

# GEMÜ R487 Victoria

## Vanne papillon à commande manuelle



### Caractéristiques

- Couples faibles grâce aux douilles revêtues de PTFE
- Étanchéité sans gouttes ni bulles selon EN 12266-1/P12, taux de fuite A
- Matériau de la manchette peut être lu en état installé
- Papillon mince pour de meilleures valeurs Kv
- Revêtement de corps robuste selon ISO 12944-6 C5-M
- Possibilité de sélectionner différents types d'actionneurs
- Accessoires en option montés, réglés et contrôlés prêts à fonctionner

### Description

La vanne papillon métallique à axe centré et à étanchéité compressible GEMÜ R487 Victoria est à commande manuelle. En fonction des spécifications du client, elle peut être équipée d'une poignée ou d'un démultiplicateur manuel. La vanne papillon est disponible dans les diamètres nominaux DN 50 jusqu'à 300 et avec les valeurs d'encombrement suivant ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609 catégorie A (DIN 3202 K1) dans les versions de corps annulaire et à oreilles taraudées.

### Détails techniques

- **Température du fluide :** -10 à 150 °C
- **Température ambiante :** -10 à 70 °C
- **Pression de service :** 0 à 16 bars
- **Diamètres nominaux :** DN 50 à 300
- **Formes du corps :** À oreilles taraudées | Annulaire
- **Normes de raccordement :** AS | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Matériaux du corps :** EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-18-LT
- **Revêtement du corps :** Époxy
- **Matériaux de la manchette :** EPDM | FKM | NBR | SBR, résistant à l'abrasion | Silicone
- **Matériaux du papillon :** 1.4408, inox de fonderie | 1.4408, inox de fonderie poli | EN-GJS-400-15, fonte sphéroïdale
- **Revêtement du papillon :** Époxy | Halar® | Rilsan®
- **Conformités :** ACS | ATEX | Belgaqua | EAC | FDA | WRAS

