

TECNIUM[®]

PLASTIC CENTRIFUGAL SUMP PUMPS



TECNIUM[®]



PUMPS

TECNIUM, since 1957 optimizing industrial processes

BT/BA MODELS CANTILEVERED SHAFT SUMP PUMPS



TECHNICAL ADVANTAGES

- WITH REINFORCED COLUMN
- CANTILEVERED SHAFT
- NO GUIDE BEARING IN THE LIQUID
- SPECIALLY SUITABLE FOR LIQUIDS WITH SOLID PARTICLES

Specially designed for liquids with solids. Cantilevered shaft avoid the necessity of submerged guide bearing, in a way that eliminates any friction and pump maintenance.

This pump can suck up a liquid several meters under it. By means of a suction tail pipe the pump can exhaust the liquid of the recipient in which it is installed.

AVANTAGES TECHNIQUES

- À COLONNE RENFORCÉE
- ARBRE EN PORTE À FAUX
- SANS PALIER IMMERGÉ
- PARTICULIÈREMENT INDIQUÉE POUR DES LIQUIDES CHARGÉS

Particulièrement indiquée pour des liquides chargés de solides. Le dessin de l'arbre en porte à faux supprime la nécessité du palier immergé, supprime le frottement et permet un entretien nul de la machine.

La pompe peut aspirer le liquide d'un niveau de quelques mètres au dessous. Avec un tuyautage d'aspiration, elle peut épuiser le liquide du récipient où elle est installée.

VENTAJAS TECNICAS

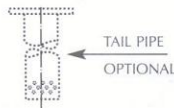
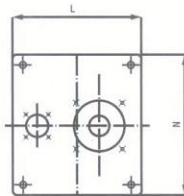
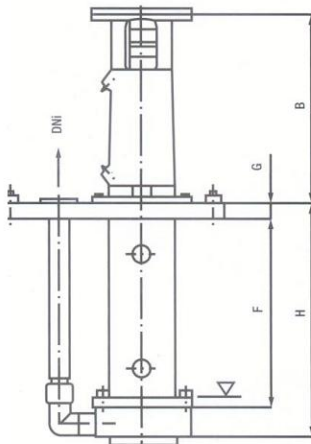
- DE COLUMNA REFORZADA
- EJE EN VOLADIZO
- SIN COJINETE SUMERGIDO
- ESPECIALMENTE INDICADA PARA LIQUIDOS CARGADOS

Especialmente indicada para líquidos cargados de sólidos. El diseño del eje en voladizo elimina la necesidad del cojinete de apoyo sumergido, evitando todo roce y mantenimiento de la máquina.

La bomba puede aspirar líquido desde varios metros por debajo suyo. Colocándole una tubería de aspiración, puede agotar el líquido del recipiente donde se halla instalada.

DIMENSIONS

BT/BA Models



BA Model

PUMP TYPE	Dimensions/Encombrement/Cotas (mm)						
	PUMP			Flange	Platform		
	H	B	F	DNi	L	N	G
2.10	776	356	720	25	340	360	30
3.12	718	416	666	32	430	430	40
3.16	800	417	730	32	430	430	45
4.12	734	417	669	40	430	430	40
4.16	718	417	580	40	530	450	40
5.12	740	417	604	50	540	450	40

BT Model

PUMP TYPE	Dimensions/Encombrement/Cotas (mm)						
	PUMP			Flange	Platform		
	H	B	F	DNi	L	N	G
2.10	812	356	700	25	340	360	12
3.12	1110	418	940	32	430	430	12
3.16	1215	417	1064	32	430	430	12
4.12	1215	417	1050	40	430	430	12
4.16	1215	606	1050	40	530	450	16
4.20	1218	606	1050	40	530	510	16
5.12	1218	606	1030	50	540	450	18
5.16	1215	606	1065	50	530	515	16
* 5.20	1218	606	1065	50	530	515	16
* 5.25	1158	606	960	50	600	515	18
5.31	1262	606	1032	50	650	515	16
6.16	1240	606	1000	65	650	515	16
6.20	1155	606	1000	65	715	515	16
6.25	1271	606	1030	65	650	515	16
8.20	1420	885	1185	80	875	725	15
8.40	1155	885	990	80	1150	910	22
10.31	1274	885	1010	100	1200	800	22
12.25	1286	885	1010	125	1250	800	22
15.25	1289	885	987	150	1500	1000	22
15.31	1126	606	1010	150	1500	1000	22

