

drainsol

électrovalve 2/2 voies NF à commande directe à membrane de séparation

Généralités

Les électrovannes **drainsol** 2/2 voies normalement fermées sont utilisées dans les applications industrielles nécessitant de grands débits à basses pressions, fiabilité et robustesse.

La gamme **drainsol** est ainsi conçue que la partie électromagnétique est complètement isolée de la partie hydraulique par une membrane de séparation. Les surfaces internes lisses assurent un excellent écoulement hydraulique, ce qui prévient tout dépôt dans l'électrovanne. Le système constructif permet des opérations de maintenance aisées grâce à un système de clip qui lie la partie opérateur et le corps de vanne. Le corps de vanne est soit en laiton, soit en PVDF ou en Delrin.

La bobine de l'électrovanne est disponible soit avec cosses AMP, soit avec un câble à trois fils de longueurs standards de 1500 mm.

Il existe également une version de bobines dont le taux d'enclenchement est de 40%.

Les électrovannes **drainsol** sont particulièrement recommandées pour l'emploi de fluides agressifs ou non, tels que eaux chaudes ou froides, boues, etc. Différents matériaux de membranes sont disponibles pour satisfaire aux compatibilités chimiques.

Les applications typiques des électrovannes **drainsol** sont les machines de nettoyage, les machines de lavage, l'industrie alimentaire, la photochimie, etc.

