





SOLIDES ET ADAPTABLES

Toute la gamme de la série **MAXIMA** est réalisée avec un boîtier plastique en PP, renforcé en fibre de verre, qui assure une résistance élevée aux chocs et aux agressions chimiques. **Degrés de protection IP65.**

RAPIDES ET PRÉCISES

Les pompes doseuses de la série **MAXIMA** fonctionnent avec une fréquence maximale de 240 Coups/min qui, unie au réglage de la course, garantit une grande précision de dosage et un ample champ de réglage.

Quelques modèles suffisent pour couvrir une large gamme de débits et optimiser ainsi les stocks et le service après-vente.

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE EXCEPTIONNELLE

Les matériaux de contact du corps pompe de la série **MAXIMA** en version standard, PP et PTFE garantissent une excellente compatibilité chimique, permettant ainsi d'utiliser ces pompes avec quasiment tous les produits chimiques utilisés dans les installations de dosage pour le traitement des eaux, les traitements galvaniques, l'industrie, les piscines, etc.

FACILES À INSTALLER

La possibilité d'opter pour différentes fixations facilite l'installation. Les pompes de la série **MAXIMA** sont les seules à permettre 3 possibilités de fixation:

- murale (avec le support fourni en option)
- sur compteur (la pompe est déjà prévue pour cela)
- sur base horizontale (avec ou sans support)



Version ANALOGIQUE

INTERFACE UTILISATEUR

Les boutons situés sur le panneau de contrôle permettent de régler aisément aussi bien le volume dosé à chaque coup que la fréquence en pourcentage. Le double réglage, uni à la fréquence de la pompe, en fait un produit de grande précision. Les deux LED situées sur le panneau signalent le fonctionnement correct de la pompe et l'absence du produit. Le panneau de réglage et les connexions électriques sont séparés de la partie hydraulique, en évitant ainsi tout contact entre le produit chimique dosé et la partie de la pompe destinée aux réglages et aux signaux d'entrée (alimentation et niveau). Cette caractéristique rend l'utilisation de **Maxima** très simple et sûre, aussi bien en phase d'installation que pendant l'entretien.

MODÈLES

La pompe **Maxima** en version analogique sera disponible dans toutes les configurations hydrauliques (voir données techniques). Les caractéristiques permettent à nos clients de mieux gérer les stocks, en limitant les composants.



MAXIMA MXL

- Caractéristiques hydrauliques: 1.8 - 63 l/h, max. 18 bars
- Réglage continu de la longueur de la course 0 - 100% (conseillée 10-100%)
- Vanne de purge manuelle
- Réglage continu de la longueur de la course 0 - 100% (conseillée 30-100%)
- Commutateur pour réduire la fréquence maximale à 1/10
- Entrée pour sonde de niveau à 1 (alarme) ou 2 états (pré-alarme / alarme)

Version NUMÉRIQUE

INTERFACE UTILISATEUR

L'écran à cristaux liquides et la façade avec six boutons font de **Maxima** version numérique un produit de haut niveau technologique, tout en assurant au client la facilité de gestion. Les informations affichées à l'écran permettent un contrôle complet de l'état de fonctionnement de la pompe, aussi bien en phase de programmation que de dosage. **Maxima** maintient, dans cette version aussi, les caractéristiques de sécurité et fonctionnalité de cette série de pompes doseuses, en facilitant au client l'installation (programmation) et les éventuelles phases d'entretien successives.

MODÈLES

Maxima en version numérique est disponible dans toutes les configurations hydrauliques (voir données techniques) et dans les modèles à débit constant ou à débit proportionnel. Le modèle proportionnel peut utiliser aussi bien des signaux numériques, en divisant en entrée les impulsions (fonction n:1) ou en les multipliant (fonction 1:n ou 1:c), que des signaux analogiques (fonction 0/4...20 mA ou 20...4 mA). De plus, la pompe permet à l'utilisateur de régler le débit avec exactitude, de façon à pouvoir réaliser des dosages de grande précision.



