

PRESENTATION

- *Électrovanne proportionnelle sans boucle de contrôle numérique intégrée. L'électrovanne peut être utilisée en boucle ouverte en association avec un boîtier électronique ou en boucle fermée en association avec un régulateur CONTROL D et un capteur externe.*
- *La présentation modulaire de cet ensemble (électrovanne proportionnelle, régulateur, capteur) permet l'adaptation à systèmes de régulation spécifiques, et l'implantation de l'électrovanne dans une plage de température ambiante élevée.*

GENERAL

Fluides	Air ou gaz neutre, filtré à 50 µm, lubrifié ou non
Pression maxi admissible (PMA)	8 ou 16 bar (G1/4) 12 bar (G1/2 - G1)
Plage de régulation (PMR)	0-6 ou 0-16 bar (G1/4) 0-12 bar (G1/2) - 0-10 bar (G1)
Température du fluide	-10°C à +60°C
Température ambiante	-10°C à +60°C
Débit (Qv à 6 bar)	700 à 5600 l/min (ANR)



CONSTRUCTION

Corps	Aluminium, anodisé
Pièces internes	acier inox et laiton
Garnitures d'étanchéité	NBR (nitrile)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

diamètre nominal DN (mm)	tension (stabilisée) *	puissance maxi (W)	courant maxi (mA)	classe d'isolation	degré de protection	raccordement électrique
6	24 V = +/-10%	24	1000	F	IP 65	connecteur taille 30 débrochable, ISO4400/EN175301-803, forme A, orientable de 90° en 90°
12		34	1400			
20		44	1800			

(1) Taux d'ondulation maxi : 10 %

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient Kv	débit		plage de régulation (bar)	pression maxi admissible (bar)	code
			à 6 bar (l/min - ANR)				
G 1/4	6	10	700		0 - 6	8	60200002 (2)
					0 - 16	16	60200001
G 1/2	12	20	1400		0 - 12	12	60200004
G 1	20	80	5600		0 - 10	12	60200007

(2) Version à faible hystérésis

PRODUITS DESTINES AUX APPLICATIONS DE CONTROLE

description	série	illustration	page
CONTROL D	603		see catalogue page
Boîtier électronique	908		see catalogue page

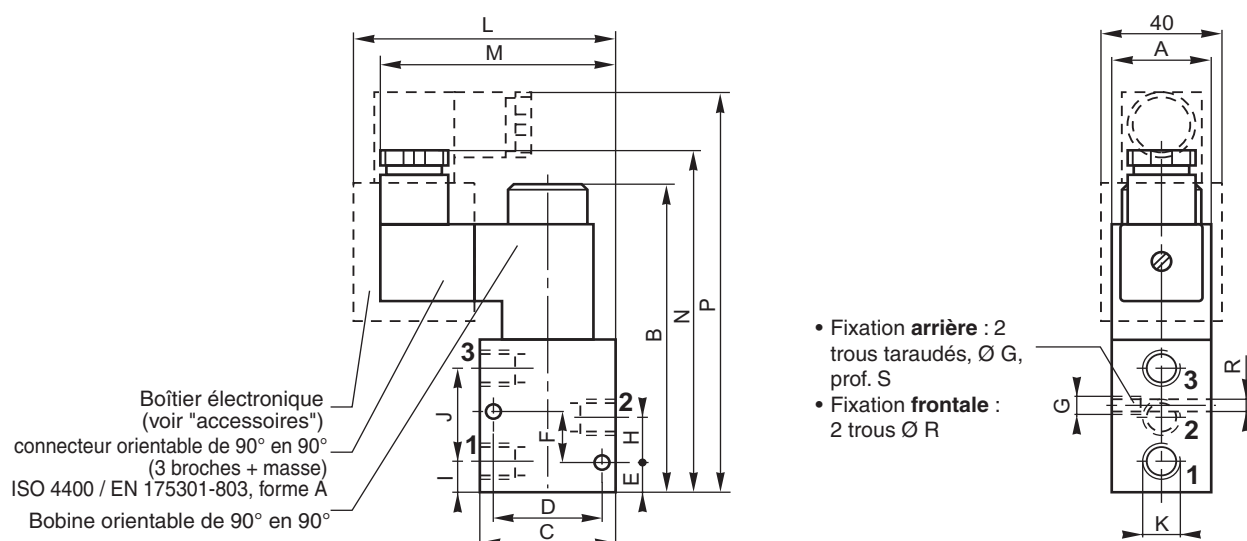
OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Garnitures d'étanchéité en FPM - code **460594**.
- Régulateur numérique CONTROL^D pour montage sur rail DIN EN 50022
 - pour utilisation en tant que régulateur de courant en boucle ouverte
 - pour utilisation en boucle fermée en association avec un capteur externe
- Boîtier électronique pour électrovannes proportionnelles (série 908, régulation de courant de 0 à 1100 mA)

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- Le repère de raccordement est le suivant : G = G (ISO 228/1)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



Ø DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	masse
6	35	115	52	43	10	20	M5	16	11	34	G1/4	107	82	123	153	4	10	0,700
12	45	151	70	57,5	12	28	M6	22,5	15	48,5	G1/2	119	96	151	190	4,5	10	1,500
20	60	188	96	79	15	33	M8	30,5	20	60	G1	-	116	184	-	6,5	15	3,300