

## Pompes doseuses électromagnétiques

CAT-EH-E 10-12



La nouvelle série EH/E atteint un débit de 75l/h.

Le contrôleur équipant cette série de pompe inclus un microprocesseur qui permet de fonctionner non seulement en mode manuel mais aussi d'être contrôlé automatiquement par différents signaux extérieurs (analogiques ou impulsions).

### Haute résolution

Le volume injecté est ajusté au moyen de la fréquence (entre 0 et 360 coups) et de la longueur de course (entre 20 et 100%) ce qui permet aux pompes EH/E une large plage de débits.

### Microprocesseur intégré

Le contrôleur comprend un microprocesseur qui permet quatre modes de fonctionnement (manuel, proportionnel, diviseur, et multiplicateur).

Le choix du mode de fonctionnement se fait par les touches sensibles.



### Fonctions du contrôleur

#### • Manuel

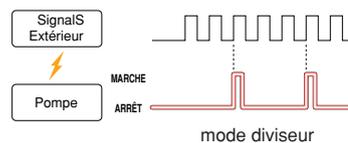
La cadence d'injection est augmentée ou diminuée d'un coup/mn de 0 à 360. Ce réglage peut être effectué en marche ou à l'arrêt.

#### • Proportionnel

La cadence d'injection peut être contrôlée par un signal analogique, entre 0 et 20 mA.

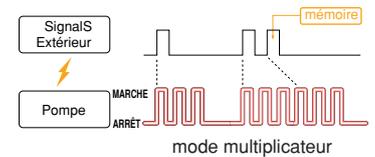
#### • Diviseur

En réponse à (n) impulsions extérieures la pompe effectue une injection. Le nombre d'impulsions à recevoir est réglé par les touches entre 1 et 999.



#### • Multiplicateur

En réponse à une impulsion extérieure la pompe effectue (n) injections. Le nombre d'injections est réglé par les touches entre 1 et 999. La pompe est capable de mémoriser les impulsions qui interviennent pendant l'exécution de la commande précédente (255 impulsions maximum).

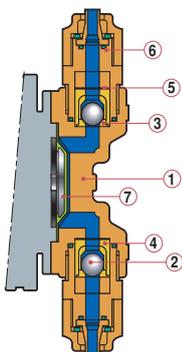


#### • Isolation

Niveau IP 65.

#### • Matériaux

Large choix de matériaux voir tableau ci-dessous.



### Matériaux et construction

Symbole matière	VC	V6	PC	VM(EH-E56)	SH	FC
① Tête de pompe	PVC	PVC	GFRPP	PVC (usiné)	SUS316	PVDF
② Bille de clapet	Céramique	SUS316	Céramique	Céramique	Hastelloy C276	Céramique
③ Siège de clapet	FKM	EPDM	FKM	FKM	SUS316	PCTFE
④ Guide de clapet	PVC	PVC	GFRPP	PVC	SUS316	PVDF
⑤ Joint de clapet	PTFE					
⑥ Joint torique	FKM	EPDM	FKM	FKM	—	—
⑦ Membrane	EPDM revêtu PTFE					

La coupe montre une EH-E46 & E56. Les modèles EH-E31 & E36 utilisent des clapets à 2 étages.



## ● Identification

### EH - E 56 VC - 20E P E 5 - □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Série ② Module de puissance E : 48W ③ Diamètre effectif de membrane 31 : 30mm 36 : 35mm 41 : 40mm 56 : 55mm	④ Matériaux <b>VC V6 PC VM SH FC</b> voir tableau présenté au recto ⑤ Alimentation 100 : AC110/110/115V monophasé 20E : AC220/230/240V monophasé	⑥ Terminaison du câble P : avec prise Sans symbole : avec cosses ⑦ Module de contrôle E : Module de type E	⑧ Diamètre de tube (en mm) 4 : 8 X 13 5 : 9 X 12 6 : 10 X 12 9: Rc 1/4 11 : 10 X 16 14 : Rc 3/8 Voir tableau présenté au recto ⑨ Fabrication spéciale
--	---	--	---

