

GEMÜ 8506

Électrovanne pilote à commande électrique



Caractéristiques

- Position de montage quelconque
- Échange du système magnétique sans avoir à retirer la vanne de la tuyauterie
- L'électroaimant se déplace sur 90°
- Adaptation aisée de l'électrovanne 3/2 voies en 5/2 voies

Description

L'électrovanne pilote 3/2 ou 5/2 voies à commande assistée GEMÜ 8506 est à commande indirecte. Le corps est en aluminium. L'électroaimant est moulé dans un corps plastique et la bobine est démontable.

Détails techniques

- Température du fluide: -10 à 50 °C
- Température ambiante: -10 à 50 °C
- Pression de service: 2 à 8 bars
- Diamètre nominal : DN 6
- Type de raccordement : Raccord à visser
- Matériau du corps : Aluminium
- Connexion électrique : Connecteur mâle, forme A
- Tensions d'alimentation: 110 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 24 V AC, 50 Hz | 24 V DC
- Indice de protection: IP 65
- Conformités: EAC

Gamme de produits


GEMÜ 8303 002
GEMÜ 8506

Diamètres nominaux	DN 2	DN 6
Tension d'alimentation		
110 V AC, 50 Hz	●	●
230 V AC, 50 Hz	●	●
24 V AC, 50 Hz	●	●
24 V DC	●	●
Température du fluide *	-10 à 60 °C	-10 à 50 °C
Pression de service *	1 à 10 bars	2 à 8 bars
Types de raccordement		
Raccord à visser	●	●
Matériau du corps		
1.4581	●	-
Aluminium	●	●

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement

Données pour la commande

Codes de commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

1 Type	Code
Électrovanne pilote, commande assistée, commande manuelle de secours	8506

2 DN	Code
DN 6	6

3 Forme du corps	Code
Version multivoies	M

4 Type de raccordement	Code
Orifice taraudé DIN ISO 228	1

5 Matériau du corps de vanne	Code
3.0615, AlMgSiPb	14

6 Matériau d'étanchéité	Code
NBR	2

7 Position	Code
Normalement fermée	1

8 Tension d'alimentation	Code
24 V	24
110 V	110
230 V	230

9 Fréquence	Code
50 Hz	50
DC	DC

10 Version spéciale	Code
Version ATEX, encapsulage (Ex mb)	X
Version ATEX, sécurité intrinsèque (EX ia)	Y

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	8506	Électrovanne pilote, commande assistée, commande manuelle de secours
2 DN	6	DN 6
3 Forme du corps	M	Version multivoies
4 Type de raccordement	1	Orifice taraudé DIN ISO 228
5 Matériau du corps de vanne	14	3.0615, AlMgSiPb
6 Matériau d'étanchéité	2	NBR
7 Position	1	Normalement fermée
8 Tension d'alimentation	230	230 V
9 Fréquence	50	50 Hz DC
10 Version spéciale		sans

Données techniques

Fluide

Fluide de service : Air pressurisé filtré, lubrifié ou non lubrifié n'altérant pas les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de l'étanchéité de la vanne.
Air comprimé lubrifié : lubrifiants avec valeurs de compatibilité avec les joints < 8 (DIN 53521) et classe de viscosité ISO 32-46 (DIN 51519)

Température

Température du fluide : -10 – 50 °C

Température ambiante : -10 – 50 °C

Pression

Pression de service : 2 à 8 bars

Débit : 1200 NI/min

Données mécaniques

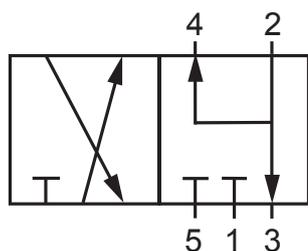
Protection : IP 65 (avec connecteur femelle)

Poids : 0,4 kg

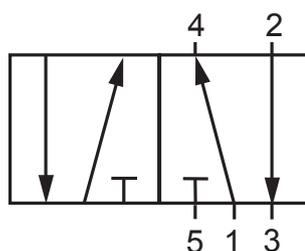
Position de montage : Quelconque

Schéma de câblage

Version 3/2 voies



Version 5/2 voies



Accessoires

GEMÜ 3033

Électroaimant

Électroaimant GEMÜ 3033 : Connecteur mâle forme A sans câble, version standard pour courant continu



Informations pour la commande

Type	Numéro d'article	Désignation de commande
3033	88100480	8506 000 P 3033

GEMÜ 3062

Électroaimant

Électroaimant Ex GEMÜ 3062 : Connecteur mâle forme B avec câble de 3 m, version ATEX pour courant continu

Protection :

II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C, T130° Db

Informations pour la commande

Type	Numéro d'article	Désignation de commande
3062	88100490	8506 000 P 3062

GEMÜ 3063

Électroaimant

Électroaimant Ex GEMÜ 3063 : Connecteur mâle forme B avec câble de 3 m, version ATEX pour courant alternatif

Protection :

II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C, T130° Db

Informations pour la commande

Type	Tension d'alimentation	Numéro d'article	Désignation de commande
3063	230 V 50 Hz	88100462	8506 000 P 3063 230 50 X
	110 V 50 Hz	88225689	8506 000 P 3063 110 50 X
	24 V 50 Hz	88100491	8506 000 P 3063 24 50 X



GEMÜ 1750

Silencieux

Le silencieux GEMÜ 1750 permet de réduire le bruit émis par la sortie de l'air comprimé. Il est disponible au choix en laiton ou en plastique.

Informations pour la commande

Type	Numéro d'article	Désignation de commande
1750*	88387920	1750 000 ZA 214K0K1

* nécessaire 2 fois pour la version 5/2 voies



GEMÜ 2022

Limiteur

Les limiteurs GEMÜ 2022 sont disponibles sous forme de limiteur et de clapet anti-retour unidirectionnel ou bidirectionnel. Ils servent à réguler l'air comprimé sur les actionneurs pneumatiques, pour l'alimentation ou l'échappement selon leur fonction. La réduction de l'air comprimé permet de moduler le temps de manœuvre de l'actionneur pneumatique. Les limiteurs s'utilisent pour le réglage de l'air comprimé indépendamment du sens du passage. Dans le cas des clapets anti-retour unidirectionnels, seule une des deux directions de l'alimentation ou de l'échappement fait l'objet d'un réglage. Les clapets anti-retour bidirectionnels permettent quant à eux de régler séparément l'air comprimé pour l'alimentation et l'échappement.

Informations pour la commande

Type	Numéro d'article	Désignation de commande
2022*	88011501	2022 000 ZA 214K000D100CG3

* nécessaire 2 fois pour la version 5/2 voies



GEMÜ Plaque de restriction

Plaque de restriction NAMUR

Les plaques de restriction permettent de régler indépendamment les uns des autres et sans paliers les temps de manœuvre d'actionneurs pneumatiques quart de tour dans les deux sens, c'est-à-dire « Ouvert » et « Fermé ». Elles sont intégrées entre la vanne NAMUR et l'actionneur quart de tour.

Informations pour la commande

Type	Numéro d'article	Application
DP90 000 268	88368689	Plaque de restriction 3/2 voies NAMUR
DP90 000 264	88368696	Plaque de restriction 5/2 voies NAMUR

Pièces détachées



GEMÜ FP

Plaque de fonction

La plaque de fonction est nécessaire pour le montage sur l'actionneur via le gabarit de perçage NAMUR.

Informations pour la commande

Type	Numéro d'article	Application
8506 000 FP 3-2	99047193	pour montage sur actionneur simple effet
8506 000 FP 5-2	99047194	pour montage sur actionneur double effet

