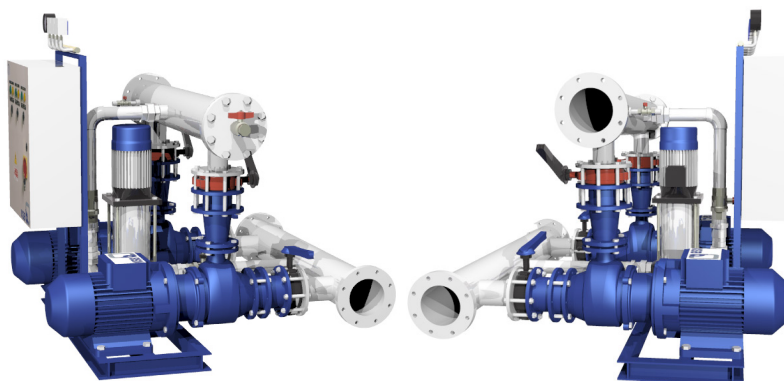


Surpress Bloc per alimentazione idrica



Scheda tecnica

Sistema automatico di pressurizzazione KSB per alimentazione idrica preassemblato e cablato

Allestimento

Equipaggiato con pompe monoblocco orizzontali con bocche a squadra KSB Etabloc GN, 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	:	2 x _____	(el.pa princ.)	kW	+
	:	_____	(pilota)	kW	(Tot. max. nom.)
Corrente nominale I_n	:	2 x _____	(el.pa 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 Bloc			
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

Elettropompa principale Etabloc GN

Pompe principali monoblocco orizzontali con bocche a squadra, motore normalizzati a 2 poli, con termistori integrati.

Corpo / coperchio / girante e anello di tenuta : ghisa EN-GJL-250
 Albero : acciaio al carbonio C45N
 Bussola protezione albero : acciaio al CrMo 1.4022
 Tenuta : a baderna
 Attacco aspirante : _____ DN DIN 2531 / 2532 (DN 200)
 Attacco premente : _____ DN DIN 2531

Potenza installata P_2 : _____ kW (max. nominale)
 Corrente nominale I_n : _____ A
 Portata : m^3/h
 Prevalenza : m
 NPSH pompa : m

Serie : Etabloc GN
 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 : carbone / allumina / Perbunan (x NB)
 : 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)

Potenza assorbita P_1 : _____ kW (max. nominale)
 Potenza resa P_2 : _____ kW (max. nominale)
 Corrente nominale I_n : _____ A
 Portata : m^3/h
 Prevalenza : m

Serie : Movichrom
 Grandezza : _____

Scheda tecnica

Quadro elettrico

Cassetta in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata a 200° con RAL 7032

Grado protezione IP 55 con profilo antistillicidio e guarnizione in colata continua

Avviamento: diretto (fino a 11 kW) – stella / triangolo (da 15 kW)

Alimentazione: 3 - 400 V +/- 10% - 50 Hz

Temporizzatore scambio stella / triangolo regolabile da 0 - 30", (da 15 kW)

Trasformatore: 400 / 24 V per alimentazione circuito ausiliario (solo per trifase)

Fusibili protezione primario e secondario del trasformatore

Dispositivo elettronico per lo scambio pompe e/o il funzionamento contemporaneo (solo per pompe principali)

Selettore per funzionamento MAN-0-AUT (per cad. pompa)

Protezione motore: Relè di protezione termica per cad. pompa

Sezionatore generale con blocco porta

Ingressi a 24V per ogni pressostato, per ogni pompa

Ingresso a 24V per pressostato di minima o interruttore di livello

Led "presenza rete"

Led "motore in funzione", per ogni pompa

Led "motore in protezione", per ogni pompa

Circuito di prova (autotest) opzionale

Ritardatore d'arresto opzionale (elettronico)

Valvole

Valvole di ritegno **posizionate** in mandata per proteggere le pompe **da eventuali colpi di ariete**:

- con otturatore a molla, filettate 1 1/4" PN25, in ottone con guarnizioni in NBR per pilota
- con otturatore a molla, filettate 2" e 2 1/2" - PN25 in ottone con guarnizioni in NBR per Etabloc GN 32 -e 40 -
- a clapet, tipo wafer KSB 2000 DN 80 - 200, PN16, corpo in EN-GJL-250, battente in inox, guarnizioni di BUNA – N per t° max 120 °C, perni e molle di acciaio inox per Etabloc GN 50 - fino 125 -

Valvole di ritegno: pompe principali: Modello:
 DN:
 PN:

Valvole di intercettazione in aspirazione e mandata per ogni pompa:

- a sfera filettate 1 1/4" PN25 in ottone con guarnizioni in P.T.F.E per pilota
- a sfera filettate 2" e 2 1/2" - PN25 in ottone con guarnizioni in P.T.F.E per Etabloc GN 32 -e 40 -
- a farfalla tipo wafer KSB EBV-S DN 80 - 200 - PN16 con corpo EN-GJL-400-18-LT, anello di tenuta del corpo in EPDM per t° max 130 °C e albero in acciaio inox per Etabloc GN 50 - fino 125 -

Valvole di intercettazione: pompe principali: Modello:
 DN:
 PN:

Scheda tecnica

Strumentazione

- Pressostati differenziali per cad. pompa montati sul gruppo pressione, con scala graduata e taratura modificabile, range: (0 - 7,5 bar) o (0 - 12 bar).
- Manometro, montato sul gruppo pressione, range: (0 - 10 bar) o (0 - 16 bar).
- Pressostati e manometro montati su un collettore intercettabile con compensatore in Rilsan e protetto dal colpo d'ariete tramite diaframma tarato.

Collettore

di aspirazione e mandata in acciaio zincato, filettati o in acciaio zincato a bagno flangiati da ambo i lati e collegabili da ambo i lati, predisposti per il collegamento al serbatoio / autoclave (attacco non valvolato)

Collettore aspirazione : _____ DN

Collettore mandata : _____ DN

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