



BTS
Colonne composite
Version longue



BAS
Colonne plastique
Version courte

Pompes centrifuges verticales
sans palier de pied



Pompes Chimiques Brahic

6 chemin des 2 Mas PIST 4 F-30100 ALES
Tel : +33.(0)4.66.30.19.16
e-mail : contact@pcb.fr

BAS / BTS Caractéristiques et applications

Les pompes BAS / BTS sont des pompes centrifuges mono-cellulaires en construction verticale, particulièrement destinées au relevage des effluents chargés et corrosifs.

Leur particularité est l'absence totale de palier de pied de l'arbre, ce qui en fait des pompes très robustes. En effet ce palier est la source de nombreux ennuis sur les pompes verticales, dans les cas de bouchage, désamorçage ou de produit abrasif . De plus les BAS / BTS peuvent tourner à sec puisqu'il n'y a pas de contact entre les parties hydrauliques.

L'arbre de la pompe est monté suivant le schéma « Cantilever » et il est guidé au-dessus de la plaque de base par 2 gros roulements bien écartés, logés dans une lanterne haute, et lubrifiés à la graisse. La pompe ne nécessite donc aucune lubrification par le fluide pompé ni par un fluide auxiliaire.

Ce concept est décliné en 2 versions :

BAS : Pompe, colonne et plaque de base en matière plastique, arbre en acier de fort diamètre, chemisé plastique. Construction réservée à des longueurs faibles pour les premières pompes de la gamme. Applications légères et à température réduite

BTS : Pompe en plastique, colonne en composite Verre-résine thermo-durcissable type Détrakane ou Atlac, plaque de base acier, arbre en acier de fort diamètre, chemisé plastique . Cette construction rend la colonne très rigide et permet de compenser les efforts radiaux sur les pompes de plus forte puissance . Elle permet aussi d'atteindre une longueur sous plaque jusqu'à 1250 mm. Applications sévères, produits difficiles, chauds, services longs et grosses capacités .

MATIERES : PP, PVDF, PE, PVC, E-CTFE

GAMME :

La gamme des pompes BTS est l'une des plus vastes en Europe puisqu'elle comprend la taille 315 en standard .

