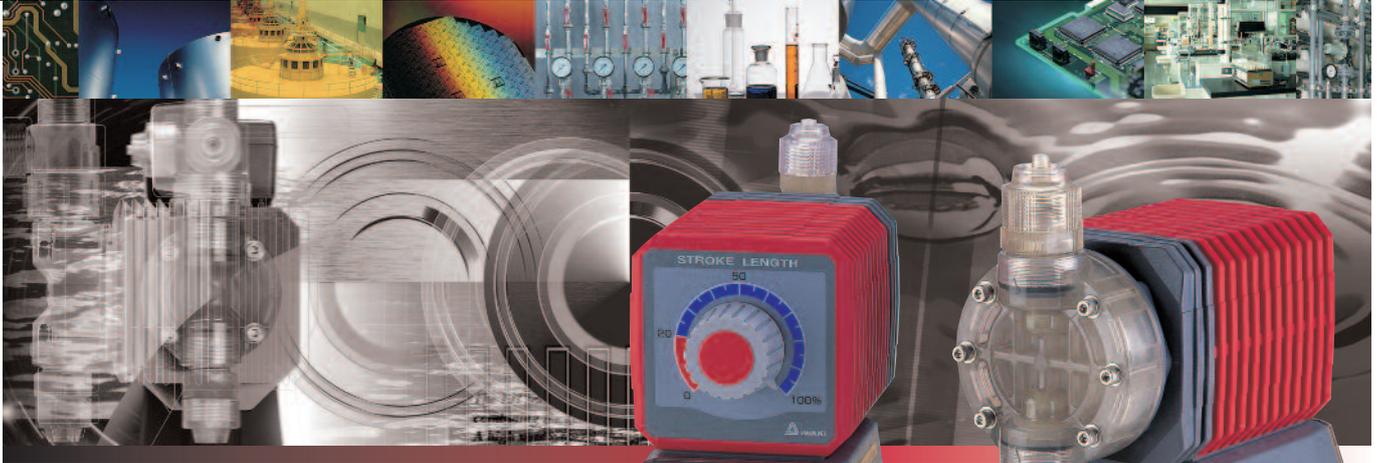


Pompes doseuses électromagnétiques

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

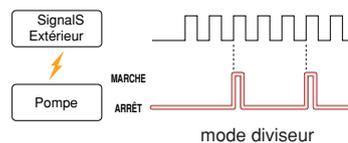
La cadence d'injection est augmentée ou diminuée d'un coup/mn de 0 à 360. Ce réglage peut être effectué en marche ou à l'arrêt.

• Proportionnel

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

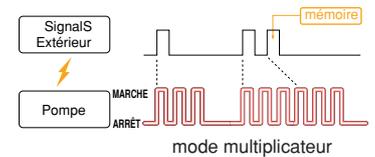
• Diviseur

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).

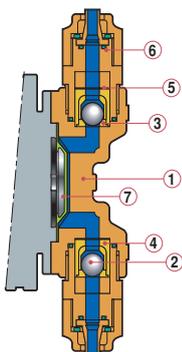


• Isolation

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 VC V6 PC VM SH FC 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			

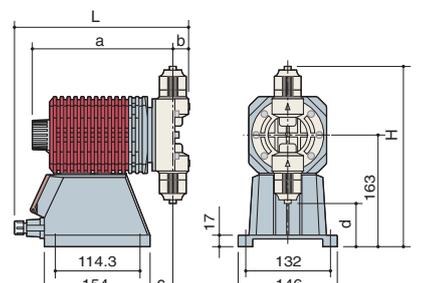
• Les débits maximum représentent les performances obtenues avec de l'eau pure à la pression maximum. Ils augmentent si la pression diminue
• Régler le refoulement à 1,2 bar ou plus pour éviter les surdosages, si ce n'est pas le cas, utiliser une canne d'injection.

● 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

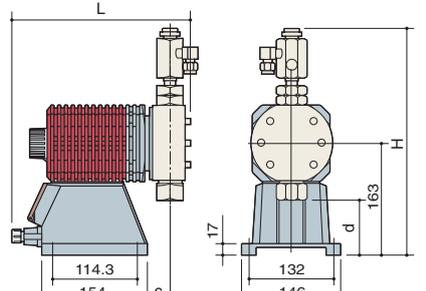
● Dimensions en mm

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



IWAKI France sas

9, rue Joly de Bammerville - Parc Fontaine de Jouvence

91460 Marcoussis - Tél. : 01 69 63 33 70 • Fax : 01 64 49 92 73

e-mail : iwaki.france@iwaki.fr - site web : www.iwaki.fr