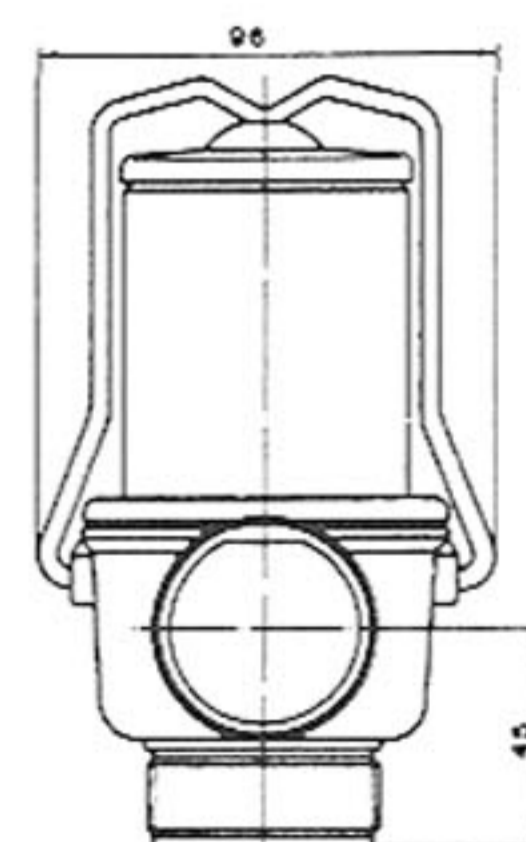
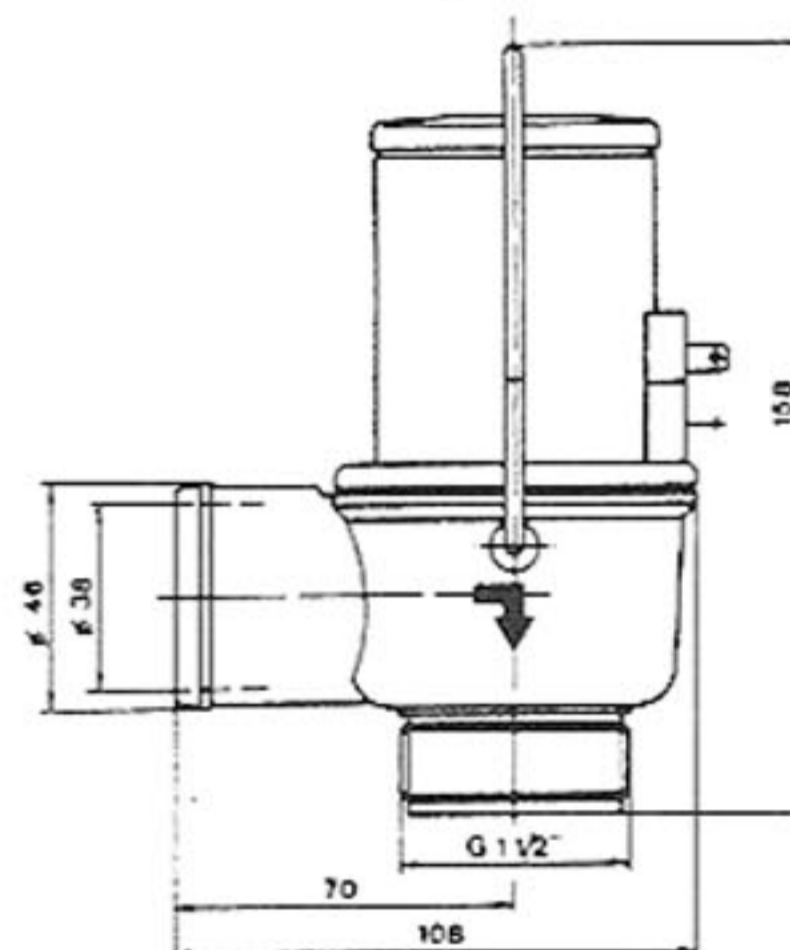
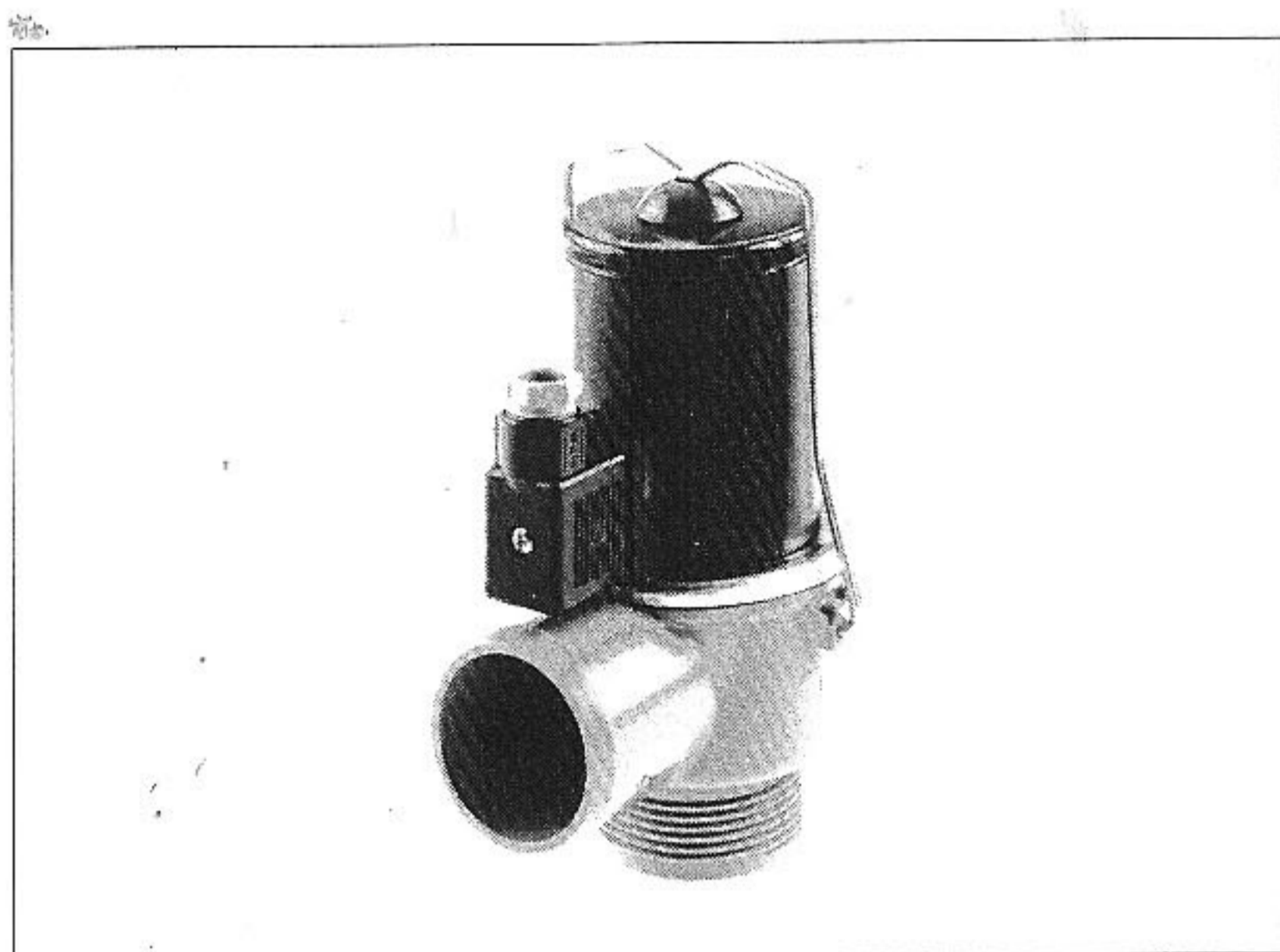
Spécifications techniques