Données techniques en fonction de la configuration respective

## Gamme de produits


**GEMÜ R480**  
 Victoria

**GEMÜ R481**  
 Victoria

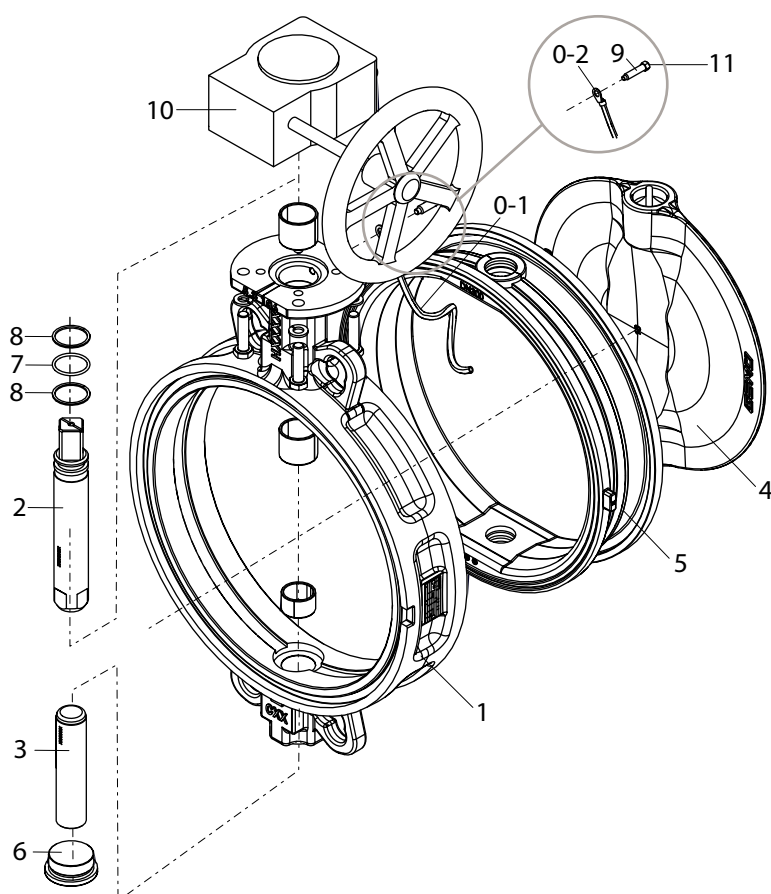
**GEMÜ R487**  
 Victoria

**GEMÜ R488**  
 Victoria

<b>Type d'actionneur</b>				
Sans actionneur	●	-	-	-
Manuel	-	-	●	-
Pneumatique	-	●	-	-
Motorisé	-	-	-	●
<b>Diamètres nominaux</b>	DN 50 à 300	DN 50 à 300	DN 50 à 300	DN 50 à 300
<b>Température du fluide</b>	-10 à 150 °C	-10 à 150 °C	-10 à 150 °C	-10 à 150 °C
<b>Pression de service</b>	0 à 16 bars	0 à 16 bars	0 à 16 bars	0 à 16 bars
<b>Types de raccordement</b>				
Bride (à oreilles taraudées)	●	●	●	●
Bride (corps annulaire)	●	●	●	●
<b>Conformités</b>				
ACS	●	●	●	●
ATEX	●	●	●	●
Belgaqua	●	●	●	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●
WRAS	●	●	●	●

## Description du produit

### Conception



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte sphéroïdale 5.3106, revêtue époxy (RAL 5021)
2	Axe	1.4021
3	Axe	1.4021
4	Papillon	Différents matériaux (voir Données pour la commande)
5	Manchette	Différents matériaux (voir Données pour la commande)
6	Bouchon de fermeture à vis	1.4408
7	Joint torique	NBR
8	Bagues d'appui	PTFE
9	Vis à tête hexagonale	Inox A2-70
0	Kit de mise à la masse pour version ATEX	
0-1	Cosse pour câble (version ATEX)	
0-2	Fils (version ATEX)	
10	Actionneur manuel	Aluminium, revêtu de polyuréthane GG25, revêtu de polyuréthane
11	Puce RFID CONEXO (voir « GEMÜ CONEXO », page 20)	

## Affectation des actionneurs

DN	Poignée										Démultiplicateur manuel	
	Aluminium					Aluminium sans paliers	Inox				Boîtier en aluminium moulé sous pression	
	Code type d'actionneur											
AHL09	AHL11	AHL14	AHL17	AHL22	SAHL11	SHL09	SHL11	SHL14	SHL17	GB232	GB232	
50	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
65	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-
80	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-
100	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-
125	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-
150	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-
200	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

## Conformité du produit

	Versions agréés			Fonction spéciale (code)
	Matériau du papillon	Matériau de la manchette	Fixation	
<b>Eau potable</b>				
ACS	CF8M, 1.4408, (code A) CF8M, 1.4408 poli (code B) Super Duplex, 1.4469 (code D) EN-GJS-400-15, GGG40 revêtu Rilsan® PA11 (code R)	EPDM (code W)	Tous les modèles	A
WRAS	CF8M, 1.4408 (code A) CF8M, 1.4408 poli (code B)	EPDM (code W)	Tous les modèles	W
Belgaqua	CF8M, 1.4408, (code A) CF8M, 1.4408 poli (code B) Super Duplex, 1.4469 (code D)	EPDM (code W)	Non solidaire (code L)	B
<b>Denrées alimentaires</b>				
FDA	CF8M, 1.4408, (code A) CF8M, 1.4408 poli (code B) Super Duplex, 1.4469 (code D)	EPDM, blanc (code M), EPDM HT (code Z)	Non solidaire (code L)	aucun code de commande nécessaire
<b>Protection contre les explosions</b>				
ATEX intérieur et extérieur	CF8M, 1.4408 (code A) CF8M, 1.4408 poli (code B) Super Duplex, 1.4469 (code D) 2.0975 / CC333G (code G) 1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L (code I)	EPDM (code E) EPDM (code W) EPDM-HT (code Z)	Tous les modèles	Y
ATEX vers l'extérieur	Tous les matériaux	Tous les matériaux	Tous les modèles	X

D'autres caractéristiques n'ont pas d'incidence par rapport aux conformités du produit.

