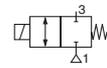




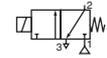
ELECTROVANNE

à commande directe, pour commutation rapide
montage en barreau, version à applique ou en ligne,
ou connexion par canule

2/2 NF



3/2 NF



2/2
3/2
Série
RB

PRESENTATION

- Mini-électrovanne pour les analyseurs médicaux, à gaz, et les détecteurs de fuite
- Contrôle des fluides gazeux
- Les électrovannes ont une durée de vie de plus de 100 millions de cycles sur gaz neutres
- Temps de réponse court
- Facile à intégrer grâce à la petite dimension de l'électrovanne
- Disponible en plusieurs versions répondant à une large gamme d'applications : connexions taraudés ou à applique pour installation sur plusieurs barreaux
- Application vide jusqu'à -0.1 bar abs.
- Faible consommation d'énergie et masse réduite offrent une autonomie prolongée pour les appareils portables
- Configuration de corps multiples pour répondre à tous les besoins des applications



GENERALITES

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar =100 kPa]
Temps de réponse < 10 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres (filtration 10 µm)	0°C à +60°C	FPM (élastomère fluoré) NBR (nitrile)

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

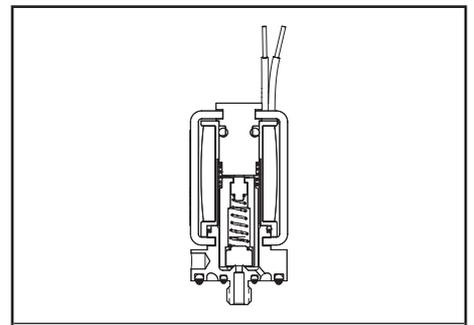
Corps PBT, laiton
Pièces internes Acier inox
Siège PBT, laiton
Garnitures d'étanchéité FPM, NBR

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

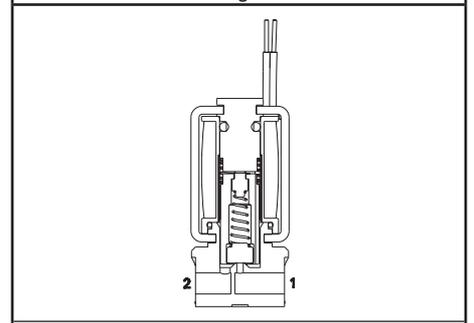
Classe d'isolation bobine B (130°C)
Raccordement Sortie de fils 26 AWG ou montage sur carte de circuit imprimé
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique IP30 (EN 60529)
Tensions standard CC (=) : 5V - 12V - 24V

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	bobine de rechange	
	appel ~	maintien ~		chaud/froid =			
	(VA)	(VA)	(W)	(W)			
-	-	-	-	0,5 / 1,0 / 2,0	0 à +60	-	-

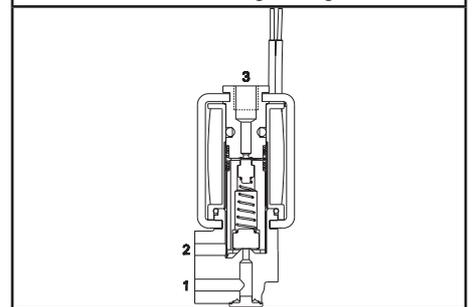
(1) Voir encombrements page suivante.



