

GENERALITES

Fluide	Air ou gaz neutre, non lubrifié, filtré à 25 µm ISO 8573-1 : 2010 [6:4:4]
Pression d'utilisation	10 bar maxi
Température ambiante	+5°C à +50°C
Débit (Qv à 6 bar)	Voir «Sélection du matériel»
Temps de commutation	10 ms

CONSTRUCTION

Corps	PBT (polytéréphtalate de butylène)
Pièces internes	Acier inox matière synthétique
Garnitures d'étanchéité	FPM (élastomère fluoré)



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

tension ± 10 % (autres tensions sur demande)	puissances nominales ¹⁾ appel		classe d'isolation	degré de protection	raccordement électrique
		maintien			
24V =	3,2 W	1,3 W	F	IP40	X1, X2, X3, X4, X5 *voir Type de connexion électrique
12 V =					

Les électrovannes sont prévues pour mise sous tension permanente dans les limites de température ambiante maximale.

¹⁾ Les électrovannes sont pourvues d'une électronique économie d'énergie "power save" avec LED qui commute en position "puissance de maintien" après 100 msec.

*Type de connexion électrique

X1 = type 1, horizontal, distance entre contacts 5,08 mm

X2 = type 2, vertical, distance entre contacts 5,08 mm

X3 = type 3, horizontal, distance entre contacts 2,54 mm

X4 = type 4, vertical, distance entre contacts 2,54 mm

X5 = type 5, 2 fils longueur 0,5 m, 0,25 mm²

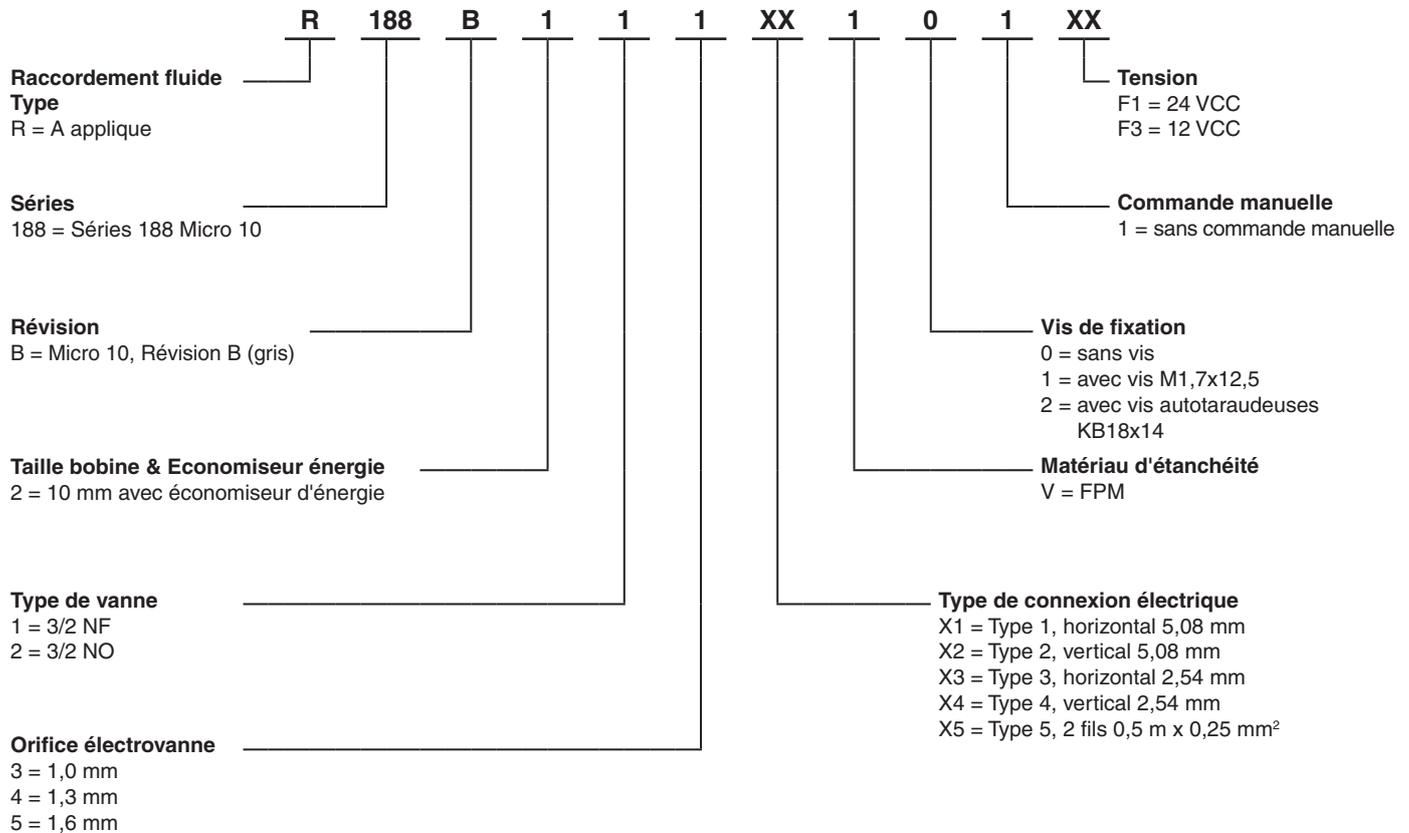
Type 1,2,3,4,5 avec LED, protection et économiseur d'énergie électronique.

