

Regolatori agricoltura / Regulators for agriculture

Gruppo regolazione Nergydrops

Nergydrops Regulating Unit

	260 l/m 68.7 USGPM		max 15 BAR 218 P.S.I.
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------



APPLICAZIONI - APPLICATIONS




	AGRICOLTURA AGRICULTURE		SPRAYER SPRAYER
	DISINFESTAZIONE DISINFESTATION		ATOMIZZATORI ATOMIZERS

Gruppi NERGYDROP con valvola di regolazione massima pressione a otturatore e valvola generale ad annullo pressione a sfera con sistema antigoccia automatico integrato.

NERGYDROP units supplied with pressure relief valve with poppet and main on/off ball valve offering pressure bleeding off function. Automatic suction "Anti-dripping" device built-in.



VPBP	 (N° 2 RS)	Cod. Part Number
GRUPPI MANUALI - MANUAL UNITS		
•		25.8324.97.3T5
•	2RS (OUT D.16)	25.8324.97.3T5
GRUPPI AD AZIONAMENTO ELETTRICO MOTOR-POWERED UNITS		
5 Sec.		25.8501.97.3T5
	2RS (OUT D.16)	25.8502.97.3T5
9 Sec.		25.1819.97.AT5
	2RS (OUT D.16)	25.8503.97.3T5
21 Sec.		25.8504.97.3T5
	2RS (OUT D.16)	25.8505.97.3T5
 A	VG 5 sec. 0.6A - VG 5 sec. 0.6A VPBP 5-9 sec. per computer 0.2A - VPBP 5-9 sec. for computers 0.2A VPBP 21 sec. per pannelli di comando 0.2A - VPBP 21 sec. for sprayer controls 0.2A	

Dimensioni raccordi Pipe fittings			
			
		VS	VG
G. 1" 1/2	T5	G. 1" 1/4	
		Ptg. D. 25 mm Hosetails dia.25 mm	

Regolatori agricoltura / Regulators for agriculture

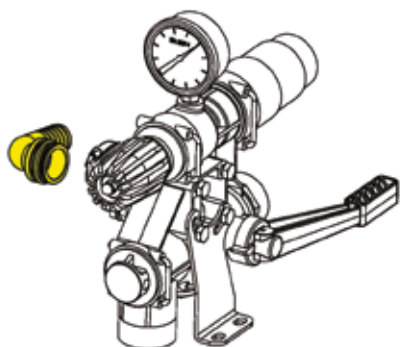
Gruppo regolazione Nergydrops



Nergydrops Regulating Unit

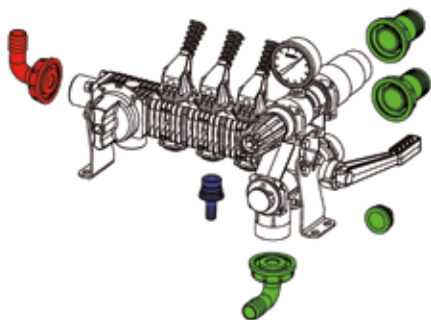
	260 l/m 68.7 USGPM		max 15 BAR 218 P.S.I.
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------




RACCORDI / THREADED FITTING

KIT USCITA GRUPPI REGOLAZIONE T5 - OUTLET KITS FOR CONTROL UNITS-T5 SYSTEM

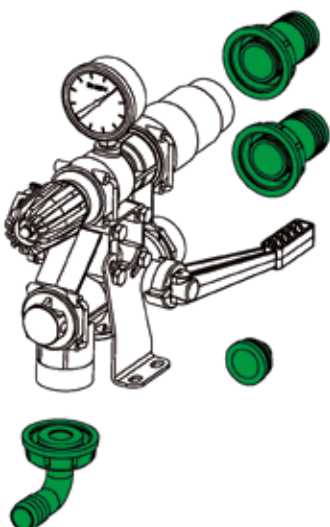


	Mod.	Serie 5 M
25		25.3060.97.3T5
30		25.3061.97.3T5
32		25.3062.97.3T5



Dimensioni raccordi Pipe fittings			
			
		VS - VG - RD	VPBP
G. 1" 1/2	G. 1" 1/2	G. 1" 1/2	Ptg. D. 25 mm Hosetails dia. 25 mm