## Données pour la commande

Autres configurations disponibles sur demande. Veuillez vérifier la disponibilité avec GEMÜ avant de commander.

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	R487

2 DN	Code
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150
DN 200	200
DN 250	250
DN 300	300

3 Forme du corps	Code
Version à bride (à oreilles taraudées), dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	L
Version annulaire (corps annulaire), dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	W

4 Pression de service	Code
3 bars	0
6 bars	1
10 bars	2
16 bars	3

5 Type de raccordement	Code
PN 6 / bride EN 1092, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	1
PN 10 / bride EN 1092, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	2
PN 16 / bride EN 1092, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	3
ANSI B16.5, Class 150, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	D
Bride BS 10 Tab « D », dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	H
Bride BS 10 Tab « E », dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	S
Bride AS 2129 Tab « D », dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	T
Bride AS 2129 Tab « E », dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20	U

6 Matériau du corps	Code
EN-GJS-400-15 (GGG-40), revêtu époxy 250 µm	2

6 Matériau du corps	Code
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), revêtu époxy 250 µm	3

7 Matériau du papillon	Code
<b>1.4408</b>	<b>A</b>
1.4408, poli, rugosité Ra 0,6-3,2, sauf marquage du papillon	B
<b>1.4408, revêtu HALAR</b>	<b>C</b>
<b>1.4469, Superduplex</b>	<b>D</b>
<b>EN-GJS-400-15 (GGG-40), revêtu époxy</b>	<b>E</b>
EN-GJS-400-15 (GGG-40), revêtu Halar	P
EN-GJS-400-15 (GGG-40), revêtu Rilsan PA11	R
2.0975 / CC333G	G
1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L	I

8 Matériau de l'axe	Code
1.4021	1

9 Matériau de la manchette	Code
<b>EPDM</b>	<b>E</b>
SBR-AB/P (résistant à l'usure)	F
NBR (certification DVGW-gaz)	J
EPDM (certification FDA), blanc	M
<b>NBR</b>	<b>N</b>
<b>FPM (FKM)</b>	<b>V</b>
<b>EPDM (conforme à l'eau potable)</b>	<b>W</b>
<b>EPDM-HT (certification FDA)</b>	<b>Z</b>
ECO	C
CSM	H
Silicone (MVQ-S, vapeur)	R
Silicone (MVQ)	S
NBR (certification FDA), blanc	U

10 Fixation de la manchette	Code
Manchette collée dans le corps	B
Manchette non solidaire	L

11 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
Vanne dépourvue de graisse et d'huile, pièces en contact avec le fluide rincées et emballées en sachet en PE	0107

11 Version	Code
Corps de vanne papillon revêtu par poudre, RAL 5015, bleu ciel	1892
Séparation thermique entre actionneur et corps de vanne via barrière de point de rosée	5226

12 Version spéciale	Code
sans	
Certification ACS	A
Certification BELGAQUA	B
Certification WRAS	W
Certification ATEX	X
Certification ATEX (dans le système de tuyauteries)	Y

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

14 Type d'actionneur	Code
Poignée, aluminium	AHL09
Poignée, aluminium	AHL11
Poignée, aluminium	AHL14
Poignée, aluminium	AHL17
Poignée, aluminium	AHL22
Poignée, inox	SHL09
Poignée, inox	SHL11
Poignée, inox	SHL14
Poignée, inox	SHL17
Poignée, aluminium, sans paliers	SAHL11
Démultiplicateur manuel, boîtier en aluminium moulé sous pression	GB232

