

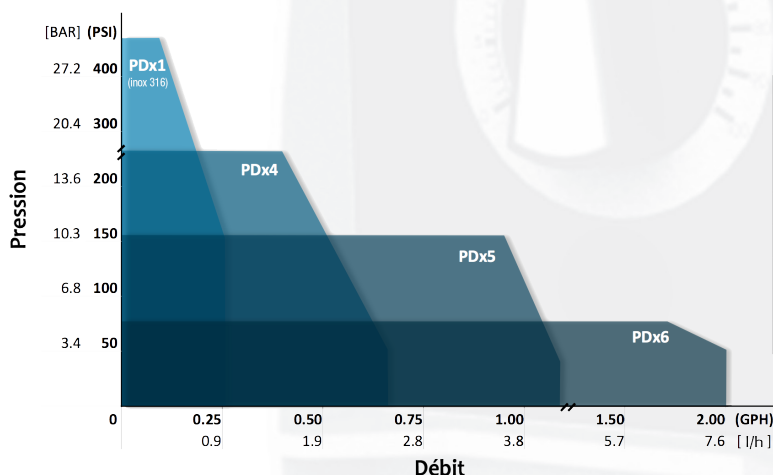
Pompes doseuses électromagnétiques

Faites pour durer

Cette nouvelle conception du best-seller des pompes LMI allie une mécanique perfectionnée à une toute nouvelle électronique, complétées par les doseurs FastPrime™. Disponibles en Version Manuelle et en Version Enrichie, les pompes de la Série PD s'intégreront avec facilité dans vos processus de traitement des eaux. La Version Manuelle offre le juste niveau de fonctionnalités pour un dosage en toute simplicité. Son réglage avec échelle graduée assure un dosage précis et ce, même pour les plus petits débits. La Version Enrichie est pilotable par commandes externes et est dotée d'un large écran pour un accès intuitif aux fonctionnalités avancées telles que l'assistant calibration, le compteur interne, la nouvelle technologie de dégazage StayPrime™, et bien plus encore.

Plébiscitées par les professionnels du traitement d'eau depuis plus d'une génération, les nouvelles pompes PD continueront à mériter votre confiance dans les années à venir.

Performances



Caractéristiques et Avantages

- Plate-forme commune avec alimentation universelle 115-230 V, bi-fréquence 50/60 Hz
- Débit jusqu'à 7,6 l/h (2 GPH) ; Pression jusqu'à 30,6 bar (450 psi)
- Réglages simplifiés avec course constante pour conserver une pompe parfaitement calibrée
- Electronique de pointe avec régulation automatique suivant les conditions de température et de tension électrique
- Doseurs FastPrime™ (standard) permettant un amorçage simple et rapide grâce à leur purge intégrée
- Doseurs AutoPrime™ (en option) pour le dosage des produits nécessitant un dégazage en continu (se reporter à la page 4)
- Construction renforcée avec carter NEMA 4X / IP65 pour les environnements les plus contraignants et/ou une installation en extérieur
- Encombrement réduit pour une installation sans contrainte et idéal pour l'intégration dans des systèmes de type OEM
- Certifications - NSF 61 et 50 (en cours), ETL, CE
- Basée sur des années d'expérience et garantie 2 ans



Version Manuelle

Version Enrichie

Débit	8 ml/h – 7,6 l/h (0,002 – 2 GPH)
Pression	3,4 - 30,6 bar (50 - 450 PSI)
Cadence maximale	160 cps/min
Installation	Intérieure / Extérieure
Alimentation	115-230 V / 50-60 Hz
Précision du débit	+/- 3 %
Répétabilité	+/- 3 %

Doseurs FastPrime™*

	PSI	GPH	Bar	l/h
PDx1	450	0,10	30,6	0,38
	300	0,20	20,4	0,76
	150	0,25	10,3	0,95
	250	0,35	17,3	1,32
PDx4	150	0,52	10,3	1,97
	50	0,68	3,4	2,6
	150	0,80	10,3	3
PDx5	110	1,00	7,6	3,8
	30	1,10	2,0	4,2
	70	1,70	4,8	6,4
PDx6	60	1,85	4,1	7
	50	2,00	3,4	7,6

*Standard sur les pompes PD0 et PD7

Fonctionnalités avancées (PD7)

