

# GEMÜ BB06

## Vanne à boisseau sphérique à bride compacte à axe libre



### Caractéristiques

- Construction compacte
- Arbre protégé contre l'éjection
- Coefficient de débit élevé
- Boisseau avec passage en ligne complet
- Version ATEX disponible en option

### Description

La vanne à boisseau sphérique 2/2 voies métallique en une partie GEMÜ BB06 est à axe libre. L'étanchéité du siège est en PTFE.

### Détails techniques

- **Température du fluide:** -40 à 180 °C
- **Température ambiante:** -40 jusqu'à 60 °C
- **Pression de service :** 0 jusqu'à 40 bar
- **Diamètres nominaux :** DN 15 à 100
- **Formes de corps :** Corps à passage en ligne
- **Formes du boisseau:** Boisseau de régulation
- **Types de raccordement :** Bride
- **Normes de raccordement:** ANSI | EN
- **Matériaux du corps:** , matériau de moulage de précision
- **Matériaux d'étanchéité:** PTFE
- **Conformités:** EAC | FDA | FMEDA | Règlement (CE) N° 1935/2004 | Règlement (CE) N° 2023/2006 | Règlement (UE) n° 10/2011 | Sécurité fonctionnelle | TA-Luft

Données techniques en fonction de la configuration respective



Informations  
complémentaires  
Webcode: GW-BB06

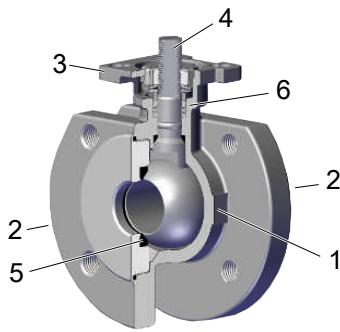


## Gamme de produits

	 GEMÜ BB06	 GEMÜ B26	 GEMÜ B46	 GEMÜ B56
<b>Type d'actionneur</b>				
Sans actionneur	●	-	-	-
Manuel	-	●	-	-
Pneumatique	-	-	●	-
à moteur électrique	-	-	-	●
<b>Diamètres nominaux</b>	DN 15 à 100	DN 15 à 100	DN 15 à 100	DN 15 à 100
<b>Température du fluide</b>	-40 à 180 °C	-20 à 180 °C	-20 à 180 °C	-20 à 180 °C
<b>Pression de service</b>	0 à 40 bars	0 à 40 bars	0 à 40 bars	0 à 40 bars
<b>Types de raccordement</b>				
Bride	●	●	●	●

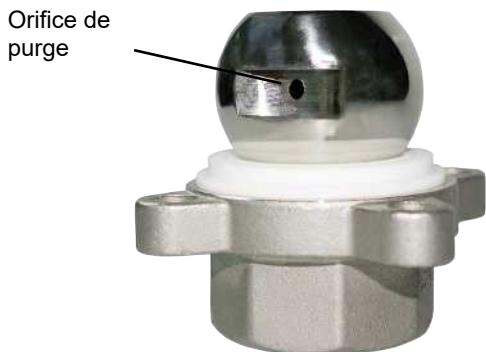
## Description du produit

### Conception



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps de la vanne à boisseau	1.4408 / CF8M
2	Raccords pour la tuyauterie	1.4408 / CF8M
3	Bride de montage ISO 5211	1.4408 / CF8M
4	Axe de vanne à boisseau sphérique	1.4401 / SS316
5	Joint	PTFE
6	Unité antistatique	1.4408

## Orifice de purge

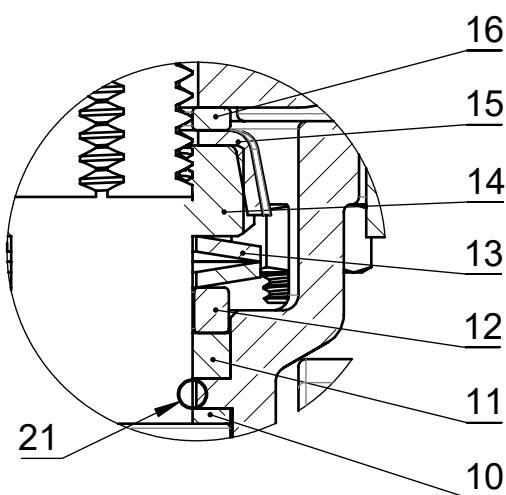


## Boisseau de régulation

Boisseau de régulation	Code U	Code Y	Code W

Remarque : dans le cas du corps à passage en ligne standard, il n'est pas possible d'installer le boisseau de régulation a posteriori.

