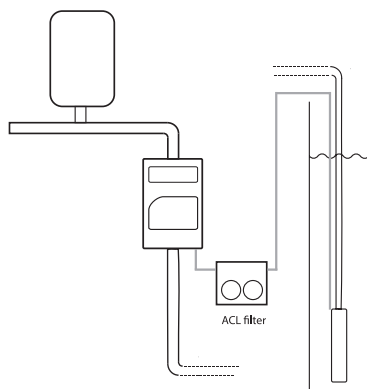


Filtri ACL



Il cavo di connessione fra l'inverter e la pompa crea un effetto capacitivo che può inibire il corretto funzionamento dell'impianto. Per annullare tale disturbo Mac3 rende disponibile una gamma di adattatori per lunghe connessioni (ACL), fino a 80mt. Si consiglia l'uso di questo prodotto per lunghezze di cavo superiori a 10mt.

Sono disponibili filtri per pompe sia monofase che trifase con differenti correnti.



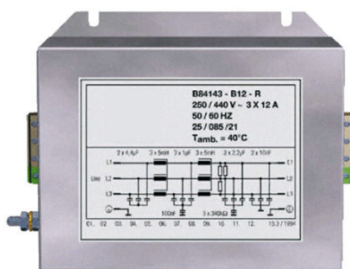
The connection cable between the inverter and the pump creates a capacitive effect that can inhibit the proper functioning of the system. To avoid this problem Mac3 makes available a range of adapters for long connections (ACL), up to 80mt. We recommend using this product for cable lengths greater than 10mt. Filters are available for single-phase and three-phase pumps with different currents.

Posizione montaggio	qualsiasi any	Mounting position
Grado di protezione	IP20	Protection rating
T. funzionamento	0°C ÷ +50°C	T. operating
Omologazione	CE	Approval
Materiale	acciaio zincato galvanized steel	Material

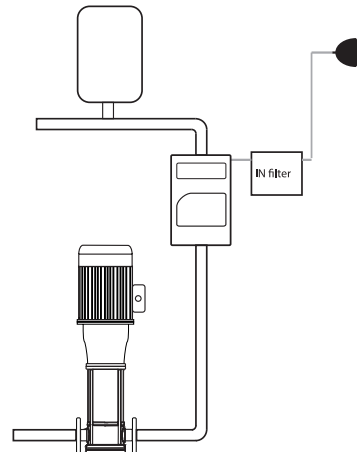
Modello Model	Codice Code	Tensione Pompa Pump voltage	Corrente Current	Ventola Cooling fan	Dimensioni (cm) Dimensions (cm)	Peso (kg) Weight (kg)	Nota Notes
ACLM	/900600010	1 x 230Vac	10A		24x14x16	4,5	
ACLM	/900600011	1 x 230Vac	10A	x	24x14x16	4,6	
ACL	/900600005	3 x 400/230Vac	10A		24x14x16	5	
ACLT	/900600006	3 x 400/230Vac	10A	x	24x14x16	5,1	
ACL	/900600013	3 x 400/230Vac	16A		24x14,5x18,5	8,5	Basse Perdite/Basso Rumore

a richiesta disponibile filtro sinusoidale on request sinusoidal filters

Infilter



Gli inverter Mac3 sono certificati EMI per uso domestico. In caso di installazione in ambienti particolarmente sensibili ai disturbi elettromagnetici Mac3 rende disponibili una gamma di filtri EMI aggiuntivi, per pompe sia monofase che trifase con differenti correnti, da installare fra l'inverter e l'alimentazione.



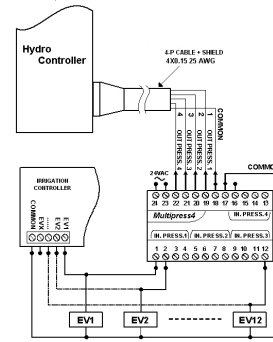
Mac3 VFD are certified EMC for residential use, in case of installation in particularly sensitive environment with exposure to electromagnetic interference, Mac3 makes available a range of additional EMC filters, for both single-phase and 3-phase pumps with different currents, to be installed between the inverter and the power supply.