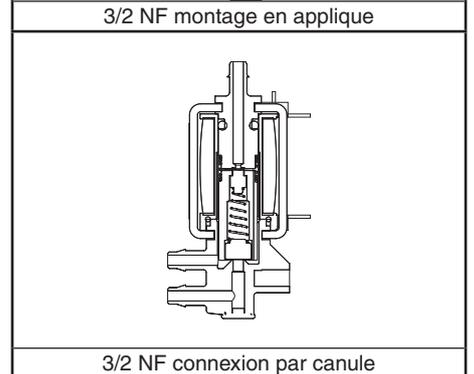
2/2 NF montage en barreau



2/2 NF montage en ligne



3/2 NF montage en applique

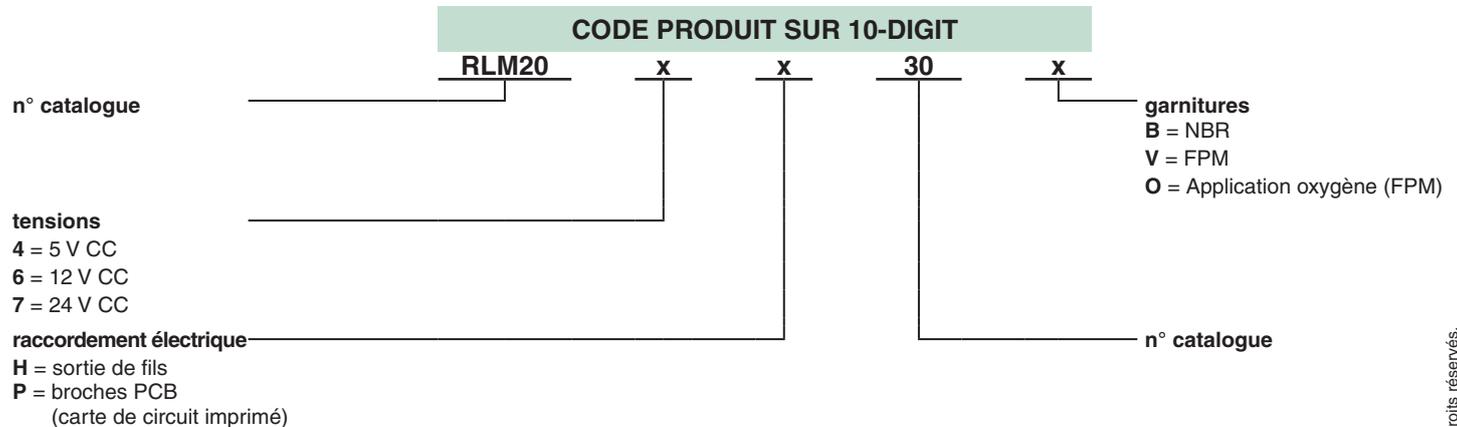


3/2 NF connexion par canule

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)	code	
				mini	maxi (PS)			
					air, gaz neutres (*)			
(m³/h)	(l/min)	=		=	=			
2/2 NF - normalement fermée								
Montage en barreau par téton 10-32 UNF, laiton (M)	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLM20xx30x	
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHM20xx30x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,7	0,5	RLM20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RMM20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHM20xx50x	
	2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHM20xx80x	
Raccordement taraudé 10-32 UNF en ligne, laiton (L)	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLM20xx30x	
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHL20xx30x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,7	0,5	RLM20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RML20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHL20xx50x	
	2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHL20xx80x	
Connexion par canule 3,17 mm, PBT (B)	0,8	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLB20xx30x	
	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMB20xx30x	
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHB20xx30x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLB20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMB20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHB20xx50x	
	2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHB20xx80x	
A applique, PBT (F)	0,8	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLF20xx30x	
	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMF20xx30x	
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHF20xx30x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLF20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMF20xx50x	
	1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHF20xx50x	
	2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHF20xx80x	