15 CONEXO	Code
sans	
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C

### Exemple de référence - version standard

Option de commande	Code	Description
1 Type	R487	Vanne papillon, à commande manuelle
2 DN	80	DN 80
3 Forme du corps	W	Version annulaire (corps annulaire), dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20
4 Pression de service	3	16 bars
5 Type de raccordement	3	PN 16 / bride EN 1092, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 20
6 Matériau du corps	2	EN-GJS-400-15 (GGG-40), revêtu époxy 250 µm
7 Matériau du papillon	A	1.4408
8 Matériau de l'axe	1	1.4021
9 Matériau de la manchette	E	EPDM
10 Fixation de la manchette	L	Manchette non solidaire
11 Version		sans
12 Version spéciale		sans
13 Fonction de commande	0	À commande manuelle (MA)
14 Type d'actionneur	AHL11	Poignée, aluminium
15 CONEXO		sans

## Données techniques

### Fluide

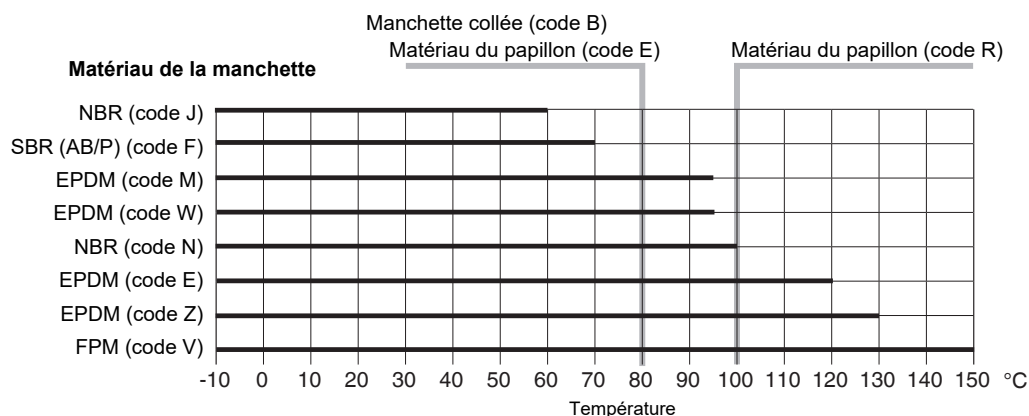
**Fluide de service :** Fluides liquides ou gazeux respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du papillon et de l'étanchéité.

### Température

**Température ambiante :** -10 – 70 °C

**Température du fluide :** -10 – 150 °C

Dépend du matériau de la manchette, du papillon ou du type de fixation de la manchette



Le matériau FPM ne convient pas aux applications eau/vapeur au-dessus de 100 °C, tenir compte du diagramme pression-température.