- **Ecran couleur LCD 2.4"** - Navigation intuitive pour un paramétrage et un dosage en toute simplicité – visualisation à distance de l'état de la pompe et des alertes pour assurer un bon fonctionnement
- **Pilotage par commande externe** - Automatisation de votre process par commande impulsienne, marche/arrêt à distance et détection de niveau – idéal pour le dosage proportionnel
- **Assistant Calibration** - Après mesure, le débit s'ajuste directement sur l'écran (en l/h ou GPH) – la calibration devient tellement facile
- **Compteur Système & Utilisateur** - Comptabilise le nombre de coups, le volume dosé estimé et le nombre de mises sous tension – confirme le bon déroulement du dosage entre les visites de contrôle
- **Technologie de dégazage StayPrime™** - Automatise le cycle d'amorçage après une période d'inactivité de la pompe – réduit les risques de désamorçage



an Accudyne Industries brand

DEBIT/PRESSION CODE 1 _____ 0,95 l/h (0.25 GPH) - 30,6 bar (450 psi)

Mécanique									
Commande									
PD01		Version Manuelle							
PD71		Version Enrichie - Commande impulsinnelle externe, Marche/arrêt à distance, Détecteur de niveau							
	Alimentation								
	X	Se reporter au tableau “Alimentation électrique” ci-après							
		Doseur		Corps	Raccords	Billes	Sièges / Joints	Taille racc.	Kits RPM
		Doseurs usinés FastPrime™							
		907NP		Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316 / PTFE	1/4” NPT	RPM-907
PD01	3	-907	N	P					

DEBIT/PRESSION CODE 4 _____ 2,6 l/h (0,68 GPH) - 17,3 bar (250 psi)

Mécanique									
Commande									
PD04	Version Manuelle								
PD74	Version Enrichie - Commande impulsinnelle externe, Marche/arrêt à distance, Détecteur de niveau								
	Alimentation								
	X	Se reporter au tableau “Alimentation électrique” ci-après							
			Doseur	Corps	Raccords	Billes	Sièges / Joints	Kits RPM	
		Doseurs moulés FastPrime™							
			822	PVDF	PVDF	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-822	
			823	PVDF	PVDF	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-823	
			828	PVC	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-822	
		Doseurs usinés FastPrime™							
			925	PP	PP	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-823	
			927	Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316 / PTFE	RPM-927	
			928	PVC	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-822	
			929	Acrylique	PVDF	PTFE	Polyprel®	RPM-929	
			920	Acrylique	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-822	
		Doseurs AutoPrime™ (pour produits dégazants)							
			A28	PVC	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-A20A	
			A20	Acrylique	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-A20A	
				Soupape pour doseur FastPrime		Soupape pour doseur AutoPrime			
				S	Avec soupape 4 fonctions		H	Avec soupape 4 fonctions	
				N	-		A	-	
				Raccordement (codes suivants les régions)					
				2	Impérial (en pouces)			I	
				3	Métrique			M	
	P			Tuyau (1/4” NPT, pour doseur inox 316 uniquement)					
	PD04	3	-822	S	3				

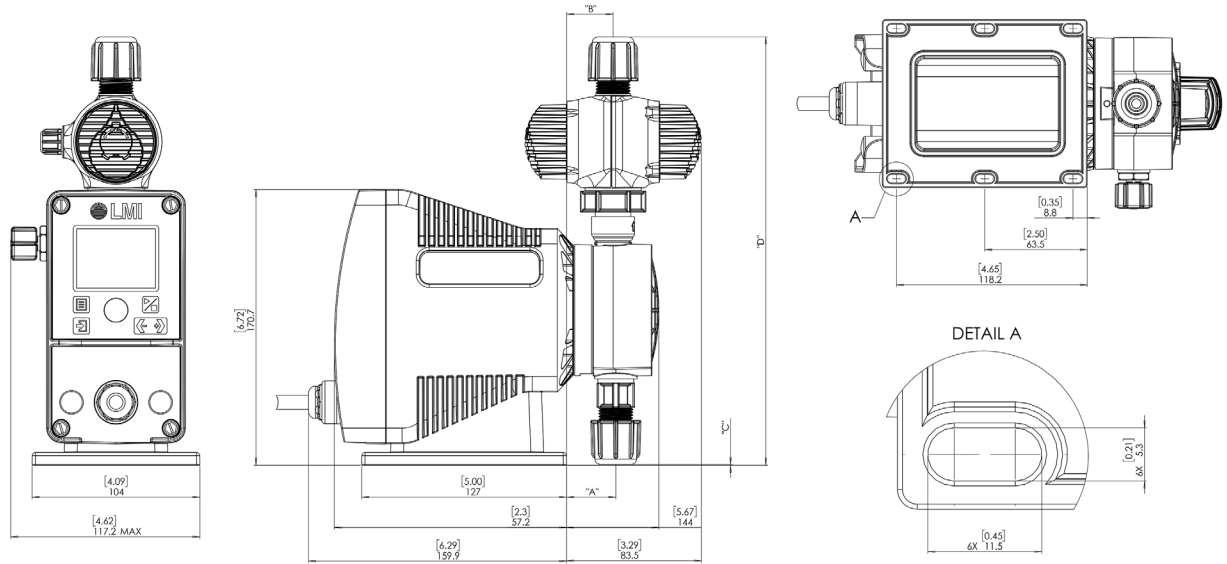
PRECISEZ L'ALIMENTATION
ELECTRIQUE A PARTIR DES
CODES SUIVANTS :