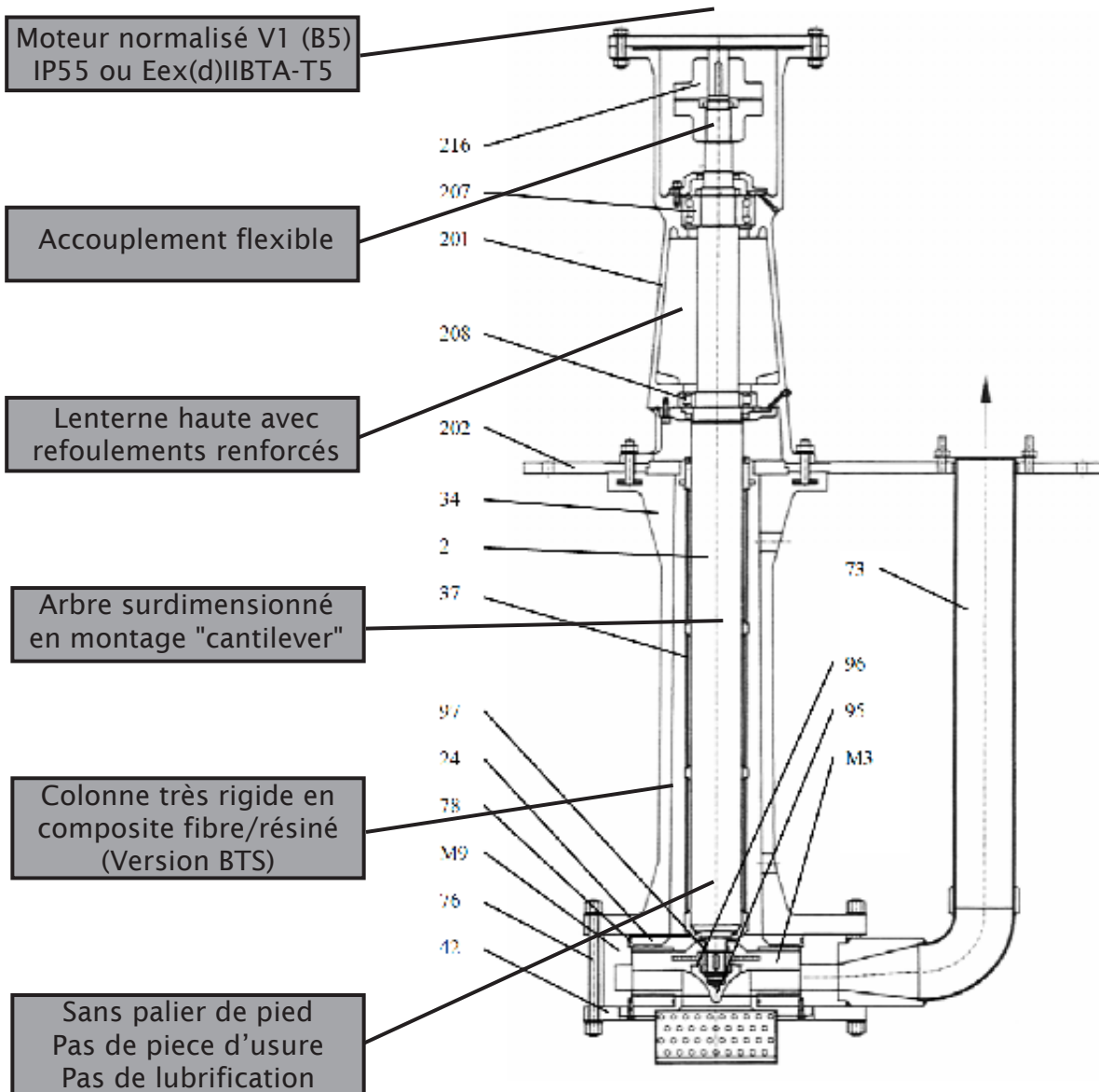
Débits jusqu'à 400 m³/h

Hauteurs jusqu'à 90 m à 2900 tr/mn et 35 m à 1450 tr/mn.

APPLICATIONS :

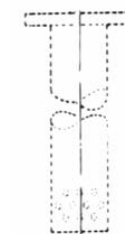
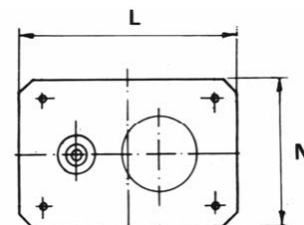
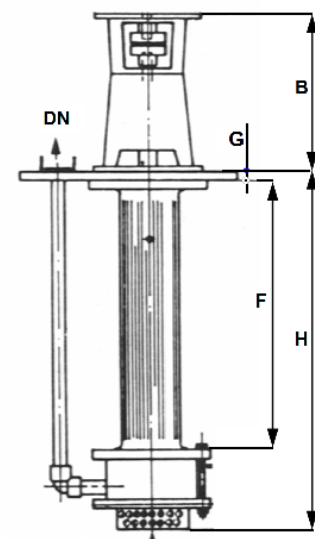
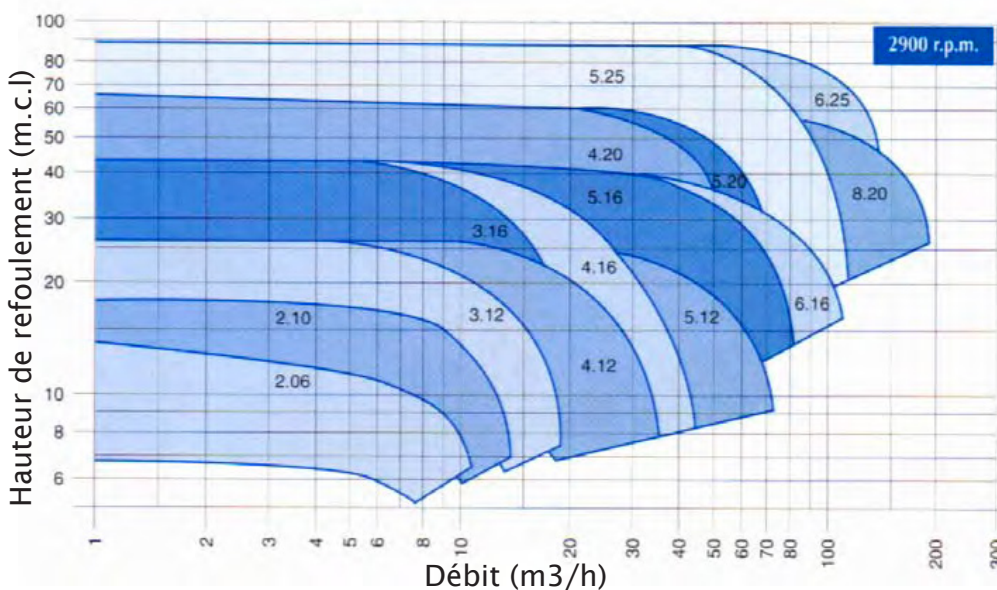
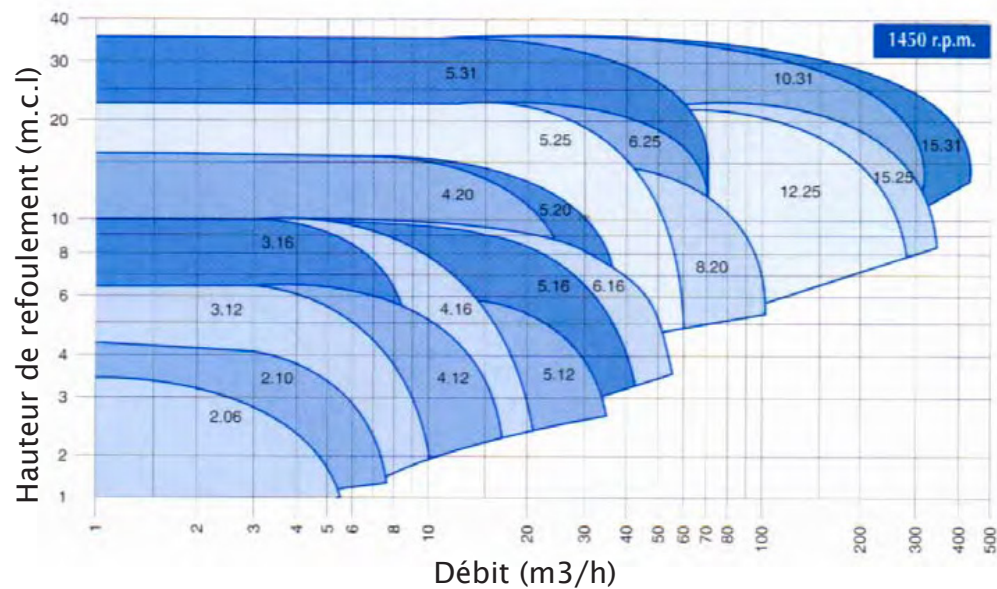
Epuisement et relevage de fosses très sales, remplies d'effluents corrosifs et chargés , grosses capacités dans le traitement des fumées, laveurs de gaz , dépollution, bains de traitement de surfaces.

