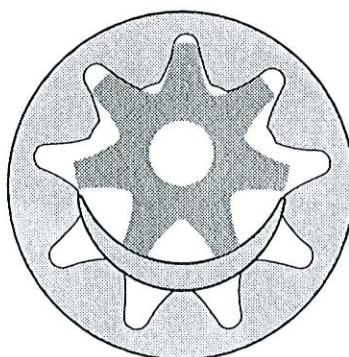
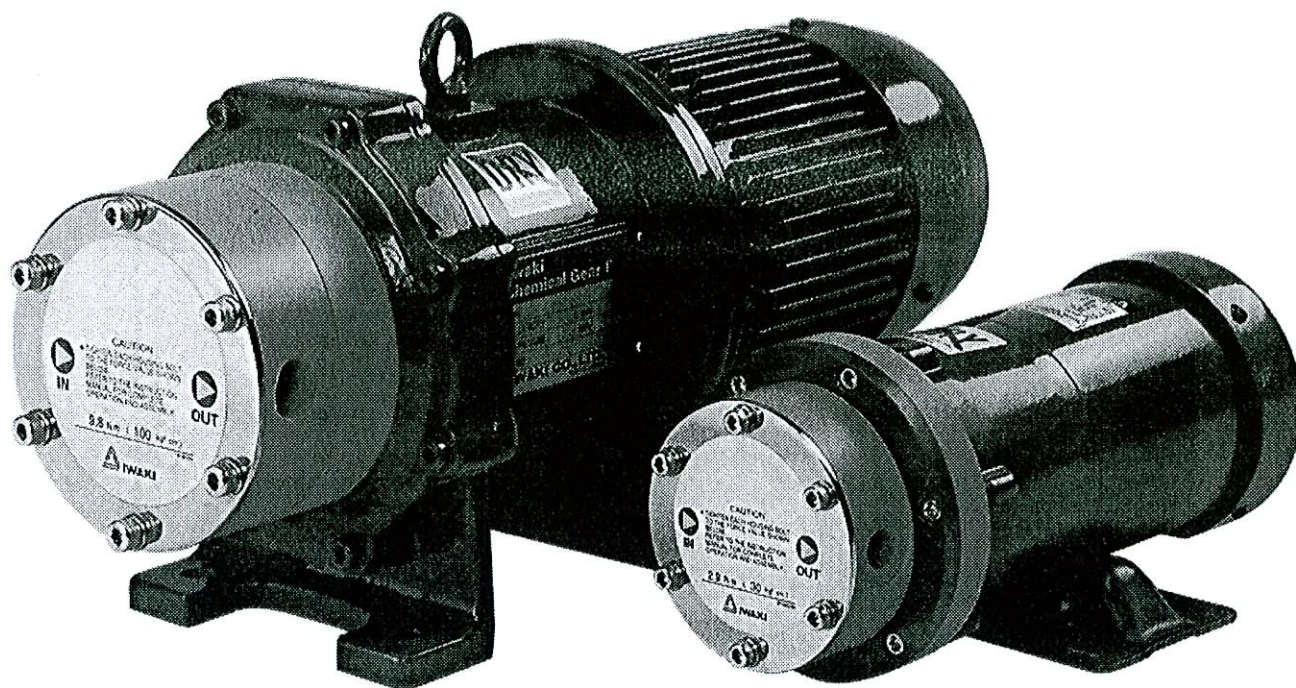