ANTIDRIP NOZZLE



			Antidripping nozzle	Cod. Part Number
30-45L/min 8-12 USGPM	25mm 90° 1"	30mm 1" 3/10		25.3051.97.3
50-75 L/min 13-20 USGPM		30mm 1" 3/10		25.3052.97.3
80-110 l/m 21-29 USGPM		30mm 1" 3/10		25.2532.97.3
80-110 l/m 21-29 USGPM		30mm 1" 3/10 40mm 1" 9/16		25.2533.97.3
110-160 l/m 29-42 USGPM		40mm 1" 9/16		25.2540.97.3
160-210 l/m 42-55 USGPM				25.3040.97.3
210-260 l/m 55-69 USGPM			30mm 90° 1" 3 3/16	

Il kit 25.2532.97.3 può essere utilizzato solo per il Nergydrops, mentre gli altri possono essere usati anche per il Fill Nergydrops
Kit part nr. 25.2532.97.3 is suited only for Nergydrops.

Regolatori agricoltura / Regulators for agriculture

Gruppo regolazione Nergydrops Nergydrops Regulating Unit



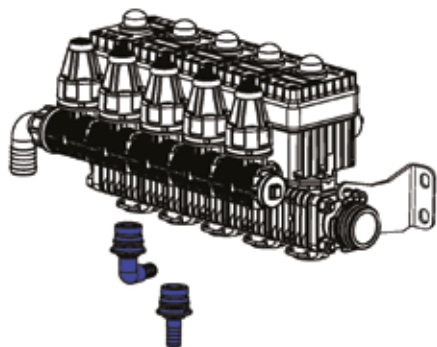
260 l/m
68.7 USGPM



max 15 BAR
218 P.S.I.

KIT PORTAGOMMA - HOSE TAILS KITS

Kit raccordi completi di O-Ring per il collegamento dei tubi di alimentazione delle barre alle valvole di sezione RS/RD manuali e motorizzate.
Threaded fitting kits with O-Rings to connect the manual and motor powered section boom valves RS/RD to the spray booms hoses.



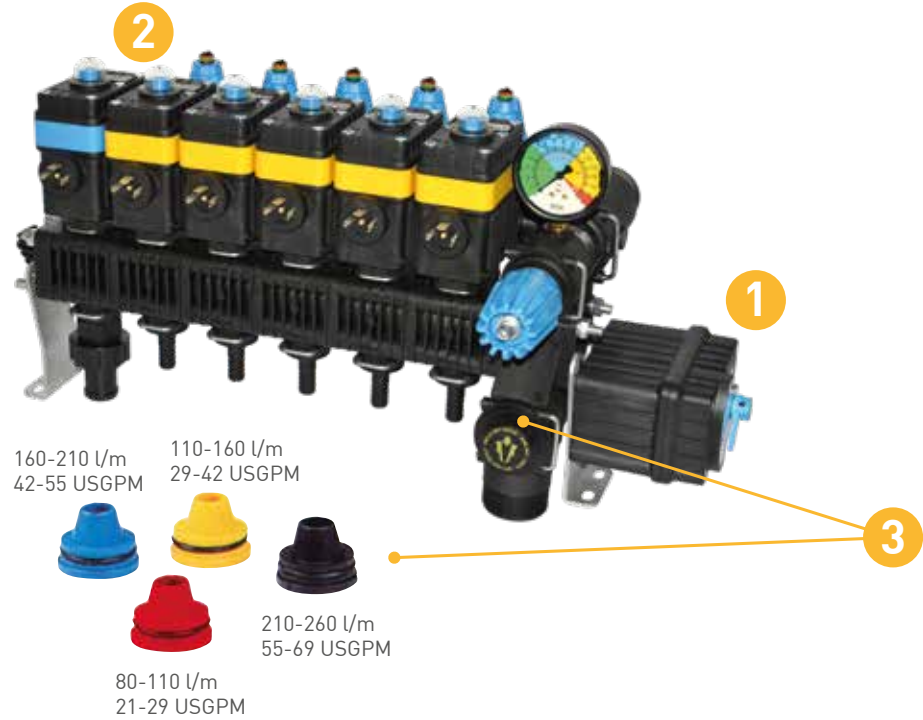
Impiego - Use	Pressure		mm	Cod. Part Number	Cod. Part Number
	Bar	PSI			
ECOCONTROL MULTICONTROL NERGYDROP VIKING	20	290	10	25.9940.97.3	25.9713.97.3
			13	25.9950.97.3	25.9714.97.3
			16	25.9951.97.3	25.9715.97.3
			20	25.9952.97.3	25.9716.97.3
			3/4 NPT.F	25.9953.97.3	-
			G. 1" M	25.8157.97.3	-
G.1/2" M (ot.)	25.9704.97.3	-			

