

Regolatori agricoltura / Regulators for agriculture

# Gruppo regolazione Viking LP

## Viking LP Regulating Unit

300 l/m  
80 USGPM



max 20 BAR  
290 P.S.I.

### APPLICAZIONI - APPLICATIONS



AGRICOLTURA  
AGRICULTURE



SPRAYER  
SPRAYER




DISINFESTAZIONE  
DISINFESTATION






ATOMIZZATORI  
ATOMIZERS

Gruppi VIKING con valvola di regolazione massima pressione a membrana e valvola generale ad annullo pressione a sfera.  
VIKING units supplied with diaphragm pressure relief valve and main on/off ball valve offering pressure bleeding off function.



VPBP	⊕ (N° 2 RS)	Cod. Part Number
7 Sec.	N° 1RS (OUT D.16)	24.5801.97.3T5
	N° 2RS (OUT D.16)	24.5802.97.3T5
13 Sec.	N° 1RS (OUT D.16)	24.5276.97.3T5
	N° 2RS (OUT D.16)	24.5278.97.3T5
30 Sec.	N° 1RS (OUT D.16)	24.5316.97.3T5
	N° 2RS (OUT D.16)	24.5322.97.3T5
30 Sec.	N° 1RS (OUT D.16)	24.5324.97.3T5
	N° 2RS (OUT D.16)	24.5324.97.3T5
 A	VG 0.5 sec. 1.5A - VG 0.5 sec. 1.5A VPBP 7-13 sec. per computer 0.6A - VPBP 7-13 sec. for computers 0.6A VPBP 30 sec. per pannelli di comando 0.6A - VPBP 30 sec. for sprayer controls 0.6A	

Dimensioni raccordi Pipe fittings				
				
		VS	VG	VPBP
G. 1" 1/4	T5	G. 1" 1/2		

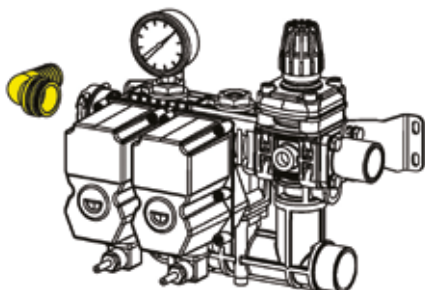
# Gruppo regolazione Viking LP



## Viking LP Regulating Unit

	300 l/m 80 USGPM		max 20 BAR 290 P.S.I.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

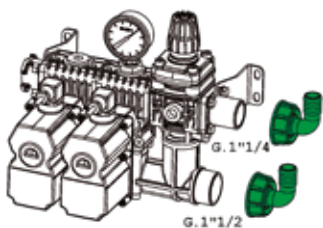
### RACCORDI / THREADED FITTING





















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



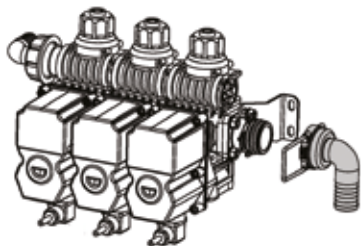
	Mod.	Serie 5 M
25		25.3060.97.3T5
30		25.3061.97.3T5
32		25.3062.97.3T5



KIT INGRESSO E BY-PASS GRUPPI REGOLAZIONE E GRUPPI COMPLETI - INLET AND OUTLET PIPE FITTINGS KITS FOR PRESSURE REGULATING SYSTEMS AND COMPLETE CONTROL UNITS



		Mod.	Cod. Part Number			Mod.	Cod. Part Number
G.1"1/4	25 1"		25.3047.97.3	G.1"1/2	30 1"3/16		24.5110.97.3
			25.3045.97.3				24.5111.97.3
	30 1"3/16		25.3048.97.3		32 1"1/4		24.5366.97.3
			25.3046.97.3				24.5382.97.3
	32 1"1/4		24.5342.97.3		35 1"3/8		24.5367.97.3
			24.5381.97.3				24.5383.97.3
				38 1"1/2		24.5368.97.3	
						24.5384.97.3	
				40 1"9/16		24.5112.97.3	
						24.5113.97.3	

KIT INGRESSO GRUPPI VALVOLE-T5 - INLET KITS FOR VALVES ASSEMBLIES-T5 SYSTEM



	Mod.	Serie 5 M
25		25.3063.97.3T5
30		25.3064.97.3T5
32		25.3065.97.3T5

## Gruppo regolazione Viking LP Viking LP Regulating Unit



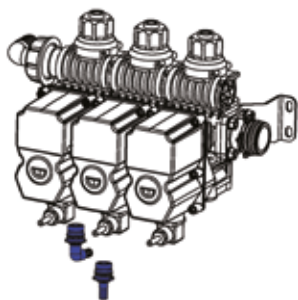
300 l/m  
80 USGPM



max 20 BAR  
290 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	mm		Cod. Part Number	Cod. Part Number
	Bar	PSI		
VIKING	40	580	G.1/2" M (ot.)	25.9704.97.3