Posizione montaggio	qualsiasi any	Mounting position
T. funzionamento	0°C ÷ +50°C	T. operating
Omologazione	CE	Approval
Materiale	acciaio zincato galvanized steel	Materials

Modello Model	Codice Code	Tensione Pompa Pump voltage	Corrente Max Max current	Dimensioni (cm) Dimensions (cm)	Peso (kg) Weight (kg)
INFILT-M501	/520003000	1 x 230Vac	50A	12x10,5x5	0,75
INFILT-T201	/520003010	3 x 400/230Vac	20A	10,5x11x8	0,86
INFILT-T102	/520003040	3 x 400/230Vac	10A	20x7,5x7	0,98
INFILT-T162	/520003041	3 x 400/230Vac	16A	17x15,5x8	3,8



In un sistema di irrigazione sono necessarie pressioni diverse in funzione del tipo di irrigazione da servire. Questo implica l'utilizzo di un sistema di pressurizzazione dell'acqua progettato per garantire una prevalenza adeguata per sostenere la pressione più alta. Tale sistema comporta una NON ottimizzazione da un punto di vista energetico. MAC3 propone un sistema di pressurizzazione ad inverter interfacciabile ai più diffusi sistemi di programmazione di innaffiamento. È sufficiente connettere le singole elettrovalvole, oltre che alla centralina di irrigazione, anche alla morsetteria del Multipress. Alla chiusura di una elettrovalvola l'inverter si posiziona alla pressione desiderata. Grazie al Multipress4 e alla tecnologia ad inverter si ottiene un sistema di pressurizzazione che fornisce la corretta prevalenza con un consumo energetico adeguato alla portata richiesta.



An irrigation system requires different pressures depending on the type of irrigation device used. This implies the use of a pressurized water system designed to support a prevalence for highest pressure. This kind of system DOES NOT optimize an energy savings policy. MAC3 offers a pressurization system to interface with all popular irrigation controllers. Simply connect the individual solenoid valve, as well as to control irrigation, even at the terminal Multipress. At the closing of a solenoid, the VFD is set at the desired pressure. Thanks to Multipress4 and VFD technology you have a pressurization system that provides the correct power consumption with a prevalence adjusted to the required flow.

Montaggio	Barra DIN Rail DIN	Mounting
Grado di protezione	IP20	Protection rating
T. funzionamento	0°C + +50°C	T. operating
Alimentazione	24V 50-60Hz	Power supply
Consumo	1 VA	Consumption
N. canali pressione	4	N. pressure selection channels
N. ingressi elettrovalvole	16 (4xcanale)	N. solenoid inputs
Max tensione elettrovalvole	24V 50-60Hz	Max solenoid input voltage
Mac corrente in elettrovalvola	50 mA x canale	Max solenoid input absorbed current
Omologazione	CE	Approval
Materiale	PPO UL94V0	Material
Dimensioni	10,5x9x7,3 cm	Dimensions
Peso	0,26 kg	Weight

Sensori di pressione

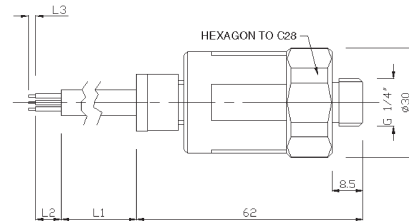


Uso esterno



Uso sommersibile

A corredo degli inverter raffreddati ad aria HCA, viene fornito un trasduttore di pressione 4-20mA, uso esterno, con 1,5 mt di cavo. Oltre alla dotazione standard sono disponibili anche le seguenti opzioni.



HCA air-cooled drives, comes with a pressure transducer 4-20mA, 1.5 cable for external use. In addition to the standard are available in various lengths.

Posizione montaggio	qualsiasi any	Mounting position
Grado di protezione	IP65/IP54 Uso esterno IP68 (2bar) sommersibili IP65/IP54 External use IP68 (2bar) submersible	Protection rating
T. funzionamento	0°C + +50°C	T. operating
Attacchi	1/4" Gas Uni ISO228CL.B diam.13	Input/Output
Alimentazione	12-30 Vcc	Power supply
Uscita	4-20 mA	Output
Tipo di cavo	Poliuretano schermato/PVC Shielded Polyurethane/PVC	Cable type
Accuratezza	+/- 1,5% fs	Accuracy
Omologazione	CE	Approval
Dimensioni	8 x 3 cm	Dimensions
Peso	0,145 kg senza cavo 0,145 without cable	Weight
Materiali	ABS/Ottone uso esterno ABS/Brass outdoor use Ottone/Acciaio sommersibile Brass/Stainless sub	Materials

Cavo Cable	Descrizione Description	Codice Code
1,5 mt	uso esterno external use 4-20 mA	PRE05C1AD15150
5 mt		PRE05C1AM05150
10 mt		PRE05C1AM10150
15 mt		PRE05C1AM15150
20 mt		PRE05C1AM20150
1,5 mt	Sommersibile Submersible 4-20 mA	PRS05C1AD15150
5 mt		PRS05C1AM05150
10 mt		PRS05C1AM10150
15 mt		PRS05C1AM15150
20 mt		PRS05C1AM20150