## Système d'étanchéité de l'axe



Repère	Désignation	Matériau
10	Joint	PTFE
11	Joint V-Ring	PTFE
12	Douille en inox	SS304 – 1.4301
13	Ressort à disque	SS304 – 1.4301
14	Écrou de l'axe	A2 70

## Application

Repère	Désignation	Matériaux
15	Bouchon de protection	SS304 – 1.4301
16	Rondelle	SS304 – 1.4301
21	Joint torique (étanchéité de l'axe)	FKM

Longue durée de vie grâce à une triple étanchéité de l'axe

- **Étanchéité de l'axe conique :**

Le joint **10** placé à un angle de 45° empêche de manière fiable les fuites de fluide lors de l'actionnement de l'axe

- **Joint torique :**

Étanchéité de l'axe stabilisante **21** avec faible usure et une longue durée de vie

- **Étanchéité de l'axe précontrainte et se positionnant d'elle-même :**

La garniture de l'axe se compose de plusieurs joints V-Ring **11**, d'un ressort à disque **13** et d'une douille en inox **12**. Le ressort à disque **13** est précontraint via l'écrou de l'axe **14**. La force de précontrainte se repartit via la douille en inox **12** sur les joints V-Ring **11** et empêche ainsi les fuites de fluide. L'étanchéité de l'axe est fiable et ne nécessite qu'un entretien minime même après une utilisation prolongée grâce à la précontrainte.

## Application

- Systèmes de chauffage
- Industrie des boissons
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie chimique
- Installation d'eau potable
- Industrie process
- Technique du bâtiment BTP

## 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

<b>1 Type</b>	<b>Code</b>	<b>5 Matériau vanne à boisseau</b>	<b>Code</b>
Corps de vanne à boisseau sphérique, métallique, en une pièce, bride compacte, ISO 5211, plan de pose ISO, joint d'axe nécessitant peu d'entretien et axe anti-éjection, avec unité anti-statique	BB06	1.4408 / CF8M (corps, raccord), 1.4401 / SS316 (boisseau, axe)	37
<b>2 DN</b>	<b>Code</b>	<b>6 Matériau d'étanchéité</b>	<b>Code</b>
DN 15	15	PTFE	5
DN 20	20	joint torique FKM	
DN 25	25		
DN 32	32		
DN 40	40		
DN 50	50		
DN 65	65		
DN 80	80		
DN 100	100		
<b>3 Forme du corps/forme du boisseau</b>	<b>Code</b>	<b>7 Version</b>	<b>Code</b>
<b>Corps de vanne 2 voies</b>	<b>D</b>	Standard	
Corps de vanne 2 voies, boisseau en V 30° (valeur de Kv voir fiche technique)	U	Séparation thermique entre actionneur et corps de vanne via platine de montage	5222
Corps de vanne 2 voies, boisseau en V 60° (valeur de Kv voir fiche technique)	Y	Séparation thermique entre actionneur et corps de vanne via platine de montage, platine de montage et pièces de fixation en inox	5227
Corps de vanne 2 voies, boisseau en V 90° (valeur de Kv voir fiche technique)	W	Numéro K 5227, numéro K 7056, 5227 - séparation thermique via platine de montage, 7056 - axe percé, poignée raccourcie	5237
		Poignée raccourcie pour montage d'indicateurs de position. Fin de l'axe percée pour kit d'adaptation : DN8-DN20 M5 x 12,5 / profondeur du filetage 9,0 mm, DN25-DN100 M6 x 15 / profondeur du filetage 10,0 mm	7056
<b>4 Type de raccordement</b>	<b>Code</b>	<b>8 Version spéciale</b>	<b>Code</b>
Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D	39	Sans	
<b>Bride EN 1092, PN16/PN40, forme B DN15 à DN50, bride EN1092, PN 16, forme B DN65 à DN100</b>	<b>68</b>	Version spéciale pour oxygène/Oxygen température maximale du fluide : 100 °C, pression de service restreinte selon les données fournies sur la plaque signalétique Matériaux en contact avec le fluide nettoyés et graisse ainsi que joint avec contrôle sur la base de DIN EN 1797 / ISO 21010	0
		Protection contre les explosions	X
<b>9 CONEXO</b>	<b>Code</b>		
Sans			
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C		

### Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	BB06	Corps de vanne à boisseau sphérique, métallique, en une pièce, bride compacte, ISO 5211, plan de pose ISO, joint d'axe nécessitant peu d'entretien et axe anti-éjection, avec unité anti-statique
2 DN	25	DN 25
3 Forme du corps/forme du boisseau	D	Corps de vanne 2 voies

Données pour la commande

Option de commande	Code	Description
4 Type de raccordement	39	Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D
5 Matériau vanne à boisseau	37	1.4408 / CF8M (corps, raccord), 1.4401 / SS316 (boisseau, axe)
6 Matériau d'étanchéité	5	PTFE joint torique FKM
7 Version		Standard
8 Version spéciale		Sans
9 CONEXO		Sans

## Données techniques

### Fluide

**Fluide de service :** Convient pour des fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide, gazeuse ou de vapeur respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de l'étanchéité de la vanne.  
Dans le cas de la version spéciale Oxygène (code O) : uniquement oxygène gazeux.

