

## Testo di capitolato



Edizione 2022

Codice	Nr°	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
		<p><b>Testo di capitolato SurpressUpa</b>                      Sistema automatico per estinzione incendi <b>KSB SurpressUpa</b> composto da pompe sommerse <b>KSB serie UPA</b> e modulo di mandata preassemblato con componenti dimensionati / costruiti secondo UNI EN 12845:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pompa principale sommersa KSB UPA 150C (6") oppure UPA 200B (8") con curva stabile, possibilità di installazione orizzontale e verticale, flangia di accoppiamento al motore secondo norme NEMA;</li> <li>• potenza motore elettrico pompa principale in grado di garantire la potenza necessaria alla portata massima della pompa (curva con sovraccarico);</li> <li>• tronchetto di mandata per ciascuna pompa principale in acciaio zincato e DN sempre uguale al DN di mandata della pompa, equipaggiato con:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- stacco a T con un'uscita con pressostato per segnalazione a quadro di pompa in funzione e l'altra uscita per consentire, tramite ricircolo in vasca, il funzionamento della pompa principale senza problemi di surriscaldamento;</li> </ul> </li> <li>• valvola d'intercettazione a farfalla wafer <b>KSB VFL 16 F</b> (o equivalente KSB) lucchettabile, con chiusura in senso orario e riduttore a volantino per DN ≥ 80, completa di indicatore visivo per controllo dello stato di apertura, posizionata a valle della valvola di ritegno;</li> <li>• valvola di ritegno <b>KSB CTGM</b> ispezionabile montata a valle di ciascun tronchetto di mandata;</li> <li>• circuito pressostati di avviamento per ciascuna pompa principale, posizionato a valle della valvola di ritegno, costituito da:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- nr. 2 pressostati (uno di riserva all'altro) di avviamento, IP 55, con scala di taratura differenziale leggibile installati su stacco da 1/2";</li> <li>- circuito by-pass completo di valvola di ritegno;</li> <li>- valvola di scarico per prova da 1/2";</li> <li>- manometro a bagno di glicerina;</li> </ul> </li> <li>• collettore di mandata in acciaio zincato, bi-flangiato, comune alla mandata di tutte le pompe, con stacco centrale flangiato per realizzazione del circuito di misura della portata;</li> <li>• quadri di comando per ciascuna pompa (principali elettriche e pilota) forniti a parte, per installazione a muro.</li> </ul> <p><b>Principali optional:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kit flussimetro per la misurazione della portata di ogni singola pompa principale, costituito da:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- flussimetro a flangia con diaframma di taratura in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in gomma, tubo di lettura in policarbonato infrangibile atossico con galleggiante in acciaio inox AISI 316;</li> <li>- valvola di intercettazione a farfalla wafer <b>KSB VFL 16 F</b> (o equivalente KSB);</li> <li>- tubo zincato flangiato di lunghezza 5 volte il diametro dello strumento di misurazione;</li> </ul> </li> <li>• quadro allarmi, per monitoraggio degli allarmi in locale presidiato, come richiesto dalla normativa, alimentazione 230 o 400 V / 50 Hz, in box plastica IP54, batteria per autonomia max 5 ore, allarme acustico 75 dB(A), trasmissione linea dati tramite RS485.</li> </ul> <p>Allarmi visualizzabili singolarmente, max 3 pompe principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- richiesta avviamento;</li> <li>- mancato avviamento;</li> <li>- alimentazione non disponibile;</li> <li>- pompa in funzione.</li> </ul>		

Testo soggetto alla modifica delle caratteristiche tecniche senza preavviso.