

Regolatori agricoltura / Regulators for agriculture

# Gruppo regolazione Ecocontrol LP

## Ecocontrol LP Regulating Unit



160 l/m  
42.3 USGPM



max 20 BAR  
290 P.S.I.

### APPLICAZIONI - APPLICATIONS



AGRICOLTURA  
AGRICULTURE



SPRAYER  
SPRAYER



DISINFESTAZIONE  
DISINFESTATION



ATOMIZZATORI  
ATOMIZERS

Gruppi ECOCONTROL con valvola di regolazione massima pressione a membrana e valvola generale ad annullo pressione ad otturatore.  
*High pressure ECOCONTROL regulating units supplied with manual diaphragm pressure relief valve, main on/off valve with pressure bleeding off function and volumetric valve.*



VPBP	(N° 2 RS)	Cod. Part Number
<b>GRUPPI AD AZIONAMENTO ELETTRICO</b> MOTOR-POWERED UNITS		
5 Sec..		25.8402.97.3T5
	2RS (OUT D. 16)	25.8403.97.3T5
9 Sec.		25.8140.97.AT5
	2RS (OUT D. 16)	25.8401.97.3T5
21 Sec.		25.8404.97.3T5
	2RS (OUT D. 16)	25.8405.97.3T5
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	

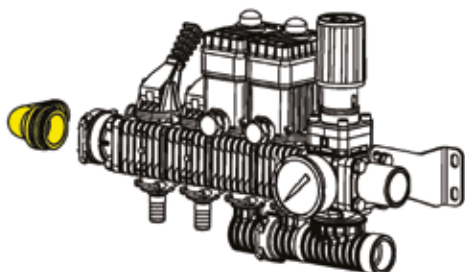
Dimensioni raccordi Pipe fittings				
	By-pass 			
	VS	VG	VPBP	
G. 1" 1/4				T5



Regolatori agricoltura / Regulators for agriculture

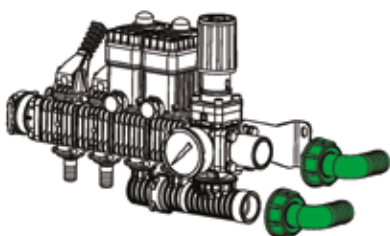
## Gruppo regolazione Ecocontrol LP Ecocontrol LP Regulating Unit







	160 l/m 42.3 USGPM		max 20 BAR 290 P.S.I.
---	-----------------------	---	--------------------------

### RACCORDI / THREADED FITTING



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



	Cod. Part Number		Mod.
G. 1" 1/4 F	25.3047.97.3	25mm 1"	
	25.3045.97.3		
G. 1" 1/4 F	25.3048.97.3	30mm 1" 3/16	
	25.3046.97.3		


### VALVOLE / THREADED FITTING

#### VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE - PRESSURE RELIEF VALVES

Valvola regolazione massima pressione a membrana con otturatore piano in ceramica e sede in acciaio inox AISI 316, corpo valvola in poliammide rinforzato per garantire la resistenza a pressioni di lavoro di 40 bar.

*Diaphragm pressure relief valve with ceramic poppet and seat made of AISI 316 stainless steel, valve body in reinforced polyamide to ensure great resistance to working pressure (40 bar / 580 PSI).*



Mod.	Colore Color	Bar	PSI	L/min	USGPM	By-pass	Cod. Part Number
VS 20		20	290	180	47.5	GAS 1"1/4	25.9708.97.3

## Gruppo regolazione Ecocontrol LP Ecocontrol LP Regulating Unit

	160 l/m 42.3 USGPM		max 20 BAR 290 P.S.I.
---	-----------------------	---	--------------------------

### VALVOLA DI BYPASS ELETTRICA - TRADUZIONE

Valvola di bypass elettrica di annullo pressione a otturatore conico e sede in acciaio inox AISI 316.

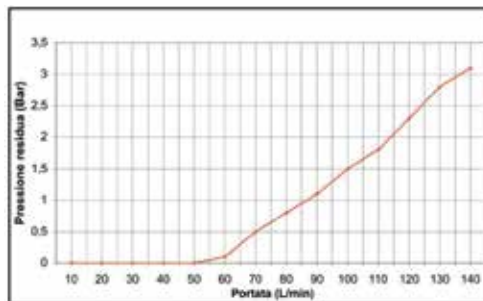
Main on/off valve with conical poppet and seat made of AISI 316 stainless steel: immediate by-pass function.



VGE

Mod.	Colore Color	Max		By-pass	A	Cod. Part Number				
		Bar	PSI							
VGM	■	20	290	70	18.5	GAS 1"				
VGE	■						12VDC±2	0.6	5	25.8120.97.3
VGE	■									25.8650.97.3
		40	580				25.8650.97.3HP			

### PRESSIONE RESIDUA - BACK PRESSURE



### 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.



VPBPM

Mod.	Colore Color	Max		By-pass	A	Cod. Part Number				
		Bar	PSI							
VPBPM	■	20	290	160	42	GAS 1"				
VPBPE	■						12VDC±2	0.2	5	24.5431.97.3
	■								9	25.8651.97.3
	■	40	580				21	25.8652.97.3		
VPBPE	■						12VDC±2	0.2	5	25.8653.97.3
	■	9	25.8651.97.3HP							
							21	25.8652.97.3HP		

# Gruppo regolazione Ecocontrol LP

## Ecocontrol LP Regulating Unit

	160 l/m 42.3 USGPM		max 20 BAR 290 P.S.I.
---	-----------------------	---	--------------------------

### VARIANTI/ TRADUZIONE

Distributori ECOCONTROL completi con valvola di regolazione massima pressione a membrana e valvola generale ad annullo pressione ad otturatore, valvola regolazione pressione proporzionale e valvole di sezione con o senza ritorni registrabili.

