Électrovannes miniatures ASCO™

Électrovannes à usage général

Séries 275 / 375

Caractéristiques

- Électrovanne à commande directe
  - Corps composite comme alternative sans plomb au laiton
  - Conception compacte et faible consommation d'énergie
  - Connecteurs cannelés avec écrous à anneau pour un raccordement facile et sûr de tuyaux haute pression
  - Vannes à vapeur résistantes à des températures et à des pressions élevées
  - Résistance élevée aux fluides agressifs
- Applications types
  - Stérilisateurs dentaires
  - Stérilisateurs de table
  - Stérilisateurs à vapeur
  - Analyseurs biomédicaux



Informations générales sur les électrovannes

Corps	PPS
Joints*	FKM
Composants internes	Acier inoxydable, acier inoxydable et PPS
Siège	PPS
Tube culasse	Acier inoxydable
Bague de déphasage	Cuivre
Fluides	Liquides ou gaz
Température de fluide	0 °C à +140 °C
Pression différentielle	Voir « Spécifications » [1 bar = 100 kPa]
Temps de réponse	~ 20ms
Viscosité max.	37 cSt (mm²/s)

* Vérifier la compatibilité des matériaux en contact avec les fluides

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation de la bobine F

Connecteur Débrochable (câble Ø 6-8 mm ou Ø 6-10 mm)

Spécifications du connecteur DIN 43650, 11 mm, EN 175301-803, forme A

Sécurité électrique CEI 335

Protection du boîtier électrique Moulée IP67 (EN 60529) avec connecteur enfichable

Tensions standard
(Autres tensions et fréquences sur demande)
CC (=) : 12-24 V (+10 % -5 %)
CA (~) : 24 V/50 - 110 V/50 Hz
230 V/50-60 Hz (+10 % -15 %)

Plage de température ambiante du pilote	Type	Puissances nominales			Bobines de rechange		
		Maintien ~		Chaud/Froid =	~	=	
°C (°F)		(VA)	(W)	(W)	230 V/50-60 Hz	24 V CC	12 V CC
-10 à +60 (14 à 140)	S0	-	-	5,0	-	533593-001	533593-004
		9,0	9,0	9,0	533593-003	533593-002	533593-005
	L0	-	-	5,0	-	533598-001	-
		-	-	9,0	-	533598-002	-

La disponibilité, la conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

Spécifications

Séries	Fonction	Raccordement de tuyau	Diamètre de passage en mm (pouces)	Coefficient de débit en Kv (en Cv)	Pression de service gaz en bar (en psi)	Pression de service liquide en bar (en psi)	Puissance nominale CA (VA)	Puissance nominale CC (W)
275	2/2 NF	G 1/8, connecteurs cannelés ou connecteurs cannelés avec écrous à anneau	1,6 mm (0,06 in)	0,09 (0,10)	0-10 (0-145)	0-10 (0-145)	9	5
		G 1/8, connecteurs cannelés ou connecteurs cannelés avec écrous à anneau	2,3 mm (0,09 in)	0,15 (0,17)	0-10 (0-145)	0-10 (0-145)	9	5
		G 1/8, connecteurs cannelés ou connecteurs cannelés avec écrous à anneau	3,2 mm (0,13 in)	0,25 (0,29)	0-10 (0-145) 0-4 (0-87) pour bobines CC	0-10 (0-145) 0-4 (0-87) pour bobines CC	9	5
	2/2 NO	Connecteurs cannelés	2,5 mm (0,10 in)	0,14 (0,16)	0-5 (0-72,5)	0-5 (0-72,5)	9	9
		G 1/8 ou connecteurs cannelés	3,0 mm (0,12 in)	0,18 (0,21)	0-2,5 (0-36,2)	0-2,5 (0-36,2)	9	9
		Connecteurs cannelés avec écrous à anneau		0,15 (0,17)				
		Connecteurs cannelés	4,2 mm (0,17 in)	0,26 (0,30)	0-2,5 (0-36,2)	0-2,5 (0-36,2)	9	9
		G 1/4		0,33 (0,38)				
375	3/2 U	G 1/8 ou connecteurs cannelés	2,3 mm (0,09 in)	0,2 (0,23)	0-4 (0-58)	0-4 (0-58)	9	9
		Connecteurs cannelés avec écrous à anneau		0,12 (0,14)				

Informations de commande

G 275 A 100 S0 V00 F1

Type de raccordement liquide
G = Raccordement G ISO
6 = Raccord cannelé
0 = Écrou pour tube

Série du produit
275 = Série 275 (à 2 voies)

