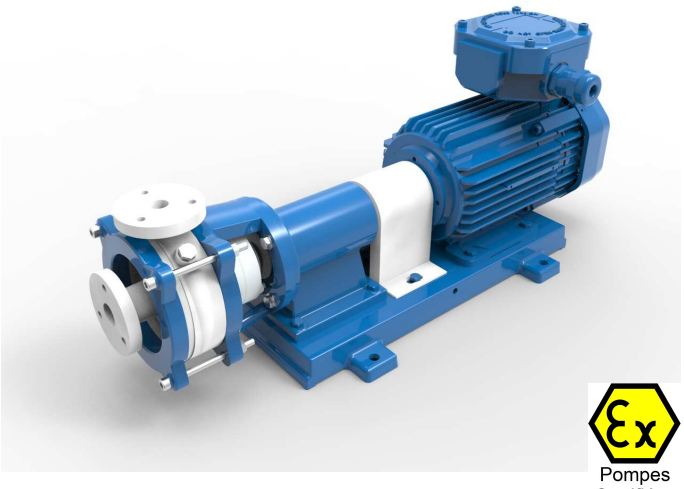
Pompes de la série Ex-Bx

Les pompes centrifuges process de la série **Ex-Bx** sont conçues pour s'adapter à une très large gamme d'applications en chimie/chimie fine, et plus particulièrement sur des produits difficiles et/ou agressifs.

Grâce au montage sur socle, les pompes **Ex-Bx** sont destinées aux applications les plus diverses dans l'industrie. Le montage avec accouplement à "spacer" facilite grandement les interventions de maintenance.

Différents montages d'**étanchéité API** sont disponibles et les garnitures sont conformes à la norme **DIN 24 960**.

