

## Surpress NB per alimentazione idrica



### Scheda tecnica

**Sistema automatico di pressurizzazione KSB per alimentazione idrica preassemblato e cablato**

#### Allestimento

Equipaggiato con pompe verticali multistadio KSB Movichrom NB, valvole di ritegno ed intercettazione aventi diametri superiori a quelli delle bocche delle pompe per garantire il contenimento della velocità del fluido ed assicurare la massima silenziosità di esercizio.

Quadri elettromeccanici che ne facilitano la manutenzione in qualunque luogo di installazione, telaio in profilato di acciaio a U ad alta rigidità.

#### Dati di esercizio del sistema

Potenza installata P <sub>2</sub>	:	___ x _____	(el.pe princ.) kW +
	:	_____	(pilota) kW (Tot. max. nom.)
Corrente nominale I <sub>n</sub>	:	___ x _____	(el.pe princ.) A +
	:	_____	(pilota) A (Tot. max. nom.)
Avviamento	:	diretto fino a 11 kW	
Tensione / frequenza	:	230 V – 1 / 50 Hz	
	:	400 V – 3 / 50 Hz	
Portata	:	.....	m <sup>3</sup> /h (con tutte le pompe in funzione)
Prevalenza	:	.....	m
Fluido / temperatura max.	:	acqua fino a + 70 °C	
Temperatura ambiente	:	fino a +40 °C	
Pressione di esercizio	:	16 bar max.	
Serie	:	Surpress NB	
Grandezza	:	_____	

#### Funzionamento standard

a "cascata" in base alla pressione differenziale di taratura dei pressostati. All'abbassamento della pressione di rete (apertura di utenze) i pressostati avviano automaticamente le rispettive pompe garantendo l'erogazione della portata d'acqua necessaria. In seguito alla chiusura delle utenze e del conseguente innalzamento di pressione le pompe vengono arrestate automaticamente.

Un dispositivo elettromeccanico, nel quadro di comando, controlla il funzionamento alternato automatico delle pompe principali, la contemporaneità in caso di carico di punta, l'inserzione della pompa di riserva allorché si verifica un'anomalia sulla pompa in servizio.

## Scheda tecnica

### Funzionamento nell'allestimento a richiesta

Con circuito di prova in cui un temporizzatore settimanale comanda l'apertura di una elettrovalvola ed abilita il funzionamento di una pompa alla volta.

Con arresto ritardato da 0 - 30 secondi (regolabile) rispetto alla pressione di arresto registrata dai pressostati

### Elettropompe principali Movichrom NB

Pompa centrifuga monoblocco verticale, multistadio con bocche "in-linee" e motore a 2 poli trifase ad albero prolungato ventilato esternamente.

Corpo pompa / coperchio premente	:	ghisa EN-GJL-250 rivestita con trattamento per cataforesi anticorrosione
Mantello pompa / corpo intermedio / girante	:	acciaio CrNi 1.4301 AISI(304)
Tirante	:	acciaio CrNi 1.4057.05 AISI(431)
Albero	:	acciaio CrNi 1.4021.05 AISI(420)
Bussola distanziatrice	:	acciaio CrNi 1.4301 AISI(304)
Cuscinetto / bussola nel cuscinetto	:	carburo di silicio
Tenuta	:	carbone / allumina / Perbunan (x NB)
Attacco aspirante / premente	:	_____ G PN 16
Potenza assorbita P <sub>1</sub>	:	_____ kW (max. nominale)
Potenza resa P <sub>2</sub>	:	_____ kW (max. nominale)
Corrente nominale I <sub>n</sub>	:	_____ A
Portata	:	_____ m <sup>3</sup> /h
Prevalenza	:	_____ m
Serie	:	Movichrom NB
Grandezza	:	_____

### Elettropompa pilota Movichrom NB

Pompa centrifuga monoblocco verticale, multistadio con bocche "in-linee" e motore a 2 poli trifase ad albero prolungato ventilato esternamente.

Corpo pompa / coperchio premente	:	ghisa EN-GJL-250 rivestita con trattamento per cataforesi anticorrosione
Mantello pompa / corpo intermedio / girante	:	acciaio CrNi 1.4301 AISI(304)
Tirante	:	acciaio CrNi 1.4057.05 AISI(431)
Albero	:	acciaio CrNi 1.4021.05 AISI(420)
Bussola distanziatrice	:	acciaio CrNi 1.4301 AISI(304)
Cuscinetto / bussola nel cuscinetto	:	carburo di silicio
Tenuta	:	carbone / allumina / Perbunan (x NB)
Attacco aspirante / premente	:	_____ G PN 16
Potenza assorbita P <sub>1</sub>	:	_____ kW (max. nominale)
Potenza resa P <sub>2</sub>	:	_____ kW (max. nominale)
Corrente nominale I <sub>n</sub>	:	_____ A
Portata	:	_____ m <sup>3</sup> /h
Prevalenza	:	_____ m
Serie	:	Movichrom NB
Grandezza	:	_____



## Scheda tecnica

### Derivazioni idrauliche / predisposizione per la sicurezza di esercizio

- Predisposizione per collegamento pressostato di minima o interruttore di livello per protezione contro la marcia a secco da collegare al quadro elettrico della pompa pilota

### Telaio

in profilato metallico a U con trattamento antiruggine e verniciato in RAL 5002

### Accessori a richiesta

Previsto	Descrizione
----------	-------------

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | • Serbatoio a membrana standard 24 litri - PN 8       |
| <input type="checkbox"/> | • Serbatoio a membrana inox AISI 304 22 litri - PN 8  |
| <input type="checkbox"/> | • Serbatoio a membrana inox AISI 304 24 litri - PN 10 |