Version
A = Version initiale

Réf. article

Tension
F1 = 24 V CC, classe F
F3 = 12 V CC, classe F
FH = 230 V/50-60 Hz
F0 = 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
FQ = 24 V/50-60 Hz

Étanchéité et options
V00 = FKM

Type de raccordement électrique
S0 = Débrochable sans connecteur
S1 = Débrochable avec connecteur
L0 = Câbles volants

Article	Fonctionnement	Diamètre de passage	Puissance CA	Puissance CC
100	NF	1,6	-	5,0
101	NF	2,3	-	5,0
102	NF	3,2	-	5,0
110	NF	1,6	9,0	9,0
111	NF	2,3	9,0	9,0
112	NF	3,2	9,0	9,0
200	NO	3,0	9,0	9,0
201(1)	NO(1)	4,2(1)	9,0(1)	9,0(1)
202(2)	NO(2)	4,2(2)	9,0(2)	9,0(2)

Note :
(1) Type de raccordement G 1/4" uniquement
(2) Type de raccordement 6 uniquement

G 375 A 300 S0 V00 F1

Type de raccordement liquide
G = Raccordement G ISO
6 = Raccord cannelé
0 = Écrou pour tube

Série du produit
375 = Série 375 (à 3 voies)

Version
A = Version initiale

Réf. article

Tension
F1 = 24 V CC, classe F
F3 = 12 V CC, classe F
FH = 230 V/50-60 Hz
F0 = 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
FQ = 24 V/50-60 Hz

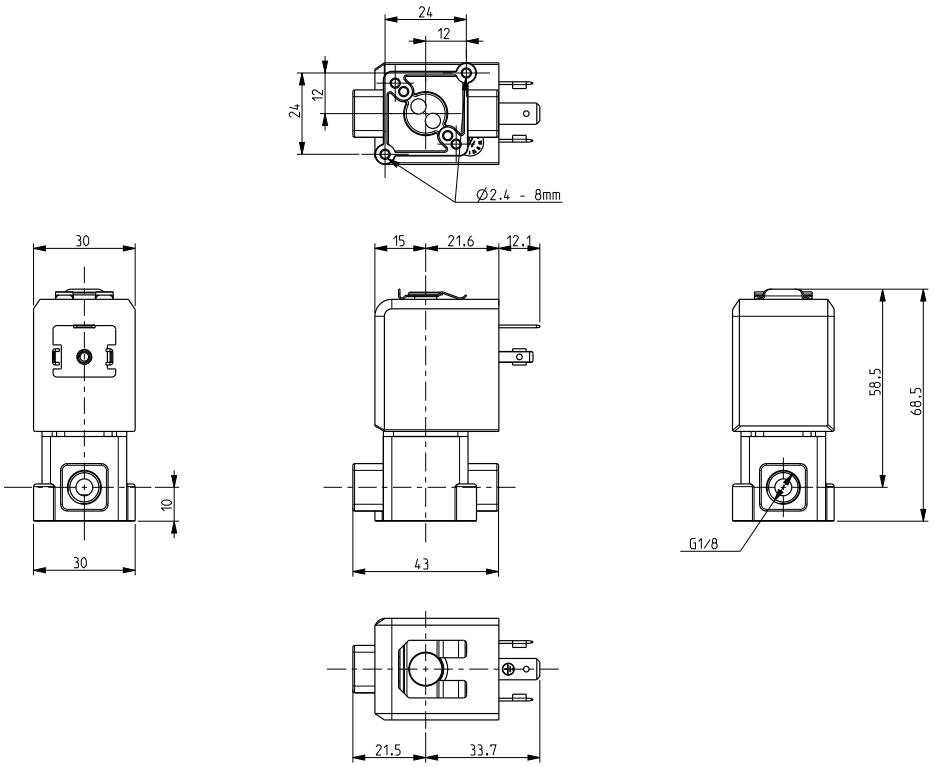
Étanchéité et options
V00 = FKM

Type de raccordement électrique
S0 = Débrochable sans connecteur
S1 = Débrochable avec connecteur
L0 = Câbles volants

