

### Conception

GEMÜ 8303 2 M est une électrovanne 3/2 voies à commande directe et GEMÜ 8303 002 M à commande assistée. Le corps est en laiton ou en Inox. L'électro-aimant moulé dans une matière plastique est démontable. La connexion électrique s'effectue par un connecteur femelle selon DIN EN 175301-803, forme A.

### Caractéristiques

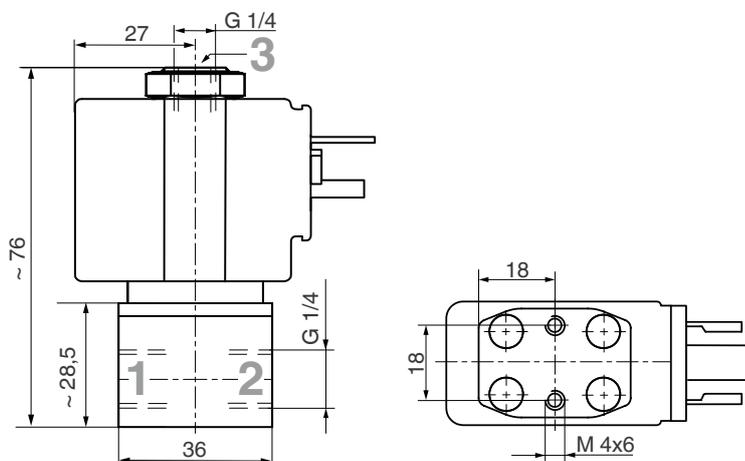
- Fluide de service admissible: air pressurisé filtré, lubrifié ou non lubrifié

### Avantages

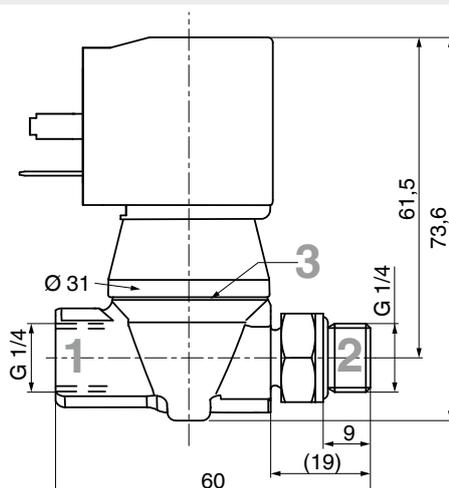
- Sens de montage de l'électrovanne quelconque
- Remplacement de l'électro-aimant sans avoir à retirer la vanne de la tuyauterie
- Raccordement en standard G 1/8 (GEMÜ 8303 2 M)
- Design compact

### Dimensions [mm]

#### GEMÜ 8303 2 M ...



#### GEMÜ 8303 002 M ...



**GEMÜ 8303 2 M**



**GEMÜ 8303 002 M**

**GEMÜ 8303 2 M ...**

**Données techniques**

**Fluide de service**

Air pressurisé filtré, lubrifié\* ou non lubrifié respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de l'étanchéité.

Température maximale admissible -10°C ... +80°C

**Dérive de tension admissible**

±10 selon VDE 0580

**Données techniques**

Durée d'enclenchement	100 % ED
Protection	IP 65
<b>Puissance consommée</b>	
Courant alternatif	Appel / Maintien 9,2 VA
Courant continu	8 W

DN	Pression de service [bars]	Valeur de débit [l/min]	Poids [kg]
2	0 - 10	120	0,4

**Données pour la commande**

**Forme du corps**

**Code**

Multivoies M

**Raccordement**

**Code**

Orifices taraudés DIN ISO 228 1

**Matériau du corps**

**Code**

CW617N, Laiton 12

**Matériau d'étanchéité**

**Code**

NBR (Perbunan) 2

**Fonction de commande**

**Code**

Normalement fermée 1

Normalement ouverte 2

**Tension**

**Code**

24 V DC 24

24 V AC 24

110 V AC 110

230 V AC 230

Autres tensions ainsi que électro-aimants en version Ex sur demande

**Fréquence**

**Code**

AC 50/60

DC DC

Exemple de référence	8303	2	M	1	12	2	1	230	50/60
Type	8303								
Diamètre Nominal		2							
Forme du corps (Code)			M						
Raccordement (Code)				1					
Matériau du corps (Code)					12				
Matériau d'étanchéité (Code)						2			
Fonction de commande (Code)							1		
Tension (Code)								230	
Fréquence (Code)									50/60

**Remarque pour la commande**

Montage direct sur vannes avec embout fileté mâle/mâle G 1/4 type GEMÜ 1755

**GEMÜ 8303 002 M ...**

**Données techniques**

**Fluide de service**

Air pressurisé filtré, lubrifié\* ou non lubrifié respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de l'étanchéité.

Température maximale admissible -10°C ... +60°C

**Dérive de tension admissible**

±10 selon VDE 0580

**Agréments**

Agrément UL

**Données techniques**

Durée d'enclenchement	100 % ED
Protection	IP 65
Temps de commutation	sur 8,5 ms dehors 30,4 ms
Protection contre l'explosion	Marquage suivant ATEX Ⓔ II 2 G EEx m II T4 II 2 D T130°C (avec câble de 3m)
<b>Puissance consommée</b>	
Courant alternatif	Appel 15 VA Maintenance 12 VA
Courant continu	8 W

DN	Pression de service [bars]	Valeur de débit [l/min]	Poids [kg]
2	1 - 10	82	0,4

**Données pour la commande**

**Forme du corps**

Multivoies M

**Raccordement**

Orifices taraudés DIN ISO 228 1

**Matériau du corps**

Aluminium (Al) 14  
1.4581, Inox 38

**Matériau d'étanchéité**

NBR (Perbunan) 2

**Fonction de commande**

Normalement fermée 1

**Tension**

24 V DC 24  
24 V 50 Hz AC 24  
110 V 50 Hz AC 110  
230 V 50 Hz AC 230  
Autres tensions ainsi que électro-aimants en version Ex sur demande

**Fréquence**

50 Hz 50  
DC DC

**Fonction spéciale**

ATEX X

Exemple de référence	8303	002	M	1	14	2	1	230	50	-
Type	8303									
Diamètre Nominal		002								
Forme du corps (Code)			M							
Raccordement (Code)				1						
Matériau du corps (Code)					12					
Matériau d'étanchéité (Code)						2				
Fonction de commande (Code)							1			
Tension (Code)								230		
Fréquence (Code)									50	
Fonction spéciale (Code)										-