SELECTION DU MATERIEL

symbole	Ø de passage (mm)		débit		pression admissible (bar)		puissance (W)	code
	1 → 2	2 → 3	à 6 bar l/min (ANR)	coefficient Kv m ³ /h	mini	maxi		
	1,0	1,0	13	0,012	0	10	1,3	R188B213XXV11XX
	1,3	1,3	29	0,027	0	6	1,3	R188B214XXV11XX
	1,6	1,6	42	0,039	0	3,5	1,3	R188B215XXV11XX
	1,0	1,0	13	0,012	0	8	1,3	R188B223XXV11XX
	1,3	1,3	29	0,027	0	4	1,3	R188B224XXV11XX
	1,6	1,6	42	0,039	0	1,5	1,3	R188B225XXV11XX

COMMANDE

CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT



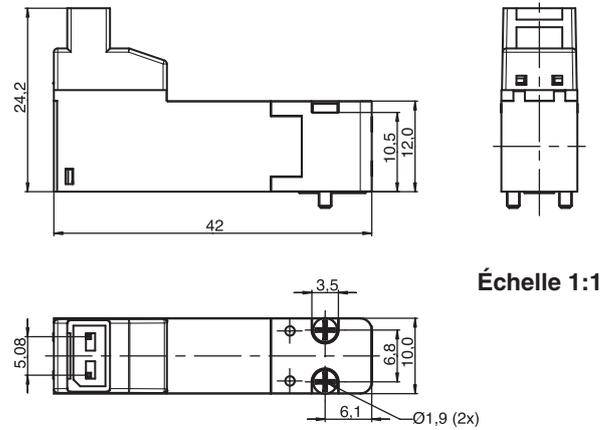
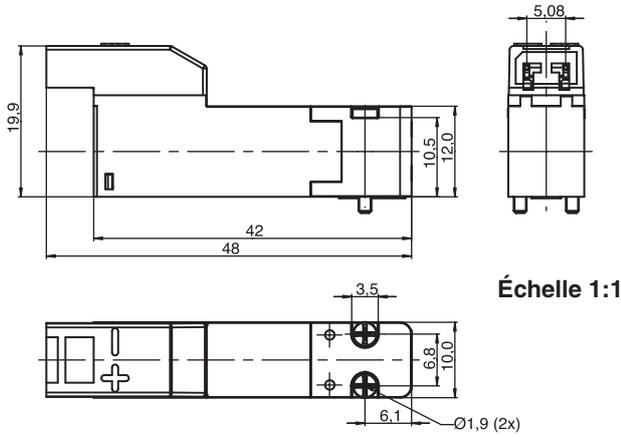
EXEMPLE DE COMMANDE : R188B213X1V11F1 = à applique, séries 188, Micro 10 Révision B (gris), avec économiseur d'énergie, 3/2 NF, orifice 1,0 mm, Type 1, FPM, M 1,7 x 12,5, avec commande manuelle, 24 VCC