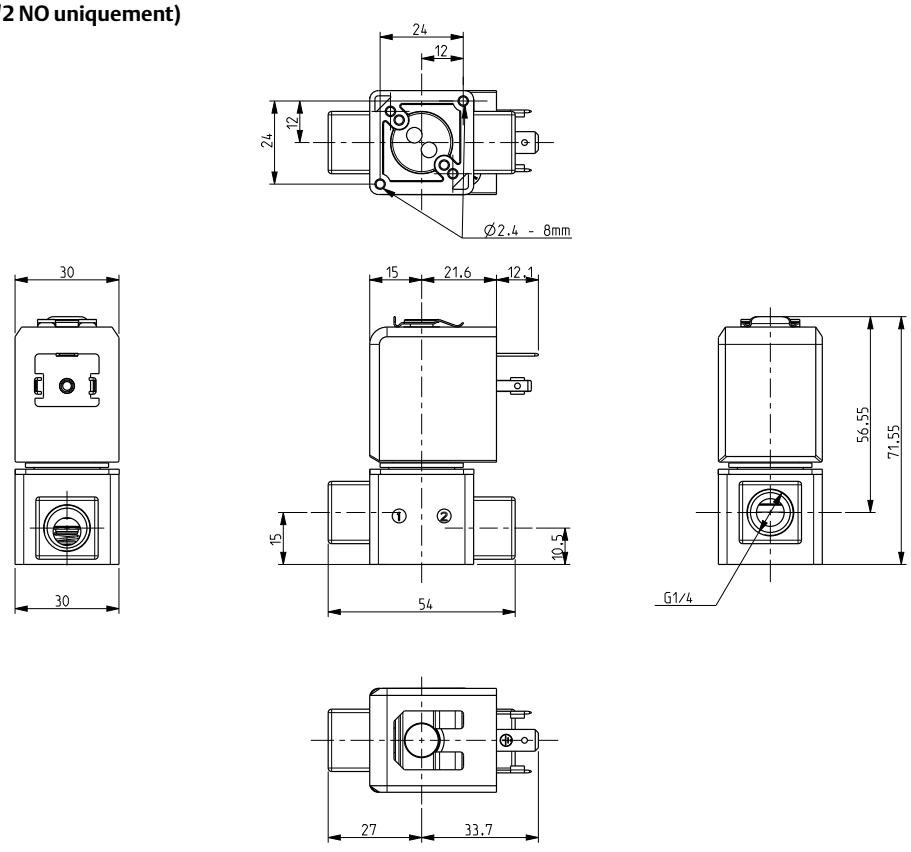
Article	Fonctionnement	Diamètre de passage
300	U	2,3

Dimensions (mm)

Série 275
Raccordement G1/8

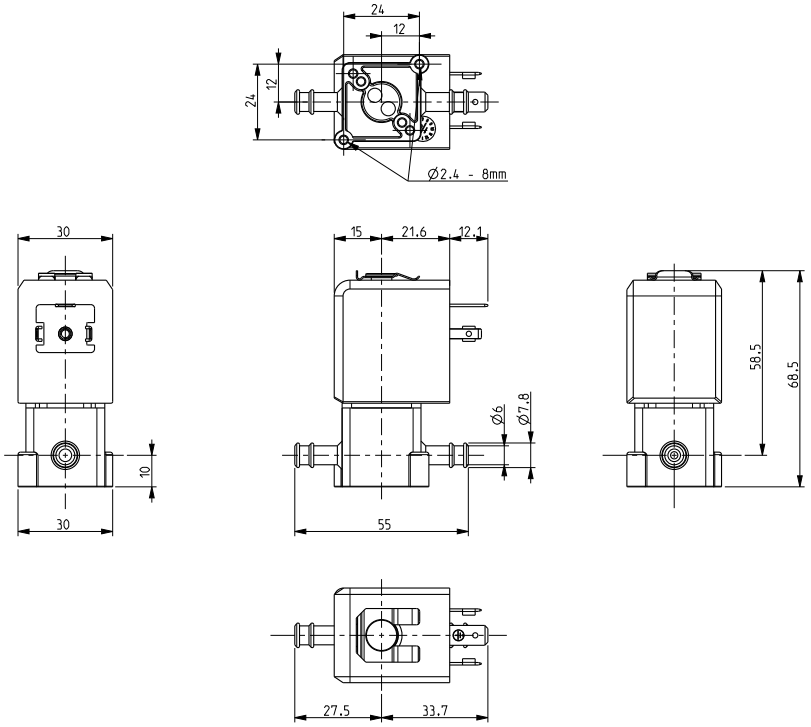


Série 275
Raccordement G1/4 (2/2 NO uniquement)

