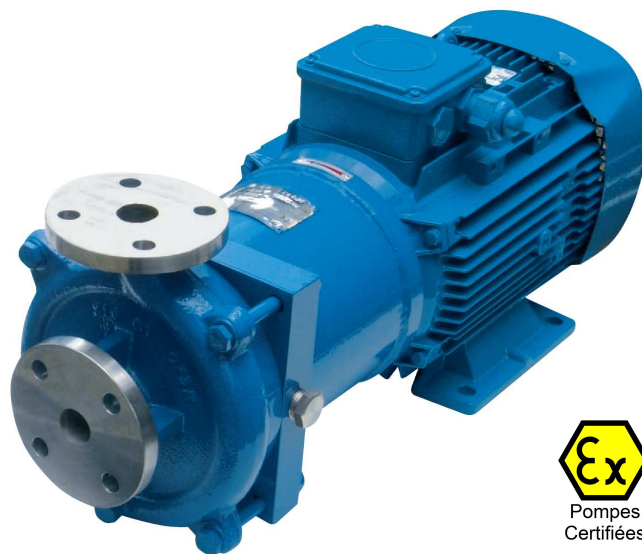


# Pompes de la série **MGX**


Les pompes centrifuges de la série **MGX** Mono et multi-cellulaires sont étudiées pour s'adapter à une très large gamme d'applications en chimie/chimie fine et plus particulièrement à des produits **corrosifs et dangereux** pour l'homme et l'environnement.

Les pompes **MGX** sont conçues pour éviter toute fuite, de quelque nature qu'elle soit, du produit pompé. Cette étanchéité spécifique est obtenue par l'intermédiaire d'un accouplement magnétique pouvant travailler sur des produits **chauds et froids**.

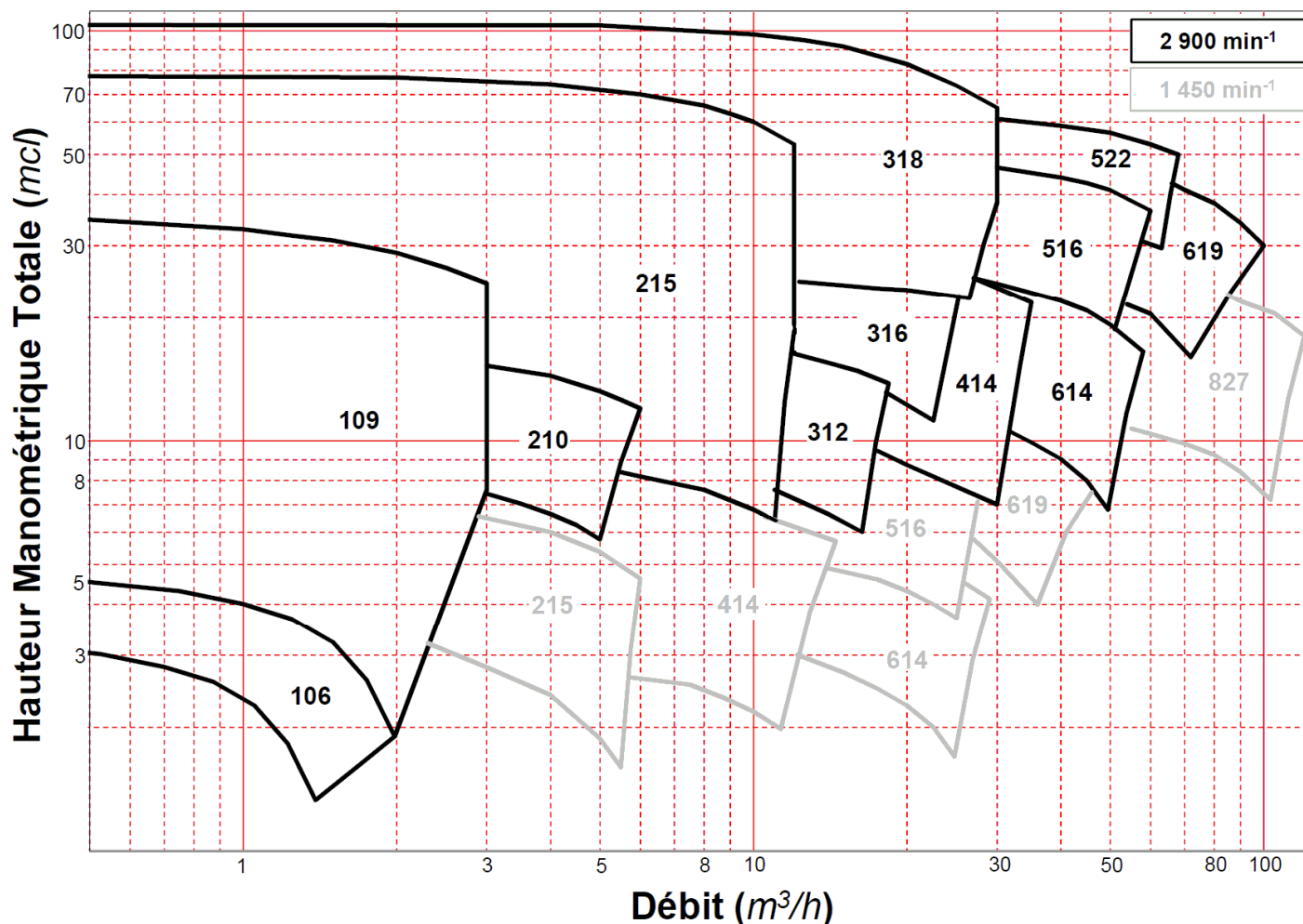
Grâce à une conception monobloc, les pompes **MGX** ont un **encombrement réduit**, ce qui facilite largement leur implantation dans des montages compacts de type "Skid".



