

# Pompes de la série **MX**

Les pompes centrifuges mono et multicellulaires de la série **MX** sont spécialement conçues pour une large gamme d'applications en chimie/chimie fine et plus particulièrement sur les produits difficiles et/ou corrosifs.

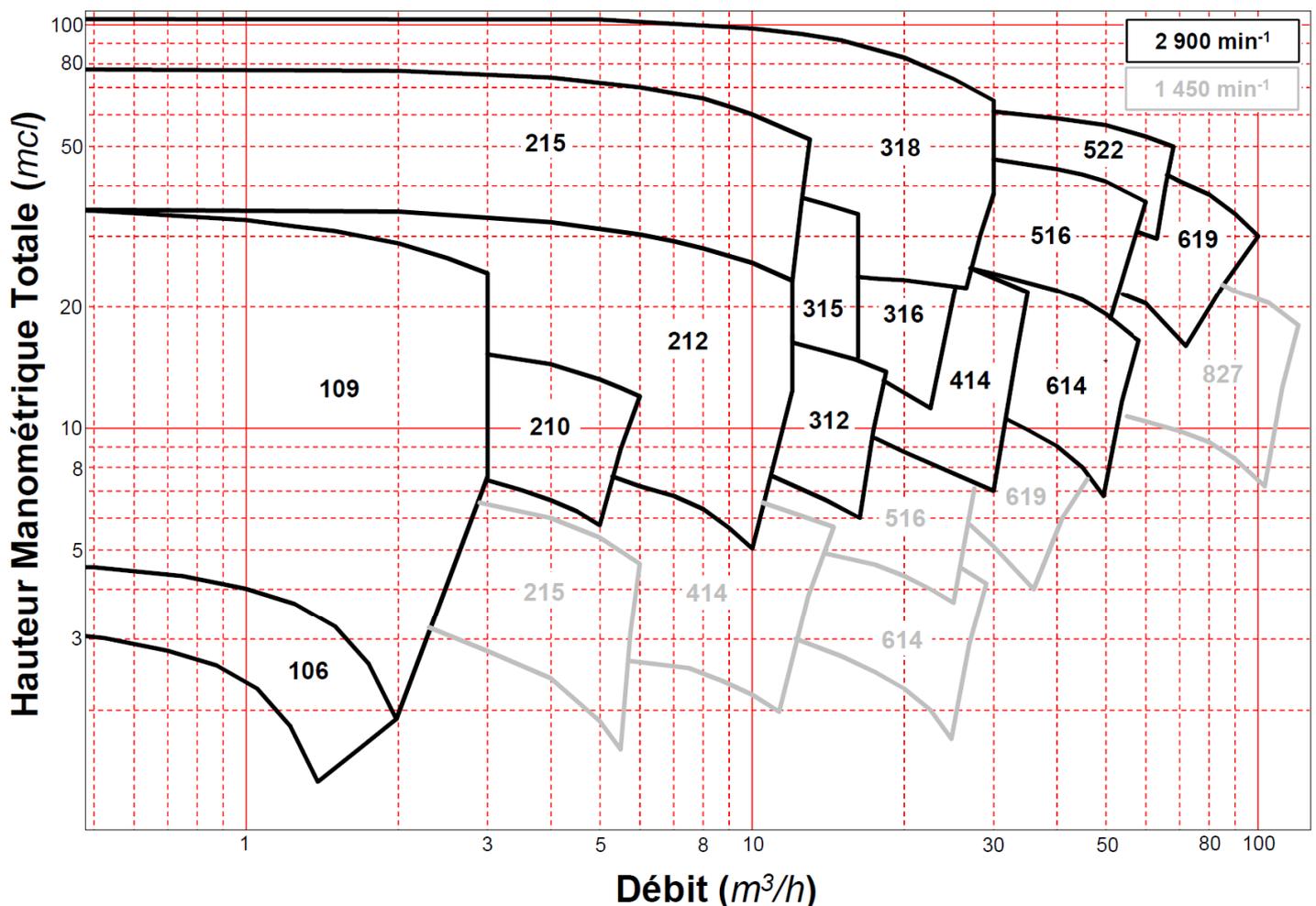
Grâce à leur conception horizontale **monobloc**, les pompes **MX** ont un faible encombrement, facilitant leur intégration dans des montages compacts de type "Skid". La pompe et le moteur forment ainsi un groupe monobloc raccordé par brides avec un arbre commun.



## LIMITES D'UTILISATION

- Débit : 100 l/h à 100 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : < 105 m
- Température d'utilisation : - 40°C à + 150°C
- Pression de service : < 10 bar
- Vitesse de rotation : < 3600 min<sup>-1</sup>
- Certification ATEX:  II 2 G II B 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

Fiche technique n°: MX-13-FR

# SPECIFICATIONS

## Matériaux de construction

- Corps de pompe
- Fond/diffuseur/flasque
- Roue
- Arbre
- Joint

Inox 316L  
Inox 316L  
Inox 316L  
Inox 329LN  
Aramid

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
- Lubrification
- Face de friction
- Nature du joint

Garniture mécanique simple, double ou en tandem  
Fluide véhiculé  
SiC/C  
FPM

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	MX 106	MX 109	MX 209	MX 210	MX 212	MX 215	MX 216	MX 312	MX 315
Entrée	1/2" Gaz Mâle	DN20PN16	3/4" Gaz Mâle	DN20PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN40PN16
Sortie	3/8" Gaz Mâle	DN15PN16	3/4" Gaz Mâle	DN20PN16	DN20PN16	DN25PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16

