

PRESENTATION

- La partie électropneumatique est basée sur le même principe que la vanne proportionnelle SENTRONIC. Associée à un connecteur amplificateur et à un capteur de pression séparés, cette électrovanne conduit aux mêmes résultats que la vanne proportionnelle SENTRONIC.
- La présentation modulaire de cet ensemble permet l'adaptation de systèmes de régulation spécifiques, et l'implantation de l'électrovanne proportionnelle dans une plage de température ambiante supérieure à celle de la vanne proportionnelle SENTRONIC.

GENERALITES

Fluide	Air ou gaz neutre filtré 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 (mm)	tension (1) (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 %

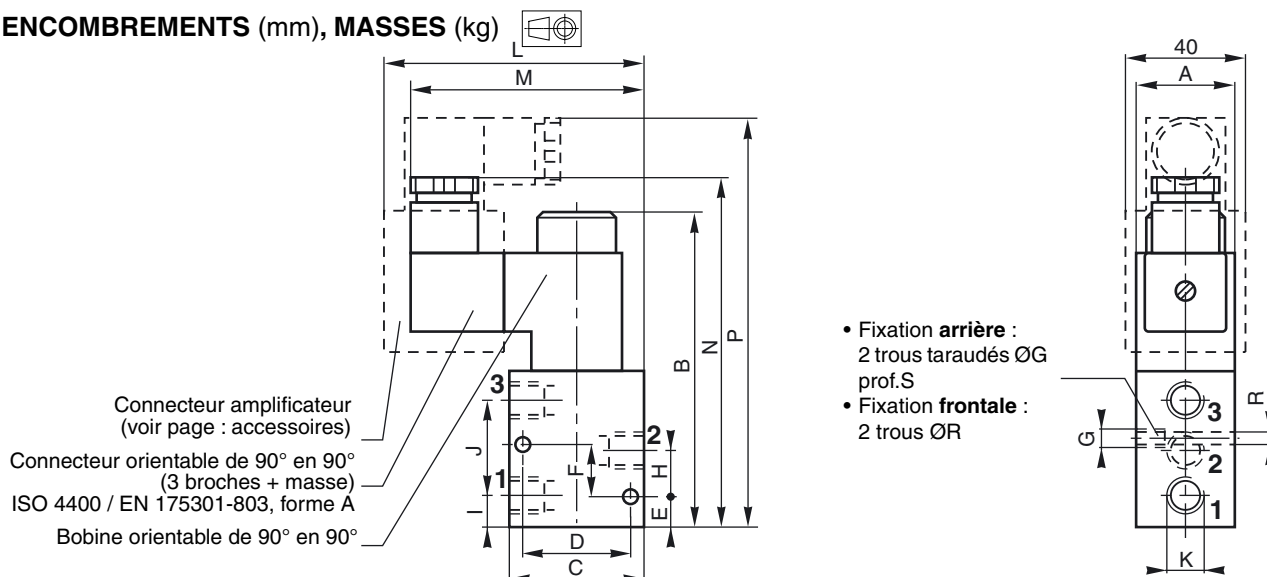
SELECTION DU MATERIEL

Ø de raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient Kv	débit à 6 bar (l/min) (ANR)	plage de régulation (PMR) (bar)	pression maxi admissible (PMA) (bar)	code
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

OPTIONS : Garniture d'étanchéité FPM - code : **460594**

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



Ø nominal	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