

# Testo di capitolato



Edizione 2020

| Codice | Nr° | Descrizione  | Prezzo unitario | Prezzo totale |
|--------|-----|--|-----------------|---------------|
|        |     | <p><b>Testo di capitolato SurpressTec PumpDrive SuPremE</b><br/>                     Sistema automatico elettronico per alimentazione idrica <b>KSB SurpressTec PumpDrive SuPremE</b> composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elettropompe in-line multistadio verticali <b>KSB Movitec B V / VF SuPremE</b>, con idraulica in acciaio inox AISI 304;</li> <li>- motori <b>KSB SuPremE</b> sincroni 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, adatti per la connessione a una linea trifase con tensione 380 - 480 V con avviamento e controllo tramite convertitori di frequenza <b>KSB PumpDrive</b> (azionamento compatto se montati a bordo motore).</li> </ul> <p><u>Funzioni:</u><br/>                     Protezione pompa dal funzionamento fuori curva e opzioni di regolazione per pressione costante, pressione proporzionale, di comando per un funzionamento "Master / Slave" per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avviamento a rotazione;</li> <li>- entrata in servizio della prima pompa prevista dalla rotazione in caso di immotivato arresto di quella in funzione;</li> <li>- entrata in servizio in sequenza di tutte le pompe necessarie per far fronte ad eventuali carichi di punta.</li> </ul> <p>Protezione dal sovraccarico assicurata da tre PTC collegati in serie, integrati negli avvolgimenti e collegate al KSB PumpDrive.</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preassemblato su telaio ad altissima rigidità costituito da profilati d'acciaio a U verniciati con trattamento antiruggine;</li> <li>- valvole di ritegno filettate, PN 25, in ottone, con otturatore a molla, per pompe ≤ DN 50;</li> <li>- valvole di ritegno a clapet, wafer, <b>KSB 2000</b> PN16 (o equivalente KSB), per pompe ≥ DN 65;</li> <li>- valvole di intercettazione a sfera, filettate, PN 25, in ottone, per pompe ≤ DN 50;</li> <li>- valvole di intercettazione a farfalla, wafer, <b>KSB BOAX B</b> PN16 (o equivalente KSB), per pompe ≥ DN 65;</li> <li>- collettori di aspirazione e mandata in acciaio zincato filettati ≤ DN 65 e flangiati ≥ DN 80, collegabili da ambo i lati;</li> <li>- attacco valvolato su collettore di mandata per collegamento serbatoio/autoclave;</li> <li>- quadro elettromeccanico con cassetta in lamiera d'acciaio IP55;</li> <li>- trasduttore di pressione;</li> <li>- manometro d'impianto in bagno di glicerina;</li> <li>- viteria in acciaio zincato e verniciatura del basamento e delle pompe (ove previsto) con RAL 5002.</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.