques. Fourni avec une pratique valise qui contient nombreux accessoires pour l'usage avec tous types de conteneurs. Les vapeurs d'aspiration sont renvoyés dans le conteneur. Il garantit précision de mesure de 30 ml à 4 litres. Détenue de sécurité pour prévenir l'écoulement accidentel des liquides.

ANABBRANCH 018



Part No.

8199004