## ● Spécifications

Modèle		E31	E36	E46	E56
Débit maximum	l/h	20,4	31,2	45	75
Pression maximum	bar	10	7	4	2
Alimentation (50 et 60Hz)		AC100, 110, 115, 220, 230, 240V monophasé			
Classe d'isolation		Type E avec protection thermique incorporée			
Fréquence	coups/mn	0 - 360 coups/minute			
Course		Réglable de 20-100%			
Température ambiante		0 - 40°C			
Température du liquide		Type VC, V6, VM 0 - 40°C Type PC, SH, FC 0 - 60°C			
Humidité ambiante		30 - 85% HR			
Connexion pour série VC, V6, PC, VM	mm	8X13, 9 X12			10X16, 9X12
Connexion pour série SH		Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 3/8
Connexion pour série FC	mm	10X12			

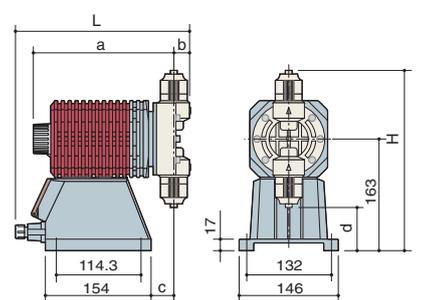
• Les débits maximum représentent les performances obtenues avec de l'eau pure à la pression maximum. Ils augmentent si la pression diminue  
• Régler le refoulement à 1,2 bar ou plus pour éviter les surdosages, si ce n'est pas le cas, utiliser une canne d'injection.

## ● Spécifications du contrôleur

Affichage	4 Digits de 14 segments LCD, échantillonnage 0,4 sec.	
Programmation	4 touches ▲, ▼, EXT, START/STOP	
Fonctions Disponibles	Manuel	0 - 360 coups/mn
	Proportionnel	Signaux d'entrée : de 0 à 20 mA, 2 points de consigne
	Multiplicateur (1 : n)	Contact sec sans potentiel, n=1-999, max. 360 coups/mn, mémoire de 255 impulsions
	Diviseur (n : 1)	Contact sec sans potentiel, n=1-999, max. 360 coups/mn, mémoire
	Contact STOP	Contact sec sans potentiel, Arrête la pompe

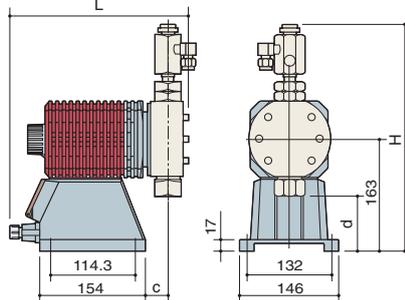
## ● Dimensions en mm

Série VC V6 PC VM FC



Modèle	L	H	a	b	c	d
EH-E31/36	242	246	197	16.5	26.5	80
EH-E46	247	255	199	19	29	71
EH-E56	257	265.5	206.5	21.5	36	60.5
EH-E56VM	258	265.5	206.5	23	36	60.5

Série SH



Modèle	L	H	c	d
EH-E31	249	300	25	97
EH-E36	249	303	25	94
EH-E46	254	327.5	26	92
EH-E56	259	330.5	31	79

## ● Accessoires

Modèle	Accessoires	
		Canne d'injection
EH-E31	VC	CA-2VC-8, CA-2VC-9
EH-E36	V6	CA-2VE-8, CA-2VE-9
EH-E46	PC	CA-2V-8, CA-2V-9
EH-E56	VC	BVC-1PVL-9, BVC-1PVL-10
	V6	BVC-1PEL-9, BVC-1PEL-10
	PC	BVC-1VL-9, BVC-1VL-10
	VM	BVC-1PVL-9, BVC-1PVL-10
EH-E31, 36SH		CS-1S
EH-E46SH		CS-2S
EH-E56SH		CS-2SL
EH-E31, 36, 46, 56FC		BVC-1TV-10H



Official IWAKI Distributor

## iP Service SA

Route du Pra Rond 4  
CH-1785 Cressier / FR  
Tel.: +41 26 674 93 00 Fax: +41 26 674 93 02  
Internet: [www.iwaki.ch](http://www.iwaki.ch) E-Mail: [info@iwaki.ch](mailto:info@iwaki.ch)