

NEW

NEW



1



2



3



4



5



6



7

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)

matériaux 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

applications

Bases et acides forts, même solutions oxydantes

Désinfectants et solvants

Appareils d'analyses

Biotechnologie

Equipements médicaux

diamètre DN 1,5 - 1,6 mm

température ambiante max. +55 °C

température du fluide 0 à +40 °C (FFKM)

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

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 1/4	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"

électrovanne inox 3/2 U				
24 Vcc	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
- volume 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 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 7 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

bürkert
Fluid Control Systems

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

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.

– 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 électrique DIN.

pression : 0 à 24 bar, utilisable sans pression

définie.

température maximale : 70°C.

DN	débit Kv	pression	puiss.	raccord	électrovanne polypropylène/EPDM
mm	m ³ /h	bar	W		24 Vcc 230 Vac
3	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	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	débit Kv	pression	puissance	raccord	électrovanne inox/Viton
mm	m ³ /h	bar	W		24 Vcc 230 Vac
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
4	0,29	0-5	8	1/4" BSP	1195-4847 1196-4847

électrovanne à pinçement 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.

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

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 1199-8199 1176-8128

, les 5 m

électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE
électrovanne	temp de réponse	température maximale	puiss.	NO au repos ouvert
	5 à 20 ms	80 °C		3 voies avec 1 ou 2 entrées/sorties
			12 ou 24 Vcc	indifférent
			NF au repos fermé,	matériaux en contact PTFE