Diamètre nominal:	40 mm
Gamme de pression:	0 à 120 mbar, 200 mbar en version EHP
Facteur de débit:	80 à 130
Températures d'emploi:	ambiante: 0°C à +40°C fluide: 0°C à +60°C,
Fluides admissibles:	liquides neutres ou agressifs viscosité max. 3°Engler
Matières en contact avec le fluide:	corps: laiton, PVDF, Delrin membrane: Buna, Viton, EPDM
Raccordements:	entrée lisse diam. 46mm, sortie G 1 1/2"
Montage électrovanne:	inclinaison max. 45°
Fixation bobine:	par clip
Orientation bobine:	indifférente
Options:	- bobine à câble (3 fils) - bobine pour fonctionnement 40% ED
Poids:	970 g à 1530 g

Spécifications électriques

* avec câble

Voltages-puissances:	50 Hz - 60 Hz - CC voir tableau au verso
Variation de tension:	- 15%, + 10%
Raccord électrique:	cosses AMP selon DIN 46244 2 pôles + terre ou câble à 3 fils (1500 mm)
Connecteur:	selon DIN40050 orientable 2 positions 180° fixation par vis centrale M3
Classe d'isolation:	B
* Degré de protection:	IP65 selon DIN40050
Temp. max bobine	90°C à 20°C ambiant,
à enclenchement 100%:	en fonctionnement continu 18 Watt