## LIMITES D'UTILISATION

- Débit : 100 l/h à 100 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : < 105 mCl
- Température d'utilisation : - 100°C à + 300°C
- Pression de service : < 10 bar
- Vitesse de rotation : < 3600 min<sup>-1</sup>
- Certification ATEX:  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/chimie fine - L'industrie pharmaceutique - L'industrie cosmétique - L'industrie Nucléaire - Les OEM - Le transfert de solutions agressives/solvants clairs - Les solutions pour NEP - Le dépotage - Le transfert de fluides polluants (protection de l'environnement) - Eau déminéralisée ultra-pure, purifiée ou ppi - Les fluides caloporteurs...

# POMPES GROSCLAUDE

Fiche technique n°: MGX-16-FR

# 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 :  
**Fonte FT25 ou GS, Inox 316, Hastelloy, Uranus, Duplex....**

(Modifiable selon les besoins de l'application)



## Etanchéité

- Type Accouplement magnétique
- Cloche Alliage amagnétique
- Mobile montée sur palier Carbone de silicium
- Entraînement par aimants Simarium Cobalt
- Lubrification Fluide véhiculé
- Joint de cloche FKM (ex: enrobé FEP)

## Orifices d'aspiration et de refoulement

Type	MGX 106	MGX 109	MGX 210	MGX 215	MGX 312	MGX 316	MGX 318	MGX 414	MGX 516	MGX 522	MGX 614	MGX 619	MGX 827
Entrée	1/2" Gaz Mâle	DN20PN16	DN20PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16	DN100PN16
Sortie	3/8" Gaz Mâle	DN15PN16	DN20PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16

Moteur Triphasé (Autre tension sur demande)

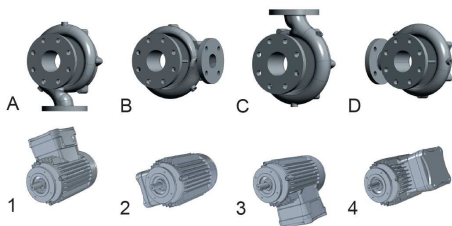
Peinture Apprêt + Peinture époxy RAL # 5017

# PLAN D'ENCOMBREMENT

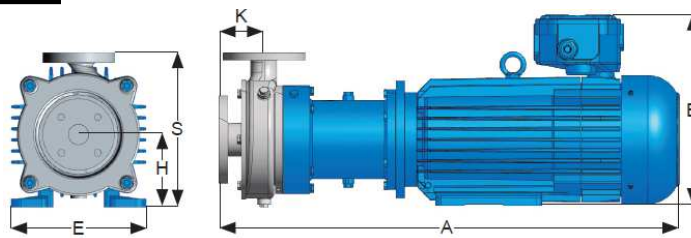
Type	Puissance Moteur (kW)	Données Dimensionnelles						Poids (kg)
		K (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	S (mm)	
MGX 106	0,09	14	310	113	110	56	101	9
MGX 109	0,37	55	455	193	140	71	151	13
MGX 109/2	0,37	70	470	193	140	71	151	14
MGX 109/3	0,55	92	492	193	140	71	151	16
MGX 210	0,55	44	430	193	155	71	181	16
MGX 215	2,20	75	595	254	170	90	220	54
MGX 215/2	2,20	105	625	254	170	90	220	51
MGX 215/3	3,00	130	675	278	200	100	230	56
MGX 312	1,50	73	610	254	170	90	220	58
MGX 316	5,50	80	780	381	272	132	292	106
MGX 318/2	9,00	123	810	391	272	132	292	109
MGX 318/3	11,00	159	846	391	272	132	292	124
MGX 414	3,00	70	650	278	200	100	245	56
MGX 516	9,00	100	810	381	272	132	312	116
MGX 522	18,50	115	1000	470	350	180	380	201
MGX 614	5,50	81	780	381	272	132	302	118
MGX 619	15,00	80	885	445	318	160	380	226
MGX 827	11,00	125	1000	410	318	160	270	183



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

MGX	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	Protection	N° de série
	106	1 roue	X Inox 316L			2 2 pôles (# 2900 tr/mn)	A ATEX	
	109	/2 2 roues	U Uranus B6			4 4 pôles (# 1450 tr/mn)	I non ATEX	
	...	/3 3 roues	C Hastelloy C276					
	827	Voir ci-dessus	U1 Uranus S1					



## 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](mailto:info@pompes-grosclaude.fr)  
 Internet : [www.pompes-grosclaude.fr](http://www.pompes-grosclaude.fr)