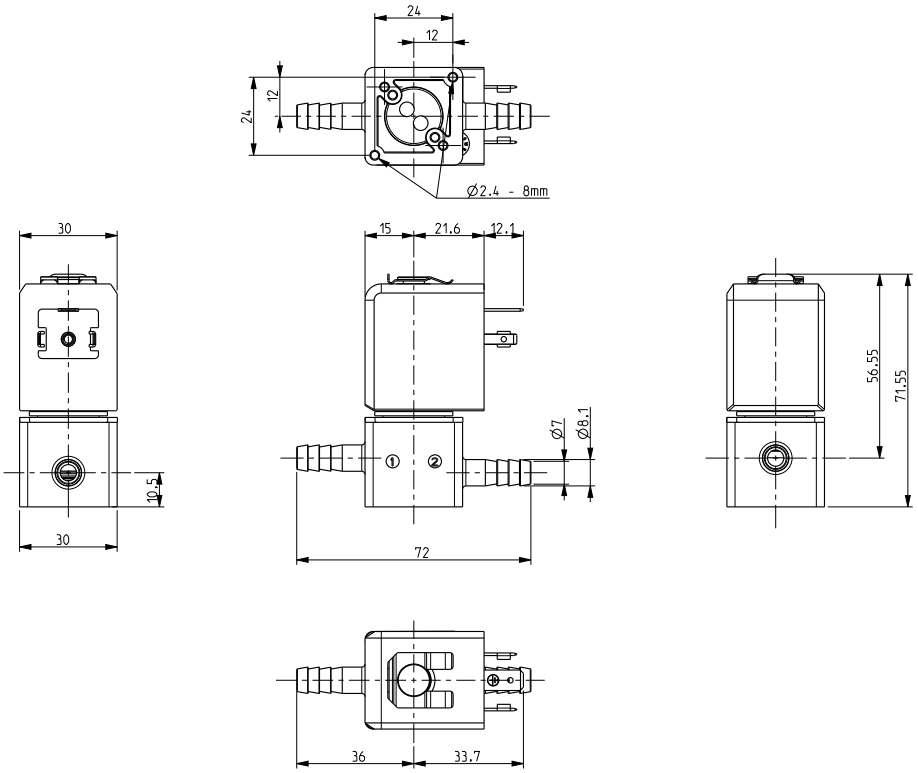


Dimensions (mm)

Série 275
Connecteurs cannelés (2/2 NF)

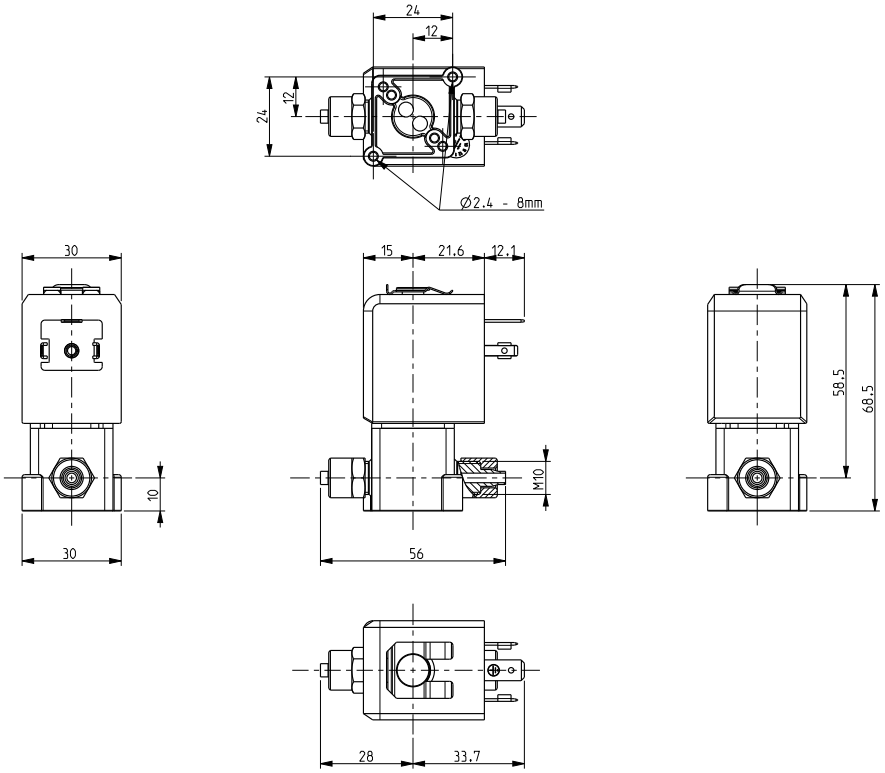


Série 275
Connecteurs cannelés (2/2 NO)