MAXIMA MDL

- Caractéristiques hydrauliques: 1.8 - 63 l/h, max. 18 bars
- Réglage continu de la longueur de la course 0 - 100% (conseillée 30-100%)
- Réglage fréquence avec précision numérique et affichage sur écran à cristaux liquides
- Vanne de purge manuelle
- Entrée pour sonde de niveau à 1 (alarme) ou 2 états (pré-alarme / alarme)



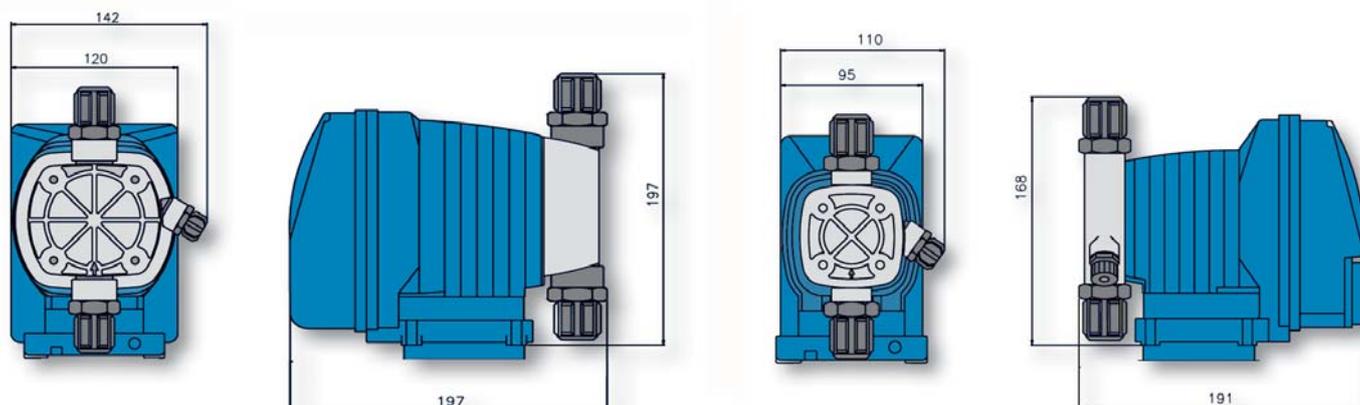
MAXIMA MPG

- Caractéristiques hydrauliques: 1.8 - 63 l/h, max. 18 bars
- Réglage continu de la longueur de la course 0 - 100% (conseillée 30-100%)
- Réglage fréquence avec précision numérique et affichage sur écran à cristaux liquides
- Vanne de purge manuelle
- Entrée pour sonde de niveau à 1 (alarme) ou 2 états (pré-alarme / alarme)
- Entrée pour signal externe numérique (par ex.: compteur-générateur d'impulsions), avec multiplicateur/diviseur des impulsions
- Entrée signal externe analogique 0/4-20 mA (ou 20-4 mA)



MAXIMA MPZ

- Caractéristiques hydrauliques: 1.8 - 63 l/h, max. 18 bars
- Réglage continu de la longueur de la course 0 - 100% (conseillée 30-100%)
- Réglage fréquence avec précision numérique et affichage sur écran à cristaux liquides
- Vanne de purge manuelle
- Entrée pour sonde de niveau à 1 (alarme) ou 2 états (pré-alarme / alarme)
- Entrée pour signal externe numérique (par ex.: compteur-générateur d'impulsions), avec multiplicateur/diviseur des impulsions



MATÉRIAUX EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE

		MATÉRIAUX EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE				
		Corps Pompe	Raccords	Billes	Joint	Membrane
TYPE DE TÊTE	SC	PP	PP	Céramique	PTFE	PTFE
	VC	PVC	PVC	Céramique	PTFE	PTFE
	HC	PVDF	PVDF	Céramique	PTFE	PTFE

Type de Pompe	Fonction	Modèle	Alimentation	Type de Tête	Matière des joints	Réglage de course
M	PG	9II	A	SC	O	M
M= série MAXIMA avec réglage manuel de la course	XL= dosage constant avec réglage DL= dosage constant avec réglage numérique PG= dosage proportionnel général PZ= dosage proportionnel par signaux numériques	Voir tableau page caractéristiques techniques	A= 230 Vac 50-60 Hz B= 24 Vac 50-60 Hz C= 115 Vac 50-60 Hz	Voir tableau page caractéristiques techniques	0= FPM 1= EPDM	W= sans M= manuel A= automatique