Code Alimentation	Puissance	Fréquence	Prise
1	115/230 V	50-60 Hz	110-120 V, prise US, UL
2	115/230 V	50-60 Hz	220-240 V, prise US, UL
3	115/230 V	50-60 Hz	220-240 V, prise DIN, CE
5	115/230 V	50-60 Hz	220-240 V, prise UK, CE
6	115/230 V	50-60 Hz	220-240 V, prise Aust/NZ

Mécanique									
Commande									
PD05		Version Manuelle							
PD75		Version Enrichie - Commande impulsioonelle externe, Marche/arrêt à distance, Détecteur de niveau							
	Alimentation								
	X	Se reporter au tableau “Alimentation électrique” ci-contre							
		Doseur	Corps	Raccords	Billes	Sièges / Joints	Kits RPM		
		Doseurs moulés FastPrime™							
		832	PVDF	PVDF	Céramique	Polyprel®	RPM-832		
		833	PVDF	PVDF	Céramique	PTFE	RPM-833		
		838	PVC	PVC	Céramique	Polyprel®	RPM-832		
		Doseurs usinés FastPrime™							
		935	PP	PP	Céramique	PTFE	RPM-833		
		937	Inox 316	inox 316	Inox 316	Inox 316 / PTFE	RPM-937		
		938	PVC	PVC	Céramique	Polyprel®	RPM-832		
		939	Acrylique	PVDF	PTFE	Polyprel®	RPM-939		
		930	Acrylique	PVC	Céramique	Polyprel®	RPM-832		
		Doseurs AutoPrime™ (pour produits dégazants)							
		A38	PVC	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-A30A		
		A30	Acrylique	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-A30A		
			Soupape pour doseur FastPrime™		Soupape pour doseur AutoPrime				
			S	Avec soupape 4 fonctions		H	Avec soupape 4 fonctions		
			N	-		A	-		
				Raccordement (codes suivants les régions)					
				2	Impérial (en pouces)				I
				3	Métrique				M
		P		Tuyau (1/4” NPT, pour doseur inox 316 uniquement)				0	
PD05	3	- 832	S	3					