### Température

**Température du fluide :** -40 – 180 °C  
Pour des températures de fluide > 100 °C il est recommandé d'utiliser une platine de montage avec adaptateur entre la vanne à boisseau sphérique et l'actionneur.  
Pour le fluide Oxygène gazeux (version spéciale code O) : température du fluide max. 100 °C.

**Température ambiante :** -40 – 60 °C  
Températures supérieures sur demande

**Température de stockage :** -60 – 60 °C

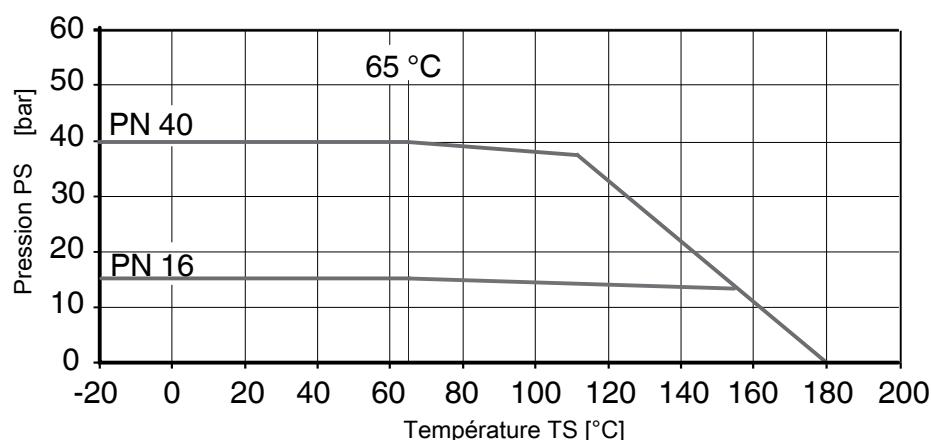
### Pression

**Pression de service :** 0 – 40 bar  
Pour le fluide Oxygène gazeux (version spéciale code O) : pression de service restreinte selon les données fournies sur la plaque signalétique.

**Vide :** Utilisable jusqu'à un vide de 50 mbar (absolu)  
Ces valeurs s'appliquent à la température ambiante et à l'air. Les valeurs peuvent varier pour d'autres fluides et d'autres températures.

**Taux de fuite :** Taux de fuite selon ANSI FCI70 – B16.104  
Taux de fuite selon EN12266, 6 bars air, taux de fuite A

**Diagramme pression-température :**



Les données de température/de pression selon le diagramme sont valables pour des conditions d'utilisation statiques. Des paramètres très fluctuants ou variant rapidement dans le temps peuvent entraîner une diminution de la durée de vie. Vous devez parler des applications spéciales au préalable avec votre interlocuteur technique.

**Taux de pression :** DN 15 - 50 : PN40  
DN 65 – 100 : PN16

**Valeurs du Kv :**

DN	NPS	Valeur de Kv
15	1/2"	13,0
20	3/4"	34,0
25	1"	60,0
32	1 1/4"	94,0
40	1 1/2"	213,0
50	2"	366,0
65	2 1/2"	595,0
80	3"	935,0
100	4"	1700,0

Valeurs de Kv en m<sup>3</sup>/h**Boisseau en V 30° (code U)**

DN	NPS	Angle d'ouverture										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,170	0,255	0,425	0,680	0,935	1,360	1,870	2,210
20	3/4"	0	0,085	0,170	0,425	0,595	0,935	1,530	2,040	2,805	3,825	4,590
25	1"	0	0,085	0,255	0,680	1,105	1,955	2,975	4,335	5,961	8,128	8,500
32	1 1/4"	0	0,170	0,340	0,935	1,700	3,145	4,675	6,800	8,500	11,050	12,750
40	1 1/2"	0	0,255	0,510	1,360	2,550	4,250	6,375	9,350	11,900	14,450	17,000
50	2"	0	0,340	1,020	3,230	5,100	8,500	12,750	19,550	26,350	36,550	51,000
65	2 1/2"	0	0,340	0,850	3,400	6,800	10,200	15,300	23,800	31,450	52,700	63,750
80	3"	0	0,425	1,020	3,400	6,800	11,900	19,550	28,050	39,100	55,250	69,700
100	4"	0	0,510	1,700	5,100	12,750	24,650	40,800	60,350	85,000	110,50	135,20

Valeurs de Kv en m<sup>3</sup>/h**Angle d'ouverture 60° (Code Y)**

DN	NPS	Angle d'ouverture										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,255	0,425	0,765	1,190	1,700	2,805	3,740	5,100
20	3/4"	0	0,085	0,170	0,595	0,850	1,445	2,380	3,400	5,525	7,650	10,200
25	1"	0	0,170	0,340	0,935	1,530	2,890	4,505	6,715	10,460	13,010	17,850
32	1 1/4"	0	0,170	0,510	1,530	2,550	4,675	8,075	10,880	16,150	22,100	33,150
40	1 1/2"	0	0,340	0,680	2,125	3,400	6,800	11,050	16,150	22,950	34,000	44,200
50	2"	0	0,340	1,275	3,910	7,650	14,030	22,950	33,150	46,750	70,550	93,500
65	2 1/2"	0	0,340	1,275	4,250	8,500	17,850	28,900	45,050	63,750	87,550	127,50
80	3"	0	0,425	2,125	5,100	11,900	21,250	34,000	55,250	77,350	108,80	140,30
100	4"	0	0,595	2,550	9,350	21,250	34,000	50,150	76,500	119,900	180,20	302,60

