



## Pompe Anti-corrosion en PP ou PVDF à 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](mailto:contact@pcb.fr)

# Caractéristiques et applications

## BHC

La pompe BHC est la version monobloc de la pompe BN normalisée. Elle est accouplée directement à un moteur de forme B5 en IP55 standard ou Eex(d). Elle reprend 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.
- Raccordements à brides PN 10 avec goujons en inox fournis

## BXC

La pompe BXC reprend la structure de la BHC mais en construction allégée avec corps plastique sans armatures .

Cette construction est réservée aux tailles les plus petites.

Les raccordements sont filetés male.

## ATMOSPHERES EXPLOSIVES :

Les pompes BHC peuvent être livrées en construction agréée ATEX 94/9 CE—ExII2GT4 sur demande

## 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.

Circulation dans les lavages de gaz, station d'épuration d'odeurs, traitement des effluents.

Transfert et circulation dans les installations de traitement de surfaces.

## GARNITURES MÉCANIQUES :

Les pompes BN normalisées peuvent recevoir tous les types de garnitures mécaniques normalisées . Nous avons sélectionné 4 montages en standard:



SF : garniture simple externe à soufflet PTFE contact PTFE sur céramique pour liquides propres

IF : garniture simple interne inversée à soufflet PTFE et contact PTFE sur céramique

