

INTELLY BOX2

Gruppo di pressurizzazione HF 2 pompe a controllo inverter con locale tecnico



Caratteristiche

- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione sovracorrente
- Classe di protezione pompe del gruppo IP68
- Display grafico per la visualizzazione e la regolazione dei parametri
- Sistema di alternanza pompe in start
- Memorizzazione degli allarmi per indagine esterna

Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in tecnopolimero
- Valvole di ritegno in ottone
- Albero motore in Aisi 420
- Giranti e diffusori in tecnopolimero (1204-1505-2006)
- Collettore di aspirazione e mandata in Aisi 304
- Base di appoggio pompe in Aisi 304
- Sensore di flusso in materiale plastico
- Doppia guarnizione a labbro

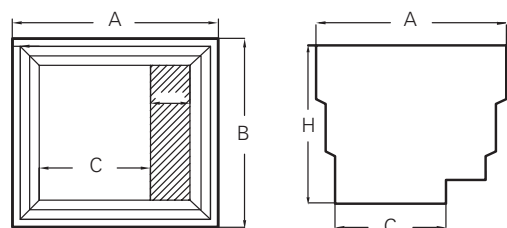
Descrizione

Gruppo di pressurizzazione INTELLY BOX2 con tecnologia inverter, assemblato all'interno del locale tecnico in posizione fissa, è formato da due pompe le cui mandate confluiscono su un collettore comune. Ogni pompa del gruppo ha integrato il sistema INTELLY e comunicano tra loro grazie ad una particolare connessione. Il gruppo di pressurizzazione INTELLY BOX2 viene utilizzato principalmente per aumentare le prestazioni rispetto ad un'unica pompa, assicurare la continuità di funzionamento in caso di guasto ad una pompa e frazionare la potenza massima. Inoltre permette di mantenere costante la pressione dell'impianto riducendo i fenomeni di pendolazione tipici dei sistemi pressostatici. Tuttavia una corretta progettazione e realizzazione dell'impianto non può prescindere dall'installazione di un vaso di idroaccumulo a membrana (non compreso nella fornitura) avente lo scopo di smorzare i piccoli prelievi dall'impianto. L'avviamento e la fermata in rampa controllata dei giri del motore consente di non creare colpi d'ariete. La semplicità di programmazione permette l'eliminazione di personale qualificato al momento dell'installazione.

Applicazioni

- Pressurizzazione idrica
- Edifici residenziali, commerciali
- Strutture alberghiere
- Sistemi industriali
- Ospedali

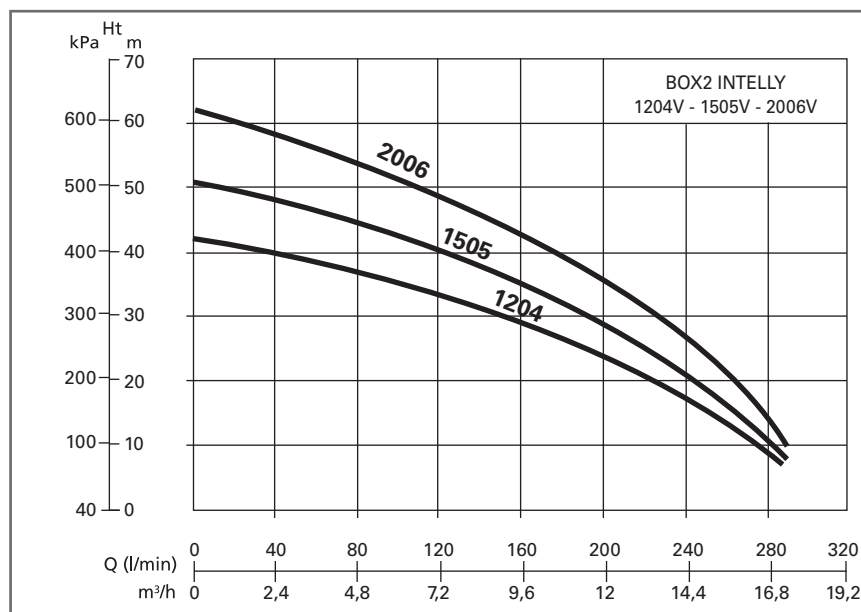
Liquido pompato:
pulito senza parti abrasive in sospensione.
Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C
Temperatura aria max +45°C
Taratura pressione di accensione (da impostare)



Codice	P ₂ Nom.		Stadi	Q (lt/m) Portata							Dimensioni mm						Peso Kg
				0	60	100	140	200	240	290	A	B	C	H	DNM	DNA	
	Hm totale in CA																
INTELLY BOX2 1204V	0,90 x 2	1,2 x 2	4	43	38	34	30	24	16	6	1200	109	700	906	2"	2"	140
INTELLY BOX2 1505V	1,10 x 2	1,5 x 2	5	51	46	43	38	30	21	9	1200	109	700	906	2"	2"	142
INTELLY BOX2 2006V	1,50 x 2	2,0 x 2	6	62	55	51	45	34	24	10	1200	109	700	906	2"	2"	144



Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900 \text{ 1/min}$

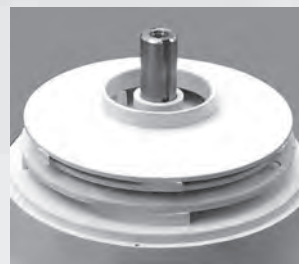


Control Panel INTELLY
con connettore rapido

- Impostazione del valore di lavoro
- Diagnostica dell'impianto
- Memoria storica
- Monitoraggio



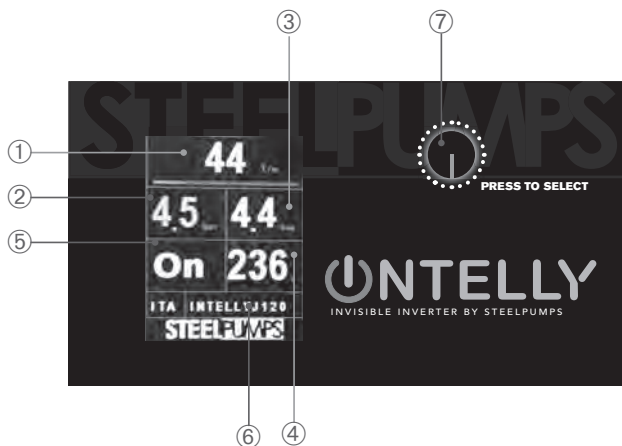
Locale tecnico prefabbricato per il posizionamento del gruppo. Studiato per evitare la realizzazione di appositi locali tecnici in muratura e ridurre i costi d'installazione dei gruppi autoclavi. E' composto da una robusta struttura e da un coperchio in vetroresina. Il coperchio è di colore verde con singola apertura e la superficie è calpestabile e antiscivolo (certificazione UNI EN 13451-01-2011).



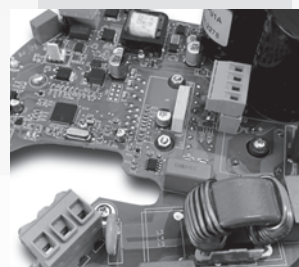
Girante in tecnopolimero



Vaso di espansione inox



- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione



Scheda elettronica
di azionamento