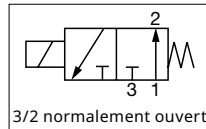
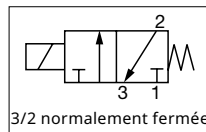


ÉLECTROVANNES ASCO™ MINIATURES

VANNES POUR SERVICE GÉNÉRAL, ÉLECTROVANNE MINIATURE

SÉRIE
088

- Les électrovannes série 088 sont conçues pour une utilisation sur l'air et les gaz neutres. Elles peuvent également être utilisées pour commander d'autres vannes ou vérins
- Leur structure compacte ainsi que leur faible consommation énergétique de max. 1,3 W en font une solution optimale pour les dispositifs médicaux portables
- Conforme à toutes les directives CE applicables et à la directive RoHS
- Les applications typiques incluent :
 - Thérapie respiratoire
 - Soins dentaires
 - Administration d'anesthésiant
 - Analyseurs de gaz industriels



Fluides	Plage de températures	Matériaux des garnitures
Air ou gaz neutre, non lubrifiés 1	-10 °C à 50 °C (14 °F – 122 °F)	EPDM, FKM

1 filtré à 25 µm

REMARQUE : Des conceptions et options supplémentaires sont disponibles, incluant d'autres élastomères et tailles d'orifice. Appliquer les quantités minimales.

Informations générales sur les vannes	
Corps	PA (polyamide)
Temps de réponse	diamètre de passage 0,5 mm : marche 8 ms – arrêt 10 ms 0,7 mm / 0,8 mm : marche 6 ms – arrêt 8 ms

Caractéristiques électriques	
Tensions standard*	12 Vcc, 24 Vcc (-10 % / +10 %)
Puissance absorbée	0,6 – 1,3 W

* Autres tensions disponibles sur demande

Sous des conditions extrêmes (température maximale / pression inférieure à 2 bar / vanne usée), une augmentation de la tolérance inférieure est permise.

REMARQUE : les électrovannes sont prévues pour un fonctionnement continu dans les limites de température ambiante maximale.

Classe d'isolation	Isolation de la bobine	Protection	Plage de température ambiante
	°C (°F)	VA	°C (°F)
F	155 (311)	IP65 (bobine avec câbles encapsulés) IP51	-10 °C à 50 °C (14 °F – 122 °F)

Spécifications								
Diamètre de passage		Coefficient de débit		Pression de service		Puissance	Raccordement pneumatique	Référence catalogue
mm (pouces)		Kv (m ³ /h)	Cv	bar (psi)				
1 → 2	2 → 3			min.	max.	W		
3/2 NF - Normalement fermée								
0,5 (0,02)	0,7 (0,028)	0,007	0,008	0	7 (101,5)	0,6	STD	R088A0A3XXV00FX
0,8 (0,031)	1,0 (0,039)	0,014	0,016			1,3		R088A0A1XXV00FX
0,5 (0,02)	0,7 (0,028)	0,007	0,008			0,8	ISO	R088A0B3XXV00FX
0,7 (0,028)	1,0 (0,039)	0,011	0,013	1,3	R088A0B1XXV00FX			
3/2 NO - Normalement ouvert								
0,9 (0,035)	0,7 (0,028)	0,01	0,012	0	7 (101,5)	1,3	STD	R088A0A2XXV00FX
0,8 (0,031)		0,011	0,013				ISO	R088A0B2XXV00FX

01067FR-2020-R02

Informations de commande

R 088 A 0 A1 X1 V00 F1

Type de raccordement liquide

R = à applique

Série de produits

088 = série 088

Version

A = version initiale

Option

0 = 0

Type de distributeur et raccordement pneumatique

- A1 = 3/2 NC, 0,8 mm (0,031 pouce), 1,3 W, STD
- A2 = 3/2 NO, 0,7 mm (0,028 pouce), 1,3 W, STD
- A3 = 3/2 NC, 0,5 mm (0,02 pouce), 0,6 W, STD
- B1 = 3/2 NC, 0,7 mm (0,028 pouce), 1,3 W, ISO
- B2 = 3/2 NO, 0,7 mm (0,028 pouce), 1,3 W, ISO
- B3 = 3/2 NC, 0,5 mm (0,02 pouce), 0,8 W, ISO

Tension

- F1 = 24 V CC
- F3 = 12 V CC

Matériau d'étanchéité

- V00 = FKM
- E00 = EPDM*

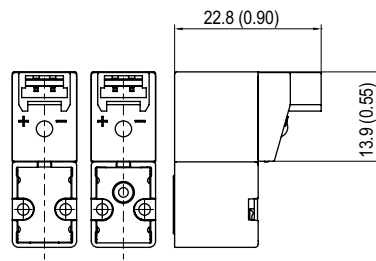
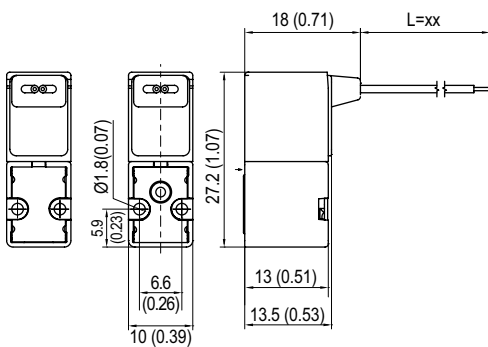
Type de raccordement électrique