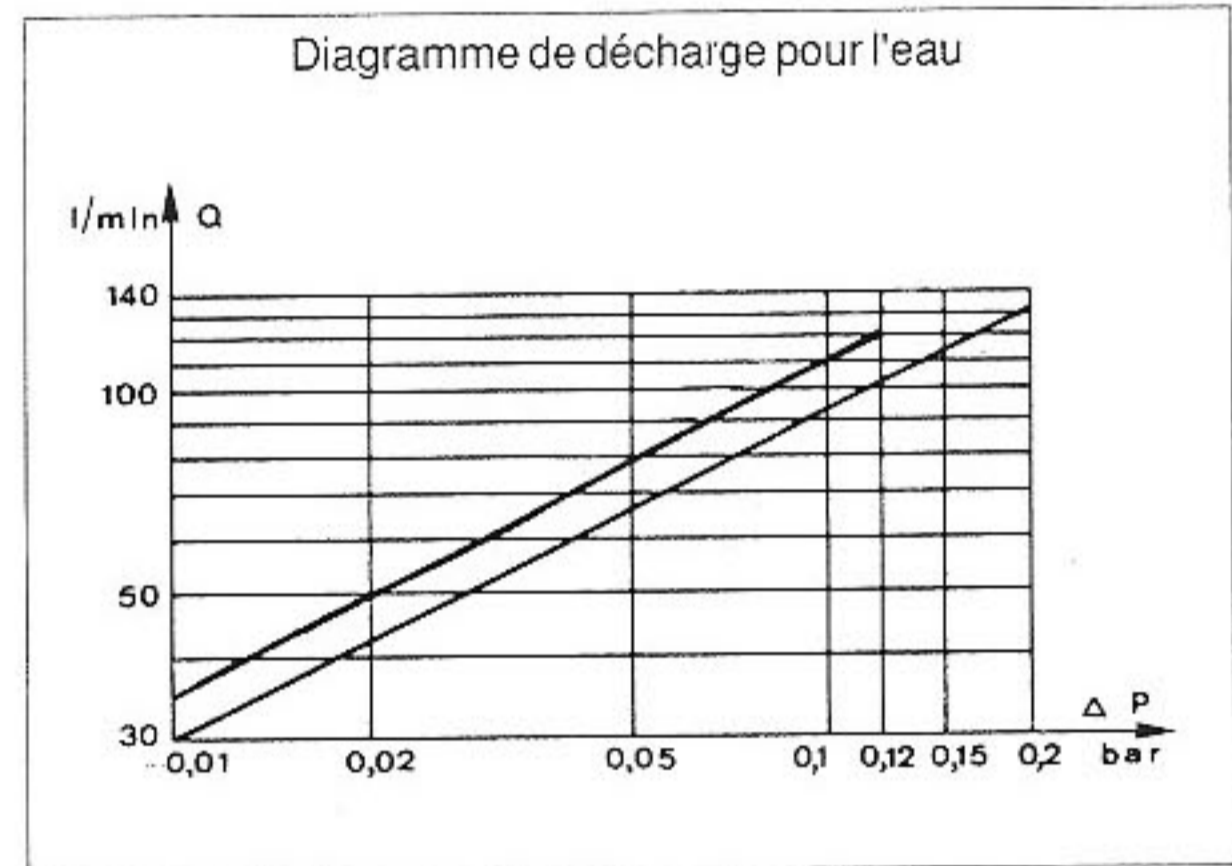
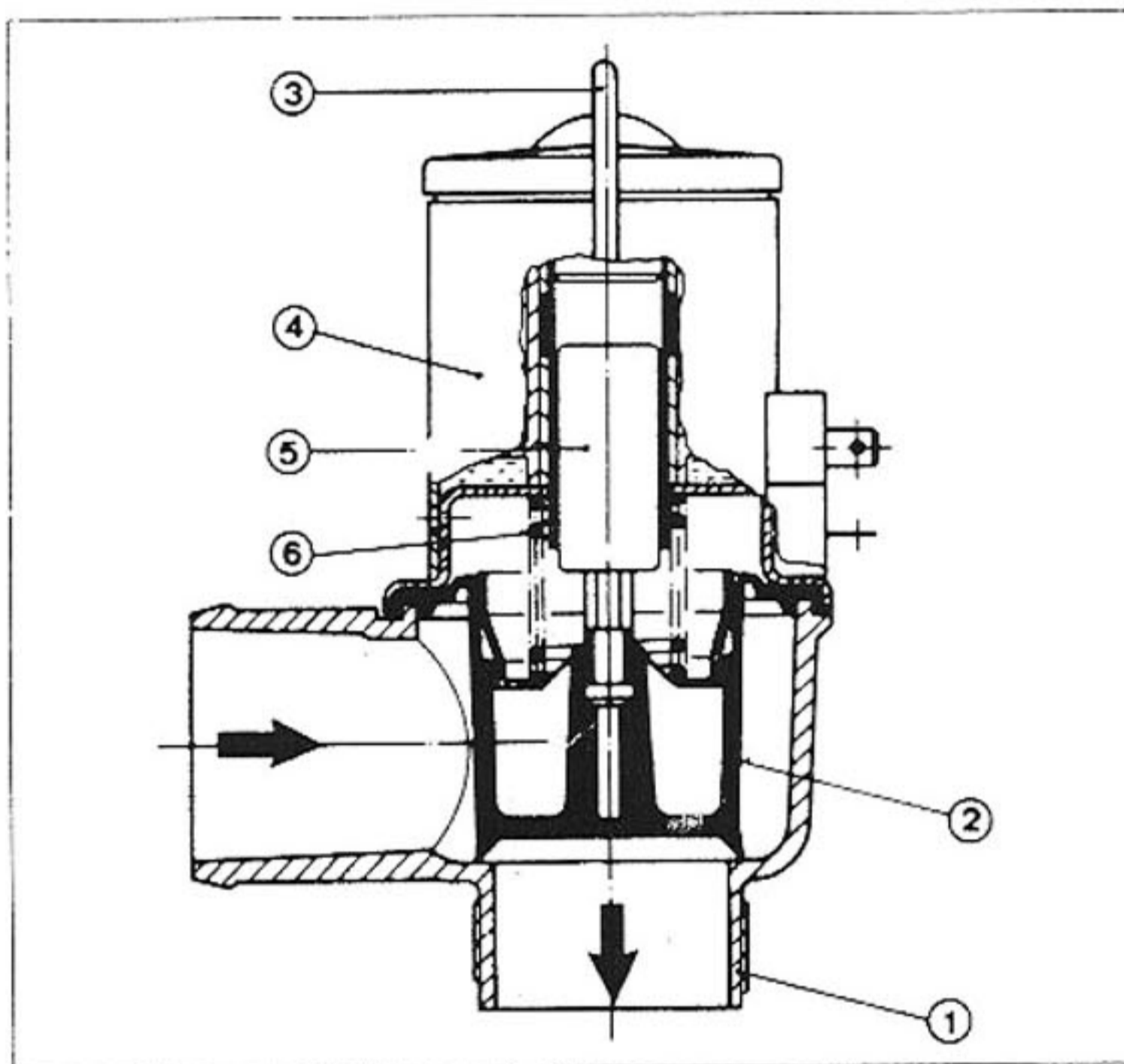