Pompes IWAKI

GM-V



Pompes à engrenage interne et entraînement magnétique

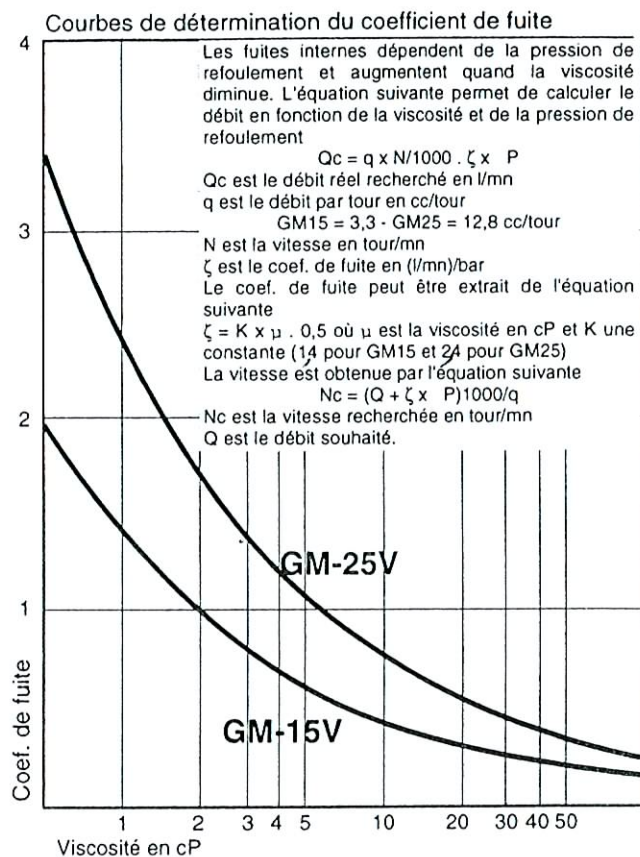
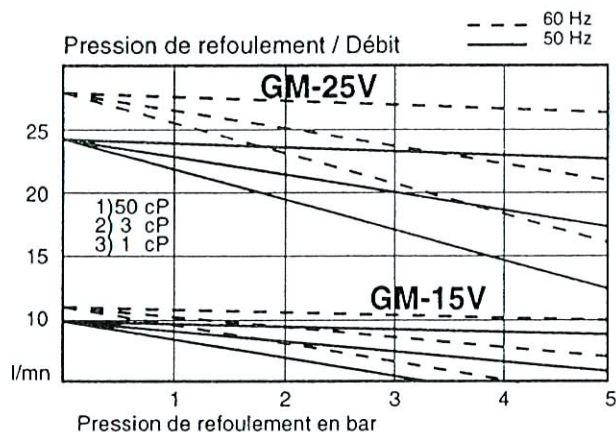
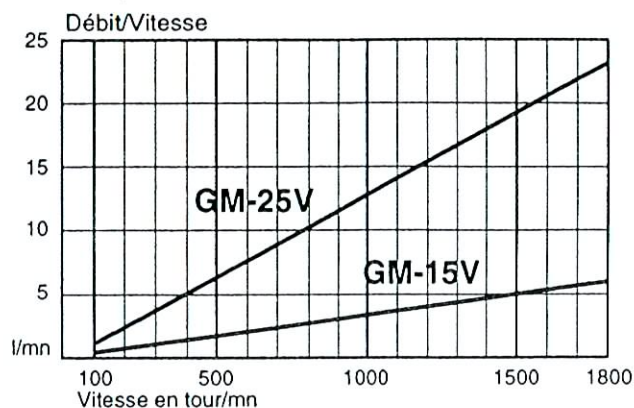
Sans partie métallique au contact du produit

Étanchéité absolue

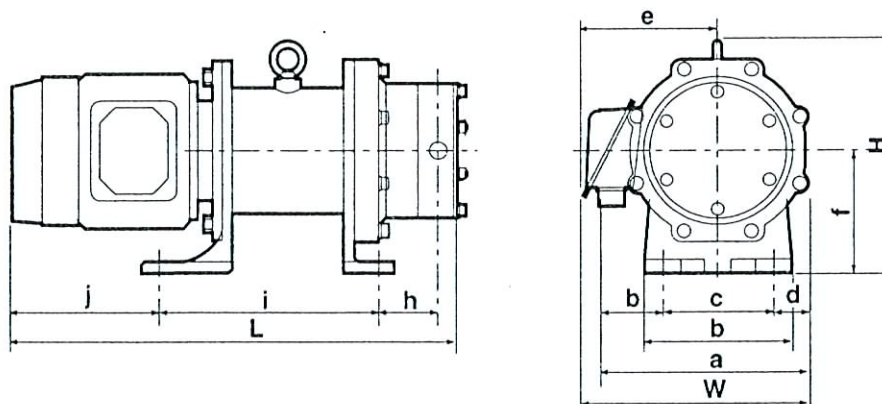
Débit sans pulsation

Courbes de performances

série **GM-V**



Dimensions



Modèles		W	H	L	a	b	c	d	e	f	h	i	j	Poids (kg)
GM-15V	04MC	249.5	188.3	423.8	197	128	98	49.5	151	95	34.8	158.5	183	16.6
GM-25V	07MC	279	257.5	529	254	170	130	62	152	135	71	250	158	33.8

Les dimensions liées au moteur dépendent du type retenu

Caractéristiques et dimensions peuvent être modifiées sans préavis.