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

masse
0,0017

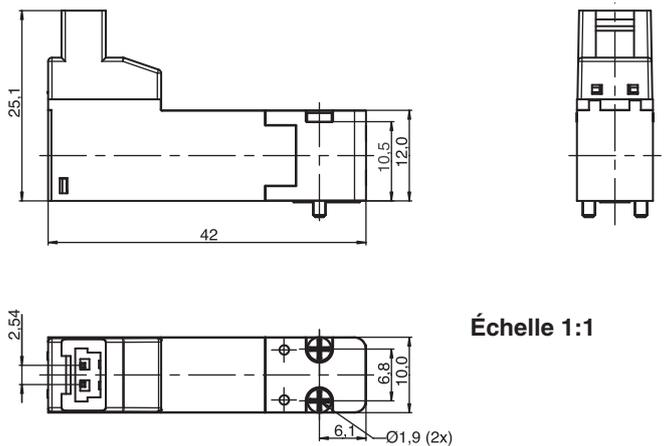
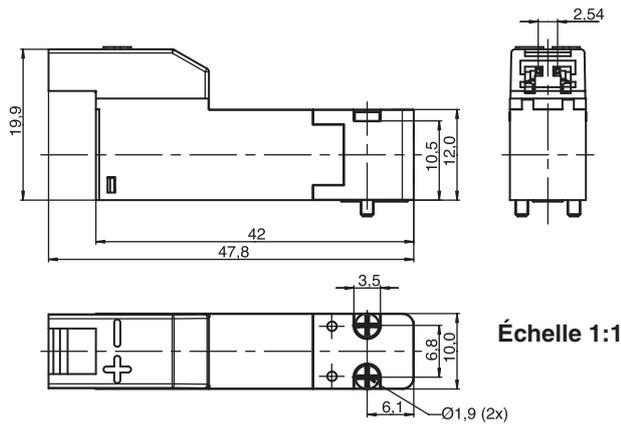
type 1

type 2



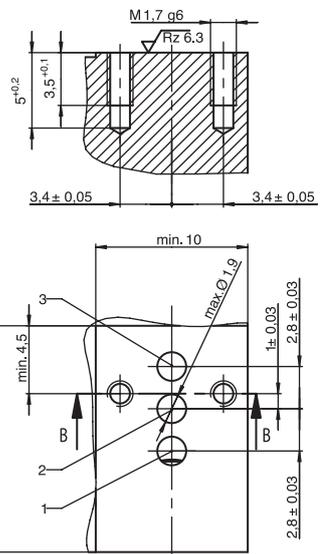
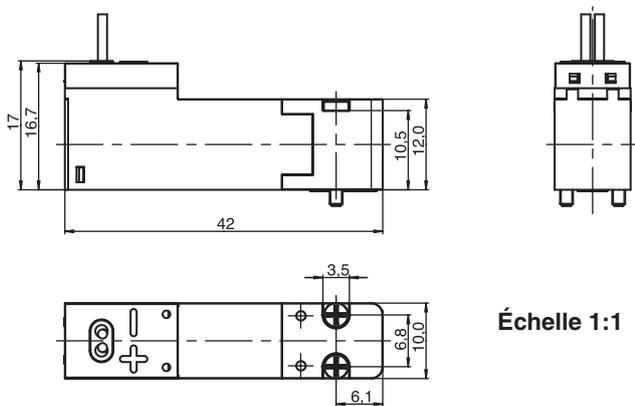
type 3

