

Les pompes doseuses SODI PD-71 sont des pompes alternatives à piston destinées à l'injection de produits chimiques qui couvrent la gamme moyenne de débits. Leur fonctionnement se fait par excentrique avec retour ressort. Les parties mobiles internes sont submergées dans un bain d'huile ce qui garantit une utilisation prolongée.

Elles disposent d'une commande de régulation de débit qui peut être actionnée avec une pompe à l'arrêt ou en fonctionnement, couvrant des échelles de débit de 10 % à 100 % du débit nominal. Le débit régulé peut être visualisé grâce à un indicateur analogique.

Les têtes des pompes PD-71 peuvent être en PVC ou en acier inoxydable AISI 316. Les débits sont de 65, 135, 270 et 420 l/h.

Les pompes sont équipées d'un servomoteur pour la régulation de la course du piston selon une intensité de 4-20 mA (AR-91).

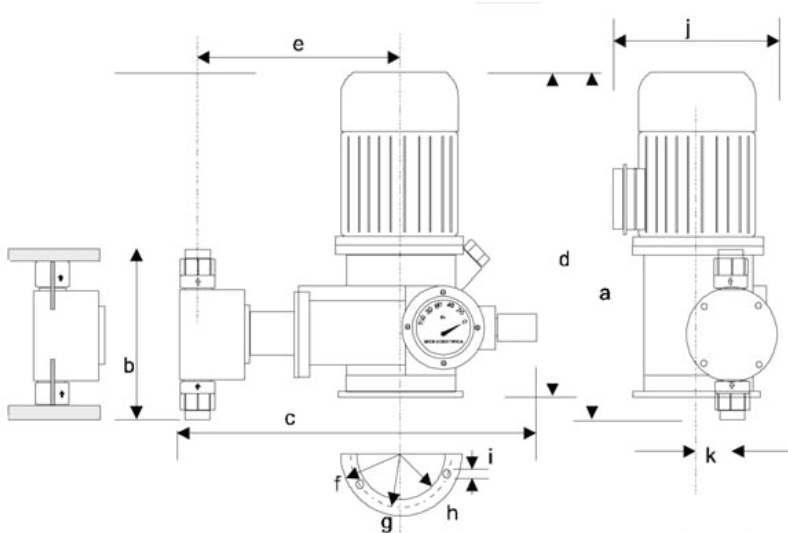
Le moteur est de type asynchrone de 220/380 V, triphasique 50 Hz, 4 pôles, d'une puissance absorbée de 596 W et d'une puissance nominale de 0,37 Kw (0,5 HP). La protection standard est de IP-55.

Ces pompes sont faciles à utiliser, de mécanique simple et robuste ce qui permet d'obtenir de hauts rendements y compris dans des conditions difficiles de travail, taux de précision de 1 % et entretien très simple. Elles sont fournies avec un pied de fixation pour la base ainsi que l'huile pour la lubrification.



Autres caractéristiques

- » Protection standard : IP-55.
- » Température maximale de service : 50°C.
- » Précision du débit : 1 %.
- » Indicateur analogique du débit.
- » Huile : SAE 90.
- » Plage opérationnelle de régulation 10-100 % du débit nominal.
- » Poids net : 14,5 kg.
- » Poids brut : 16 kg.
- » Caractéristiques du moteur :
 - Asynchrone 220/380 V.
 - Triphasique 50 Hz.
 - 1370 rpm.
 - Puissance absorbée 596 W.
 - Puissance nominale 0,37 Kw (0,5 HP).



	Dimensions mm	
	PVC	Acier inoxydable
a	315	290
b	185	160
c	250	420
d	115	310
e	185	200
f	106	70
g	85	65
h	64	50
i	7	7
j	212	180
k	29	30

Caractéristiques techniques

Modèle	Réglage	Débit l/h		Pression atm	Impulsions x min	Ø Piston mm	Course piston mm	Matériaux					Connexions
		Min.	Max.					Piston	Tête	Joints	Vannes	Connexions	
PD 71-65	Manual	6,5	65	16	45	35	25	Inox	PVC	Viton	Pyrex	PVC	RH ½"
									AISI 316		AISI 316	Brida DN 20	
PD 71-135	Manual	13,5	135	12	45	50	85	Inox	PVC	Viton	Pyrex	PVC	RH ¾"
									AISI 316		AISI 316	Brida DN 20	
PD 71-270	Manual	27	270	8	90	50	25	Inox	PVC	Viton	Pyrex	PVC	RH ¾"
									AISI 316		AISI 316	Brida DN 20	
PD 71-420	Manual	42	420	6	90	63,5	25	Inox	PVC	Viton	Pyrex	PVC	RH ¾"
									AISI 316		AISI 316	Brida DN 20	

Principaux composants

