



électrovanne standard 2/2, action directe

Utilisable pour le sectionnement, le remplissage, la ventilation et le dosage.

température du fluide

FKM : -10 à +100 °C (Bobine PA) jusqu'à +120 °C (Bobine Epoxy)

PTFE/Graphite : jusqu'à +180 °C (dépend de la compatibilité chimique)

température ambiante _____ Max. +55 °C
viscosité _____ Max. 21 mm²/s mm²

matériaux corps _____ Laiton, inox 1.4305

classe de protection _____ IP65

fluide _____ vide technique, liquides et gaz neutres
(ex : air comprimé, eau, huile hydraulique)

matériau des joints _____ FKM, PTFE/Graphite

tension de service _____ 24 V DC,

_____ 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz

raccordement _____ G1/8, G1/4, G3/8, embase

1 électrovanne standard 2/2, action directe

1194-0287

électrovanne de laboratoire type 127

- découplage thermique et séparation hermétique entre le fluide et le système magnétique
- étanche à la contre-pression
- juxtaposable avec commun électrique
- affichage LED
- matériaux du corps : PVDF, ETFE
- conception 16 mm

diamètre _____ DN 1,5 - 1,6 mm

température ambiante _____ max. +55 °C

température du fluide _____ 0 à +40 °C (FKM)

_____ 0 à +60 °C (FKM)

temps de réponse _____ environ 25 ms

raccordement _____ G1/8, NPT

1/8, embase, raccord pour tube silicone ou tube en

FKM, diamètre intérieur 1,6 à 2 mm, UNF 1/4-28

tension de commutation _____ 24VDC

pression max _____ 0-2 bar

applications

Bases et acides forts, même solutions oxydantes
Désinfectants et solvants
Appareils d'analyses
Biotechnologie
Équipements médicaux

matériau	ETFE / FFKM	PVDF / FFKM	ETFE / FFKM	PVDF / FFKM
fonctions disponibles	2/2 NF	2/2 NF	2/2 NO	2/2 NO
Ø de passage	DN1,5	DN1,6	DN1,5	DN1,6
connexion	UNF 1/4P	G1/8	UNF ¼	G1/8
2 électrovanne	1482-1691	1483-1691	1484-1691	1485-1691

électrovanne pour fluide neutre et haute température

- pour gaz et liquide
- corps inox
- fluide jusqu'à 180°C

applications : pour fluide neutre et propre : eau, huile, air, gaz, vide.

fonctions disponibles : 2/2 NF, 2/2 NO et 3/2 U universel.

construction : corps inox 316 (1.4401), plongeur inox 303 (1.4105), joint viton. Raccord taraudé Gaz (BSP).

Connecteur électronique DIN.

pression : 0 à 12 bar, utilisable sans pression différentielle et sur vide technique (vide absolu 20 mbar).

température maximale : 90°C ou 180°C.

(1) Version vide sur demande.

puissance _____ 8 W

raccord BSP _____ 1/4"

	24 Vcc	électrovanne inox 3/2 U 24 Vcc	24 Vac	24 Vac	230 Vac
pression VAC, bar	0-8	0-12	0-12	0-8	0-8
pression VCC, bar	0-8 ¹	0-12 ¹	0-12 ¹	0-8 ¹	0-8 ¹
DN	3 mm	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm
débit Kv, m ³ /h	0,16	0,11	0,11	0,16	0,16
électrovanne	1192-0397	1190-0397	1191-0397	1193-0397	1194-0397

électrovanne PTFE simple bobine

- micro-électrovanne pour gaz et liquide
- corps de vanne en PTFE
- passage fluide bi-directionnel
- volum mort très faible

Le changement d'état de l'électrovanne s'effectue à la tension de commutation.

Après commutation réduire la tension d'alimentation de 1/3.

