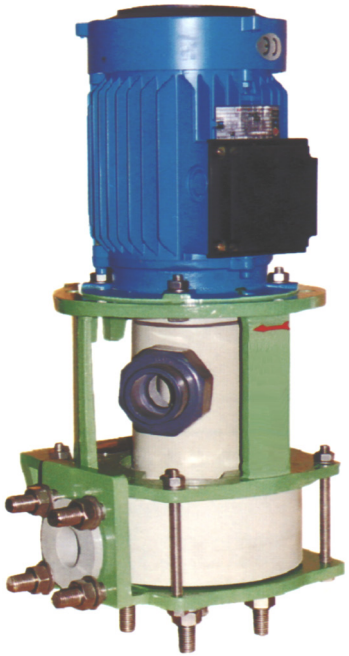
BHS / BVS

BVS



BHS

Pompe verticale
sans garniture mécanique

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

BHS/BVS Caractéristiques et courbes

Les pompes BHS ou BVS sont issues de la pompe BN normalisée . Elles reprennent les principes qui ont fait le succès de la BN depuis plus de 25 ans :
- armatures métalliques de renfort du corps et goujons de serrage en inox
- appui des collets d'aspiration et de refoulement sur les armatures : anti-écrasement
- pièces massives et robustes en PP, PVC, PVDF, ECTFE.

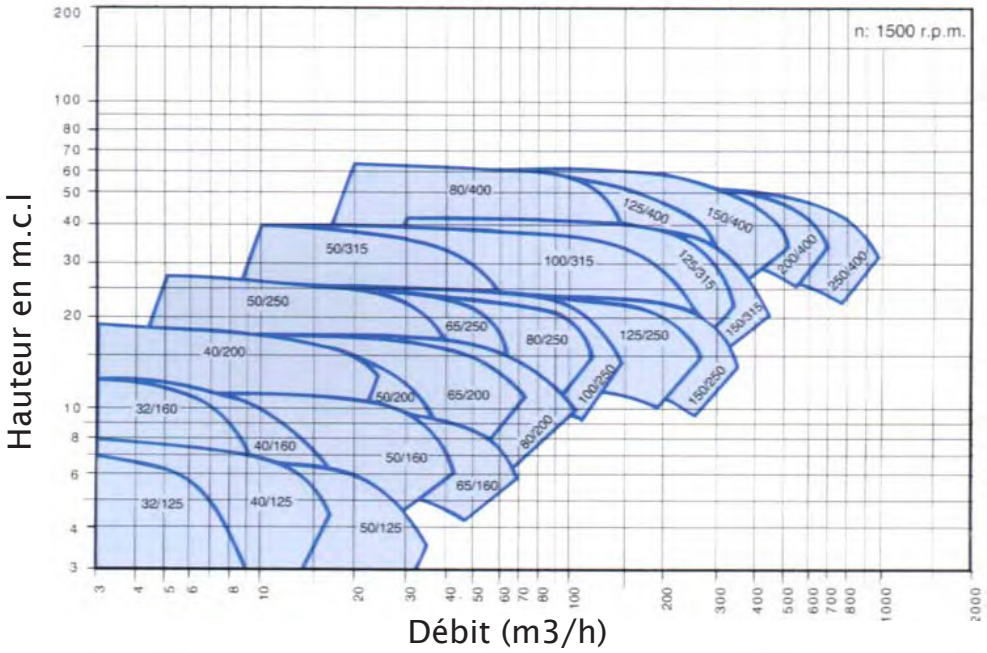
Particularités :
Ces pompes sont conçues SANS GARNITURE mécanique. L'étanchéité au passage de l'arbre est réalisée par un système dynamique de contre-pression et par une décharge gravitaire dans un orifice spécialement affecté au retour de fuite dans le bac d'aspiration .
De ce fait, l'installation doit être conçue en fonction de ce critère gravitaire de retour et nous indiquons quelques schémas possibles d'installation de ce type de pompe, toujours en position verticale.