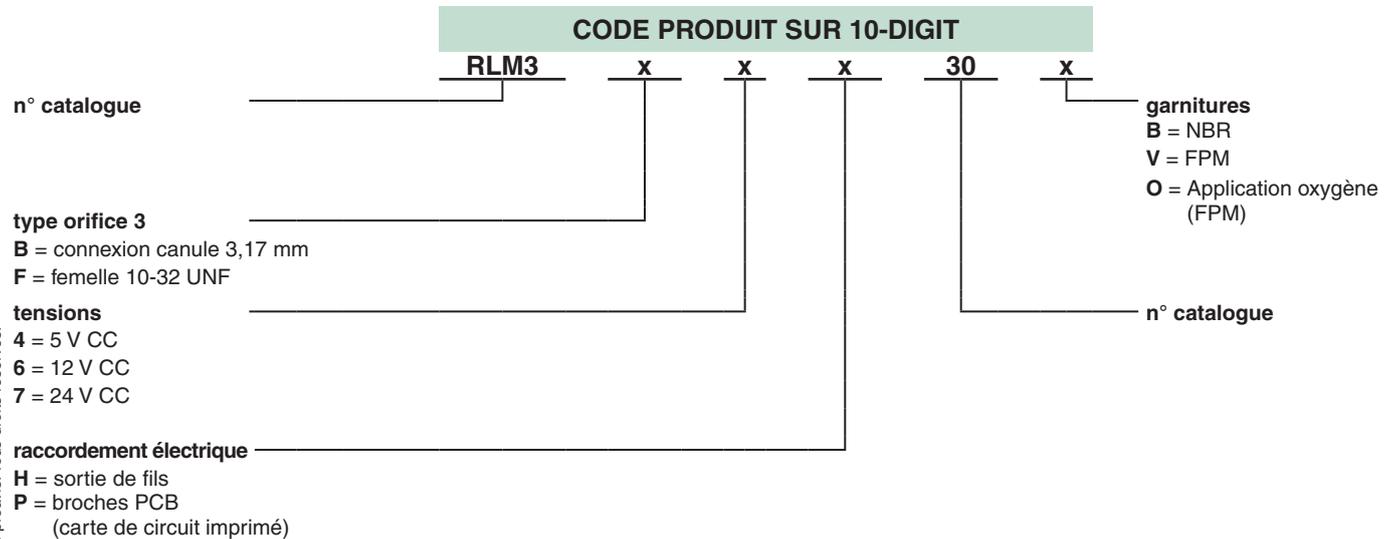
COMMENT COMMANDER



Exemple de commande : RLM204H30B = 2 orifices (normalement fermée), 5 V CC, montage en barreau avec Ø de passage 0,8 mm, 0,5 Watt, sortie de fils, joints NBR

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage		coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)	code
					mini	maxi (PS)		
						air, gaz neutres (*)		
1 → 2	2 → 3	(m³/h)	(l/min)	=	=	=	=	
3/2 NF - normalement fermée								
Montage en barreau par téton 10-32 UNF, laiton (M)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLM3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHM3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,7	0,5	RLM3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RMM3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHM3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHM3xxx85x
Raccordement taraudé 10-32 UNF en ligne, laiton (L)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLL3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHL3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,7	0,5	RLL3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RML3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHL3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHL3xxx85x
Connexion par canule 3,17 mm, PBT (B)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLB3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMB3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHB3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLB3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMB3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHB3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHB3xxx85x
A applique, PBT (F)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLF3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMF3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHF3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLF3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMF3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHF3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHF3xxx85x

COMMENT COMMANDER


Exemple de commande : RLM3B7P34V = 3 orifices (normalement fermée), 24 V CC, orifice 3 avec canule de connexion, montage en barreau avec Ø de passage 0,8 mm, 0.5 Watt, broches PCB, Joints FPM

OPTIONS

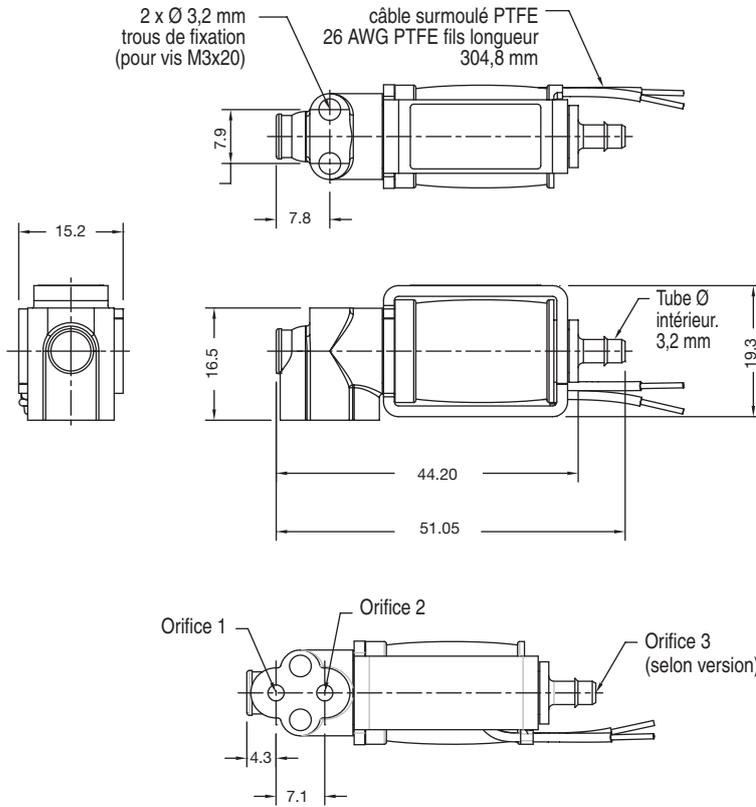
- Autres tensions
- Autres garnitures d'étanchéité
- Autres connecteurs électriques
- Application oxygène
- Autres raccords

