

### Conception

L'électrovanne 3/2 voies à commande assistée dispose d'un corps en aluminium. Le système magnétique moulé dans une matière plastique est démontable. Le piston de commande est monté avec des joints souples. La connexion électrique s'effectue par un connecteur selon la norme DIN EN 175301-803, forme A.

### Caractéristiques

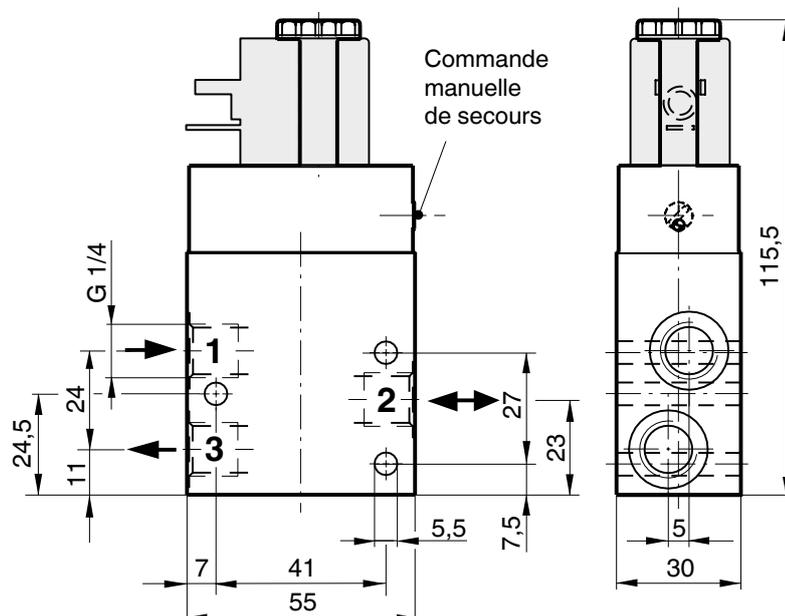
- Fluide de service admissible: air pressurisé filtré, lubrifié ou non lubrifié
- Convient pour piloter des actionneurs simple effet à piston ou à membrane ou d'autres types d'actionneurs pneumatiques
- Pour atteindre un maximum de fiabilité et une meilleure durée de vie, il est recommandé de filtrer et lubrifier le fluide de service

### Avantages

- Sens de montage de l'électrovanne quelconque
- Commande manuelle de secours en standard
- Montage en batterie possible avec une arrivée d'air commune P
- Remplacement du système magnétique sans avoir à retirer la vanne de la tuyauterie



Vue en coupe



## 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

### Sens de montage

Quelconque

### Sens de passage du fluide

Défini

### Temps de commutation

environ 20 ms

### Puissance consommée

Courant alternatif (AC) 4,9 VA

Courant continu (DC) 2,7 W

### Protection

IP 65 (version Ex sur demande)

### Dérive de tension admissible

±10 % selon VDE 0580

### Durée d'enclenchement

100 % de la durée de fonctionnement

### Versions alternatives

ATEX

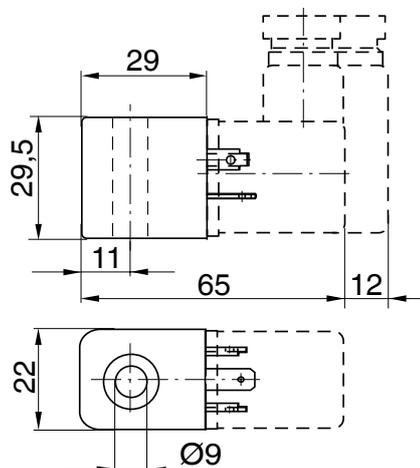
DN	Pression de service [bar]	Valeur de débit [l/min]	Remarque	Poids [kg]
6	1,0 - 10	1200*	Echappement R non étranglable	0,4

\* Pression 6 bars 1 bar Δp

### Remarque concernant le câblage:

Câblage spécial sur demande. Si des contacts électriques sont utilisés, veuillez prendre en compte au moment de la planification les éventuels courants résiduels dans l'installation.

## Vue en coupe / Dimensions de l'électro-aimant GEMÜ 3033 [mm]



## Données pour la commande

Forme du corps	Code
Multivoies	M

Tension	Code
24 V	24
230 V	230

Raccordement	Code
Orifices taraudés DIN ISO 228	1

Fréquence	Code
50 Hz	50
DC	DC

Matériau du corps	Code
Aluminium	14

Fonction spéciale	Code
ATEX	X

Matériau d'étanchéité	Code
NBR (Perbunan)	2

Fonction de commande	Code
Normalement fermée	1
Normalement ouverte	2

Tension/fréquence disponible		
<b>AC</b>	24V AC, 230V AC	50 Hz
<b>DC</b>	24V DC	-
Autres tensions sur demande		

Exemple de référence	8357	6	M	1	14	2	1	230	50	-
Type	8357									
Diamètre Nominal		6								
Forme du corps (Code)			M							
Raccordement (Code)				1						
Matériau du corps (Code)					14					
Matériau d'étanchéité (Code)						2				
Fonction de commande (Code)							1			
Tension (Code)								230		
Fréquence (Code)									50	
Fonction spéciale (Code)										-

### Remarque pour la commande

Connecteur femelle adéquat selon DIN EN 175301-803 forme A: connecteur femelle seul type GEMÜ 1220/1221

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



Version standard  
Electro-aimant GEMÜ 3033  
Type N° 8506000P3033  
pour courant continu 2,7 W  
forme A (connecteur)



GEMÜ 1050  
Équerre de montage

Version ATEX  
Electro-aimant Ex 3060  
Type N° 8458000P3060  
pour courant continu  
forme B avec 3 m de câble  
Protection:  
II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb  
II 2D Ex mb tb IIIC T95°C, T130° Db

Version ATEX  
Electro-aimant Ex 3061  
Type N° 8458000P3061  
pour courant alternatif  
forme B avec 3 m de câble  
Protection:  
II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb  
II 2D Ex mb tb IIIC T95°C, T130° Db

Fiche technique

Autres électrovannes pilotes métalliques



**GEMÜ 8303**  
Electrovanne pilote 3/2 voies  
à commande directe en laiton ou  
inox, DN 2 (1,0 - 10 bars)



**GEMÜ 8505**  
Electrovanne pilote 4/2 voies  
à commande assistée en aluminium  
DN 4 + 7 (1,5/1,0 - 10 bars)



**GEMÜ 8506**  
Electrovanne pilote 3/2 voies et  
5/2 voies à commande assistée  
en aluminium DN 6 (2,0 - 8,0 bars)

Seule la version allemande originale de cette fiche technique  
fait office de référence.

Pour connaître l'ensemble de la gamme des électrovannes, des accessoires et des autres produits GEMÜ,  
veuillez consulter le programme de fabrication.  
Disponible sur simple demande auprès de nos services.

Sujet à modification - 03/2017 - 88282228