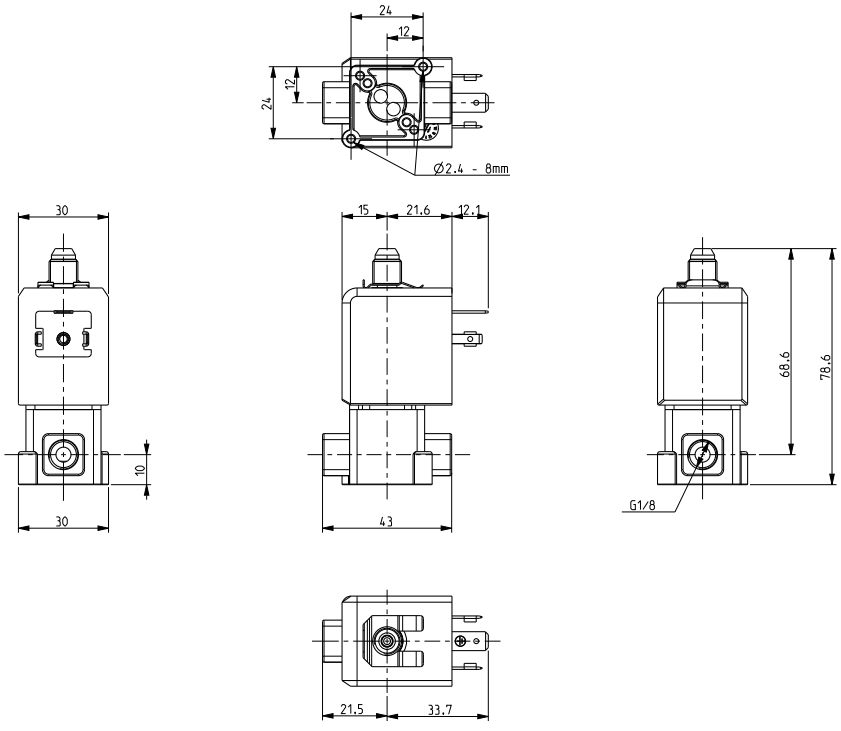


Dimensions (mm)

Série 275
Connecteurs cannelés avec écrous à anneau pour tube

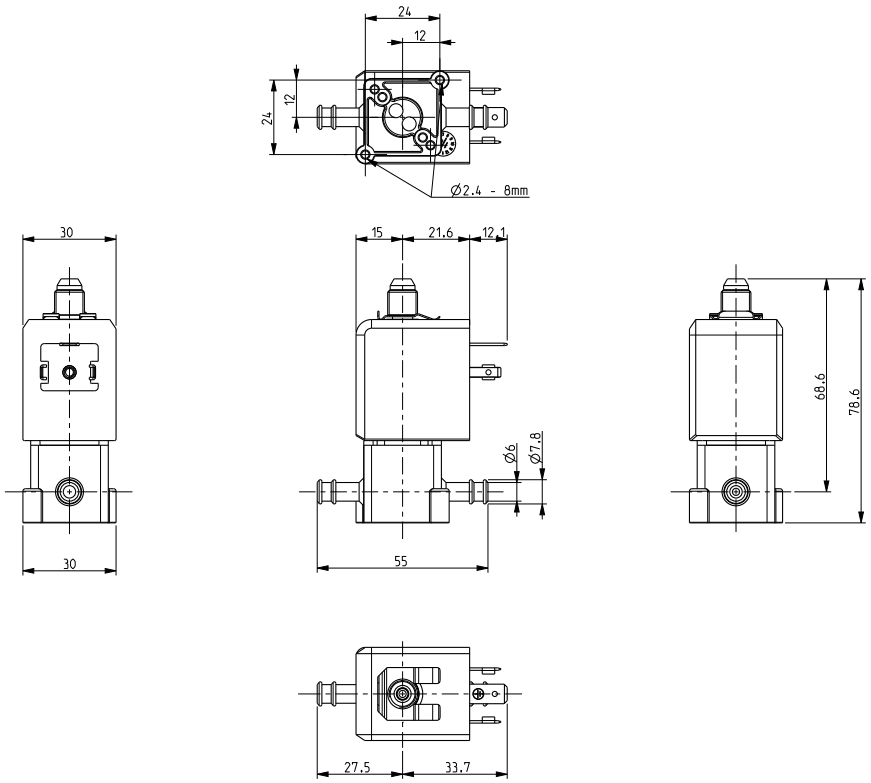


Série 375
Raccordement G1/8



Dimensions (mm)

Série 375
Connecteurs cannelés



Série 375
Connecteurs cannelés avec écrous à anneau pour tube