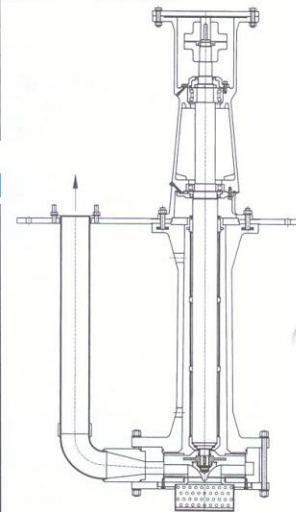
* 1500 rpm, la cota B= 417

FLANGES

DIN-2501 PN-16
ANSI 150 Lbs available on request

CONSTRUCTION MATERIALS

PP-PE-PVC-PVDF-E.CTFF



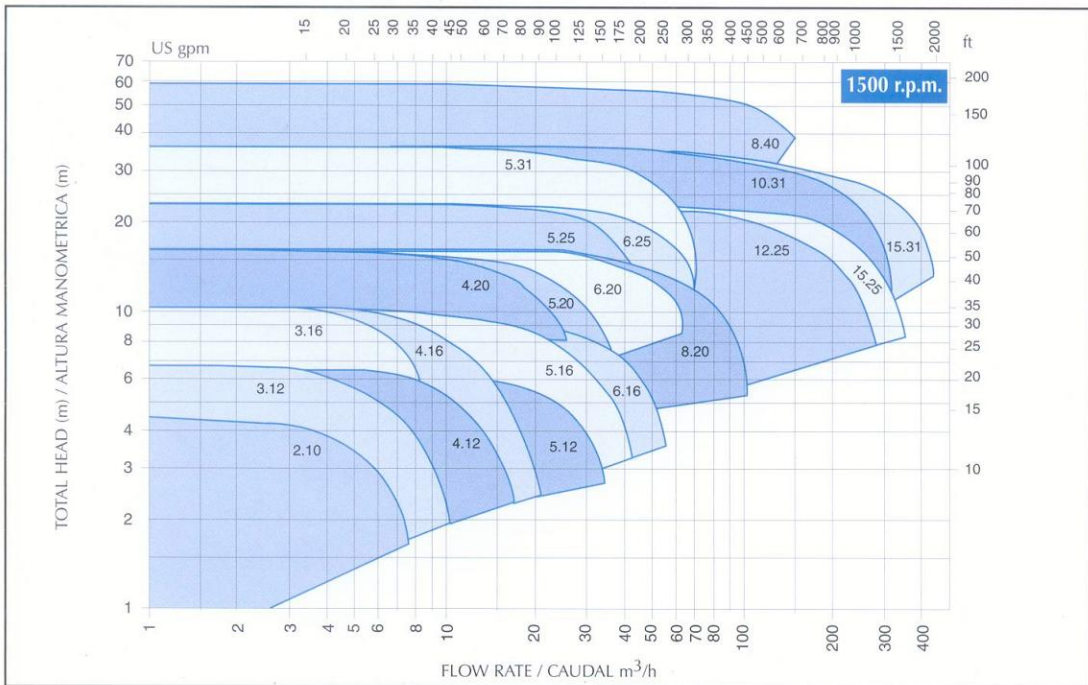
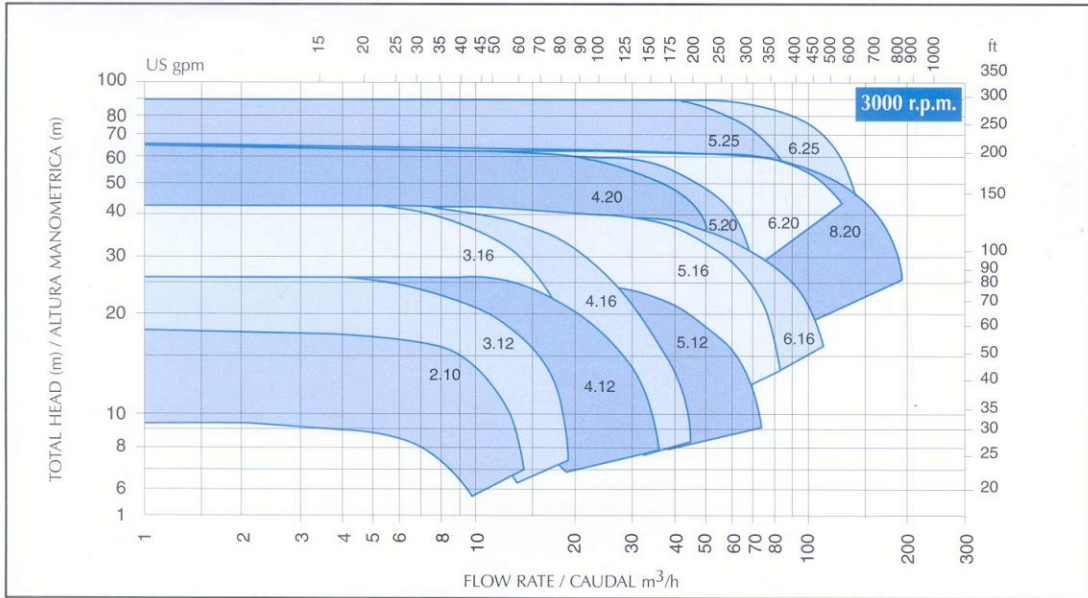
IDENTIFICATION

