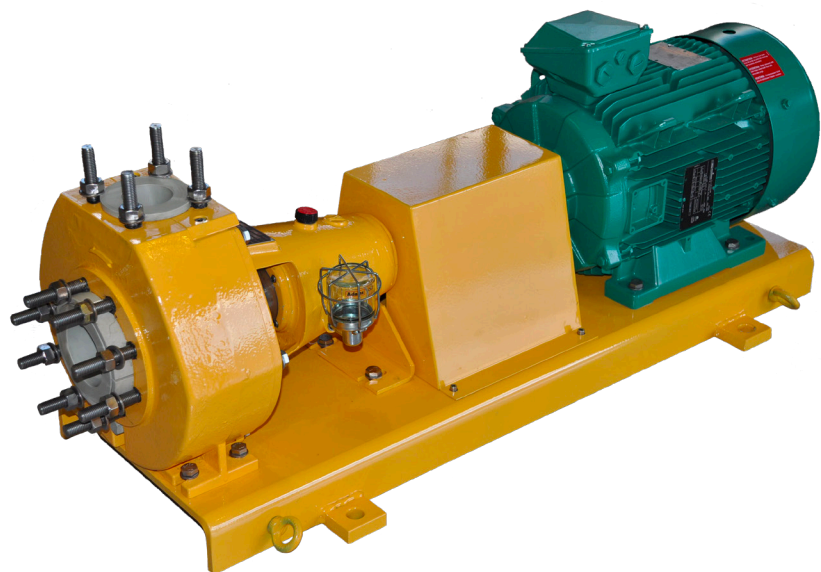




Pompes normalisée ISO 2858
Accouplée sur socle
Etanchéité par garniture mécanique



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

Caractéristiques et applications

Les pompes BN sont des pompes mono-cellulaires dont les dimensions et performances correspondent aux normes ISO 2858 ou NFE 44121. De ce fait elle sont interchangeables avec les autres pompes répondant à ces normes.

Elles prennent place sur un châssis en acier et sont reliées au moteur de forme B3 en IP55 standard ou Eex(d) par un accouplement à espaceur (système back-pull-out). Versions ATEX ExII2GT4 disponibles en PP-EL ou PVDF-EL ou PE-EL

Depuis 40 ans leur construction met l'accent sur la fiabilité et la simplicité de construction et de maintenance

- Chemise d'arbre séparée de la turbine pour un remplacement rapide et peu onéreux
- Nouvelles Séries 2000 : pompe semi-revêtue avec coquille en fonte intégrale : renfort complet du corps
- Appui des collets d'aspiration et de refoulement sur la coquille en fonte : anti-écrasement
- Pièces massives et robustes usinées CNC

MATERIAUX :

PP Polypropylène / PVDF / PEHD 1000 Polyéthylène / PVC / E-CTFE Halar / plastiques électro-conducteurs

GAMME :

La gamme des pompes BN est l'une des plus vastes en Europe puisqu'elle comprend la taille 400 en standard.

Débits jusqu'à 1500 m³/h

Hauteurs jusqu'à 100 m à 2900 tr/mn et 60 m à 1450 tr/mn

APPLICATIONS :

- Transfert de liquides corrosifs, acides, bases, solvants, clairs ou même chargés de particules solides.
- Circulation de gros volumes dans les lavages de gaz, station d'épuration d'odeurs, traitement des effluents.
- Transfert et circulation dans les installations de traitement de surfaces.

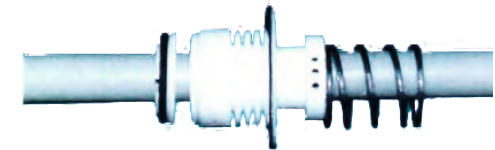
GARNITURES MÉCANIQUES :