Valeurs de Kv en m<sup>3</sup>/h

## Valeurs du Kv :

Boisseau en V 90° (code W)

DN	NPS	Angle d'ouverture										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
<b>15</b>	<b>1/2"</b>	0	0,085	0,170	0,340	0,510	0,765	1,275	1,870	3,230	4,590	5,865
<b>20</b>	<b>3/4"</b>	0	0,170	0,340	0,680	1,020	1,700	2,635	3,910	6,800	9,605	11,900
<b>25</b>	<b>1"</b>	0	0,170	0,510	1,530	2,890	4,335	6,885	9,690	13,600	17,850	24,650
<b>32</b>	<b>1 1/4"</b>	0	0,255	0,680	1,700	4,250	6,800	11,900	16,150	23,800	33,150	46,750
<b>40</b>	<b>1 1/2"</b>	0	0,425	0,765	2,975	5,950	11,050	17,000	26,350	35,700	53,550	66,300
<b>50</b>	<b>2"</b>	0	0,595	1,700	5,100	10,200	18,700	29,750	38,250	59,500	89,250	114,800
<b>65</b>	<b>2 1/2"</b>	0	0,425	1,445	5,950	11,900	23,800	40,800	59,500	90,100	136,00	185,300
<b>80</b>	<b>3"</b>	0	0,595	2,975	6,800	15,300	29,750	51,000	76,500	114,800	174,300	263,500
<b>100</b>	<b>4"</b>	0	0,850	2,975	13,600	34,000	63,750	106,300	161,500	250,800	375,700	569,500

Valeurs de Kv en m³/h

## Conformité du produit

**Directive des Équipements Sous Pression :** 2014/68/UE

**Denrées alimentaires :** FDA

Règlement (CE) n° 10/2011

Règlement (CE) n° 1935/2004

**Oxygène :** Contrôle du matériau d'étanchéité sur la base de DIN EN 1797 et ISO 21010:2017 (version spéciale code O)

## Données mécaniques

**Couples :**

DN	NPS	Couple de décrochage
15	1/2"	7
20	3/4"	8
25	1"	10
32	1 1/4"	14
40	1 1/2"	29
50	2"	58
65	2 1/2"	62
80	3"	120
100	4"	174

Couples en Nm

**Poids :**

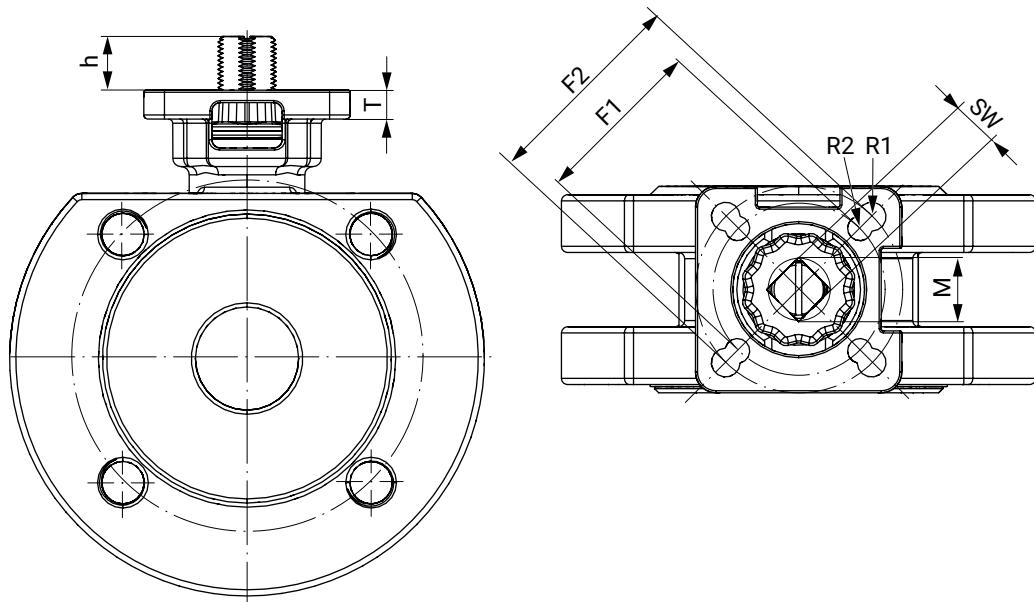
**Vanne à boisseau sphérique**

DN	NPS	Poids
15	1/2"	1,3
20	3/4"	2
25	1"	2,8
32	1 1/4"	4,2
40	1 1/2"	5,3
50	2"	6,7
65	2 1/2"	11,9
80	3"	14,9
100	4"	20,4

