

CADERNO DE ENCARGOS - CLÁUSULAS TÉCNICAS

1. Equipamentos eletromecânicos

- Central hidropressora – grupo eletromecânico de pressurização

Deverá ser composta com 2 grupos multicelulares verticais, montados em chassi, preparados para funcionar em regime de alternância ou reforço, consoante o pedido da rede de distribuição. O ponto de funcionamento de cada grupo em regime normal deverá ser dimensionado para aos 26 m.c.a entregar 10m³/h com 1 grupo e de 20m³/h em funcionamento simultâneo. Entregará um caudal não inferior a 25m³/h aos 15m.c.a. O corpo da bomba, impulsores, veio e difusor serão construídos em material do tipo AISI 304 ou superior. Cada motor deverá ser do tipo IE3, IP55, 400V, 2900rpm, Pn = 1.1kW.

Coletores de aspiração e de pressurização em construção AISI 304 e deverá incluir 2 pressostatos, manómetro e local para ligação suplementar. Deverá incluir ligações flangeadas aos grupos eletrobombas bem como válvula de corte á entrada e saída de cada eletrobomba bem como válvula AR á saída do coletor de distribuição.

O quadro de comando deverá permitir o comando manual, automático e paragem de cada grupo, incluir proteção por disjuntor motor para cada bomba bem como prever o arranque por arrancador progressivo. O arranque dos grupos, desde que disponíveis deverá ser em regime de alternância bem como em regime de reforço e incluir a inibição de funcionamento por falta de água no reservatório por intermédio de boia. Deve incluir na porta do quadro, além do tipo de funcionamento, a sinalização de funcionamento e avaria de cada grupo.

Refª do grupo: 10SV03F011T da Lowara ou equivalente

- Deposito de expansão (Autoclave)

Deposito de construção em chapa metálica com a capacidade para 200L e pressão máxima de 10 bar incluindo todas as ligações hidráulicas necessário ao correto funcionamento.

Do tipo : Zilmet 200L/10bar ou equivalente