INSTALLATION

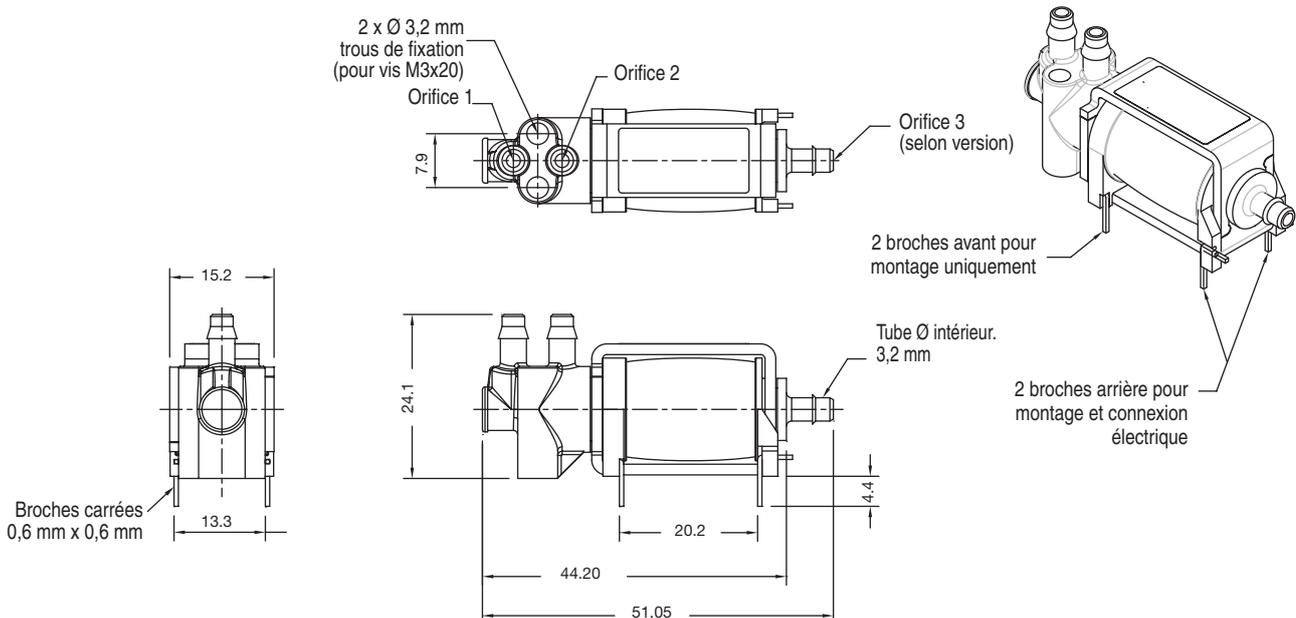
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps pour électrovanne taraudée
- Electrovanne à applique et joints pour montage sur barreaux

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

Electrovannes à applique 2/2 et 3/2

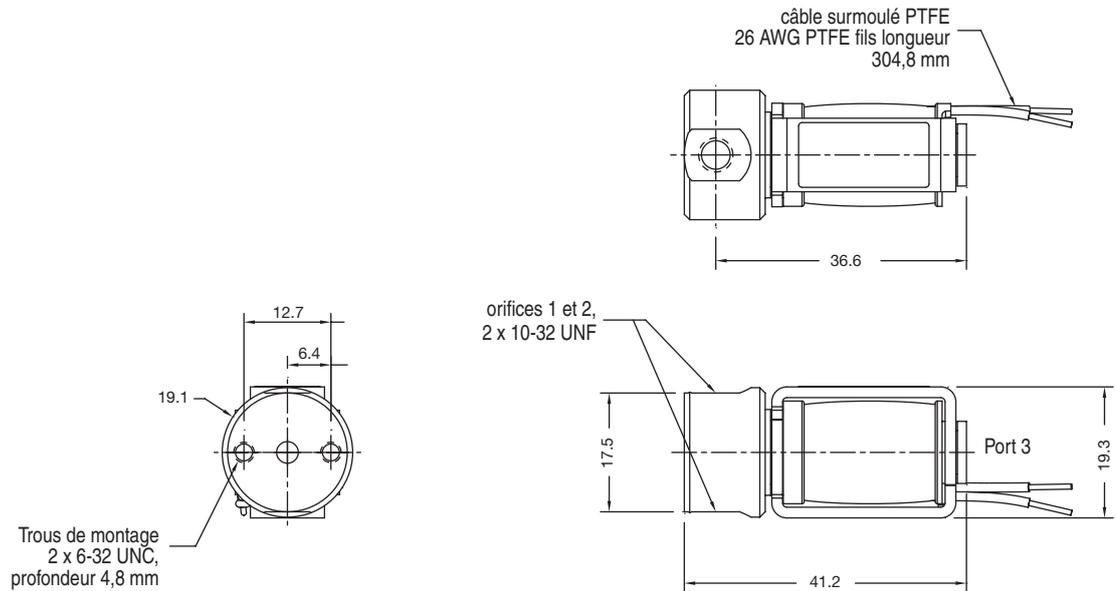


Electrovannes à canule 2/2 et 3/2



ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

Electrovannes montage en ligne 2/2 et 3/2



Electrovannes montage en barreau 2/2 et 3/2