## 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	300	80	GAS 1" 1/4	25.5024.97.3
	■	40	580	220	58		25.5025.97.3

### VALVOLA DI BYPASS ELETTRICA / TRADUZIONE

VGE

Valvola generale di annullo pressione a sfera Dia. 39 mm in Hostaform C (20 bar) o in acciaio inox AISI 316 con guarnizioni di tenuta in Teflon.  
*Motor powered main on/off valve offering pressure bleeding off function. With ball (Dia. 39 mm) made of Hostaform C (20 bar/218 PSI) or of AISI 316 stainless steel, with Teflon gaskets.*



mm		Max		OUT	A	mm	Cod. Part Number
Bar	PSI	L/min.	USGPM				
20	290	300	79.2	GAS 1" 1/4	12VDC±2	1.5	0.5
40	580	450	120				

# Gruppo regolazione Viking LP

## Viking LP Regulating Unit






	300 l/m 80 USGPM		max 20 BAR 290 P.S.I.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

VALVOLA DI BYPASS ELETTRICA / TRADUZIONE

VVE

Valvola di regolazione pressione proporzionale a sfera Dia. 27 mm in acciaio inox AISI 316 (20bar) o a diffusore variabile (40bar), con guarnizioni di tenuta in Teflon. *Motor powered proportional pressure valve with ball Dia. 27 mm made of AISI 316 stainless steel (20bar/290 PSI) or with adjustable diffuser system (40bar/580 PSI), Teflon gaskets.*



						A		Cod. Part Number
Bar	PSI	L/min.	USGPM					
20	290	120	31.7	GAS 1" 1/4	12VDC±2	0.6	7	24.5632.97.3
							13	24.5633.97.3
							30	24.5634.97.3
40	580	100	26				7	24.5635.97.3
							13	24.5636.97.3
							30	24.5637.97.3

### VARIANTI/ TRADUZIONE

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


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

VERSIONI MOTORIZZATE - MOTOR-POWERED VERSIONS

#### RS

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




Nr. 	Cod. Part Number
3	24.5523.97.3
4	24.5524.97.3
5	24.5525.97.3

#### RD

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



Nr. 	Cod. Part Number
3	24.5058.97.3
4	24.5059.97.3
5	24.5060.97.3

## Esempio di gruppo compatto Viking LP Regulating Unit example

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

*Viking Regulating Unit configuration: from right: maximum pressure relief valve, main on/off valve, regulating valve, i 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"

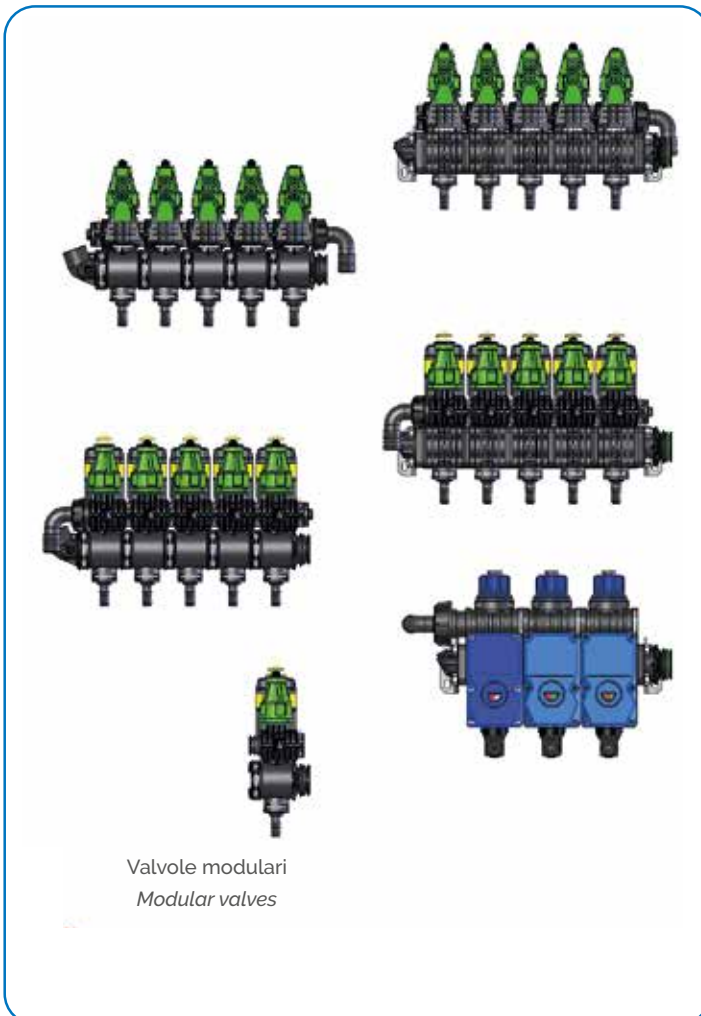
*MODULAR CONTROL UNITS WITH "SERIE 5" CONNECTIONS*



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

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