Poids en kg

## Dimensions

### Bride de l'actionneur



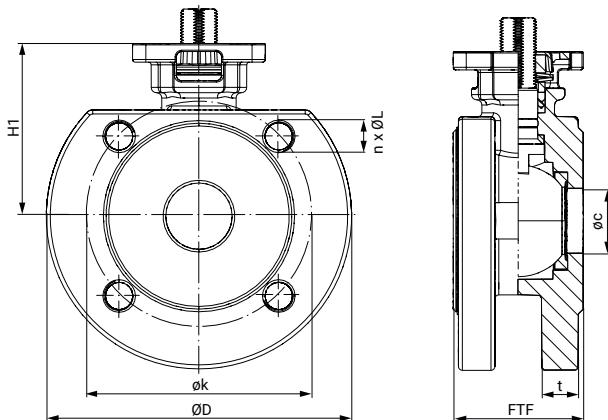
DN	G	F1	R1	F2	R2	SW	h	T	M
15	1/2"	36,0	3,0	42,0	3,0	9,0	9,0	5,0	M12
20	3/4"	36,0	3,0	42,0	3,0	9,0	7,5	5,0	M12
25	1"	42,0	3,0	50,0	3,5	11,0	13,0	7,0	M14
32	1 1/4"	42,0	3,0	50,0	3,5	11,0	13,0	7,0	M14
40	1 1/2"	50,0	3,5	70,0	4,5	14,0	15,0	9,0	M18
50	2"	50,0	3,5	70,0	4,5	14,0	16,0	9,0	M18
65	2 1/2"	70,0	5,0	102,0	6,0	17,0	18,0	10,5	M22
80	3"	70,0	5,0	102,0	6,0	17,0	18,0	10,5	M22
100	4"	70,0	5,0	102,0	6,0	17,0	18,0	10,5	M22

Dimensions en mm

Dimensions

**Dimensions du corps**

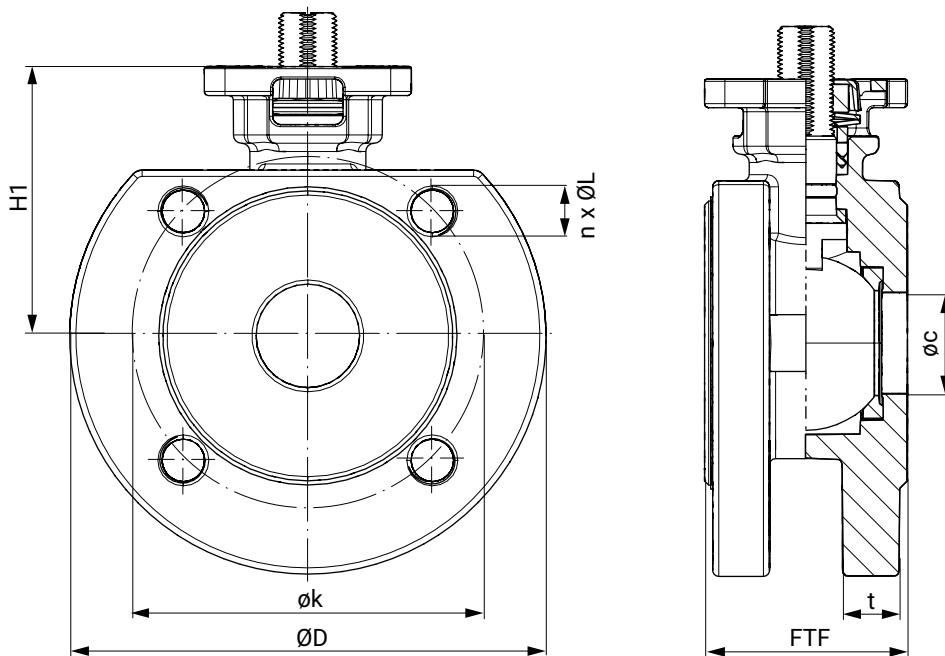
**Bride (code raccordement 39)**



DN	ØC	ØD	Øk	t	FTF	H1	n x ØL
15	15,0	89,0	60,5	9,2	38,0	48,5	4x1/2-13UNC
20	20,0	99,0	69,8	11,0	40,0	54,0	4x1/2-13UNC
25	25,0	108,0	79,2	13,5	46,0	65,0	4x1/2-13UNC
32	32,0	117,0	88,9	14,0	56,0	78,0	4x1/2-13UNC
40	38,0	127,0	98,6	15,5	65,0	85,0	4x1/2-13UNC
50	50,0	152,0	120,6	17,0	78,0	93,0	4x5/8-11UNC
65	65,0	178,0	139,7	20,5	99,0	107,0	4x5/8-11UNC
80	76,0	190,0	152,4	22,0	116,0	119,0	4x5/8-11UNC
100	100,0	229,0	190,5	22,0	149,0	132,0	8x5/8-11UNC