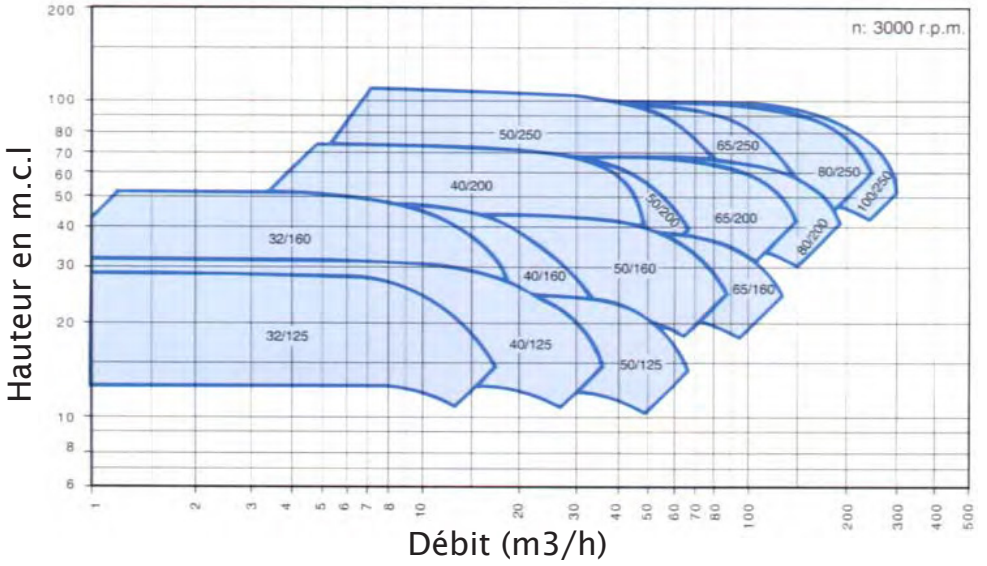
BHS : Pompe monobloc avec prolonge d'arbre clavetée sur un moteur standard B5 , IP 55 ou Eex(d) . Construction réservée aux petites tailles de la gamme.

BVS : Pompe reliée au moteur par un accouplement élastique. L'arbre pompe est guidé de manière indépendante par des roulements à rouleaux et à double rangée de billes, et permet d'équiper des tailles importantes jusqu'à la taille 250-400

MATERIAUX :
PP Polypropylène / PVDF / PE Polyéthylène / PVC / E-CTFE Halar

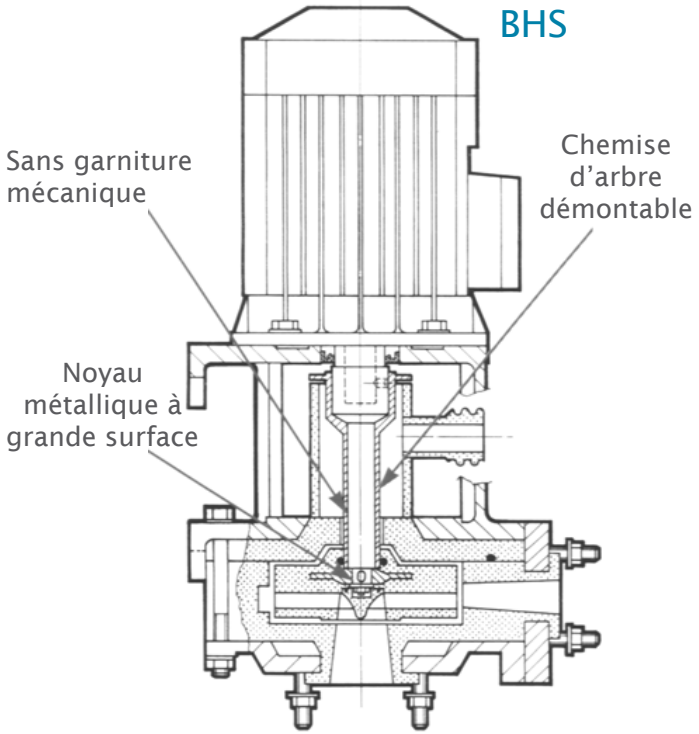
APPLICATIONS :
Transfert de liquides corrosifs, acides, bases, solvants, clairs ou même chargés de particules solides et abrasives.
Circulation dans les lavages de gaz, station d'épuration d'odeurs, traitement des effluents industriels corrosifs et sales.
Transfert et circulation dans les installations de traitement de surfaces avec charges solides importantes.