BAS / BTS Coupe

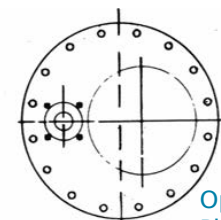


Rep	Description	Matériau
2	Arbre	Acier
24	Corps Arrière	PP/PVC/PVDF/PE
34	Colonne	Verre + Résine
37	Chemise d'arbre	PP/PVC/PVDF/PE
42	Flasque d'aspiration	PP/PVC/PVDF/PE
73	Tube de refoulement	PP/PVC/PVDF/PE
76	Boulons	PP ou PVDF
78	Joint de corps	Viton
95	Protecteur d'écrou	PP/PVC/PVDF/PE
96	Joint de protecteur	Viton
97	Joint de turbine	Viton
201	Lanterne	Fonte
202	Plaque de base	Acier
207	Roulement AV	Acier
208	Roulement AR	Acier
216	Accouplement	Acier
M3	Turbine	PP/PVC/PVDF/PE
M9	Corps de pompe	PP/PVC/PVDF/PE

BAS / BTS Courbe et dimensions



Option:
Prolongement
d'aspiration



Option:
Plaque ronde
sur BTS

BTS : Colonne composite Verre-Résine

type	H	B	F	DN	L	N	G
BTS 2.06	812	356	700	25	340	360	12
BTS 2.10	812	356	710	25	340	360	12
BTS 3.12	1112	418	948	32	430	430	12
BTS 3.16	1213	417	1083	32	430	430	12
BTS 4.12	1207	417	1068	40	430	430	12
BTS 4.16	1216	606	1058	40	530	450	16
BTS 4.20	1218	606	1055	40	530	510	16
BTS 5.12	1218	606	1058	50	540	450	18
BTS 5.16	1216	606	1055	50	530	515	16
BTS 5.20*	1218	606	1066	50	530	515	16
BTS 5.25*	1191	606	988	50	600	515	18
BTS 5.25	1262	606	1061	50	650	515	16
BTS 6.16	1240	606	1056	65	715	515	16
BTS 6.25	1272	606	1058	65	650	515	16
BTS 8.20	1419	885	1213	80	875	725	15
BTS 10.31	1274	885	1012	100	1200	800	22
BTS 12.25	1286	885	1009	125	1250	800	22
BTS 15.25	1289	885	989	150	1500	1000	22
BTS 15.31	1126	606	1012	150	1500	1000	22

BAS : Colonne plastique

type	H	B	F	DN	L	N	G
BAS 2.06	754	356	714	25	340	360	30
BAS 2.10	776	356	720	25	340	360	30
BAS 3.12	718	416	666	32	430	430	40
BAS 3.16	800	417	730	32	430	430	45
BAS 4.12	734	417	669	40	430	430	40
BAS 5.12	720	417	630	50	540	450	40

Plaque de base ronde en standard

Plaque de base rectangulaire en standard

* : 1500 tr/mn B = 417