

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- **Commande automatique**, disponible avec 4-20 mA CC direct ou entrée impulsionnelle, avec fonction d'arrêt.
- **Commande manuelle** par longueur de course et fréquence d'injection réglables en cours de fonctionnement.
- **Répertoriée UL** pour application **EXTERNE** et interne exigeante. Egalement agréée **CSA** et **NSF**.
- Commutateur **Auto-Arrêt-Manuel**.
- Circuit de temporisation **très fiable**.
- **Protection du circuit** contre les perturbations de tension et de courant.
- **Fusible monté sur le tableau**.
- **Protection du bobinage** en cas de surcharge thermique avec réinitialisation automatique.
- **Étanche**, pour une installation à l'**EXTÉRIEUR**.
- **Voyants lumineux**, montés sur le tableau.
- **Amorçage sûr et facile** avec **assemblage de vanne de purge** étanche durablement (en standard sur la plupart des modèles).

## GAMME COMPLETE

Il existe 20 modèles différents, avec une pression de 20 bars à 0.5 l/H, un débit de 83 l/H à 1 bar et un rapport de réduction de 100:1. La performance de dosage est reproductible à 2% près de la capacité maximum.

Les corps de pompe, les clapets antiretour à bille et les tubes sont réalisés dans divers matériaux résistants à la corrosion : plastique, élastomère et alliage ainsi qu'acier inoxydable couvrant en toute sécurité une large palette de produits chimiques.

Veuillez vous reporter au verso pour les caractéristiques de la série E PLUS.

## AVANTAGES DE FONCTIONNEMENT

**Fiabilité des performances de dosage.** Nos clapets antiretour guidés, avec leur conception de siège et de bille à la pointe de la technique, assurent une assise précise ainsi que d'excellentes caractéristiques d'amorçage et de hauteur d'aspiration. Nos circuits de temporisation sont très fiables et, de par leur conception, sont quasiment insensibles à la température, aux perturbations électromagnétiques (EMI) ou toute autre perturbation électrique.

**Classé "intensif" pour une utilisation en continu.** Les pompes de la série E PLUS continuent à répondre à leurs caractéristiques de pression et de capacité même en cas d'utilisation intensive. Ceci est dû à notre bobinage de haute qualité et à l'enrobage spécial qui dissipe efficacement la chaleur.

**Capacité de viscosité supérieure.** Une voie de passage droite et un grand écartement entre le diaphragme et le corps permettent aux pompes standards PULSAtron de traiter des substances chimiques ayant une viscosité allant jusqu'à 3000 CPS.



## Partie hydraulique sans fuite et sans adhérence.

Nos diaphragmes sont de fabrication supérieure recouverts de téflon, alliés à un composite d'hypalon et à des couches de tissu, et renforcés par une insertion de métal pour une souplesse et une durée de vie optimales.

## COMPATIBILITE DU SYSTEME

### Pompage d'une large gamme de produits chimiques.

Les matériaux en contact avec le liquide peuvent être : le polypropylène chargé en fibre de verre (GFPPL), le PVQ le styrène d'acrylonitrile (SAN), le fluorure de polyvinylidène (PVDF), le Téflon, l'Hypalon, le Viton, les alliages de céramique et l'acier inoxydable 316.

### Installation et mise en route immédiates

Les assemblages clapet d'injection/soupape de retenue et soupape de pied/crêpine\*, y compris le tubing de refoulement et d'aspiration ainsi que les guides de tubing d'aspiration sont des accessoires standards de tous les modèles.

### Amorçage et Maintenance des vannes sûr et facile

La vanne de purge, y compris le tubing de retour, est un accessoire standard (disponible uniquement sur les modèles avec raccords de tubes et 40 l/H).

### Maintenance rapide et économique des parties en contact avec le liquide

Un KOPkit unique est disponible pour tous les modèles ; il s'agit d'un lot pratique et à petit prix contenant les clapets d'aspiration et membrane et le doseur avec ses 4 vis.



