

### Conception

L'électrovanne 5/2 voies à commande assistée possède un corps en aluminium. L'aimant moulé dans une matière plastique est démontable. Le piston de commande est monté avec des joints souples.

### Caractéristiques

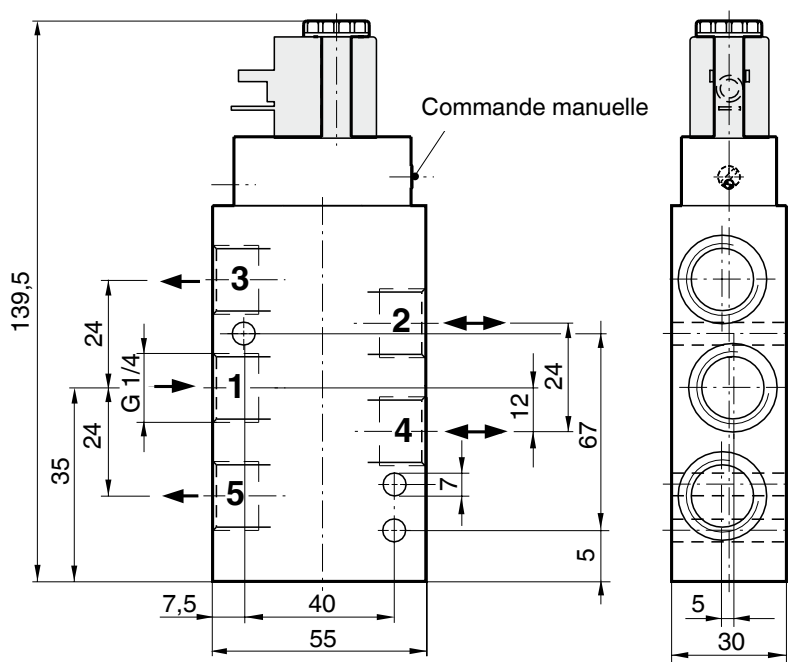
- Fluide de service: air filtré, sec ou lubrifié.
- La vanne convient pour le pilotage d'actionneurs double effet à piston ou à membrane ou encore pour le pilotage d'autres actionneurs pneumatiques.
- Pour atteindre un maximum de fiabilité et une meilleure durée de vie, il est recommandé de filtrer et de lubifier le fluide de service.

### Avantages

- Sens de montage de l'électrovanne indifférent.
- Commande manuelle de série.
- La bobine peut être remplacée sans démonter le corps de l'installation.
- Construction technique avancée, à toute épreuve.



Dimensions du corps GEMÜ 8458 [mm]



**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.

Lubrifiants avec des valeurs de compatibilité avec les joints < 8 (DIN 53521) et classe de viscosité ISO 32-46 (DIN 51519)

Température du fluide de service -10° C ... +50° C

**Temps de commutation**

environ 27 ms

**Protection selon EN 60529**

IP 65

**Puissance**

Courant alternatif 4,9 VA  
 Courant continu 2,7 W

**Durée d'enclenchement**

100 % ED

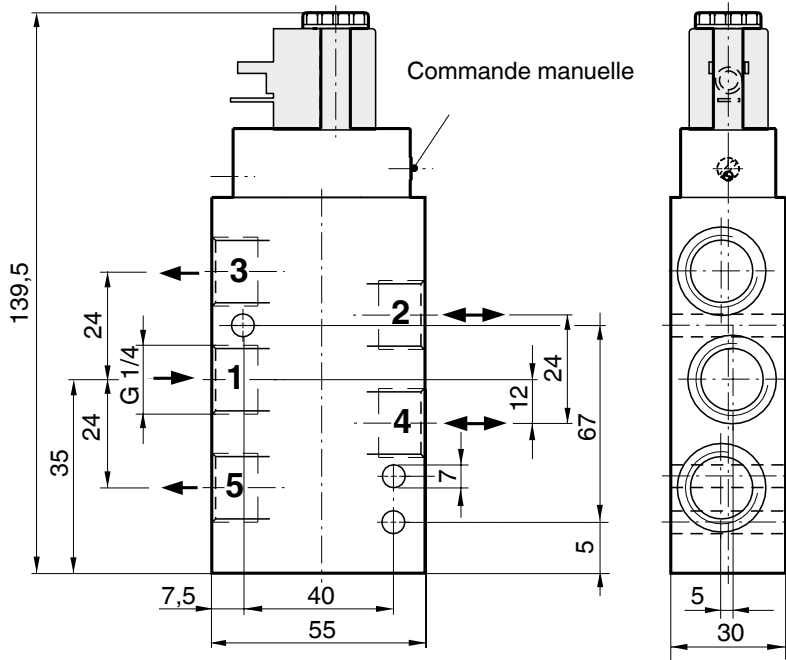
Diamètre Nominal	Pression de service	Kv	Poids
DN	[bar]	[l/min]	[kg]
6	1,0 - 10	1200*	0,4

\* Pression de 6 bar et  $\Delta p$  1 bar

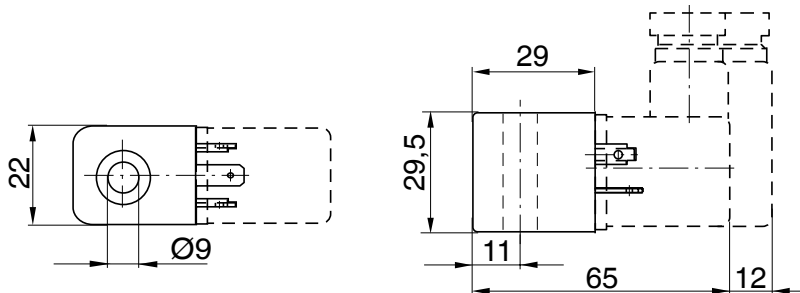
**Remarque concernant le câblage**

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.

**Dimensions du corps GEMÜ 8458 [mm]**



**Dimensions bobine GEMÜ 3033 [mm]**



## Données pour la commande

Forme du corps	Code	Tension d'alimentation	Code
Multi-voies	M	24V AC	24
		230V AC	230
		24V DC	24
Raccordement	Code	Fréquence réseau	Code
Orifices taraudés - DIN ISO 228	1	50 Hz	50
		DC	DC
Matériau du corps	Code	Fonction spéciale	Code
Aluminium (Al)	14	ATEX	X
Matériau d'étanchéité	Code	Tension/fréquence disponible	
Perbunan (NBR)	2	<b>AC</b> 24V AC	50 Hz
		230V AC	50 Hz
		<b>DC</b> 24V DC	-
		Autres tensions sur demande	
Fonction de commande	Code		
Normalement fermée	1		

Exemple de référence	8458	6	M	1	14	2	1	230	50	-
Type	8458									
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 type GEMÜ 1220/1221

## Accessoires / Pièces détachées



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

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