RACCORD	FIG. No.	ORIFICE PASSAGE	FACTEUR DE DEBIT	GAMME DE PRESSION	
				bar (max.)	
entrée-sortie		mm	Kv	DC =	AC ~

No. DE COMMANDE			
VALVE	MATIERES		SUFFIXES
	CORPS	MEMBRANE	

Ø46mm-G1 1/2"	2	40	120*	0.12	0.12
Ø46mm-G1 1/2"	2	40	80		0.20
Ø46mm-G1 1/2"	2	40	130		

2-213 NX 400	2	5	A	0	1	5	
2-213 NX 400	2	5	A	0	1	5	EHP
2-213 NX 400	2	5	A	0	1	5	



- 1 corps de vanne
- 2 membrane
- 3 clip
- 4 mécanisme à solénoïde
- 5 plongeur
- 6 ressort de rappel

Voltages standards (avec cosses AMP)

FREQUENCES	VOLTAGES						
	12	24	48	110	220	240	380
50 Hz	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED
50 Hz	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED
60 Hz	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED
60 Hz	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED	40% ED
DC	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED		

PUISSANCES
18 W

Sur demande

Connecteur électrique: Voir feuillets spécifiques donnant les détails du connecteur.
Raccordement électrique par câble: Longueur environ 1500 mm (standard) ou 2000 mm (option).
Membranes: Selon la nature du fluide, nous proposons différents types de membranes.

Exemple de commande

2-213 NX 400 21 EHP 220V 50Hz 100% C-6010

Electrovanne 2/2 voies NF à commande directe, avec membrane de séparation, diamètre nominal: 40.0 mm,
 Raccordements: entrée diam. 46mm, sortie G1 1/2"
 Matière corps: laiton, matière membrane: Viton.
 Bobine 220V 50Hz enclenchement 100%, avec connecteur standard.

Matières

Corps		Membranes					
2	Laiton	0	Buna	0 + 60 °C	5	EPDM	0 + 60 °C
5	PVDF	1	Viton	0 + 60 °C			
A	Delrin						