



GRUPPI DI SOLLEVAMENTO

GRUPPI ECOPRESS CON POMPE VERTICALI INOX



CODICE	ALIM. VOLTS	ELETTRO.PE MODELLO	POT. NOM. MOTORI KW	DNm	DNa	Q MAX* LT. 1'	MT** c.a.	PREVAL. MAX POMPE Q=0	H EDIF. MT.	N° APPARTAMENTI SERVITI		DIMENSIONI mm			PESO KG
										1 SERV.	2 SERV.	L.	P.	H.	
DECOP307SUI DECOP307SUTI	220-M 380-T	MXSUM204 MXSU204	0.55+0.55	1"1/2	2"	116	27	45 MT c.a.	12	14	8	600	600	1030	45
DECOP310SUI DECOP310SUTI	220-M 380-T	MXSUM205 MXSU205	0.75+0.75	1"1/2	2"	116	31	56 MT c.a.	15	14	8	600	600	1054	47
DECOP312SUI DECOP312SUTI	220-M 380-T	MXSUM404 MXSU404	0.75+0.75	1"1/2	2"	200 160	26 31	45 MT c.a.	10 15	50 30	30 18	600	600	1030	48
DECOP315SUI DECOP315SUTI	220-M 380-T	MXSUM405 MXSU405	1.10+1.10	1"1/2	2"	200 160	31 37	55 MT c.a.	15 21	50 30	30 18	600	740	1054	50

* massima portata gruppo alla pressione minima di taratura del 2° pressostato.

** pressione minima di taratura del 2° pressostato.

N.B.: risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas, aspirazione con battente zero. Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.



GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA MODELLO "DECOP....SUI" (versione monofase alim. 220 volts)
"DECOP....SUTI" (versione trifase alim. 380 volts)

COSTRUZIONE Collettore di mandata in acciaio inox AISI 304 con attacchi bilaterali, completo di valvole di esclusione, pressostati, manometro con serpentino ammortizzatore, predisposizione, compreso valvole sfera intercettazione, per il montaggio di n° 2 vasi di espansione (esclusi). Collettore di aspirazione in acciaio inox AISI 304 attacchi bilaterali, completo di valvole di esclusione e valvole di ritegno in acciaio inox AISI 304. Basamento monoblocco con piastra sostegno quadro elettrico, piedini antivibranti regolabili.

ELETTROPOMPE:

ESECUZIONE Pompe multistadio verticali monoblocco di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con coperchi motore in ottone. Bocca di aspirazione in basso e bocca di mandata in alto. Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna. Doppia tenuta meccanica sull'albero con camera d'olio interposta.

IMPIEGHI Per acqua pulita senza parti abrasive e senza additivi aggressivi per i materiali della pompa. Per impieghi domestici e per applicazioni civili ed industriali. Per installazione in ambienti ristretti privi di aerazione. Quando è richiesto un funzionamento particolarmente silenzioso. Temperatura acqua fino a 35° C. Pressione massima ammessa nel corpo pompa 10 bar. Servizio continuo.

MATERIALI Camicia esterna, corpo aspirante, corpo stadio, giranti, coperchio camera olio, bussola distanziatrice, camicia motore: acciaio al Cr-Ni.1.4301 EN 10088 (aisi 304). Coperchi motore: ottone P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705. Gomito: ottone nichelato. Albero pompa: acciaio inox aisi 303. Tenuta meccanica superiore: steatite, carbone, NBR. Tenuta meccanica inferiore: ceramica allumina, carbone, NBR. Olio lubrif. tenuta: olio bianco per uso alimentare-farmaceutico.

MOTORE Motore a induzione 2 poli, 50HZ – MXSU: trifase 400V +/- 10% (380-415) - MXSUM: monofase 230V +/- 10% (220-240) con termoprotettore. Cavo H07RN-F 4X1 mmq. Isolamento classe "F" - Protezione IP68 (per immersione continua) - Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità. Esecuzione secondo EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

QUADRO AVVIAMENTO:

CARATTERISTICHE Quadro elettronico diretto per 2 elettropompe con protezione amperometrica e scheda madre predisposta. Alimentazione trif. 220/380V +/- 10% 50HZ (in questo caso alloggia anche i condensatori). Ingressi in bassissima tensione funzionale per comandi esterni da pressostati o livellostati. Ingresso in bassissima tensione funzionale per pressostato o livellostato di minima. Selettore per pressostato o livellostato di minima. Led spia presenza rete. N° 2 led spia motori in funzione. N° 2 led spia motori in protezione. Led spia allarme livello min/max acqua. Selettori per funzionamento automatico-spento-manuale (quest'ultimo a posizione momentanea). Pulsante esterno per ripristino protezione amperometrica. Protezioni elettroniche regolabili in corrente e tempo di intervento. Modulo elettronico scambio sequenza avviamento motori. Fusibili protezioni ausiliari. Contenitore in materiale termoplastico. Grado di protezione IP50. Uscita con pressacavi.

CONDIZIONI IMPIEGO Temperatura ambiente -5 / +40°C. Umidità relativa: 50% con temperatura max 40°C.

FUNZIONAMENTO Il quadro provvede a tenere in funzione la pompa o le pompe effettivamente necessarie a sopperire alla richiesta istantanea. Quando cessa la richiesta di acqua, dal momento che il pressostato apre il contatto, si attiva il modulo temporizzato che provvede a mantenere in funzione una pompa il tempo programmato (in genere 15-20"). Verificandosi nuove richieste di acqua, il pressostato chiude il contatto e la pompa continua a funzionare secondo la sua curva caratteristica. Se, altrimenti, non si verificasse alcuna ulteriore richiesta, la pompa si arresta. E' chiaramente comprensibile che la pompa si arresta con portata = 0. Questo consente di evitare il fastidioso e dannoso fenomeno noto come "colpo d'ariete". Il vaso o i vasi di espansione hanno la sola funzione di compensare piccoli trafileamento o gocciolii.