

GEMÜ 411

Vanne papillon à commande manuelle



Caractéristiques

- Convient aux applications sous vide et aux températures basses
- Vanne papillon de très haute qualité en inox ou en laiton
- Disponible en petits diamètres
- Corps compact et stable
- Poignée ergonomique avec mécanisme de blocage intégré

Description

La vanne papillon à axe centré et à étanchéité compressible GEMÜ 411 en inox ou en laiton dispose d'une poignée plastique de forme ergonomique résistant à la corrosion. Celle-ci est protégée de tout actionnement involontaire par un mécanisme de blocage intégré. Les bords arrondis et polis du papillon rendent la vanne papillon optimale pour des cycles fréquents. La surface de la vanne papillon peut être soumise à un traitement de finition.

Détails techniques

- Température du fluide : -20 à 120 °C
- Température ambiante: -10 à 60 °C
- Pression de service : 0 à 10 bars
- Diamètres nominaux : DN 15 à 50
- Types de raccordement : Clamp | Embout | Raccord à visser
- Normes de raccordement : ASME | DIN | EN | ISO | SMS
- Matériaux du boîtier: 1.4408, matériau inox de fonderie | CW614N, laiton | CW617N, laiton
- Matériaux de la manchette: EPDM | FKM | Silicone
- Matériaux du papillon: 1.4408, inox de fonderie | CW614N, laiton | CW617N, laiton
- Conformités: EAC | FDA





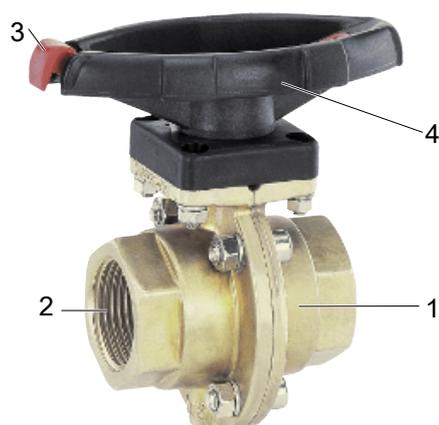
GEMÜ K415

GEMÜ 411

GEMÜ 415

GEMÜ 428

Type d'actionneur				
Sans actionneur	●	-	-	-
Manuel	-	●	-	-
Pneumatique	-	-	●	-
Motorisé	-	-	-	●
Diamètres nominaux	DN 15 à 50			
Température du fluide	-20 à 160 °C	-20 à 120 °C	-20 à 120 °C	-20 à 120 °C
Pression de service	0 à 10 bars			
Types de raccordement				
Clamp	●	●	●	●
Embout	●	●	●	●
Raccord à visser	●	●	●	●
Conformités				
ATEX	●	-	-	-
CSA	-	-	-	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●



Repère	Désignation	Matériau	Remarque
1	Corps de vanne papillon	CW614N, CW617N (laiton), inox de fonderie (1.4408)	
2	Raccords pour la tuyauterie	CW614N, CW617N (laiton), inox de fonderie (1.4408)	
3	Mécanisme de blocage	PP RT renforcé à la fibre de verre 30 %	Verrouillage à 0°, 22,5°, 45°, 67,5° et 90°
4	Commande manuelle	PA 6.6 renforcé à la fibre de verre 25%, noir	
	Papillon	CW614N, CW617N (laiton), inox de fonderie (1.4408)	

Configurations possibles

Corps

DN	NPS	Code matériau du corps ¹⁾									
		Laiton code 12		Inox de fonderie code 37							
		Code du type de raccord ²⁾									
		Orifice taraudé		Embout						Clamp	
		1	31	0	16	17	37	59	60	86	88
15	1/2"	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
20	3/4"	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
25	1"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	1 1/4"	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-
40	1 1/2" X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

DN	NPS	Code matériau du corps ¹⁾									
		Laiton code 12		Inox de fonderie code 37							
		Code du type de raccord ²⁾									
		Orifice taraudé		Embout						Clamp	
		1	31	0	16	17	37	59	60	86	88
50	2"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1) **Matériau du corps**

Code 12 : CW614N, CW617N (laiton)

Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

2) **Type de raccordement**

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 31 : Orifice taraudé NPT

Code 0 : Embout DIN

Code 16 : Embout EN 10357 série B (auparavant DIN 11850 série 1)

Code 17 : Embout EN 10357 série A (auparavant DIN 11850 série 2)

Code 37 : Embout SMS 3008

Code 59 : Embout ASME BPE

Code 60 : Embout ISO 1127 / EN 10357 série C

Code 86 : Clamp DIN 32676 série A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 14

Code 88 : Clamp ASME BPE, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 14

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.