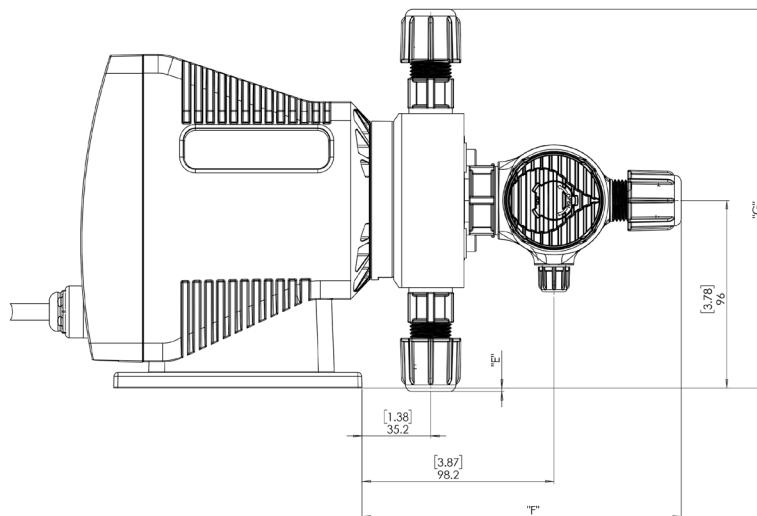
Mécanique								
Commande								
PD06		Version Manuelle						
PD76		Version Enrichie - Commande impulsinnelle externe, Marche/arrêt à distance, Détecteur de niveau						
	Alimentation							
	X	Se reporter au tableau “Alimentation électrique” ci-contre						
		Doseur	Corps	Raccords	Billes	Sièges / Joints	Kits RPM	
		Doseurs moulés FastPrime™						
		842	PVDF	PVDF	Céramique	Polyprel®	RPM-842	
		843	PVDF	PVDF	Céramique	PTFE	RPM-843	
		848	PVC	PVC	Céramique	Polyprel®	RPM-842	
		Doseurs usinés FastPrime™						
		945	PP	PP	Céramique	PTFE	RPM-843	
		947	Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316 / PTFE	RPM-947	
		948	PVC	PVC	Céramique	Polyprel®	RPM-842	
		949	Acrylique	PVDF	PTFE	Polyprel®	RPM-949	
		940	Acrylique	PVC	Céramique	Polyprel®	RPM-842	
		Doseurs AutoPrime™ (pour produits dégazants)						
		A48	PVC	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-A40A	
		A40	Acrylique	PVC	Céramique	PTFE / Polyprel®	RPM-A40A	
			Soupape pour doseur FastPrime		Soupape pour doseur AutoPrime			
			S	Avec soupape 4 fonctions		H	Avec soupape 4 fonctions	
			N	-		A	-	
				Raccordement (codes suivants les régions)				
				2	Impérial (en pouces)			I
				3	Métrique			M
				P	Tuyau (1/4” NPT, pour doseur en inox 316 uniquement)			
PD06	3	- 842	S	3				

Dimensions



MODELE DE DOSEUR	"A"		"B"		"C"		"D"	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
LE-7XXNX	1.20	30.5	1.13	28.8	0.34	8.6	7.84	199.2
LE-7XXNX	1.20	30.5	1.13	28.8	0.34	8.6	10.45	265.4
LE-8XXNX	1.20	30.5	1.13	28.8	0.01	0.3	8.17	207.5
LE-8XXSX	1.20	30.5	1.13	28.8	0.01	0.3	10.45	265.4
LE-90XNX, LE-92XNX, LE-93XNX	1.39	35.2	1.39	35.2	0.10	2.5	7.47	189.7
LE-90XSX, LE-92XSX, LE-93XSX	1.39	35.2	1.39	35.2	0.10	2.5	9.75	247.6
LE-94XNX	1.39	35.2	1.39	35.2	-0.07	-1.8	7.64	194
LE-94XSX	1.39	35.2	1.39	35.2	-0.07	-1.8	9.92	251.9

DOSEUR AUTOPRIME™



MODELE DE DOSEUR	"E"		"F"		"G"	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
LE-A1XNX, LE-A2XNX, LE-A3XNX	-0.10	-2.5	4.15	105.4	7.46	189.6
LE-A1XSX, LE-A2XSX, LE-A3XSX	-0.10	-2.5	6.43	163.3	7.46	189.6
LE-A4XNX	0.07	1.8	4.15	105.4	7.63	193.8
LE-A4XSX	0.07	1.8	6.43	163.3	7.63	193.8

Performances

	PSI	GPH	Bar	l/h
Doseurs PDx4	250	0.20	17.3	0.76
AutoPrime™ PDx5	150	0.30	10.3	1.14
pour produits PDx6	110	0.75	7.6	2.8
dégazants	50	0.85	3.4	3.2
	50	1.75	3.4	6.6
	30	1.85	2.0	7.00

Accudyne
INDUSTRIES

Nous sommes fiers d'être membres d'Accudyne Industries, un fournisseur mondial de premier rang de compresseurs industriels et de systèmes de contrôle des fluides de haute technologie pour les applications critiques. Offrant des niveaux de performance constamment élevés, nous aidons, à travers le monde, nos clients industriels à accomplir leurs missions dans les environnements les plus difficiles.

FastPrime est une marque de Milton Roy, LLC
AutoPrime est une marque de Milton Roy, LLC
StayPrime est une marque de Milton Roy, LLC
Polyprel est une marque déposée de Milton Roy, LLC

Contactez-nous pour plus d'informations sur
Les Pompes Doseuses de la Série PD

www.lmipumps.com
www.relyonLMI.com