FIABILITÉ

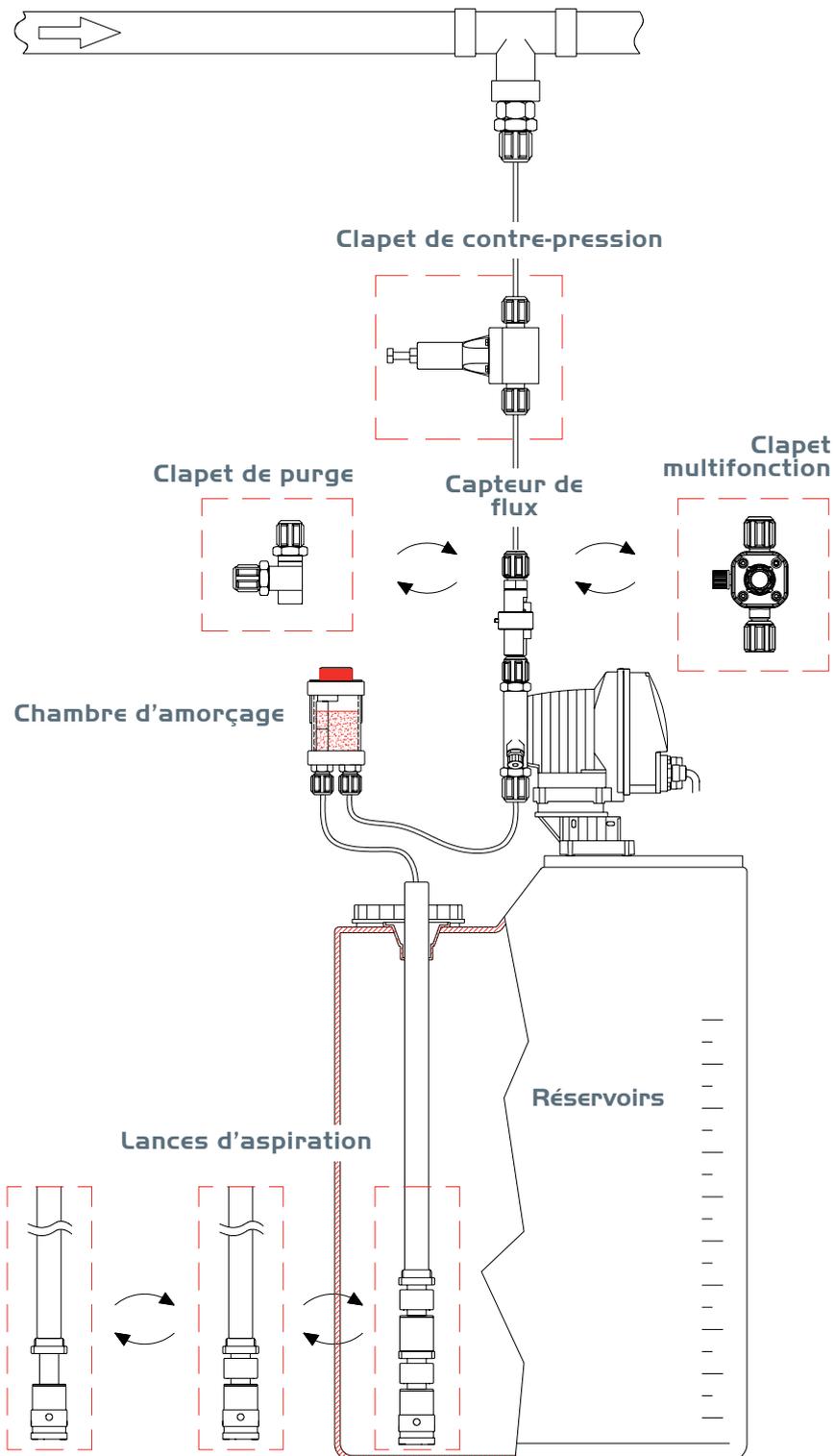
TOUTES LES POMPES SONT TESTÉES AVEC DES TECHNOLOGIES AVANCÉES. LA FIABILITÉ EST GARANTIE PAR LA QUALITÉ DU PRODUIT ET DES MATÉRIAUX UTILISÉS ET PAR UN LONG ESSAI DE FONCTIONNEMENT AVANT L'ESSAI INFORMATISÉ.

Informations Techniques

Modèle	Pression (Bar)	Débit (l/h)	Débit/Coups (cc max)	Coups/min	Poids (kg)
611	10	1,8	0,13	240	1,7
	6	2,0	0,14		
	3	2,2	0,15		
612	7	5	0,35	240	1,7
	4	5,5	0,38		
	1	8,4	0,58		
911	18	4,5	0,31	240	3,1
	16	5	0,35		
	11	5,6	0,39		
912	10	8,5	0,59	240	3,1
	6	9,8	0,68		
	2	11	0,76		
913	5	15	1,39	180	3,2
	4	18	1,67		
	3	20	1,85		
914	2	35	2,43	240	3,2
	1	44	3,06		
	0	63	4,38		

Caractéristiques mesurées avec de l'eau à température ambiante avec hauteur d'aspiration de 1,5 mètre. Pour l'installation à l'extérieur avec exposition directe aux rayons du soleil, il est conseillé d'utiliser un tuyau de refoulement noir.