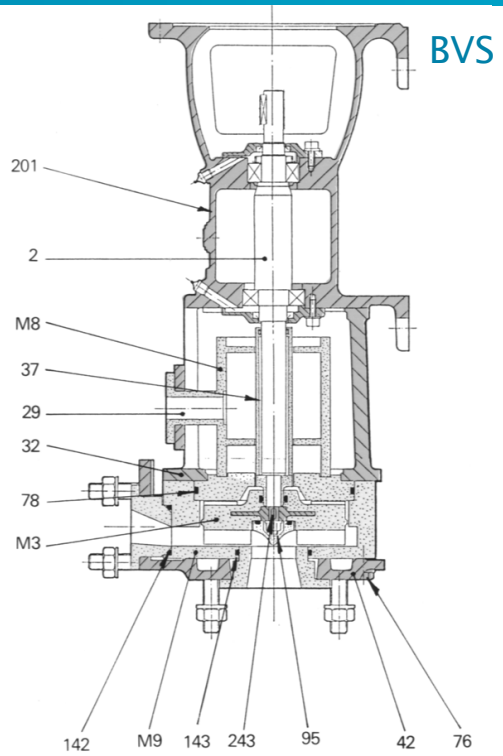


BHS/BVS Plan et schéma de montage

BHS

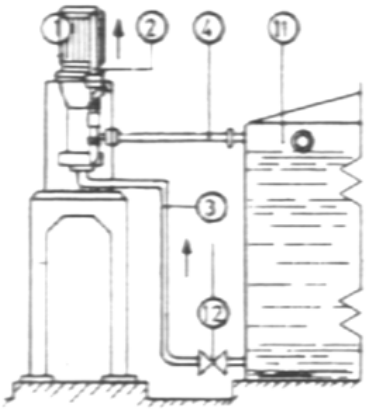


BVS

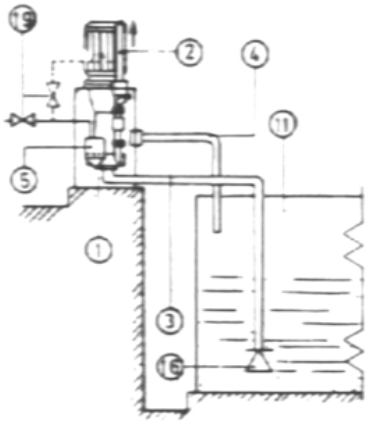


Rep	Description	Matériau
2	Arbre	Acier inox 420
29	Ecoulement	PP/PVDF/PE
32	Flasque	Fonte
37	Chemise d'arbre	PP/PVDF/PE
42	Flasque	Fonte
76	Vis	AISI 304
78	Joint de corps	Viton
95	Protecteur d'ecrou	PP/PVDF/PE
142	Joint de refoulement	Viton
143	Joint d'aspiration	Viton
201	Support de roulements	Fonte
243	Clavette turbine	Acier
M3	Turbine	PP/PVDF/PE
M8	Corps AR	PP/PVDF/PE
M9	Corps de pompe	PP/PVDF/PE