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

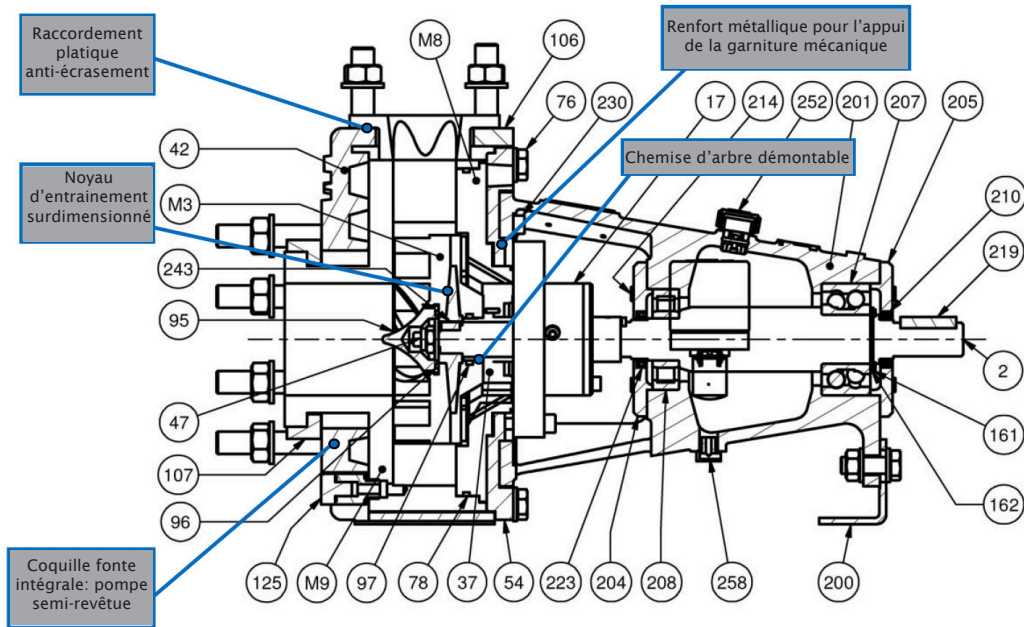
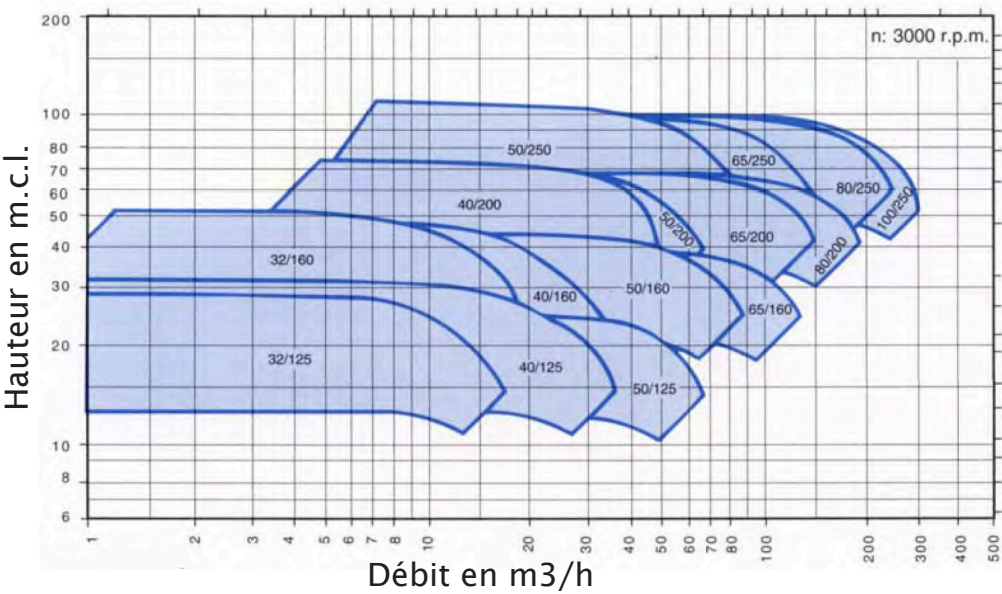
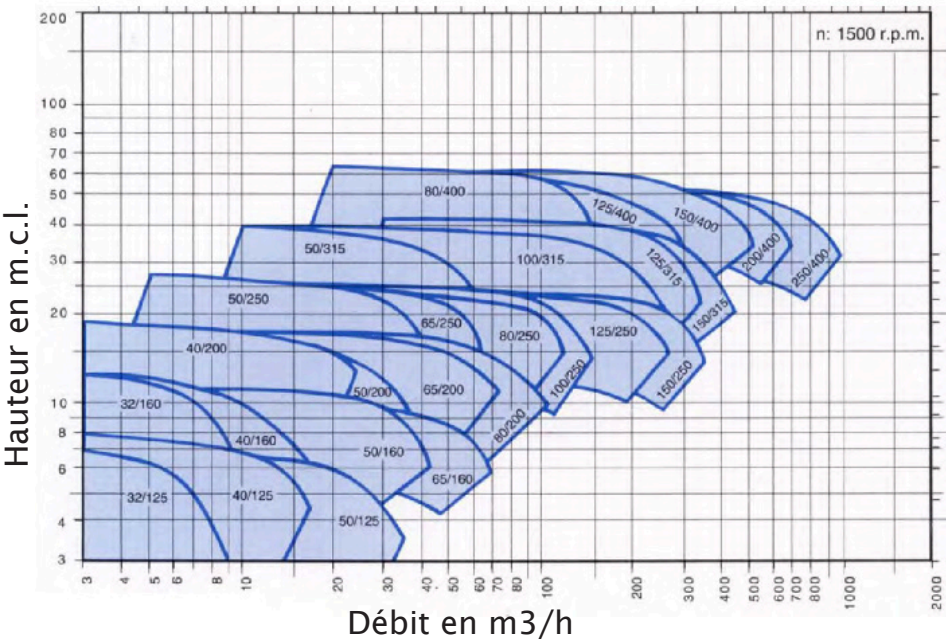