type 4



type 5

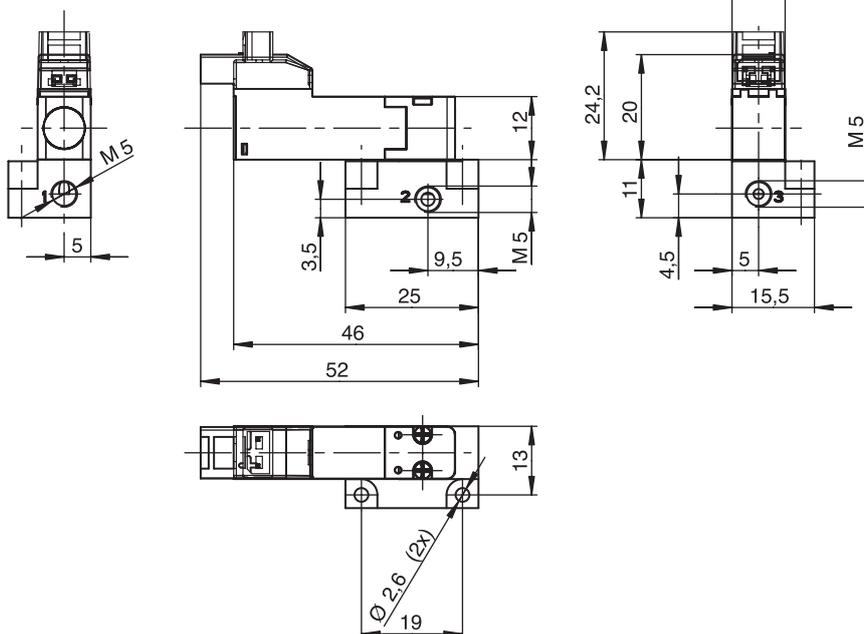
orientation bride



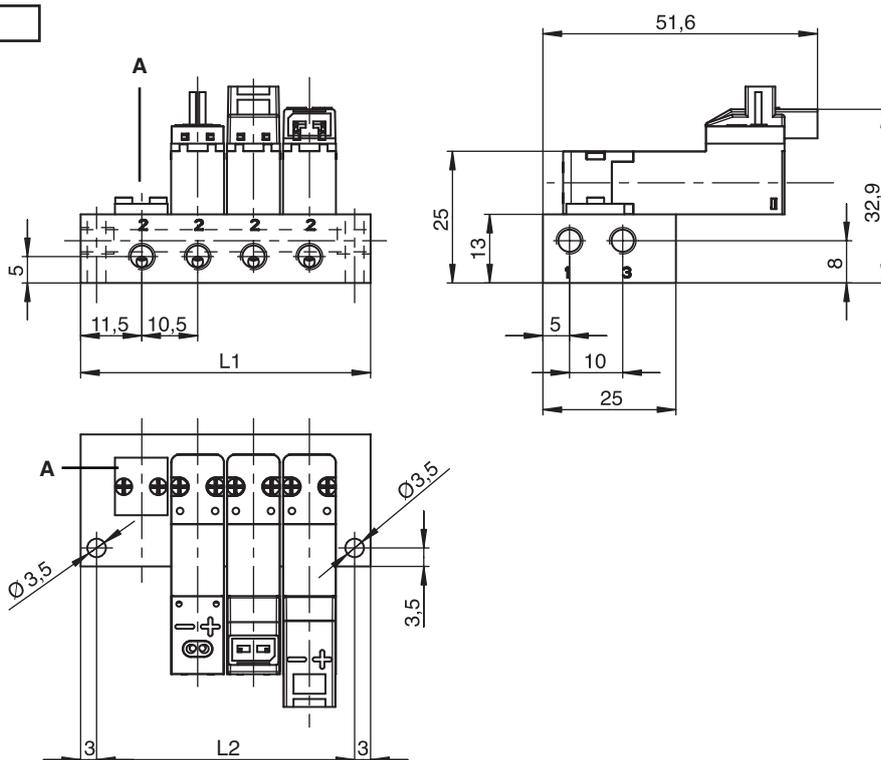
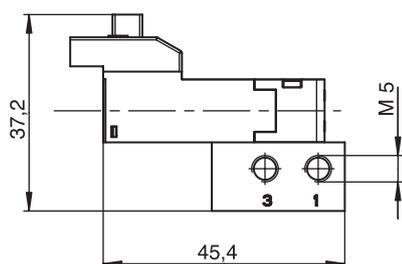
ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg) (kg)

électrovanne montée sur embase simple

nombre d'électrovannes	embase code*	masse
1	35300207	0,027



électrovanne montée sur embases multiples



nombre d'électrovannes	embase code*	longueur		masse
		L1	L2	
2	35300198	35,7	29,7	0,066
3	35300199	46,2	40,2	0,091
4	35300200	56,7	50,7	0,116
5	35300201	67,2	61,2	0,141
6	35300202	77,7	71,7	0,167
7	35300203	88,2	82,2	0,191
8	35300204	98,7	92,7	0,216
9	35300205	109,2	103,2	0,242
10	35300206	119,7	113,7	0,268

A : Plaque d'obturation du plan de pose, code : 513697-001

* Les connecteurs sont à commander séparément en précisant les quantités et codes au choix :

Connecteur, 2 fils

Distance entre contacts 5,08 mm

- longueur 0,5 m - code : **88118801**

- longueur 1,5 m - code : **88118802**

- longueur 3 m - code : **88118803**

Distance entre contacts 2,54 mm

- longueur 0,5 m - code : **88118806**

- longueur 1,5 m - code : **88118807**

- longueur 3 m - code : **88118808**