Material Key

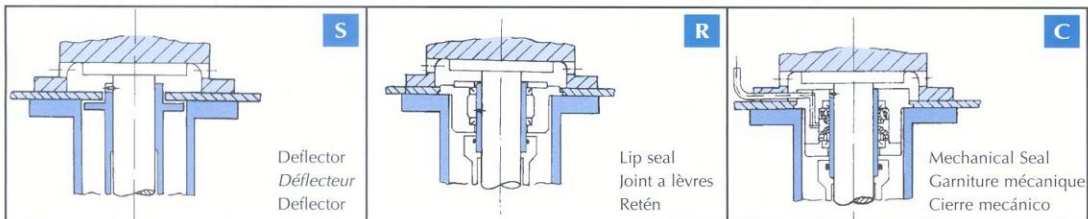
- K = PP
- L = PVDF
- R = PE
- V = PVC
- Y = E-CTFF

EXAMPLE $\frac{BT}{Model}$ $\frac{S}{Sealing}$ $\frac{KK}{Material}$ $\frac{5.20}{Type}$

BT/BA MODELS 50 Hz PUMP SELECTION CHART



VAPOURS SEALING · SISTEMES D'ETANCHÉITÉ · SISTEMAS DE ESTANQUEIDAD



SOME OTHER TECNIUM® PUMPS



BV
Model
Out door tank pump. Hydrodynamic sealing.
Pompe extérieure au bac. Etanchéité fluïdique.
Bomba exterior al depósito. Estanqueidad fluïdica.

BN
Model
Standard process pump ISO 2858.
Pompe chimique normalisée EN-22858.
Bomba de proceso normalizada EN-22858.

BH
Model
Motor pump. Process design.
Motopompe. Dessin procédé.
Motobomba. Diseño proceso.



In accordance with European directives of Safety on Machines
Conformité aux directives Européennes de Sécurité en Machines
Conforme a las directivas Europeas de Seguridad en Máquinas



QUALITY SYSTEM

Quality system according to ISO 9001:2000 standards
Système de qualité selon normes ISO 9001:2000
Sistema de calidad según normas ISO 9001:2000

ATEX

Available versions according to directive 94/9/CE for equipments installed
in ex-proof zones classified
Disponibles versions selon directive 94/9/CE pour les équipements installés
dans zones à risque classée
Disponible versión según directiva 94/9/CE para equipos instalados
en áreas clasificadas

Casals Cardona Ind., S.A.

F. Casablanca, 24 • P.O. BOX 164 • 08243 MANRESA (Barcelona) Spain
Tel. +34 902 44 30 00 • Fax +34 93 875 76 68
E-mail: tecnium@tecnium.es • Website: <http://www.tecnium.es>