Dimensions en mm

**Bride (code raccordement 68)**



DN	ØC	ØD	Øk	t	FTF	H1	n x ØL
15	15,0	82,0	65,0	14,0	42,0	48,5	4 x M12

DN	Øc	ØD	Øk	t	FTF	H1	n x ØL
<b>20</b>	20,0	98,0	75,0	14,0	44,0	54,0	4 x M12
<b>25</b>	25,0	115,0	85,0	14,0	50,0	65,0	4 x M12
<b>32</b>	32,0	140,0	100,0	16,0	60,0	78,0	4 x M16
<b>40</b>	38,0	150,0	110,0	15,0	69,0	85,0	4 x M16
<b>50</b>	50,0	165,0	125,0	15,5	82,0	93,0	4 x M16
<b>65</b>	65,0	185,0	145,0	15,5	103,0	107,0	4 x M16
<b>80</b>	76,0	200,0	160,0	17,0	119,0	119,0	8 x M16
<b>100</b>	100,0	220,0	180,0	17,0	150,0	132,0	8 x M16

Dimensions en mm

## Composants à monter



### GEMÜ ADA

#### Actionneur quart de tour pneumatique

GEMÜ ADA est un actionneur quart de tour pneumatique à double effet. Fonctionnant selon le principe du double piston, il convient pour un montage sur les vannes papillon et à biseau.



### GEMÜ ASR

#### Actionneur quart de tour pneumatique

GEMÜ ASR est un actionneur quart de tour pneumatique à simple effet. Fonctionnant selon le principe du double piston, il convient pour un montage sur les vannes papillon et à biseau.



### GEMÜ 9428

#### Actionneur quart de tour à commande motorisée

Le produit est un actionneur quart de tour à commande motorisée. L'actionneur est conçu pour les tensions d'alimentation DC et AC. La vanne est équipée en standard d'une commande manuelle de secours et d'un indicateur optique de position. Le couple aux fins de course est plus élevé. Ceci permet d'obtenir des caractéristiques de fermeture adaptées aux robinetteries.



### GEMÜ J4C

#### Actionneur quart de tour à commande motorisée

L'actionneur J4C est un actionneur quart de tour à commande motorisée. Le moteur est conçu pour les tensions d'alimentation DC et AC. Une commande manuelle de secours et un indicateur optique de position sont intégrés de série. Les fins de course sont à potentiel nul et réglables.



### GEMÜ AB26

#### Poignée ou démultiplicateur avec volant

Poignée à bride standard suivant EN ISO 5211 pour la commande manuelle de vannes quart de tour.



### GEMÜ LSR

#### Indicateurs électriques de position pour actionneurs quart de tour

Les indicateurs électriques de position de la série LS de GEMÜ servent à la recopie et au contrôle de la position de vannes quart de tour. Ils disposent d'un ou deux micro-switchs mécaniques ou de détecteurs de proximité 2 ou 3 fils en fonction de la version.

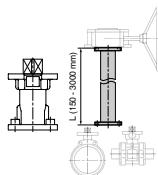


### GEMÜ LSC

#### Boîtier fins de course pour actionneurs quart de tour

Le boîtier fins de course GEMÜ LSC convient pour un montage sur des vannes quart de tour manuelles et à commande pneumatique. L'indication optique saisit la position des vannes de façon fiable, et la signale en conséquence.

## Accessoires

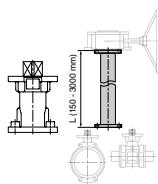


### GEMÜ RC0

#### Rallonge de l'axe

La rallonge RC0 pour vannes quart de tour est une pièce d'adaptation entre les vannes à commande manuelle, pneumatique ou électrique. Cette pièce d'adaptation permet de protéger les vannes de toute submersion ou peut offrir un meilleur accès pour la commande de la vanne (également dans le cas d'une commande manuelle de secours).

Diamètre nominal	Rallonge GEMÜ RC0		Poignée GEMÜ AB22	
	N° d'article	Désignation	N° d'article	Désignation
DN 15 - 20	88742081	RC0VAF04 D09KF04 D09 60 M12	88658096	AB22 20D OSET
DN 25 - 32	88742082	RC0VAF05 D11KF05 D11 65 M14	88658097	AB22 32D OSET
DN 40 - 50	88742083	RC0VAF07 D14KF07 D14 80 M18	88658099	AB22 50D OSET
DN 65	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88658101	AB22 65D OSET
DN 80	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88658102	AB22 80D OSET
DN 100	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88658103	AB22100D OSET