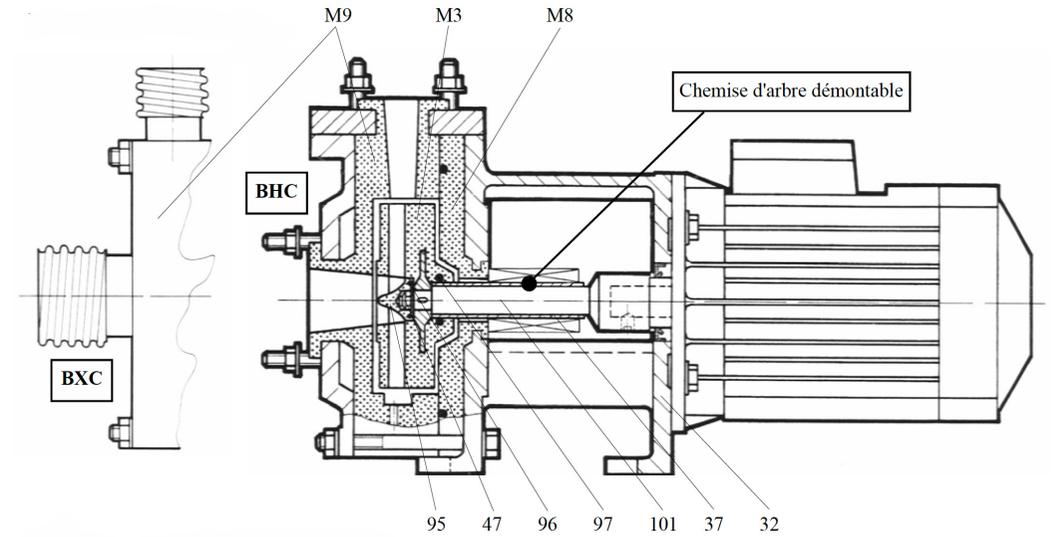
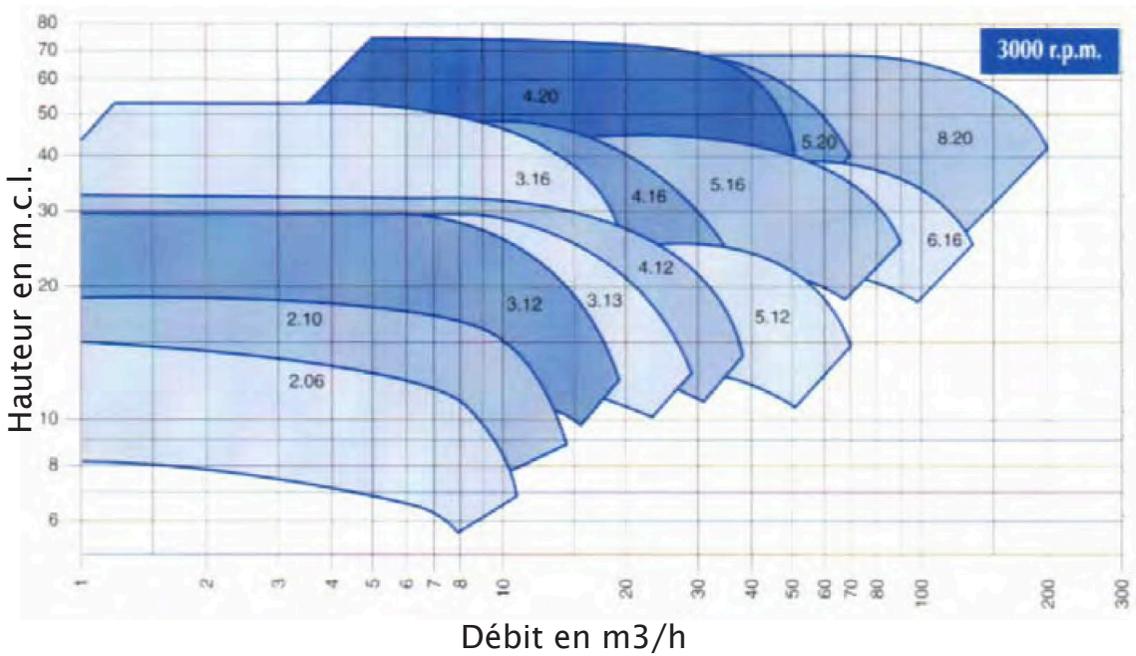
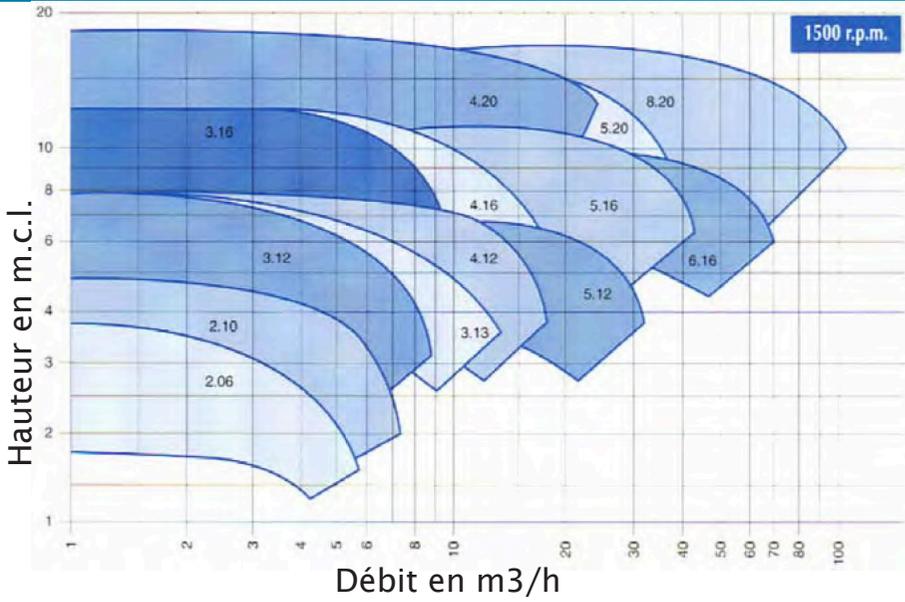