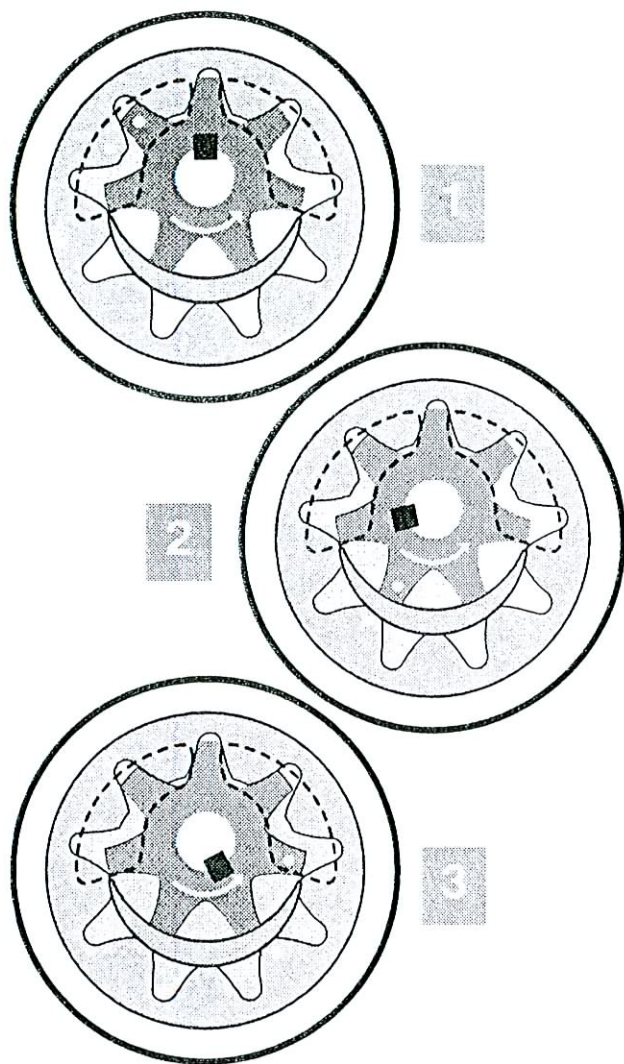


IWAKI France sa

9, rue Joly de Bammerville - Parc Fontaine de Jouvence - 91462 Marcoussis cedex

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

e-mail : iwaki.france@iwaki.fr - Site internet : www.iwaki.fr



Un pignon solidaire d'un axe supporté par deux paliers mène un engrenage à denture interne lui-même supporté à sa périphérie par un fort palier. Leurs mouvements déterminent des volumes variables qui provoquent vide et compression en deux parties distinctes et assurent ainsi le transfert du liquide.

L'aspiration est constamment produite par le désengagement des dents avant la lune.

La compression est engendrée avec la même régularité, passée la lune, lorsque les dents se replacent en réduisant progressivement le volume occupé par le liquide.

Le débit obtenu est continu, sans pulsation.

L'entraînement magnétique garantit une étanchéité parfaite sans garniture ni presse étoupe.

Applications

Solutions chimiques à débits faibles et pressions élevées. Addition automatique de flocculant, soude ou acide chlorhydrique à rapport constant.

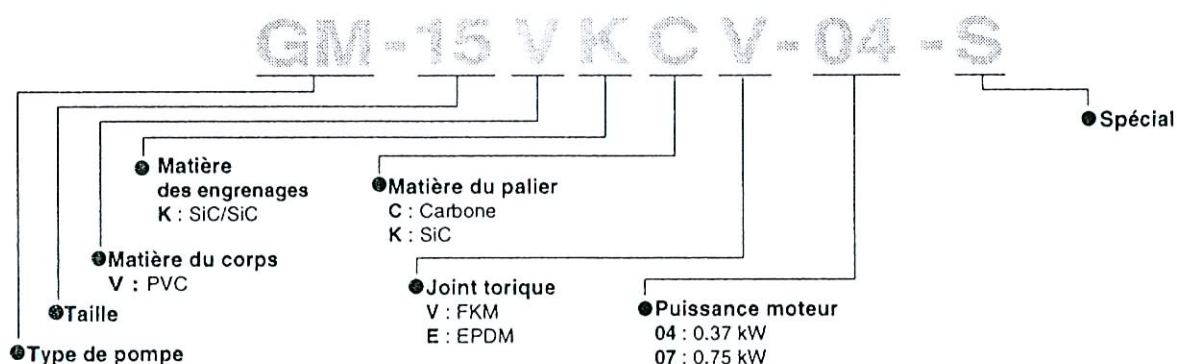
Injections sans pulsation de javel et de colorants dans l'industrie papetière.

Contrôle aisé et fiable, en process, des débits et pressions à un coût modeste.

Suppression des systèmes anti-pulsatoires et des by-pass ainsi que des membranes et garnitures.

La pompe est auto-amorçante sur 1m lorsque le corps est mouillé.