Codes de commande

1 Type	Code
Vanne papillon, à commande manuelle	411

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
Embout	
Embout DIN	0
Embout EN 10357 série B (auparavant DIN 11850 série 1)	16
Embout EN 10357 série A (auparavant DIN 11850 série 2)	17
Embout SMS 3008	37
Embout ASME BPE	59
Embout ISO 1127 / EN 10357 série C	60
Orifice taraudé	
Orifice taraudé DIN ISO 228	1
Orifice taraudé NPT	31
Clamp	
Clamp DIN 32676 série A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 14	86

4 Type de raccordement	Code
Clamp ASME BPE, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 14	88

5 Matériau du corps	Code
CW614N, CW617N (laiton)	12
1.4408, inox de fonderie	37

6 Manchette	Code
FPM (FKM)	4
Silicone (MVQ)	9
EPDM	14

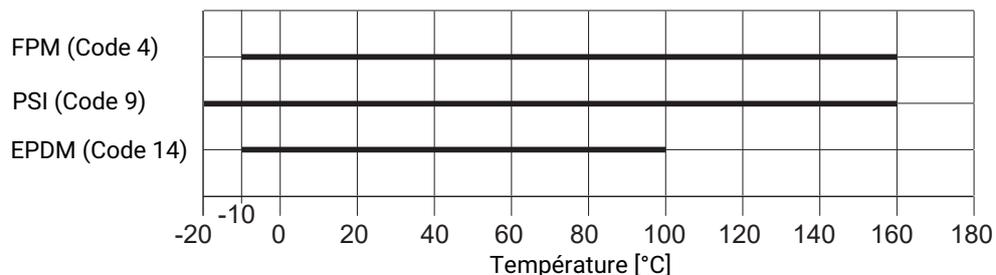
7 Fonction de commande	Code
À commande manuelle (MA)	0

8 Version	Code
sans	
Pièces en contact avec le fluide nettoyées pour assurer l'adhésion de la peinture et emballées dans un sachet en plastique hermétique	0101
Ra ≤ 0,6 µm électropoli intérieur et extérieur, les données de surface se rapportent aux surfaces en contact avec le fluide	1508
Ra ≤ 0,8 µm intérieur poli mécaniquement, extérieur satiné, les données de surface se rapportent aux surfaces en contact avec le fluide	1502
Corps Ms (laiton) nickelé	1524
Papillon/embouts polis à 1,6 µm	1590

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	411	Vanne papillon, à commande manuelle
2 DN	25	DN 25
3 Forme du corps	D	Corps de vanne 2 voies
4 Type de raccordement	1	Orifice taraudé DIN ISO 228
5 Matériau du corps	12	CW614N, CW617N (laiton)
6 Manchette	14	EPDM
7 Fonction de commande	0	

Manchette



Pour les températures du fluide supérieures à 100 °C, utiliser aussi le rallonge GEMÜ RCO (voir accessoires).

Température ambiante : -10 à 60 °C

Température de stockage : -20 à 60 °C

Pression

Pression de service : 0 à 10 bars

Taux de pression : PN 10

Valeurs du Kv :

DN	Orifice taraudé	Embout à souder
	Matériau du corps	
	Code 12	Code 37
15	7	7
20	12	15
25	17	20
32	40	55
40	60	90
50	100	140