Gruppo regolazione Nergydrops

Nergydrops Regulating Unit

	260 l/m 68.7 USGPM		max 15 BAR 218 P.S.I.
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

VALVOLE / VALVES











- 1** Valvola generale on/off: istantaneo annullo pressione. - *Main on/off valve: immediate by-pass function.*
- 2** Valvola volumetrica proporzionale (sistema D.P.M.) con funzione supplementare di valvola di sicurezza. - *Volumetric valve (DPM system proportional flow) which incorporates pressure relief valve function.*
- 3** Set ugelli risucchio (antigoccia) in funzione della portata della pompa. - *Complete set of nozzles (Venturi principle) according to the pump flow.*



VALVOLE DI REGOLAZIONE PRESSIONE PROPORZIONALE - PROPORTIONAL PRESSURE REGULATING VALVES

Valvola di regolazione pressione proporzionale a otturatore sagomato e sede in acciaio inox AISI 316.
Proportional pressure valve (volumetric) with shaped poppet and seat made of AISI 316 stainless steel.



Mod.	Colore Color			Max 				A		Cod. Part Number
		Bar	PSI	L/min.	USGPM					
VPBPE		20	290	160	42	GAS 1"	12VDC±2	0.2	5	25.8651.97.3
									9	25.8652.97.3
									21	25.8653.97.3

Gruppo regolazione Nergydrops

Nergydrops Regulating Unit



260 l/m
68.7 USGPM



max 15 BAR
218 P.S.I.

VARIANTI/ TRADUZIONE

Distributori NERGYPDROPS completi con valvola di regolazione massima pressione a otturatore e valvola generale ad annullo pressione a sfera con sistema antigoccia automatico integrato, valvola regolazione proporzionale e valvole di sezione con ritorni registrabili (RD).

NERGYDROPS control units fitted with pressure relief valve with poppet, main ON/OFF ball valve offering pressure bleeding-off function, automatic anti-drop device built-in, volumetric valve, and section valves available with metered by-pass.

VERSIONI MOTORIZZATE - MOTOR-POWERED VERSIONS

RD

(Con By-Pass Calibrato - With Metered By-Pass)



Nr.	VPBPE	Cod. Part Number
3		25.8307.97.3
4	/	25.8308.97.3
5		25.8309.97.3

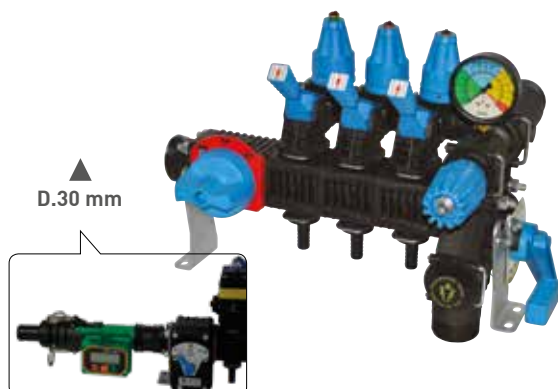
Nr.	VPBPE	Cod. Part Number
3		25.1800.97.C
4	9 sec.	25.1801.97.C
5		25.1802.97.C

RD	
Nr.	Cod. Part Number
3	25.1700.97.A
4	25.1701.97.A
5	25.1702.97.A

FILL NERGYPDROPS

Gruppi Fill-Nergydrops disponibili in versione manuale o motorizzata, dotati di esclusivo dispositivo di carico/scarico della cisterna che sfrutta il principio Venturi.

Fill-Nergydrops control units available in manual or motor powered versions, fitted with a unique tank filling/drainage device (Venturi principle), section valves, available with or without metered by-pass.



La valvola di carico e scarico fornita in versione manuale può essere trasformata in versione motorizzata ordinando il kit di conversione (cod. 25.9967.97.3). In questo modo, ed eventualmente aggiungendo un apposito flussometro, si può gestire in modalità automatica il caricamento della cisterna e monitorare il quantitativo di acqua o prodotto chimico immesso.

The filling/drainage valve supplied in the manual version can be converted into electric version when you order conversion kit (part number 25.9967.97.3). By doing this, and adding the proper flowmeter, it is possible to automatically control the filling system of the tank and monitor the amount of water or chemical filled.

