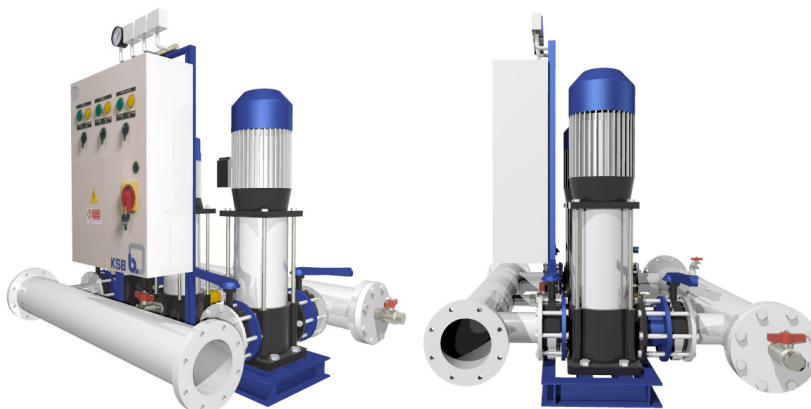


## Surpress NG per alimentazione idrica



### Scheda tecnica

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

##### Allestimento

Equipaggiato con pompe verticali multistadio KSB Movichrom NG (elettropompa pilota Movichrom NB / NG), 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  $P_2$  : \_\_\_\_ x \_\_\_\_ (el.pe princ.) kW +  
: \_\_\_\_ (pilota) kW (Tot. max. nom.)  
Corrente nominale  $I_n$  : \_\_\_\_ x \_\_\_\_ (el.pe princ.) A +  
: \_\_\_\_ (pilota) A (Tot. max. nom.)  
Avviamento : diretto fino a 11 kW – stella/triangolo da 15 kW  
Tensione / frequenza : 400 V – 3 / 50 Hz

Portata : .....  $m^3/h$  (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 NG  
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 N G

Pompa centrifuga monoblocco verticale, multistadio con bocche "in-linee" e motore a 2 poli trifase normalizzato ventilato esternamente, con termistori integrati.

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
Lanterna	:	ghisa EN-GJL-250
Giunto	:	acciaio CrNi 1.0715
Tenuta	:	carburo di tungsteno / grafite rinforzata con resina / EPDM
Attacco aspirante / premente	:	_____ G PN 16 / DN PN 25
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 N G
Grandezza	:	_____

### Elettropompa pilota Movichrom NB / N G

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

Motore a 2 poli trifase ad albero prolungato (NB) o normalizzato a 2 poli trifase, con termistori integrati

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
Lanterna (x N G)	:	ghisa EN-GJL-250
Giunto (x N G)	:	acciaio CrNi 1.0715
Tenuta	:	carburo di tungsteno / grafite rinforzata con resina / EPDM (x N G)
Attacco aspirante / premente	:	_____ G PN 16 (x NB) / DN PN 25 (x N G)