**Température de stockage :** -20 – 40 °C

### Pression

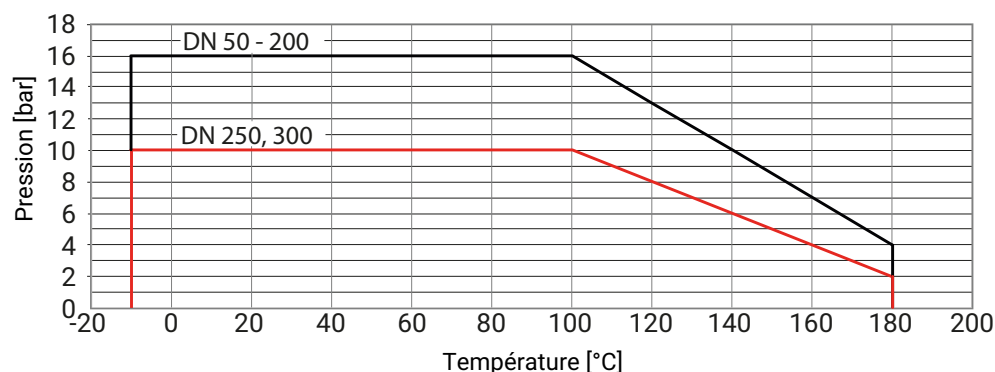
**Pression de service :** 0 à 16 bars

Utilisation (montage) comme vanne en bout de ligne

DN 50 – 200 : 10 bars

DN 250, 300 : 6 bars

**Diagramme pression-température :**



**Taux de pression :** PN 6  
PN 10  
PN 16



**Valeurs du Kv :**

DN	Valeurs de Kv à angle d'ouverture							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
<b>50</b>	3,0	9,0	20,0	33,0	65,0	110,0	124,0	125,0
<b>65</b>	9,0	15,0	30,0	64,0	118,0	195,0	214,0	222,0
<b>80</b>	19,0	40,0	66,0	117,0	196,0	321,0	353,0	363,0
<b>100</b>	29,0	75,0	137,0	213,0	316,0	487,0	584,0	618,0
<b>125</b>	48,0	100,0	185,0	315,0	550,0	895,0	1060,0	1120,0
<b>150</b>	60,0	150,0	281,0	450,0	789,0	1280,0	1630,0	1730,0
<b>200</b>	110,0	281,0	472,0	759,0	1480,0	2880,0	3710,0	3900,0
<b>250</b>	200,0	444,0	738,0	1190,0	2110,0	3880,0	5180,0	5410,0
<b>300</b>	250,0	682,0	1060,0	1670,0	3120,0	6360,0	8620,0	8930,0

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

Ne pas régler sur un angle d'ouverture inférieur à 30° !



### Conformité du produit



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

**Denrées alimentaires :** FDA

**Eau potable :** ACS  
 WRAS  
 Belgaqua

**Protection contre les explosions :** ATEX (2014/34/UE), code de commande Version spéciale X et Y

**Marquage ATEX :** Fonction spéciale code X  
 Gaz :  II -/2 G Ex h -/IIB T6...T3 -/Gb X  
 Poussière :  II -/2D Ex h -/IIIC T150°C -/Db X

 Fonction spéciale code Y  
 Gaz :  II 2 G Ex h /IIC T6...T3 Gb X  
 Poussière :  II 2D Ex h /IIIC T150°C Db X

## Données mécaniques

Couples :

DN	PS		
	3 bars	10 bars	16 bars
50	-	-	9,0
65	-	-	15,0
80	-	-	25,0
100	-	-	40,0
125	-	-	60,0
150	-	-	100,0
200	145,0	-	242,0
250	152,0	310,0	-
300	245,0	330,0	-

Couples en Nm

Fluide de service eau (20 °C) et conditions d'utilisation optimales

Pour les vannes papillon avec manchette collée, les couples doivent être multipliés par le facteur 1,3.

Poids :

Vanne papillon

DN	Corps annulaire	Corps à oreilles taraudées
50	1,70	2,22
65	2,47	2,91
80	3,18	4,40
100	4,36	6,20
125	5,87	8,10
150	7,73	10,13
200	13,9	18,35
250	19,64	28,74
300	27,26	36,75

Poids en kg

Actionneur manuel

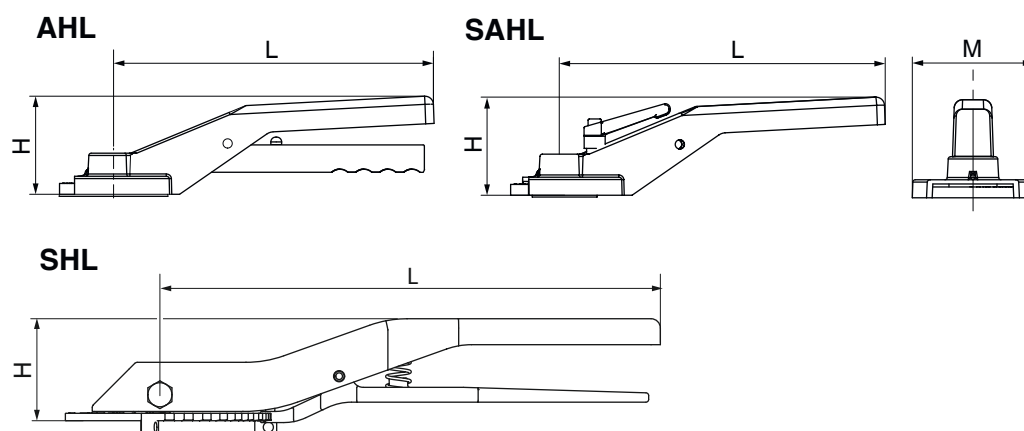
DN	Désignation	Poids
50	AHL 09, SHL 09	0,314
65, 80	AHL 11, SHL 11, SAHL11	0,314
100	AHL 14, SHL 14	0,314
125, 150	AHL 17, SHL 17	0,716
200, 250	AHL 22	0,73
25 - 100	GB 232	0,8
125, 150	GB 232	0,9
200 - 300	GB 232	1,4

