

GEMÜ 417

Vanne papillon à commande manuelle



Caractéristiques

- Poids réduit
- Corps plastique résistant à la corrosion
- Montage simple grâce à l'écrou d'accouplement
- Poignée ergonomique à système anti-rotation et verrouillage

Description

La vanne papillon à axe centré GEMÜ 417 possède une poignée ergonomique anticorrosion en plastique. Le mécanisme de blocage intégré permet de protéger contre tout déplacement involontaire.

Détails techniques

- **Température du fluide:** 0 à 60 °C
- **Température ambiante:** 10 à 60 °C
- **Pression de service :** 0 à 6 bars
- **Diamètres nominaux :** DN 15 à 50
- **Types de raccordement :** Raccord union
- **Normes de raccordement:** BS I DIN
- **Matériaux du boîtier:** PVC-U, gris
- **Matériaux de la manchette:** EPDM I FKM
- **Matériaux du papillon:** PP-H
- **Conformités:** EAC

Données techniques en fonction de la configuration respective



Gamme de produits

				
	GEMÜ K410	GEMÜ 417	GEMÜ 410	GEMÜ 423
Type d'actionneur				
Sans actionneur	●	-	-	-
Manuel	-	●	-	-
Pneumatique	-	-	●	-
Motorisé	-	-	-	●
Diamètres nominaux	DN 15 à 50	DN 15 à 50	DN 15 à 50	DN 15 à 50
Température du fluide	0 à 60 °C	0 à 60 °C	0 à 60 °C	0 à 60 °C
Pression de service	0 à 6 bars	0 à 6 bars	0 à 6 bars	0 à 6 bars
Types de raccordement				
Raccord union	●	●	●	●
Conformités				
CSA	-	-	-	●
EAC	●	●	●	●

Description du produit

Conception



Repère	Désignation	Matériau
1	Corps de vanne papillon	PVC-U, gris
2	Raccords pour la tuyauterie	PVC-U, gris
3	Mécanisme de blocage	PP-RT
4	Commande manuelle	PP-H
5	Écrou d'accouplement	PVC-U, gris

Données pour la commande

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

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

Les produits qui sont commandés avec des **options de commande marquées en gras** représentent les séries dites préférées. En fonction du diamètre nominal, ils sont disponibles plus rapidement.

Codes de commande

1 Type	Code
Vanne papillon, à commande manuelle	417

2 DN	Code
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50

3 Forme du corps	Code
Corps de vanne 2 voies	D

4 Type de raccordement	Code
Raccord union avec collet à coller (embout femelle) - suivant DIN	7
Raccord union avec collet à coller en pouces - BS (embout femelle)	33

5 Matériau du corps	Code
PVC-U, gris	1

6 Matériau de la manchette	Code
FKM	4
EPDM	14

7 Fonction de commande	Code
À commande manuelle	0

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	417	Vanne papillon, à commande manuelle
2 DN	25	DN 25
3 Forme du corps	D	Corps de vanne 2 voies
4 Type de raccordement	7	Raccord union avec collet à coller (embout femelle) - suivant DIN
5 Matériau du corps	1	PVC-U, gris
6 Matériau de la manchette	14	EPDM
7 Fonction de commande	0	À commande manuelle

Données techniques

Fluide

Fluide de service : Convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps, du papillon et de l'étanchéité. Le produit ne peut être utilisé qu'avec des fluides du groupe 2, conformément à la Directive des Équipements Sous Pression.

Température

Température du fluide : 0 – 60 °C

Température ambiante : 10 – 60 °C

Température de stockage : 0 – 40 °C

Pression

Pression de service : 0 – 6 bar

Valeurs du Kv :

DN	Valeurs de Kv
15	7,0
20	13,0
25	17,0
32	33,0
40	53,0
50	74,0

Valeurs de Kv en m³/h

Corrélation pression-température :

Matériau	Code	Température	Pression de service admissible
PVC-U	1	10	10,0
		20	10,0
		25	10,0
		30	8,0
		40	6,0
		50	3,5
		60	1,5

Températures en °C

Pressions en bar

Toutes les pressions sont données en bars relatifs.

La pression de service admissible dépend de la température du fluide de service.