*ECOCONTROL units fitted with diaphragm pressure relief valve, main on/off valve with shaped poppet offering pressure bleeding off function, volumetric valve and section valves, available with or without metered by-pass.*

#### VERSIONI MOTORIZZATE - MOTOR-POWERED VERSIONS

RS



Nr. $\Gamma$	VPBPE	Cod. Part Number
3	9	25.8330.97.A
4		25.8331.97.A
5		25.8332.97.A

RD

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



Nr. $\Gamma$	VPBPE	Cod. Part Number
3	9	25.8133.97.B
4		25.8271.97.B
5		25.8240.97.B

#### VERSIONI MANUALI - MANUAL VERSIONS

RS



Nr. $\Gamma$	VPBPM	Cod. Part Number	Nr. $\Gamma$	VPBPM	Cod. Part Number
3	•	25.8327.97.A	3	/	25.8433.97.3
4		25.8328.97.A	4		25.8434.97.3
5		25.8329.97.A	5		25.8435.97.3

RD

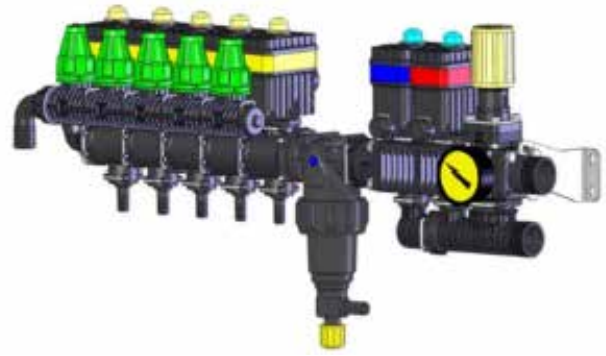
(Con By-Pass Calibrato - With Metered By-Pass)



Nr. $\Gamma$	VPBPM	Cod. Part Number	Nr. $\Gamma$	VPBPM	Cod. Part Number
3	•	25.8143.97.A	3	/	25.8436.97.3
4		25.8272.97.A	4		25.8437.97.3
5		25.8283.97.A	5		25.8438.97.3

## Esempio di gruppo compatto Ecocontrol HP Regulating Unit example

Con (da destra)Valvola di Massima Pressione, Valvola Generale, Valvola Volumetrica, filtro in linea e set valvole di sezione S5 motorizzate.  
Ecocontrol LP Regulating Unit configuration: from right: maximum pressure relief valve, main on/off valve, regulating valve, in-line filter, motor-powered section valves S5 version



### MODULARITÀ DI SISTEMA/SYSTEM MODULARITY:

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.

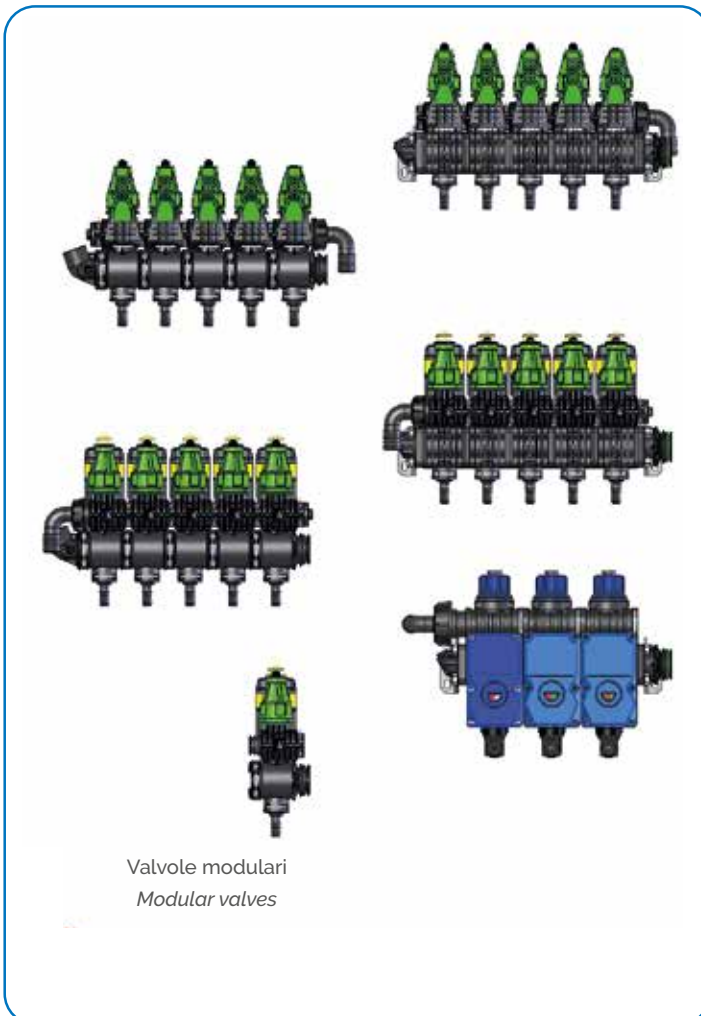
UNITÀ DI COMANDO componibili con attacchi "SERIE 5"  
MODULAR CONTROL UNITS WITH "SERIE 5" CONNECTIONS



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

*Ecocontrol Regulating Unit fits all self-propelled and trailed sprayers.*