## GEMÜ RC0

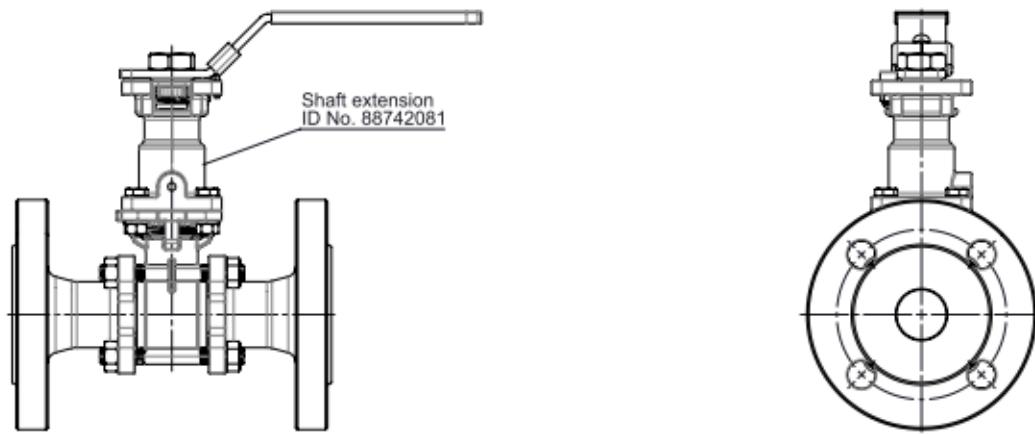
### Rallonge de l'axe

La rallonge RC0 pour vannes quart de tour est une pièce d'adaptation entre les vannes à commande manuelle, pneumatique ou électrique. Cette pièce d'adaptation permet de protéger les vannes de toute submersion ou peut offrir un meilleur accès pour la commande de la vanne (également dans le cas d'une commande manuelle de secours).

Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre,

numéro K 5227, ainsi que ses autres modèles

Numéro K 7132, 7138, 5232, 5234, 5235, 5238, 5239



### Information de commande Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre RC0, pour séparation thermique (numéro K 5227)

La vanne à boisseau sphérique manuelle est équipée d'une rallonge de col d'arbre RC0 et d'une poignée.

La hauteur du col de l'arbre dépend du diamètre nominal de la vanne à boisseau sphérique.

### Information de commande Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre RC0, pour la séparation thermique, nettoyée pour être exempte de substances perturbant le mouillage de la peinture (numéro K 7097 - 5227, 0101)

La vanne à boisseau sphérique manuelle est équipée d'une rallonge de col d'arbre RC0 et d'une poignée.

La hauteur du col de l'arbre dépend du diamètre nominal de la vanne à boisseau sphérique.

La zone en contact avec le fluide est nettoyée pour être exempte de substances perturbant le mouillage de la peinture.

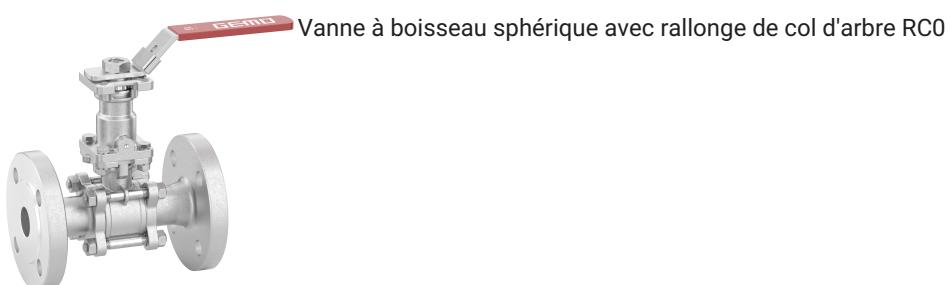
### Information de commande Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre RC0, pour la séparation thermique, nettoyée pour être exempte de substances perturbant le mouillage de la peinture (numéro K 7039 - 5227, 0107)

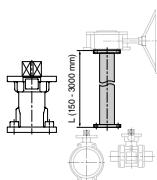
La vanne à boisseau sphérique manuelle est équipée d'une rallonge de col d'arbre RC0 et d'une poignée.

La hauteur du col de l'arbre dépend du diamètre nominal de la vanne à boisseau sphérique.

La zone en contact avec le fluide est nettoyée pour être exempte de lubrifiant/grasse.

### Exemple de montage





## GEMÜ RC0

### Rallonge de l'axe

La rallonge RC0 pour vannes quart de tour est une pièce d'adaptation entre les vannes à commande manuelle, pneumatique ou électrique. Cette pièce d'adaptation permet de protéger les vannes de toute submersion ou peut offrir un meilleur accès pour la commande de la vanne (également dans le cas d'une commande manuelle de secours).

#### Préparation pour montage d'indicateurs de position (numéro K 5237 - 5227, 7056)

REMARQUE : le kit d'adaptation correspondant doit être saisi séparément.

#### Information de commande Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre RC0, prééquipée pour montage d'indicateurs de position (numéro K 5237 - 5227, 7056)

La vanne à boisseau sphérique manuelle est équipée d'une rallonge de col d'arbre RC0 et d'une poignée modifiée.