- X1 = connecteur horizontal avec LED
- X2 = fils de raccordement 300 mm
- X3 = connecteur vertical avec LED
- X4 = connecteur horizontal
- X5 = connecteur vertical
- X6 = broches de connexion du circuit imprimé
- X7 = broches de connexion du circuit imprimé avec LED
- X8 = fils de raccordement 100 mm + connecteur Molex

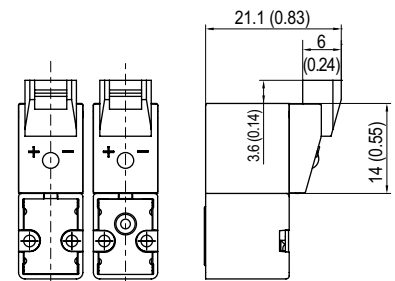
* EPDM pour version 3/2 ISO uniquement

Dimensions : mm (pouces)

R088A0A...

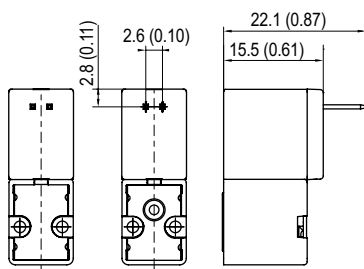


Connecteur vertical



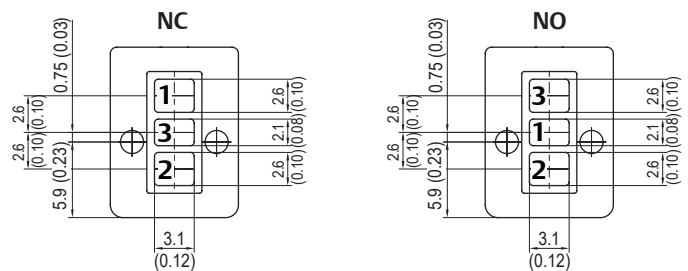
Connecteur horizontal

Fils de raccordement



Broches de connexion du circuit imprimé

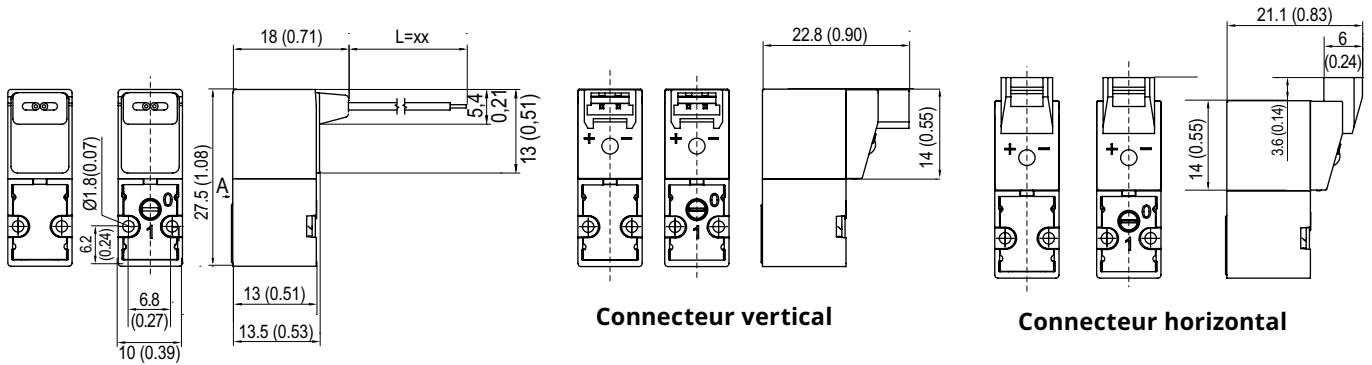
Interface pneumatique



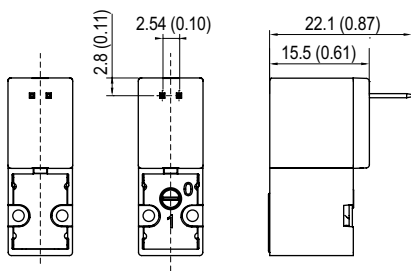
Raccord 1 : pression d'entrée
Raccord 2 : pression de sortie
Raccord 3 : échappement

Dimensions : mm (pouces)

R088A0B...

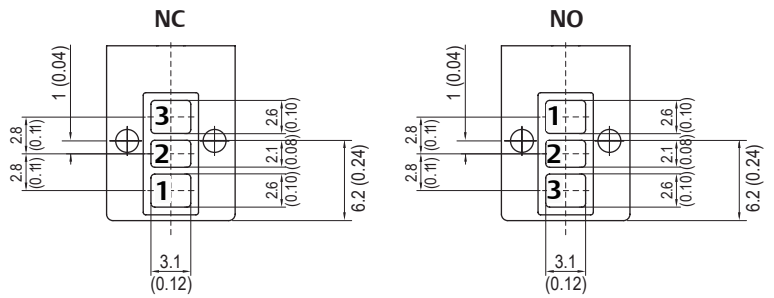


Fils de raccordement



Broches de connexion du circuit imprimé

Interface pneumatique (ISO 15218)



Raccord 1 : pression d'entrée
Raccord 2 : pression de sortie
Raccord 3 : échappement