

Super Simplex M

Regolatore meccanico per pompe
Pumps mechanical regulator

Regolatore meccanico per realizzare, con estrema semplicità, gruppi di pressurizzazione per impianti residenziali e di irrigazione. SuperSimplex M, versione elettromeccanica, garantisce un funzionamento ottimale.

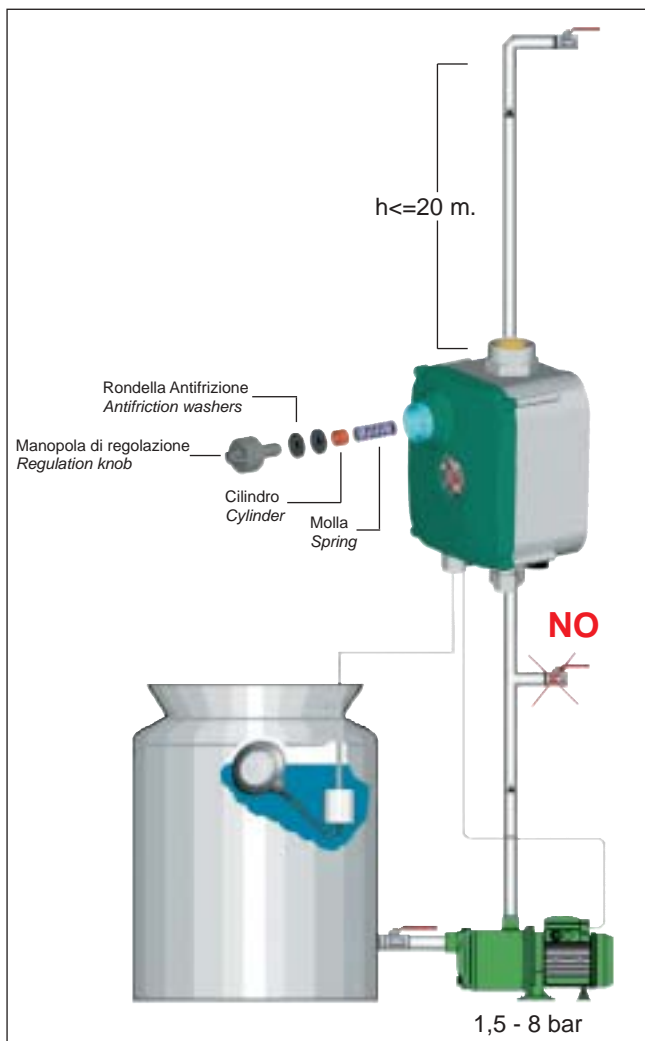
- Un unico prodotto per automatizzare elettropompe con prevalenze da 1,5 fino a 8 bar.
- Rileva la pressione, il flusso e la temperatura dell'acqua.
- Arresta la pompa, in caso di sovratemperatura (55°C) dell'acqua, proteggendola dalla marcia a secco (se installato nelle vicinanze della stessa) e dalle alte temperature. Si resetta automaticamente quando la temperatura dell'acqua scende a 45°C.
- Necessita di un galleggiante per la protezione della marcia a secco
- Brevettata a funzionamento elettromeccanico

FUNZIONAMENTO

SuperSimplex rileva la pressione esistente nelle tubazioni e la presenza o meno di flusso. Al raggiungimento della pressione minima impostata per l'impianto P(r) la pompa si attiva. Il flussostato interno a SuperSimplex provvede a mantenere in funzione la pompa; nel momento in cui termina il prelievo di acqua, con impianto in pressione, SuperSimplex spegne la pompa con un ritardo di alcuni secondi. Attenzione SuperSimplex non limita la pressione max della pompa, in caso di necessità installare un riduttore di pressione a valle.



Tipo	SSM
Codice	VSPXM00G00
Equipaggiato con	Manometro e protezione termica (55°C)
Posizione montaggio	Orizzontale o Verticale
Ingresso/Uscita	1" maschio/1" femmina
Alimentazione pompa	250 V - 50÷60 Hz
Caratteristiche microinterruttore	20(8)A - 250V -
Potenza max. pompa	2Hp a 250V~/1HP a 130V -
Sovrapressione max.	12 bar
Servizio	Continuo
Temperatura di funzionamento	0 ÷ +50 °C
Grado di protezione	IP 54
Pressione di servizio (s)	1,5÷8,0 bar
Pressione di riavvio (r)	0,4÷2,2 bar
Pressione differenziale minima (s-r)	1,5 bar
Portata max.	120 lit./min.
Materiale corpo/coperchio	PP caricato calcio/ABS
Dimensioni mm h/l/p / Peso	250/145/155 / gr 900



Se la pompa si avvia continuamente a causa di perdite nell'impianto è necessario installare un vaso di espansione di 2-8 litri a valle del dispositivo.

In case the pump switches on/off repeatedly, due to the system leakages, it will be necessary to install, after SuperSimplex, a pressure tank of 2-8 litres capacity.

Electro-mechanical regulator for the extremely simple creation of pressurization units.

SuperSimplex M provides correct functionalities

- A single product for the automation of pumps with head of between 1,5 and 8 bar.
- It monitors the pressure, flow and temperature of water.
- It stops the pump in the event of excessive water temperature (55°C), protecting it against high temperature.
- High water temperature protection (55°C) and automatic restart (45°C).
- Use a float switch for dry running protection
- Patented for electro-mechanical operation

FUNCTION

SuperSimplex monitors the pressure that exists inside the piping and the presence of flow. At the minimal pressure P(r), set up for the system, the SuperSimplex activates the pump.

The flow gauge inside the SuperSimplex keeps the pump in operation; when the water collection operation is over and with maximum pressure, SuperSimplex acts to disenable the pump with delay of a few seconds.

Warning: SuperSimplex does not limit the max pressure of the pump, if necessary install a pressure reducer downstream.

Tipo	SSM
Codice	VSPXM00G00
Equipped with	pressure gauge thermal protection (55°C)
Mounting position	Any (Horizontal/Vertical)
Input/Output	1" male/1" female
Pump power supply	250 V - 50÷60 Hz
Micro-switch electrical features	20(8)A - 250V -
Max. pumppower	2Hp a 250V~/1HP a 130V -
Maximum overpressure	12 bar
Service	Continuous
Operating temperature	0 ÷ +50 °C
Protection rating	IP 54
Working pressure (s)	1,5÷8,0 bar
Restart pressure (r)	0,4÷2,2 bar
Minimum differential pressure (s-r)	1,5 bar
Max flow	120 lit./min.
Body/Cover material	Calcium filled PP/ABS
Dimensions mm h/w/d / Weight	250/145/155 / 900 g.