

## Testo di capitolato

Codice	Nr°	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
		<p><b>Testo di capitolato Etaline Z SuPremE</b></p> <p>Elettropompa in-line gemellare <b>KSB Etaline Z SuPremE</b> PN 16, con indice di efficienza energetica MEI <math>\geq 0.40</math> (al di sopra del minimo imposto dalla Direttiva ErP), corpo a voluta monostadio, accoppiata tramite giunto rigido a motore <b>KSB SuPremE</b> sincrono a riluttanza senza magneti permanenti (ad eccezione delle taglie a 1500 rpm da 0,55kW e 0,75kW) in classe di efficienza <b>IE4/IE5*</b> (super/ultra premium efficiency) secondo IEC TS 60034-30-2:2016, adatto per la connessione a una linea trifase con tensione 380 - 480 V con avviamento e controllo tramite convertitore di frequenza <b>KSB PumpDrive</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura del fluido da -30°C a +110°C con l'impiego della tenuta standard codice 11 (+140°C con l'impiego della tenuta codice 6: carburo di tungsteno / carbone, impregnato di resina / EPDM);</li> <li>- corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (G);</li> <li>- girante con fori di equilibratura per la compensazione della spinta assiale in ghisa EN-GJL-250 (G) (varianti in acciaio inox 1.4408 (C) o in bronzo CC480K-GS (B));</li> <li>- anelli d'usura in ghisa EN-GJL-250 sostituibili sull'aspirazione del corpo pompa e sulla girante;</li> <li>- tenuta meccanica semplice (standard codice 11) in carbone, impregnato di resina / carburo di silicio / EPDM;</li> <li>- idonea per installazione orizzontale / verticale grazie ad attacchi valvolati per spurgo manuale della camera della tenuta meccanica;</li> <li>- valvola a doppio clapet in Rilsan con movimento ammortizzato tramite molla fino a DN 80;</li> <li>- valvola a clapet singolo, in bronzo, per DN <math>\geq 100</math>;</li> <li>- albero ad alta resistenza meccanica in acciaio C45+N;</li> <li>- cuscinetti radiali a sfera lubrificati a grasso;</li> <li>- lanterna di collegamento pompa / motore con griglia di protezione;</li> <li>- giunto d'accoppiamento pompa / motore rigido con soluzione ad innesto dell'albero rotore nella sede del giunto;</li> <li>- bocche di aspirazione e mandata in linea con flange PN 16 DIN 2533 con attacchi forati e chiusi per collegamento dei manometri o dei sensori di pressione;</li> <li>- protezione dal sovraccarico assicurata da tre PTC collegati in serie, integrati negli avvolgimenti e collegate al <b>KSB PumpDrive</b>;</li> <li>- verniciatura corpo e motore RAL 2002.</li> </ul> <p>* <b>IE5</b> fino a 15kW/1500rpm e 18,5kW/3000rpm (solo per le taglie a 1500 rpm da 2,2 kW, 3 kW, 4 kW, IE5 e in preparazione).</p>		

Testo soggetto alla modifica delle caratteristiche tecniche senza preavviso.