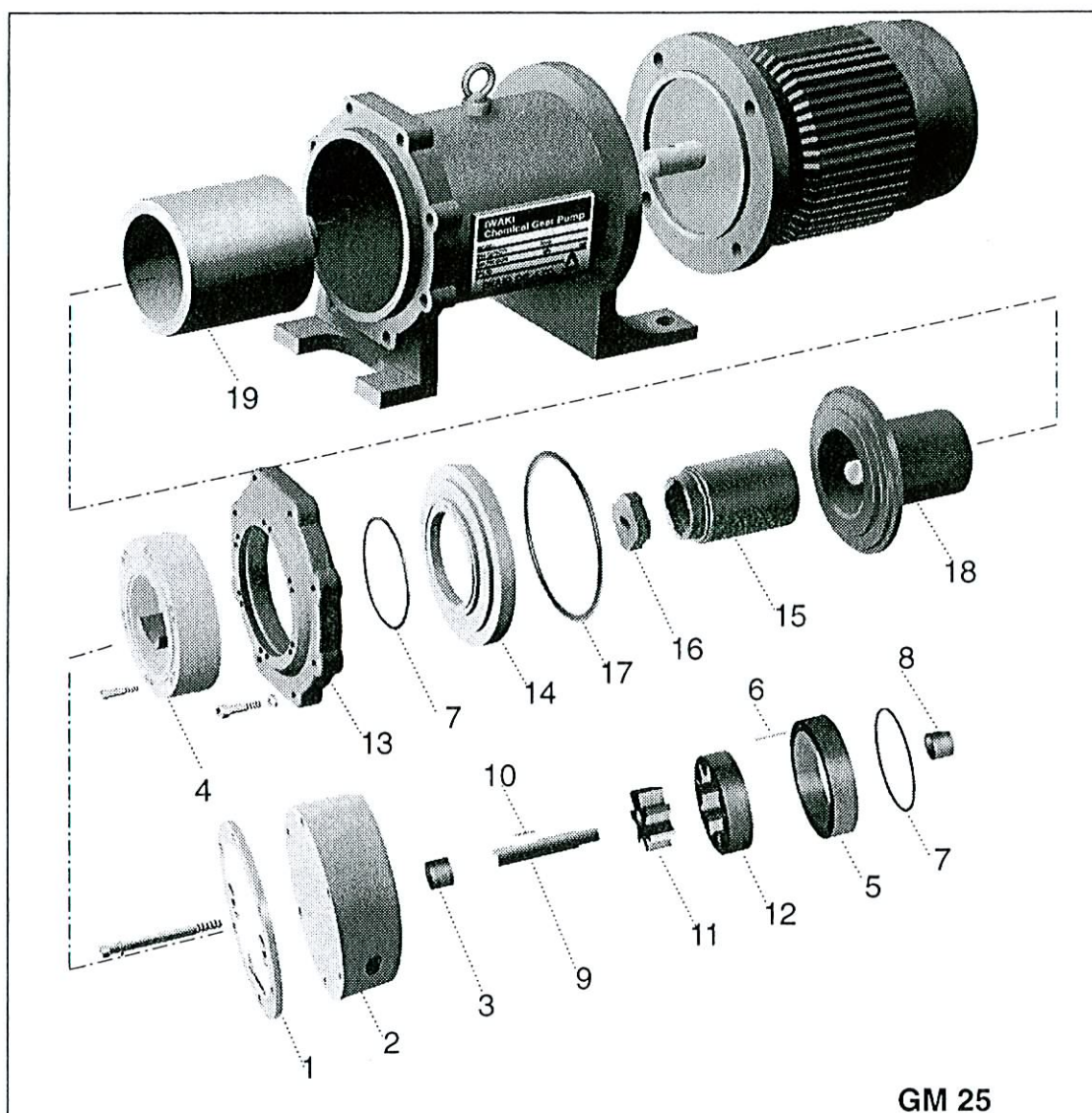
Identification



Spécifications

Specifications

Modèles		Débit par tour ml	Débit Max. l/mn		Vitesse Max. t/mn		Pression Max. bar	Raccords	Moteur kW
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
GM-15V	04	3,3	4,7	5,6	1410	1700	5 bar	PT 3/8"	0,37
GM-25V	07	12,8	18,0	21,6	1410	1700	5 bar	PT 3/4"	0,75



GM 25

Repère	Pièce	Matière
1	Couvercle	Acier inox
2	Tête de pompe	PVC
3	Palier	Carbone ou SiC
4	Corps de pompe	PVC
5	Palier d'engrenages	Carbone ou SiC
6	Pion	Céramique
7	Joint	FKM
8	Palier	Carbone ou SiC
9	Axe	Nitrure de silicium
10	Clavette	Polyester et fibres de carbone
11	Pignon	SiC
12	Engrenage interne	SiC
13	Flasque	Fonte
14	Disque intermédiaire	PVC
15	Capsule magnétique	ETFE et fibres de carbone
16	Coupleur	PVC
17	Joint torique	FKM
18	Corps arrière	ETFE et fibres de carbone
19	Entraîneur	Aimants, aluminium, acier