

Testo di capitolato



Edizione 2020

Codice	Nr°	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
		<p>Testo di capitolato Calio-Therm Circolatore per acqua potabile KSB Calio-Therm PN 6/10 ad elevata efficienza energetica, con modulazione elettronica delle prestazioni attraverso l'autoregolazione della velocità.</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura del fluido da +2°C a +70°C; - grado di durezza del liquido di convogliamento $\leq 20^\circ\text{dH}$ e $\leq 35,7^\circ\text{fH}$; - corpo in acciaio inox 1.4308; - girante in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro PSU-GF30; - cuscinetti in ceramica/carbone con impregnazione metallica; - albero in acciaio inossidabile 1.4034; - motore sincro a 2 poli, 1 ~ 230 V, 50 Hz, IP X4D, con rotore a magneti permanente ad elevato rendimento, autoprotetto a tutte le velocità; - rotore immerso incapsulato in canotto separatore; - guscio termoisolante in polipropilene; - attacchi filettati o connessioni flangiate; - verniciatura motore RAL 2002; - livello di rumorosità medio $\leq 40\text{ dB(A)}$. <p><u>Interfacce e funzioni di comunicazione integrate nella pompa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - coppia di morsetti per segnale analogico esterno 0-10 V CC; - coppia di morsetti per accensione/spengimento esterno della pompa; - coppia di morsetti per servizio con più pompe; - interfaccia seriale, digitale Modbus RTU; - interfaccia di manutenzione per KSB ServiceTool; - contatti di commutazione senza tensione per messaggio di errore cumulativo o segnalazione di funzionamento. <p><u>Modalità di funzionamento:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - regolazione $\Delta p\text{-c}$ a pressione differenziale costante con adattamento automatico della potenza; - regolazione $\Delta p\text{-v}$ a pressione differenziale variabile (proporzionale lineare) con adattamento automatico della potenza; - regolazione della pressione differenziale controllata dalla temperatura (attivabile solo con KSB ServiceTool); - funzionamento a regime fisso a dieci livelli di velocità impostabile; - regolazione Eco-Mode (proporzionale quadratica) con adattamento dinamico della pressione differenziale. <p><u>Funzioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - impostazione della modalità operativa; - impostazione del valore nominale della pressione differenziale; - impostazione del livello di velocità; - monitoraggio e controllo remoto della pompa tramite Modbus; - riduzione automatica notturna del setpoint; - funzionamento a doppia pompa; - esercizio con carico di picco; - display integrato con visualizzazione della portata, della prevalenza e della potenza elettrica assorbita; - segnalazione dei guasti sul display; - avviamento graduale con limitazione della corrente di spunto; - funzione di disaerazione automatica; - funzione di sbloccaggio; - protezione del motore. 		

Testo soggetto alla modifica delle caratteristiche tecniche senza preavviso.