IP 5: garniture simple interne inversée et contact SIC/SIC pour liquides chargés

DE : garniture double extérieure



# Courbes et coupe

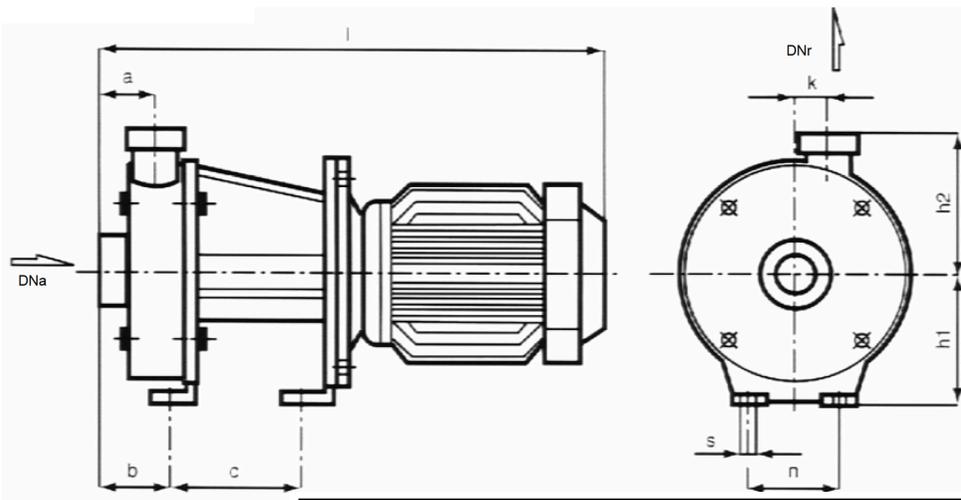


Rep	Désignation	Matière
M3	Turbine	PP/PVC/PVDF
M8	Fond de pompe	PP/PVC/PVDF
M9	Corps de pompe	PP/PE/PVC/PVDF
32	Lanterne	Fonte
37	Chemise d'arbre	PP/PVC/PVDF
47	Ecrou de turbine	Acier Nyl-stop
95	Protecteur d'ecrou	PP/PVC/PVDF
96	Joint de protecteur	Viton ou FEP
97	Joint de chemise	Viton ou FEP
101	Arbre pompe	AISI 420

# Dimensions

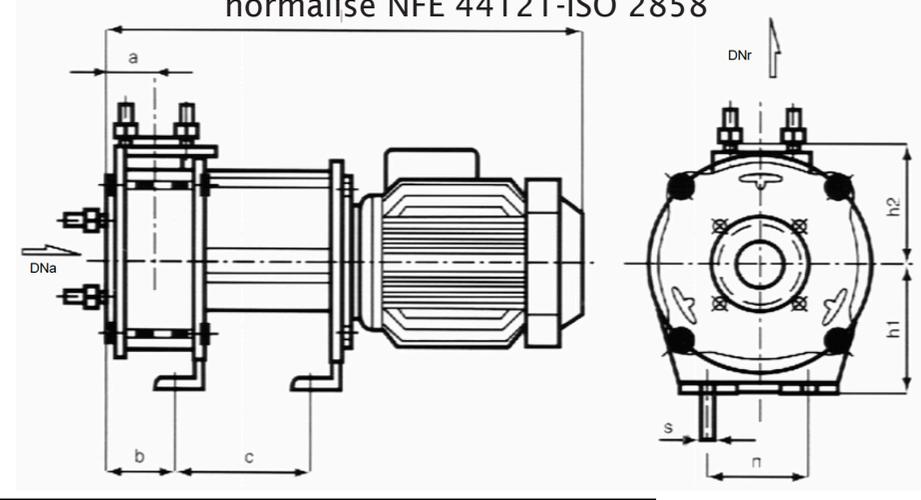
## BXC

corps plastique non normalisé



## BHC

corps plastique avec coquille métallique normalisé NFE 44121-ISO 2858



Type	a	b	c	h1	h2	k	l	n	s	DNa	DNr	Brides
<b>BXC 2.10</b>	70	104	130	120	125	30	595	90	14	32	25	DIN 405
<b>BHC 3.12</b>	62	88	156	150	140	-	545	115	14	50	32	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 3.16</b>	80	106	156	150	160	-	615	165	14	50	32	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 4.12</b>	80	106	156	150	140	-	615	345	14	65	40	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 4.16</b>	80	80	362	177	160	-	720	345	14	65	40	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 4.20</b>	100	100	362	205	180	-	740	345	14	65	40	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 5.12</b>	100	100	362	177	160	-	740	345	14	80	50	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 5.16</b>	100	100	400	205	180	-	875	345	14	80	50	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 5.20</b>	100	100	400	205	200	-	920	345	14	80	50	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 6.16</b>	100	173	325	160	200	-	920	212	14	100	65	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 6.20</b>	100	173	363	180	225	-	960	250	14	100	65	DIN 2501 -PN 16
<b>BHC 8.20</b>	100	173	363	160	250	-	1005	280	14	125	80	DIN 2501 -PN 16