Valeurs de Kv en m³/h

Conformité du produit

Directive des Équipements Sous Pression : 2014/68/UE

Agréments : FDA

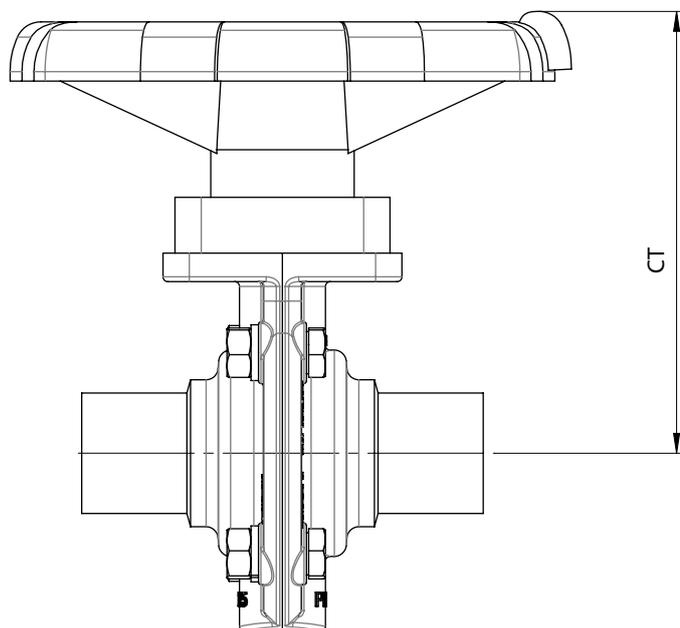
DN	Matériau du corps ¹⁾	
	Code 12	Code 37
15	800	1050
20	850	1100
25	900	1150
32	1050	1200
40	1600	1400
50	2200	2250

Poids en g

- 1) **Matériau du corps**
 Code 12 : CW614N, CW617N (laiton)
 Code 37 : 1.4408, inox de fonderie

Couples :

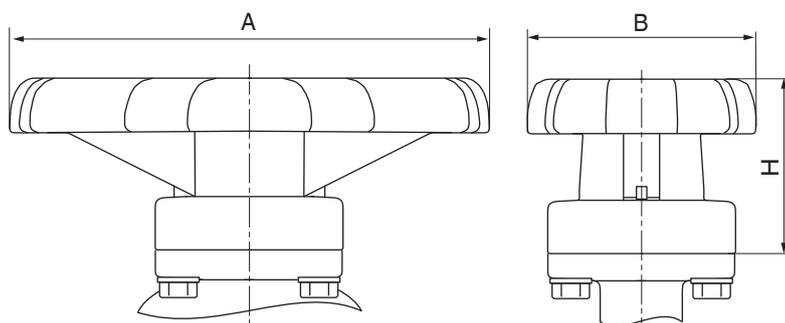
DN	Couple
15	5
20	5
25	5
32	7
40	14
50	



DN	CT
15	83,5
20	83,5
25	83,5
32	111
40	119
50	128

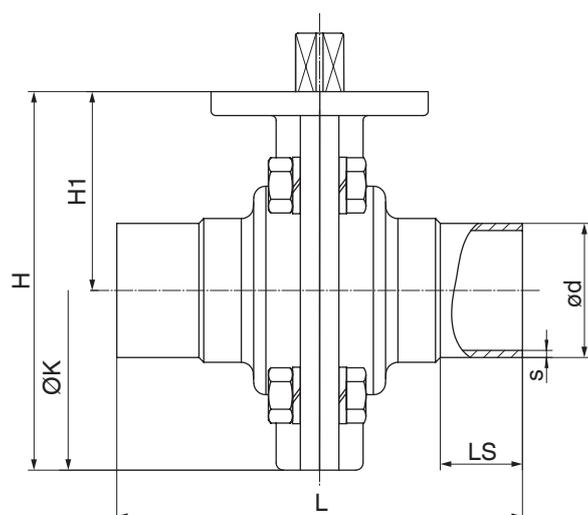
Dimensions en mm

Commande manuelle



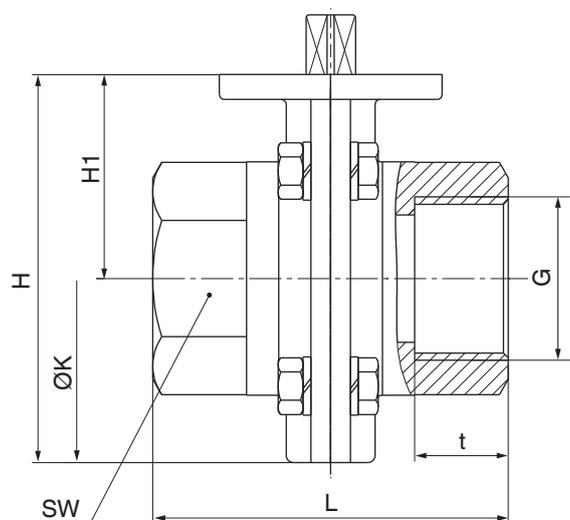
DN	A	B	H
15 - 25	118	55	42
32 - 50	160	71	63