Installation



COMPTEURS POUR EAU



AGITATEURS



LANCES D'ASPIRATION



CLAPET DE SÉCURITÉ



CLAPET DE CONTRE-PRESSION



STABILISATEUR DE PRESSION



Accessoires

VANNE MULTIFONCTIONS

La précision des pompes électromagnétiques est influencée par la variation de pression en refoulement, surtout entre 0 et 1 bar; de plus, le fait de doser en contre-pression empêche de générer des phénomènes de siphonnage de la pompe. Si la pompe dose en contre-pression, il peut être nécessaire de la protéger contre des pressions excessives qui peuvent provoquer des anomalies de fonctionnement ou des ruptures, aussi bien au niveau de la pompe que de l'installation. Notre vanne multifonctions est conçue pour résoudre cette série de problèmes avec un seul accessoire, au design compact et facile à installer sur la pompe. La vanne multifonctions assure la fonction de:

- Vanne de contre-pression
- Vanne antisiphon
- Vanne de sécurité
- Vanne pour l'amorçage
- Vanne de vidage du refoulement (pour l'entretien)

La vanne multifonctions doit être installée directement sur la vanne de refoulement de la pompe doseuse.

MATÉRIAUX		RACCORDS
Corps vanne	Membrane	
PP	PTFE	4/6 – 8/12

DONNÉES TECHNIQUES

Pression réglable sur la vanne de sécurité: 5, 10, 18 bar
Pression réglable sur la vanne de contre-pression: 1,5 bar
Température max. du liquide: 40°C



VANNE DE PURGE

La présence de gaz à l'intérieur du corps pompe peut compromettre le fonctionnement correct de la pompe doseuse. La vanne de purge permet d'éliminer automatiquement le gaz qui se forme à l'intérieur du corps pompe. La vanne de purge doit être installée directement sur le refoulement de la pompe doseuse.

MATÉRIAUX		RACCORDS
Corps vanne	Membrane	
PP	PTFE	4/6
PP	PTFE	8/12

DONNÉES TECHNIQUES

Température max. du liquide: 40°C



CHAMBRE D'AMORCAGE

Les pompes doseuses peuvent avoir des problèmes d'amorçage en cas de débit faible ainsi qu'en cas de hauteurs d'aspiration excessives par rapport aux caractéristiques de la pompe. Cet accessoire est en mesure de résoudre ces problèmes. Si possible, il doit être positionné à la même hauteur que la vanne d'aspiration de la pompe et, dans tous les cas, à proximité de cette dernière.

MATÉRIAUX		RACCORDS	MODÈLE
Corps vanne	Joints		
PVC	FPM	4/6 - 8/12	300 ml.

DONNÉES TECHNIQUES

Température max. du liquide: 40°C



CAPTEUR DE FLUX

Afin d'évaluer la phase de dosage réelle de la pompe, le capteur de flux permet de détecter les pulsations de la pompe pendant la phase de refoulement. Le capteur, en plus de vérifier le fonctionnement correct de la pompe, permet également de connaître l'évolution réelle du débit de dosage. L'utilisation de pompes doseuses munies d'une électronique embarquée spécifique permet de détecter et évaluer les signaux envoyés par le capteur de manière automatique. Le capteur de flux doit être installé directement sur la vanne de refoulement de la pompe doseuse.

MATÉRIAUX		RACCORDS
Corps	Joints	
PVC	FPM	4/6
PVC	FPM	8/12

DONNÉES TECHNIQUES

Pression max: 10 bars
Température max. du liquide: 40°C



CLAPET DE CONTRE PRESSION

Les clapets de contre pression permettent de conserver une pression constante dans le tube pendant le dosage.

DESCRIPTION
Corps PVC, Membrane PTFE, Joints FPM, Connexion tube Ø 4/6 et 8/12
Corps PVC, Membrane PTFE, Joints EPDM, Connexion tube Ø 4/6 et 8/12

DONNÉES TECHNIQUES

Pression Max: 10 bar
Pression Mini: 0,5 bar
Débit Max: 500 l/h



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/MAXIMA/2020/06

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com

www.c2ai.com