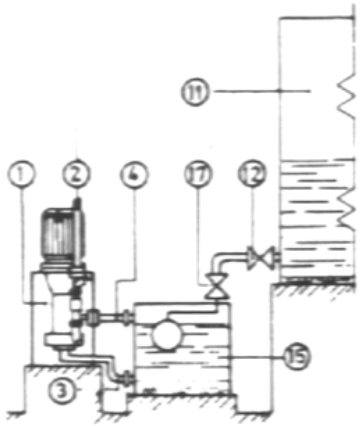
Niveau naturel



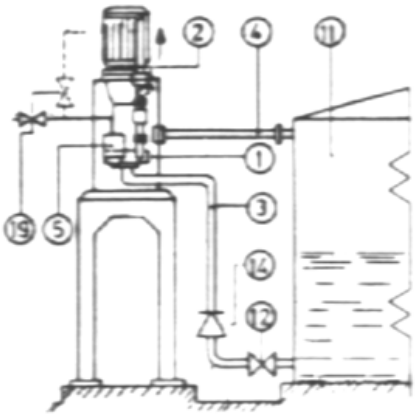
Avec clapet de pied immergé



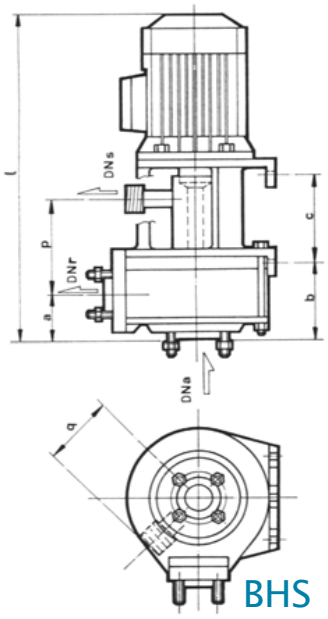
Avec niveau régulé



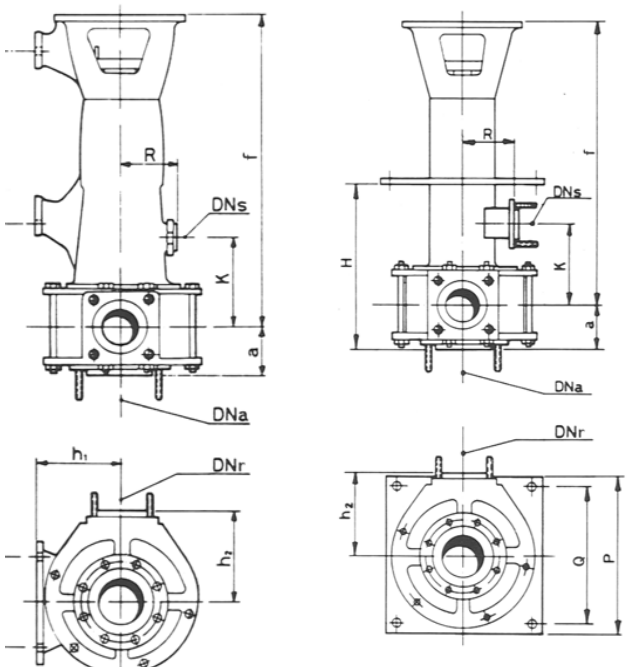
Avec clapet extérieur



BHS/BVS Dimensions



BVS



type	a	b	c	h1	h2	l	n	p	q	s	DN a	DN r	DNs raccord Union
BHS 3.12	62	88	156	150	140	545	115	135	85	14	50	32	32
BHS 3.16	80	106	156	150	160	615	165	140	85	15	50	32	32
BHS 4.12	80	106	156	150	140	615	-	135	85	15	65	40	32
BHS 5.12	100	100	362	177	160	740	345	160	104	15	80	50	40
BHS 5.16	100	100	400	205	180	875	345	200	104	15	80	50	40

Ver	Supp N°	type	a	f	h1	h2	W	N	K	R	H	P	Q	DN a	DN r	DN s
I	5	BVS 3.12	62	541	140	140	270	190	172	90	-	-	-	50	32	32
I	5	BVS 3.16	80	541	140	160	270	190	172	90	-	-	-	50	32	32
I	5	BVS 4.12	80	541	140	140	270	190	172	90	-	-	-	65	40	32
I	5	BVS 4.16	80	765	200	160	390	250	260	100	-	-	-	65	40	50
I	5	BVS 4.20	100	765	200	180	390	250	260	100	-	-	-	65	40	50
I	5	BVS 5.12	100	765	200	160	390	250	260	100	-	-	-	80	50	50
I	5	BVS 5.16	100	765	200	180	390	250	260	100	-	-	-	80	50	50
I	5	BVS 5.20	100	765	200	200	390	250	260	100	-	-	-	80	50	50
I	6	BVS 5.25	125	892	250	225	500	330	262	100	-	-	-	80	50	50
I	6	BVS 5.31	125	892	250	280	500	330	262	100	-	-	-	80	50	50
I	6	BVS 6.16	100	892	250	200	500	330	262	100	-	-	-	100	65	50
I	6	BVS 6.20	100	892	250	225	500	330	262	100	-	-	-	100	65	50
I	8	BVS 8.20	125	1000	300	250	560	400	310	160	-	-	-	125	80	80
I	8	BVS 8.25	125	1000	300	315	560	400	310	160	-	-	-	125	80	80
II	10	BVS 8.40	125	1125	-	355	-	-	350	250	725	700	630	125	80	80
II	10	BVS 10.25	140	1125	-	280	-	-	350	250	740	700	630	125	100	100
II	10	BVS 10.31	140	1125	-	315	-	-	350	250	740	700	630	125	100	100
II	10	BVS 12.25	140	1125	-	355	-	-	350	250	740	700	630	150	125	100
II	12	BVS 10.40	140	1180	-	355	-	-	400	250	770	700	630	125	100	100
II	12	BVS 12.31	140	1180	-	355	-	-	400	250	770	700	630	150	125	150
II	12	BVS 15.25	160	1180	-	375	-	-	400	250	790	700	630	200	150	150
II	14	BVS 12.40	140	1250	-	400	-	-	400	250	790	800	720	150	125	125
II	14	BVS 15.31	160	1250	-	400	-	-	400	250	810	800	720	200	150	150
II	15	BVS 15.40	160	1390	-	450	-	-	400	250	790	800	720	200	150	150
II	20	BVS 20.40	200	1390	-	470	-	-	400	250	730	800	720	250	200	150
II	20	BVS 25.40	240	1390	-	600	-	-	400	250	870	800	720	300	250	150