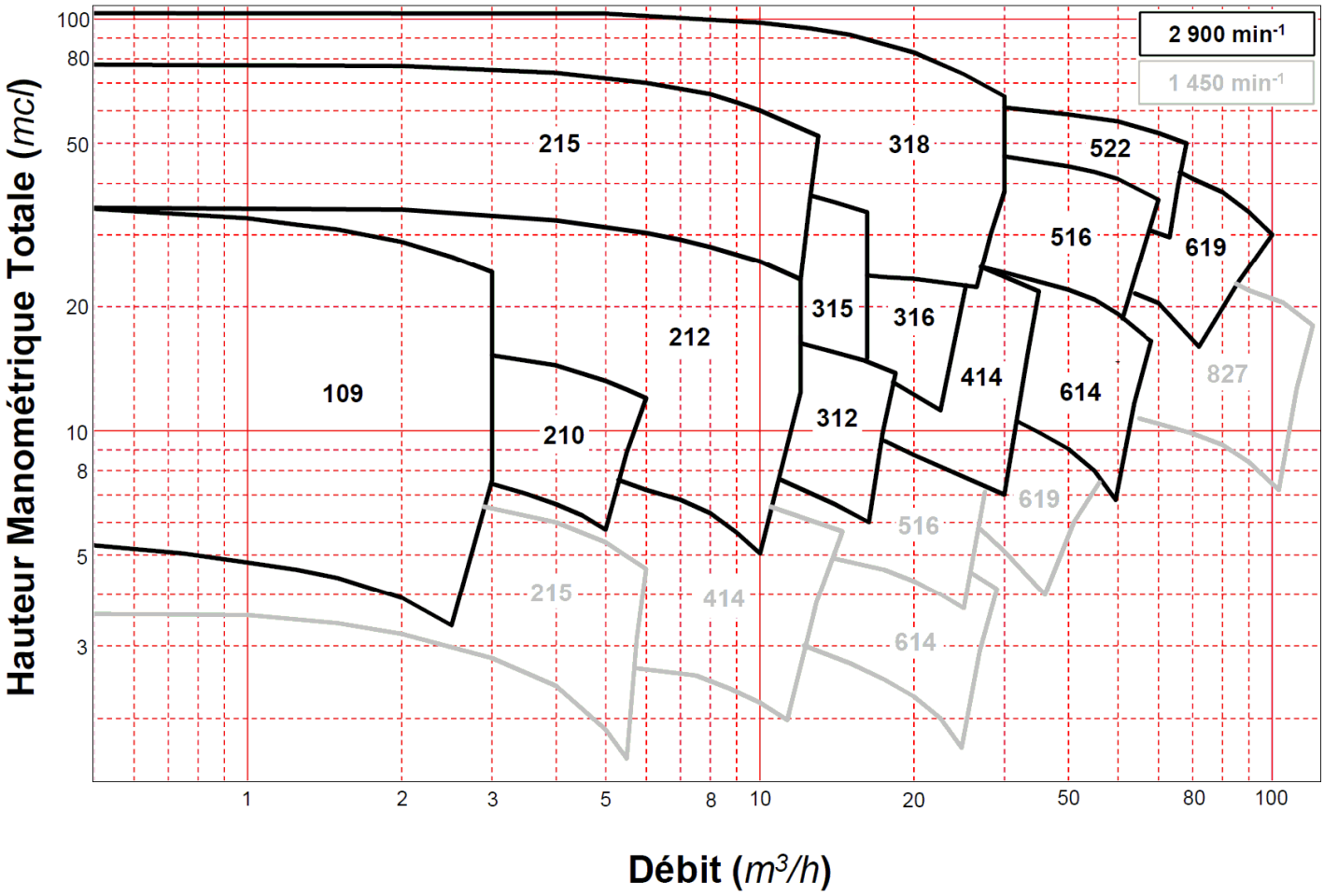


Pompes Certifiées

LIMITES D'UTILISATION

- Débit : 100 l/h à 100 m^3/h
- Hauteur manométrique : < 105 mCl
- Température d'utilisation : - 40°C à + 200°C
- Pression de service : < 10 bar
- Vitesse de rotation : < 3600 min^{-1}
- Certification ATEX: Ex II 2 G II B T2/T3/T4

COURBES DE SELECTION



Pour les courbes de sélection à une vitesse de rotation de 1450 tr/mn, merci de bien vouloir nous contacter.

SECTEURS D'ACTIVITES ET PRINCIPALES APPLICATIONS

L'industrie de la chimie et de la chimie fine - L'industrie pharmaceutique - L'industrie cosmétique - L'industrie du papier - L'industrie Nucléaire - Les OEM - Les cimenteries - Le transfert de solutions agressives/solvants - Eau déminéralisée ultra-pure, purifiée ou PPI - Les solutions pour NEP - Le dépotage...

POMPES GROSCLAUDE

SPECIFICATIONS

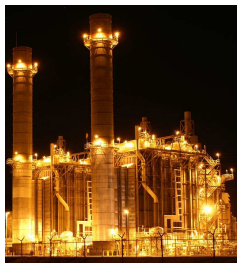
Matériaux de construction

- Corps de pompe — Inox 316L
- Fond/diffuseur/flasque — Inox 316L
- Roue — Inox 316L
- Arbre — Inox 329LN
- Joint — Aramide

Pour répondre aux exigences de vos applications, nous mettons à votre service notre savoir-faire sur les métallurgies exotiques :

Hastelloy, Uranus, Inconel, Monel, Titane...

(*Modifiable selon les besoins de votre application*)



Garniture mécanique

- Montage — Garniture mécanique simple, double ou en tandem
- Lubrification — Fluide véhiculé
- Face de friction — SiC/C
- Nature du joint — FFKM

Nous définissons, avec vous, le type et le montage de l'étanchéité dynamique le plus approprié à votre application.

Orifices d'aspiration et de refoulement

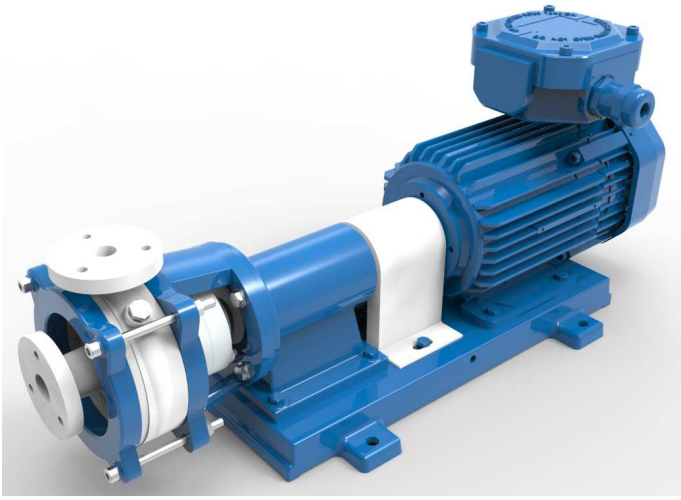
Type	EX 109	EX 210	EX 212	EX 215	EX 216	EX 312	EX 315	BX 316	BX 318	EX 414	BX 516	BX 522	BX614	BX 619	BX 827
Entrée	DN20PN16	DN20PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16	DN100PN16
Sortie	DN15PN16	DN20PN16	DN20PN16	DN25PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16