Dimensions en mm



DN	NPS	L	H	H1	ØK	LS	Embout DIN		Embout EN			
							Code 0	s	Code 16		Code 17	
							ød	s	ød	s	ød	s
15	1/2"	80	79	41,5	75	20	18	1,5	18	1	19	1,5
20	3/4"	84	79	41,5	75	22	22	1,5	22	1	23	1,5
25	1"	84	79	41,5	75	22	28	1,5	28	1	29	1,5
32	1¼"	88	91	48,0	85	25	34	1,5	34	1	35	1,5
40	1½"	96	108	56,0	103	25	40	1,5	40	1	41	1,5
50	2"	110	123	65,0	116	30	52	1,5	52	1	53	1,5

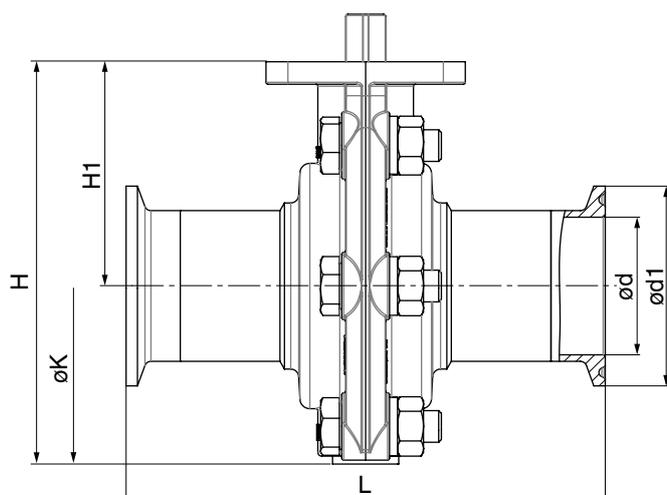
DN	NPS	L	H	H1	ØK	LS	SMS 3008		EN ISO 1127		ASME BPE	
							Code 37	s	Code 60		Code 59	
							ød	s	ød	s	ød	s
15	1/2"	80	79	41,5	75	20	-	-	21,3	1,6	12,7	1,65
20	3/4"	84	79	41,5	75	22	-	-	26,9	1,6	19,1	1,65
25	1"	84	79	41,5	75	22	25,0	1,2	33,7	2,0	25,4	1,65
32	1¼"	88	91	48,0	85	25	33,7	1,2	42,4	2,0	-	-
40	1½"	96	108	56,0	103	25	38,0	1,2	48,3	2,0	38,1	1,65
50,65	2"	110	123	65,0	116	30	51,0	1,2	60,3	2,0	50,8	



DN	G	L	H	H1	t	ØK	SW	n
15	1/2"	72	79	41,5	15,0	75	27	6
20	3/4"	72	79	41,5	16,0	75	32	6
25	1"	72	79	41,5	19,0	75	41	6
32	1¼"	72	91	48,0	21,4	85	50	8
40	1½"	83	108	56,0	21,4	103	55	8
50	2"	88	123	65,0	25,7	116	70	8

Dimensions en mm

n = nombre de pans pour clé de serrage



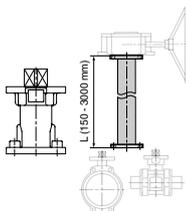
DN	NPS	L	H	H1	øK	DIN 32676 série A		ASME BPE	
						Code 86		Code 88	
						ød	ød1	ød	ød1
15	1/2"	115	79	41,5	75	16	34,0	9,4	25,0
20	3/4"	120	79	41,5	75	20	34,0	15,8	25,0
25	1"	125	79	41,5	75	26	50,5	22,1	50,5
32	1¼"	130	91	48,0	85	32	50,5	-	-
40	1½"	140	108	56,0	103	38	50,5	34,8	50,5
50	2"	150	123	65,0	116	50	64,0	47,5	



GEMÜ 1225

Indicateur électrique de position

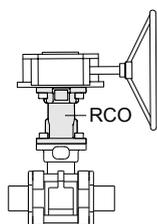
L'indicateur électrique de position GEMÜ 1225 pour les séries GEMÜ 410, 411, 415, 417, 423 et 428 dispose de deux cames de commutation réglables actionnées par l'arbre de commutation sous l'action de la force.



GEMÜ RC0

Rallonge de l'axe

GEMÜ RC0 est une rallonge d'axe pour vannes quart de tour. Disponible pour différents types de bride et formes d'axe.



GEMÜ RC0

Rallonge de l'axe

GEMÜ RC0 est une rallonge d'axe pour vannes quart de tour. Disponible pour différents types de bride et formes d'axe.