Données mécaniques

Couples :

DN	Couples
15	6,0
20	6,0
25	6,0
32	8,0
40	20,0
50	21,0

Couples en Nm

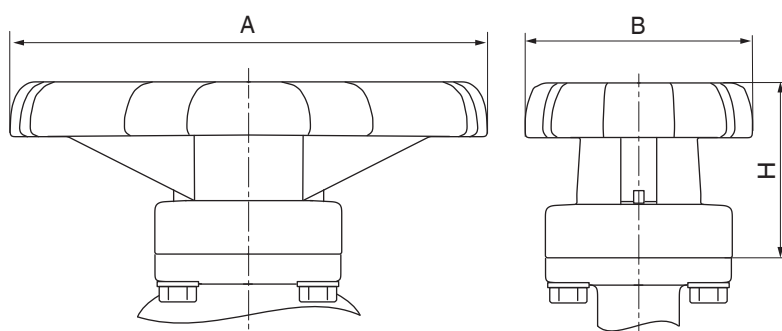
Poids :

DN	Poids
15	0,36
20	0,36
25	0,36
32	0,48
40	0,63
50	0,83

Poids en kg

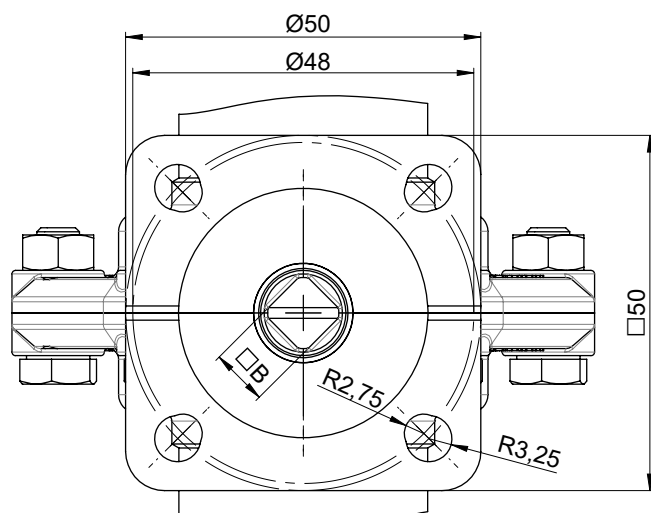
Dimensions

Dimensions de l'actionneur



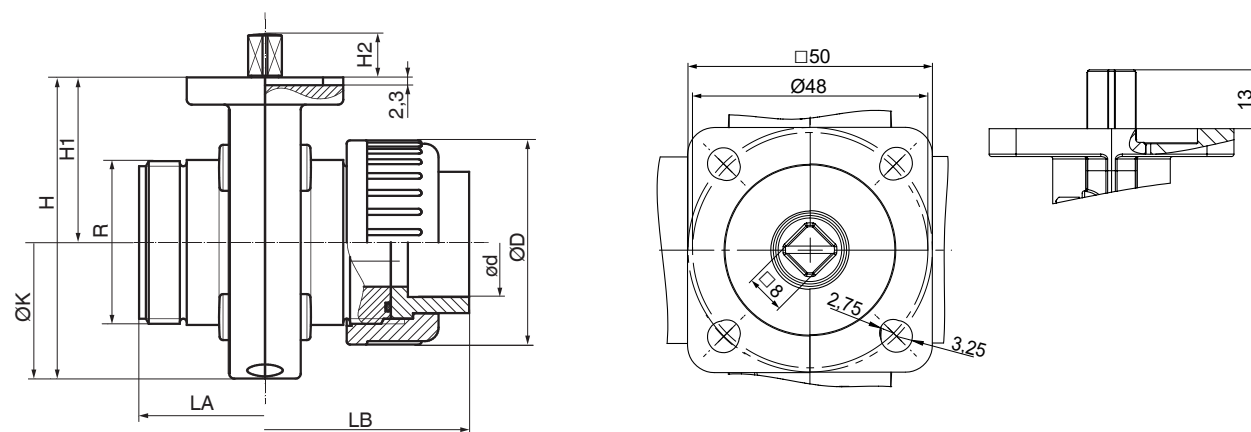
DN	A	B	H
15 - 25	118,0	55,0	42,0
32 - 50	160,0	71,0	63,0

Dimensions en mm

Bride de l'actionneur F05/G05

DN	□B	ØE	ØR	L max	L min	H2
15	8,0	25,0	10,0	18,0	7,0	13,0
20	8,0	25,0	10,0	18,0	7,0	13,0
25	8,0	25,0	10,0	18,0	7,0	13,0
32	8,0	65,0	10,0	34,0	22,0	13,0
40	8,0	80,0	12,0	42,0	30,0	13,0
50	8,0	90,0	12,0	42,0	30,0	13,0

Dimensions en mm

Corps

DN	LA	LB	H	H1	H2	øD	ød	R	øK
15	74,0	114,0	89,0	48,5	13,0	60,0	20,0	G 1 1/2	80,0
20	74,0	118,0	89,0	48,5	13,0	60,0	25,0	G 1 1/2	80,0
25	74,0	124,0	89,0	48,5	13,0	60,0	32,0	G 1 1/2	80,0
32	80,0	138,0	106,0	57,5	13,0	74,0	40,0	G 2	96,0
40	94,0	162,0	112,0	58,0	13,0	83,0	50,0	G 2 1/4	108,0
50	106,0	188,0	137,0	74,0	13,0	103,0	63,0	G 2 3/4	126,0

Dimensions en mm



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com