Moteur Triphasé (Autre tension sur demande)

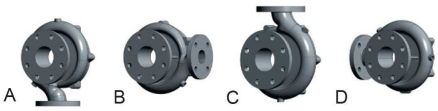
Peinture Apprêt + Peinture époxy RAL # 5017

ENCOMBREMENT — 2900 min^{-1}

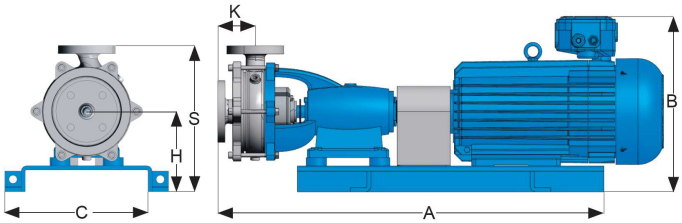
Type	Puissance Moteur (kW)	Données Dimensionnelles K (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	S (mm)	Poids (kg)
EX 109	0,37	55	600	230	210	101	181	27
EX 109/2	0,37	70	615	230	210	101	181	27
EX 109/3	0,55	92	637	230	210	101	181	30
EX 210	0,55	44	570	230	210	101	211	30
EX 212	1,50	80	830	305	280	140	250	60
EX 212/2	1,50	90	840	305	280	140	250	62
EX 212/3	2,20	115	865	305	280	140	250	65
EX 215	2,20	75	820	305	280	140	270	69
EX 215/2	2,20	105	850	305	280	140	270	71
EX 215/3	3,00	130	910	335	290	155	285	75
EX 216	2,20	60	805	305	280	140	270	70
EX 312	1,50	73	830	305	280	140	270	67
EX 315	2,20	77	825	305	280	140	285	74
EX 315/2	3,00	87	840	335	290	155	300	77
BX 316	5,50	80	1100	445	400	195	355	160
BX 318/2	9,00	123	1120	445	400	195	355	163
BX 318/3	11,00	159	1250	530	450	263	423	176
EX 414	3,00	70	870	335	290	155	300	85
BX 516	9,00	100	1170	445	400	195	375	190
BX 522	18,50	115	1270	530	450	263	463	285
BX 614	5,50	81	1140	445	400	195	365	167
BX 619	15,00	80	1100	530	450	263	483	256



Possibilité à la commande de choisir l'orientation de la sortie et de l'alimentation



Notre standard est l'orientation C.



Les côtes sont données à titre indicatif et peuvent évoluer suivant le type de moteur utilisé.

CODE ARTICLE

Ex	109	/2	X	-	95/90	-	0,37	-	2	A	-	27555
Type de pompe	Orifices E/S	Nombre de roues	Matière en contact avec le liquide		Diamétre des roues		Moteur					N° de série
Ex Entretoise	109	1 roue	X Inox 316L				Puissance en kW		2 2 pôles (# 2900 tr/mn)	Protection		
Bx Bâti	210	/2 2 roues	F Fonte GS						4 2 pôles (# 1450 tr/mn)	A ATEX		
	…	/3 3 roues	U Uranus B6							I non ATEX		
	619		C Hastelloy C276									
	827		Ti Titane									

Voir ci-dessus

POMPES GROSCLAUDE
29, rue de 35ème Régiment d'aviation
Parc du chêne - 69500 Bron - France
Tél : (33) 4 72 37 94 00
Fax : (33) 4 72 37 94 01
E-mail : info@pompes-grosclaude.fr
Internet : www.pompes-grosclaude.fr