électrovanne	3/2 U 12 Vcc	3/2 U 12 Vcc	3/2 U 24 Vcc	3/2 U 24 Vcc	2/2 NO 12 Vcc	2/2 NO 24 Vcc	2/2 NO 12 Vcc	2/2 NO 24 Vcc	2/2 NO 24 Vcc	2/2 NF 12 Vcc	2/2 NF 12 Vcc	2/2 NF 24 Vcc	2/2 NF 12 Vcc
puissance, W	8	4	8	2,8	4	5,1	2,8	2,8	4	4	2,8	2,8	8
pression maximale, bar	1,2	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2
hauteur, mm	88	68	88	59	56	65	47	47	56	56	47	47	74
diamètre de passage, mm	4	1,6	4	0,8	1,6	2,4	0,8	0,8	1,6	1,6	0,8	0,8	4
diamètre	35	25 mm	35	19 mm	25	30	19	19	25	25 mm	19 mm	19 mm	35
raccord taraudé femelle	1/8" FNPT	1/4" 28 UNF	1/8" FNPT	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/4" 28 UNF	1/8" FNPT
électrovanne	1182-0110	1170-0029	1325-7499	1487-0792	1175-9759	1480-0802	1486-0792	1489-0792	1488-0812	1176-9759	1485-0792	1488-0792	1487-0812



électrovanne pour liquide agressif, corrosif et ultra pur

- électrovanne polypropylène, inox, PVDF ou PTFE

- corps PTFE recommandé pour liquide corrosif et ultra pur

- système magnétique isolé par membrane haute résistance

— polypropylène PP, joint EPDM,

— inox, joint Viton,

— PVDF, joint FFKM ou Viton,

— ETFE, joint FFKM ou PTFE.

Raccord taraudé Gaz (BSP), 1/4" 28 F, ou M5.

Connecteur électronique DIN.

pression : 0 à 24 bar, utilisable sans pression

différentielle.

température maximale : 70°C.

applications : pour liquide agressif, corrosif ou ultra pur.

fonctions disponibles : 2/2 NF, 2/2 NO et 3/2 U universel.

construction : système magnétique isolé du liquide par membrane de séparation.

DN mm	débit Kv m ³ /h	pression bar	puiss. W	raccord	électrovanne polypropylène/EPDM 24 Vcc	230 Vac
3 électrovanne 2/2 NF température max. 70°C						
2	0,13	0-12	8	1/4" BSP	1194-0407	1195-0407
3	0,25	0-8	8	1/4" BSP	1196-0407	1190-0477
4 électrovanne 3/2 U température max. 70°C						
2	0,13	0-12	8	1/4" BSP	1191-0477	1192-0477
3	0,25	0-24	8	1/4" BSP	1193-0477	1194-0477
DN mm	débit Kv m ³ /h	pression bar	puissance W	raccord	électrovanne inox/Viton 24 Vcc	230 Vac
électrovanne 2/2 NF température max. 70°C						
3	0,23	0-10	8	1/4" BSP	1198-4827	1199-4827
4	0,29	0-5	8	1/4" BSP	1197-0257	1194-0267
électrovanne 2/2 NO température max. 70°C						
4	0,29	0-5	8	1/4" BSP	1195-4847	1196-4847

électrovanne à pincement de tubes

- ni volume mort, ni remous
- pression max 2,5 bar en fonction NF, 2 bar en fonction NO
- fluide uniquement en contact avec le tube

température d'utilisation : -10 à 60°C,
pression maximale : 2,5 bar fonction NF,
2 bar fonction NO, tension de commutation
12 ou 24 Vcc. A compléter par tube silicone.

5 électrovanne 2 voies 2/2 NF ou 2/2 NO (1 tube)

tube Ø int. x ext.	1,6 x 3,2 mm	4,8 x 7,9 mm	6,4 x 9,6 mm
L x P x H, mm	16 x 16 x 51	32 x 32 x 99	32 x 32 x 99
puissance, W	4	13	13
2/2 NF 12 Vcc	1196-4659	1197-4659	1198-4659
2/2 NF 24 Vcc	1193-4669	1194-4669	1195-4669
2/2 NO 12 Vcc	1199-4659	1190-4669	1191-4669
2/2 NO 24 Vcc	1196-4669	1197-4669	1198-4669

6 électrovanne 3 voies 3/2 U (1 tube NF et 1 tube NO)

tube Ø int. x ext.	1,6 x 3,2 mm	4,8 x 7,9 mm
L x P x H, mm	25 x 25 x 83	39 x 39 x 105
puissance, W	8	13
3/2 U 12 Vcc	1192-4679	1193-4679
3/2 U 24 Vcc	1190-4679	1191-4679

accessoires communs

connecteur électrique	1198-0467	1193-5815
tube silicone, les 5 m	1199-8199	1176-8128