Type	MX 316	MX 318	MX 414	MX 516	MX 522	MX 614	MX 619	MX 827
Entrée	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16	DN100PN16
Sortie	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16

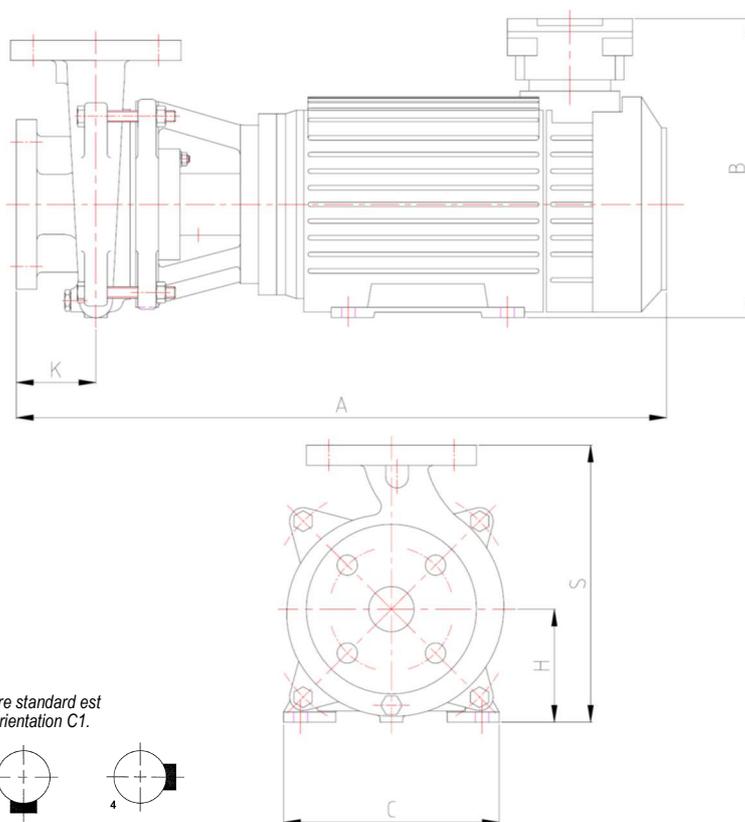
Moteur Triphasé (Autre tension sur demande)

Peinture Apprêt + Peinture époxy RAL # 5017

# ENCOMBREMENT

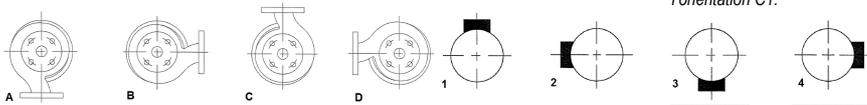
2900 min<sup>-1</sup>

Type	Puissance Moteur (kW)	Données Dimensionnelles						Poids (kg)
		K (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	S (mm)	
MX 106	0,09	14	260	113	110	56	101	8
MX 109	0,37	55	405	193	140	71	151	12
MX 109/2	0,37	70	420	193	140	71	151	13
MX 109/3	0,55	92	442	193	140	71	151	15
MX 209	0,37	44	400	193	140	71	171	13
MX 210	0,55	44	380	193	155	71	181	15
MX 212	1,50	80	535	254	170	90	200	27
MX 212/2	1,50	90	555	254	170	90	200	45
MX 212/3	2,20	115	580	254	170	90	200	49
MX 215	2,20	75	545	254	170	90	220	53
MX 215/2	2,20	105	575	254	170	90	220	50
MX 215/3	3,00	130	625	278	200	100	230	55
MX 216	2,20	60	540	254	170	90	220	47
MX 312	1,50	73	560	254	170	90	220	57
MX 315	2,20	77	550	254	170	90	235	57
MX 315/2	3,00	87	580	278	200	100	245	66
MX 316	5,50	80	730	381	272	132	292	105
MX 318/2	9,00	123	760	391	272	132	292	108
MX 318/3	11,00	159	796	391	272	132	292	123
MX 414	3,00	70	600	278	200	100	245	55
MX 516	9,00	100	760	381	272	132	312	115
MX 522	18,50	115	950	470	350	180	380	200
MX 614	5,50	81	730	381	272	132	302	117
MX 619	15,00	80	835	445	318	160	380	225



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

Notre standard est l'orientation C1.



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

# CODE ARTICLE

MX	109	/2	X	-	95/90	-	0,37	-	2	A	-	12555
	Orifices E/S	Nombre de roues	Matière en contact avec le liquide		Diamètre des roues		Puissance en kW		Moteur			N° de série
	106	1 roue	X Inox 316L						2 2 pôles (# 2900 tr/mn)			
	109	/2 2 roues	U Uranus B6						4 4 pôles (# 1450 tr/mn)	Protection		
	...	/3 3 roues	C Hastelloy C276							A ATEX		
	827	Voir ci-dessus	Ti Titane							I non ATEX		

# POMPES GROSCLAUDE

Parc du chêne - 29, rue du 35<sup>ème</sup> régiment d'aviation

69 500 BRON – FRANCE

Tel : (33) 4 72 37 94 00

Fax : (33) 4 72 37 94 01

E-mail : [info@pompes-grosclaude.fr](mailto:info@pompes-grosclaude.fr)

Web : [www.pompes-grosclaude.fr](http://www.pompes-grosclaude.fr)

