

TELESCOPES T4.

REÇU LE

DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ENSEMBLE HYDRAULIQUE.

10 DEC. 1991

Rép:.....

Ensemble hydraulique Type HA160.

L'ensemble se compose des éléments suivants :

- 1 châssis en acier soudé supportant un réservoir de 120 litres, avec 5 emplacements pour unités de pompes logés dans un bac de récupération, montage sur amortisseurs, tableau de montage et de commande laqué au four, divers accessoires tels que couvercle de nettoyage, indicateur de niveau, etc...
 - 2 x 4 pompes HPI-ECO, série 0,5
 - 2 supports de pompe avec accouplement
 - 1 moteur électrique 2,2 kW/3000, B5, 3 x 380 V 4 v 2,7 Cl - 406
 - 1 moteur électrique 4 kW/3000, B5, 3 x 380 V 4 v 4,03 Cl - 606
 - 1 pompe à engrenage PT 3-20
 - 1 support avec accouplement
 - 1 moteur électrique 0,75 kW/1500, B5, 3 x 380 V
 - 16 clapets de retenue NW12
 - 3 limiteurs de pression
 - 8 accumulateurs D 0,7
 - 8 filtre à pression 6 mic., avec by-pass et indicateur électrique type FHP65/1-B-A06N-A-G1-10/E
 - 8 manomètres
 - ~~2 contrôles de débit sans indicateur~~ 2 MANOSTATS A 2 CONTACTS INDEPENDANTS point de commutation = 0,2/0,3 l/min. Type FS925/926...-M-S-O
 - 1 interrupteur de niveau NU
 - 1 sonde thermique Pt100 pour montage en conduite
 - 1 filtre de retour 10 Mic. avec indicateur B + E
- Ensemble fourni monté et testé, sans huile

L'ensemble comporte également :

- 1 régulateur de fréquence 2,2 kW
- 1 régulateur de fréquence 4,0 kW
- 2 filtres de réseau

Refroidisseur d'huile HWK 14.

DONNEES TECHNIQUES.

Puissance de refroidissement	6,9 kW
ou	6000 kcal/h
sous température d'évaporation de	5° C
et température ambiante de	42° C
Puissance de refroidissement	2,2 kW
sous température d'évaporation de	- 35° C
Réglage de la température	sous température ambiante
Température de la saumure	- 25 à + 15° C
Débit d'air	9600 m3/h
Débit de la pompe	50 l/min
sous une pression externe de	30 mCE
Puissance du compresseur	5,7 kW
Puissance de la pompe	1,36 kW
Puissance nominale de l'installation en service	8,1 kW

Puissance nominale maximum		8,9 kW
Intensité nominale		15,2 A
Intensité maximum		16,7 A
Tension		380 V/50 Hz +/- 5%
Capacité du réservoir		280 l
Raccords d'huile		1 1/2 "
Exécution		mi-étanche
Refroidissement		à air
Dimensions	:	
	Longueur	2500 mm
	Largeur	1500 mm
	Hauteur	1670 mm

LIMITES DE FOURNITURE :

- Habillage sur toutes les faces. Partie frontale facilement démontable pour entretien. Peinture structurée verte RAL 6011. Autre peinture sur demande.
- Circuit de refroidissement avec compresseur dans un bain d'huile chauffé, circuit de détente en tubes Cu. Condenseur refroidi à l'air, en tubes Cu avec lamelles Alu, vanne d'expansion, sécheur, manostat haut et bas, regard en verre, récupérateur du liquide de refroidissement.
- Circuit de saumure avec réservoir d'eau, pompe centrifuge, échangeur tubulaire huile/eau. Brassage dans le réservoir afin d'obtenir un échange optimal. Toutes les parties conductrices de saumure sont complètement isolées.
- Armoire de commande fermée étanche à la poussière, exécution selon VDE 0100 ou 0113 avec tous les éléments de commande, de surveillance et de réglage, thermomètre digital à contacts, câblage et câble de raccordement de 2,5 m de longueur.

EXECUTION TECHNIQUE.

Le réfrigérateur, avec l'échangeur saumure/huile et la régulation, constitue un ensemble.

Le réfrigérateur est défini pour une altitude de 3500 m et une température extérieure de 43° C.

La température de la saumure est maintenue constante, et est réglable en-dessous de la température ambiante. Toutefois la température de la saumure est limitée à +25° C pour des raisons de sécurité.

Un échangeur huile/eau est installé dans l'appareil. L'huile est pompée du réservoir et refroidie au passage dans l'échangeur. Le réglage de la température est dépendant d'une valeur de consigne. Suivant les besoins cette valeur peut être la température ambiante ou une température pré-réglée.

Il est recommandé pour des raisons de technique de réglage d'installer la sonde dans le réservoir. Les indicateurs de température de saumure et d'huile sont installés sur le tableau.