# POMPE DOSEUSE DE TYPE SERIE E PLUS

## PULSAtron Caractéristique de la Série E Plus

**Important :** Série E Plus - Gamme de 20 modèles. Les caractères 1 et 2 (LC) indiquent la classe du produit, les caractères 3 et 4 la pression/le débit.  
Pour des informations concernant la sélection du modèle complet, se reporter à la grille des prix EMP-PS LX ou au guide de référence N° EMP-003

### Capacité de pression et de débit

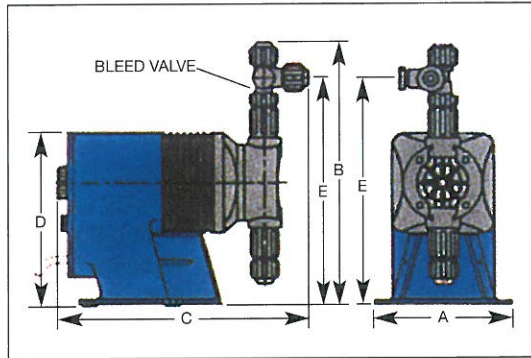
	GPD	3	5	6	11	12	14	20	21	24	40	42	44	60	75	94	120	190	240	500	
	GPH	.13	0.20	0.25	0.45	0.50	.58	0.83	0.87	1.0	1.66	1.75	1.83	2.5	3.17	3.91	5.00	8.00	10.00	20.00	
	l/h	.49	.79	.95	1.73	1.89	2.20	3.15	3.31	3.78	6.31	6.62	6.94	9.5	11.83	14.82	18.93	29.96	37.85	78.85	
<b>Pressure, max PSIG/Bar</b>																					
300/21	LPK2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250/17	-	LPB2	-	LPD3	-	-	LPF4	-	-	LPH4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/10	-	-	LPA2	-	LPB3	-	-	LPD4	-	-	LPG4	-	LPK5	LPH5	-	-	-	-	-	-	-
100/7	-	-	-	-	LPA3	LPK3	-	-	LPB4	-	-	LPE4	-	-	LPG5	LPH6	-	-	-	-	-
50.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LPK7	-	-
35.2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LPH7	-
20/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LPH8

### Matériaux en contact avec le liquide

Séries	Corps de la pompe	Diaphragme	Clapet antiretour		Raccords	Vanne de purge	Assemblage de clapet d'injection Assemblage de soupape de pied	Tubing
			Sièges/joints toriques	Billes				
<b>E PLUS</b>	GFPPL PVC SAN PVDF Inox 316	recouvert de Téflon doublé d'Hypalon	Téflon Hypalon Viton	Céramique Téflon Inox 316, alliage C	GFPPL PVC PVDF Inox 316	même que raccord et clapet antiretour choisis, sauf Inox 316	même que raccord et clapet antiretour choisis	PVC clair PE blanc

**Important :** Code du matériau - GFPPL = Polypropylène, PVC = Chlorure de polyvinyle, SAN = Acrylonitrile de styrène, PE = Polyéthylène, PVDF = Fluorure de polyvinylidène, Téflon, Hypalon et Viton sont des marques déposées de la société EI. Dupont.

### Dimensions



Dimensions de la série E PLUS (en pouces)							Poids d'expédition (kg)	
Modèle N°	A	B	B'	C	C'	D		
LPA2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	9.0	6.5
LPA3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	6.5
LPB2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	9.0	6.5
LPB3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	6.5
LPB4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	6.5
LPB5	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	6.5
LPD3	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	7.5
LPD4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	7.5
LPE4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	7.5
LPF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	9
LPG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	9
LPG5	5.4	11.0	-	11.7	-	7.5	9.6	9
LPH4	6.2	11.0	-	11.2	-	8.2	9.6	10.5
LPH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	10.0	10.5
LPH6	6.2	11.3	-	-	-	8.2	10.0	10.5
LPH7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	10.5
LPH8*	6.1	-	10.9	-	10.3	8.2	-	10.5
LPK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	9.0	6.5
LPK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	6.5
LPK5	5.4	11.0	-	11.7	-	7.5	9.6	9
LPK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	10.5

Nota : Pouces x 2,54 = cm

\*Le LPH8 est conçu sans vanne de purge.

### KOPkit®

Pulsafeeder s'est construit une réputation de grande fiabilité en fournissant un équipement conçu avec soin et de grande qualité. Cependant, même le meilleur des équipements a besoin d'un minimum de maintenance. Les KOPkits sont conçus pour éviter au maximum les temps d'immobilisation et pour vous assurer un service efficace et ininterrompu de vos pompes PULSAtron. Les KOPkits contiennent les pièces détachées recommandées pour les pièces nécessitant généralement une maintenance préventive.