Ensuite, différents contacts de fin de course peuvent être montés. Ils doivent être commandés séparément. Voir à cet effet GEMÜ LSF ou LSC.

#### Information de commande Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre RC0, prééquipée pour montage d'indicateurs de position (numéro K 5240 - 5227, 0101, 7056)

La vanne à boisseau sphérique manuelle est équipée d'une rallonge de col d'arbre RC0 et d'une poignée modifiée.

La zone en contact avec le fluide est nettoyée pour être exempte de substances perturbant le mouillage de la peinture.

Ensuite, différents contacts de fin de course peuvent être montés.

Ils doivent être commandés séparément. Voir à cet effet GEMÜ LSF ou LSC.

#### Information de commande Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre RC0, prééquipée pour montage d'indicateurs de position (numéro K 5241 - 5227, 0107, 7056)

La vanne à boisseau sphérique manuelle est équipée d'une rallonge de col d'arbre RC0 et d'une poignée modifiée.

La zone en contact avec le fluide est nettoyée pour être exempte de lubrifiant/graisse.

Ensuite, différents contacts de fin de course peuvent être montés. Ils doivent être commandés séparément. Voir à cet effet GEMÜ LSF ou LSC.

### Exemple de montage



Vanne à boisseau sphérique avec rallonge de col d'arbre RC0



### **GEMÜ MSC**

#### **Kit d'adaptation**

Le kit d'adaptation MSC est une interface conçue pour réaliser les liaisons à partir de plans de montage suivant ISO 5211, avec des axes identiques ou différents. Ce kit d'adaptation garantit une séparation thermique de l'actionneur et du corps de vanne. Il peut également être utilisé comme compensation de hauteur pour les tuyauteries calorifugées. Le kit d'adaptation est disponible en acier galvanisé et en inox en version fermée ou ouverte.

Le GEMÜ MSC est un kit d'adaptation pour actionneurs pneumatiques ADA, ASR, DR, SC. Les kits d'adaptation comprennent différentes pièces, selon la configuration de l'actionneur des vannes papillon. Les vis de fixation ne sont pas fournies.

### **GEMÜ ADH**

#### **Manchon adaptateur**

Les accessoires manchons adaptateurs sont disponibles en version carrée ou en étoile. Ils s'utilisent pour l'assemblage d'axes et de moyeux sur les actionneurs quart de tour. Les deux manchons sont dotés d'un carré intérieur (veuillez tenir compte des dimensions indiquées). Le matériau utilisé pour la fabrication des manchons est un métal fritté. Leur surface de 25 µm est nickelée.

## **Certificats**

Certificat	Norme	Numéro d'article
3.1 Matériau	EN 10204	88333336

## GEMÜ CONEXO

L'interaction entre des composants de vanne dotés de puces RFID et l'infrastructure informatique correspondante procure un renforcement actif de la sécurité de process.



Ceci permet d'assurer, grâce aux numéros de série, une parfaite traçabilité de chaque vanne et de chaque composant de vanne important, tel que le corps, l'actionneur, la membrane et même les composants d'automatisation, dont les données sont par ailleurs lisibles à l'aide du lecteur RFID, le CONEXO Pen. La CONEXO App, qui peut être installée sur des terminaux mobiles, facilite et améliore le processus de qualification de l'installation et rend le processus d'entretien plus transparent tout en permettant de mieux le documenter. Le technicien de maintenance est activement guidé dans le plan de maintenance et a directement accès à toutes les informations relatives aux vannes, comme les relevés de contrôle et les historiques de maintenance. Le portail CONEXO, l'élément central, permet de collecter, gérer et traiter l'ensemble des données.

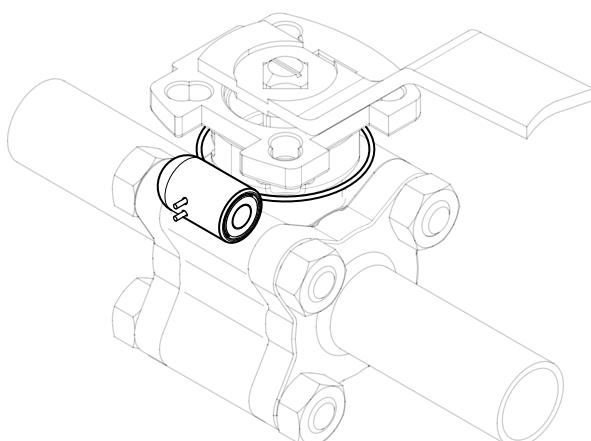
**Vous trouverez des informations complémentaires sur GEMÜ CONEXO à l'adresse :**  
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Commande

GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO ».

### Installation de la puce RFID

Dans la version correspondante avec CONEXO, ce produit dispose d'une puce RFID destinée à la reconnaissance électronique. La position de la puce RFID est indiquée dans le schéma ci-dessous.





GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Gert-Müller-Platz 1 D-74635 Kupferzell  
Tél. +49 (0)7940 123-0 · [info@gemue.de](mailto:info@gemue.de)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)