IP 5: garniture simple interne inversée et contact SIC/SIC pour liquides chargés

DE : garniture double extérieure

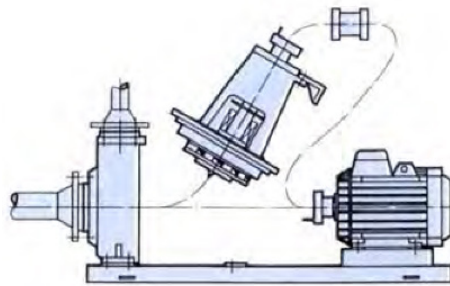
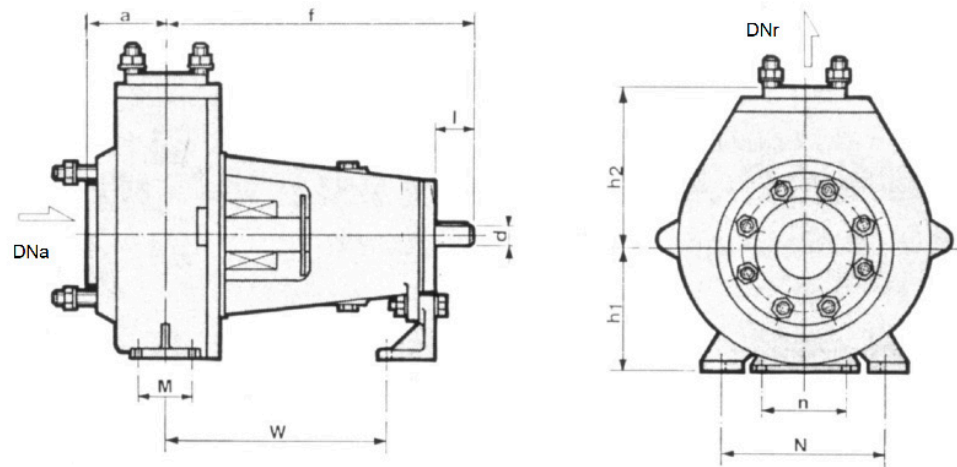


Courbes et coupe



Rep	Désignation	Matière	Rep	Désignation	Matière
2	Arbre pompe	AISI 420	78	Joint de corps	Viton-EPDM-FEP
M3	Turbine	PP/PVC/PVDF	95	Protecteur d'écrou	PP/PE/PVC/PVDF
M8	Fond de pompe	PP/PE/PVC/PVDF	96	Joint de protecteur	Viton-EPDM-FEP
M9	Corps de pompe	PP/PE/PVC/PVDF	97	Joint de chemise	Viton-EPDM-FEP
17	Garniture mécanique		106	Bride de refoulement	Acier
37	Chemise d'arbre	PP/PVC/PVDF	107	Anneau support aspiration	PP/PE/PVC/PVDF
42	Armature avant	Fonte	201	Support de roulement	Fonte
47	Ecrou de turbine	Acier	204/5	Couvercles roulements	Fonte
54	Armature arrière	Fonte	207/8	Roulements	Acier

Dimensions



L'entretien des pompes BN est minimal, même dans les conditions de service les plus sévères.

Le système «Back Pull Out» permet de démonter la partie active de la pompe (turbine, arbre, garniture et roulements) sans désaccoupler les tuyauteries et sans perdre l'alignement du groupe moto-pompe sur le châssis.

TYPE	a	f	h1	h2	W	M	N	n	d	l	DNa	DNr
32-125	80	385	112	140	285	70	140	110	24	50	50	32
32-160	80	385	132	160	285	70	190	110	24	50	50	32
40-125	80	385	112	140	285	70	160	110	24	50	65	40
40-160	80	385	132	160	285	70	190	110	24	50	65	40
40-200	100	385	160	180	285	70	212	110	24	50	65	40
50-125	100	385	132	160	285	70	190	110	24	50	80	50
50-160	100	385	160	180	285	70	212	110	24	50	80	50
50-200	100	385	160	200	285	70	212	110	24	50	80	50
50-250	125	500	180	225	370	95	250	110	32	80	80	50
50-315	125	500	225	280	370	95	280	110	32	80	80	50
65-160	100	500	160	200	370	95	212	110	32	80	100	65
65-200	100	500	180	225	370	95	250	110	32	80	100	65
65-250	125	500	200	250	370	120	280	110	32	80	100	65
80-200	125	500	180	250	370	95	280	110	32	80	125	80
80-250	125	500	225	280	370	120	315	110	32	80	125	80
80-400	125	530	280	355	370	120	355	110	42	110	125	80
100-250	140	530	225	280	370	120	315	110	42	110	125	100
100-315	140	530	250	315	370	120	315	110	42	110	125	100
125-250	140	530	250	355	370	120	315	110	42	110	150	125
125-315	140	530	280	355	370	150	400	110	42	110	150	125
125-400	140	530	315	400	370	150	400	110	42	110	150	125
150-250	160	530	280	375	370	150	400	110	42	110	200	150
150-315	160	670	315	400	500	150	450	140	48	110	200	150
150-400	160	670	315	450	500	150	450	140	48	110	200	150
200-400	200	700	370	470	500	200	550	140	60	125	250	200
250-400	250	1002	420	600	725	200	575	140	70	110	300	250