Versione Version	Nr.	Cod. Part Number
Manuale Manual	3	25.1720.97.B
	4	25.1721.97.B
	5	25.1722.97.B
Motorizzata Motor-powered	3	25.8313.97.3
	4	25.8314.97.3
	5	25.8315.97.3

Esempio di gruppo compatto Nergydrop Regulating Unit example

Con (da destra) Valvola di Massima Pressione, Valvola Generale, Valvola Volumetrica e set valvole di sezione motorizzate.

Nergydrop Regulating Unit configuration: from right: maximum pressure relief valve, main on/off valve, regulating valve, motor-powered section valves.



MODULARITÀ DI SISTEMA/MODULAR SYSTEM

POSSIBILITÀ DI COMPORRE IL GRUPPO A PIACERE
SECONDO ESIGENZE E CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL CLIENTE.
OPTION TO ASSEMBLE UNITS ACCORDING TO CUSTOMER NEEDS AND
SPECIFIC FEATURES.

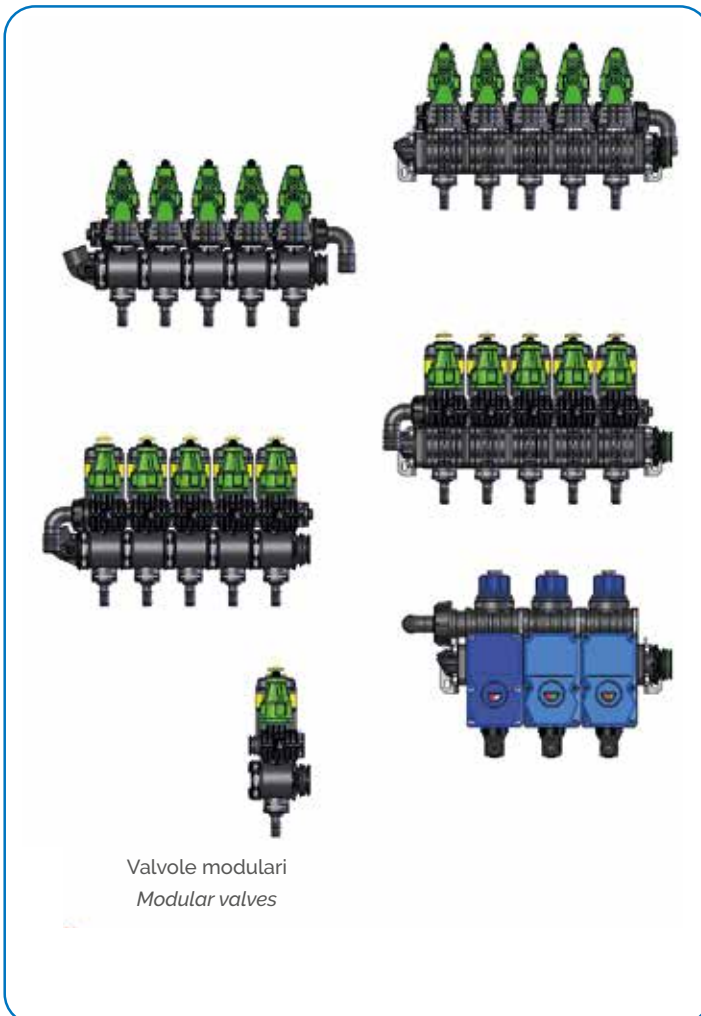
UNITÀ DI COMANDO componibili con attacchi "SERIE 5"
MODULAR CONTROL UNITS WITH "SERIE 5" CONNECTIONS



Set valvole di sezione ad azionamento manuale o elettrico
Manual or motor powered section valves modules

Accessori
Optionals extras

Unità di regolazione ad azionamento
manuale o elettrico
*Manual or motor powered regulating
units*



Valvole modulari
Modular valves



Filtri in linea
Line filters

Flussometri a turbina ed
elettromagnetici
*Turbine or
electromagnetic flow
meters*



Vedere sezione sito
dedicata

Regolatori agricoltura / Regulators for agriculture

Applicazioni "in campo" "On-Field" Applications

Il gruppo Nergydrops è idoneo all'installazione su qualunque tipologia di macchina, semovente trainata o portata, sia di piccole che grandi dimensioni,

Nergidrop Regulating Unit fits all self-propelled and trailed sprayers.