Poids en kg

## Dimensions

### Dimensions de l'actionneur

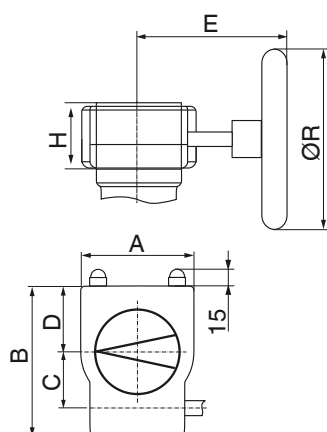
#### Poignée



Code	H	L	M
AHL09, SHL09 AHL11, SHL11, SAHL11 AHL14, SHL14	70,0	200,0	74,0
AHL17	90,0	270,0	
SHL17	51,0	325,0	
AHL22	72,0	340,0	126,0

Dimensions en mm

#### Volant avec démultiplicateur

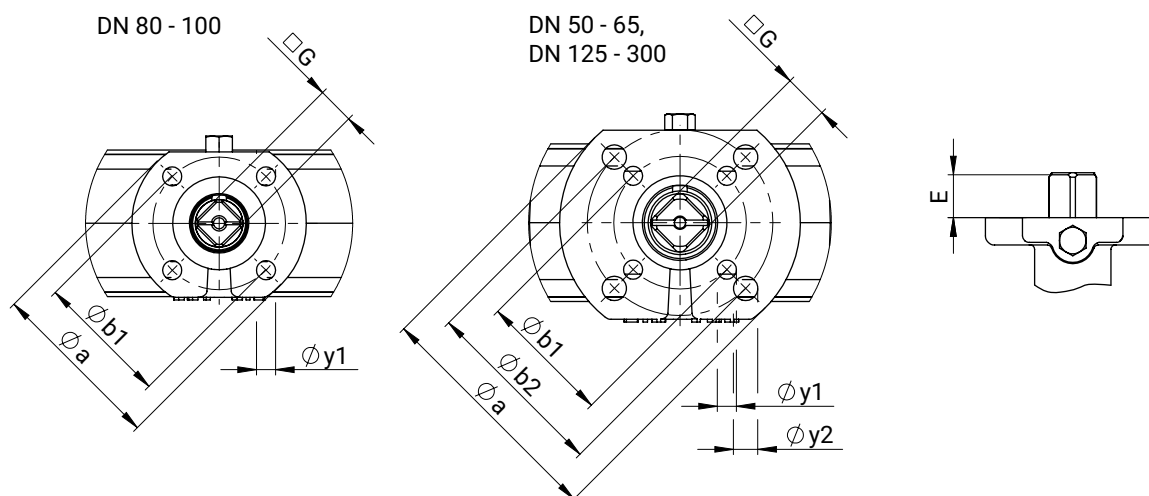


Code	DN	A	B	C	D	E	H	ØR
GB 232	50	80,0	114,0	42,5	48,0	121,0	53,0	100,0
	125	80,0	114,0	42,5	48,0	171,0	59,0	100,0
	150	80,0	114,0	42,5	48,0	171,0	59,0	160,0
	200 - 300	100,0	131,0	50,0	56,0	195,0	67,0	200,0

Dimensions en mm

## Dimensions du corps

### Bride de l'actionneur

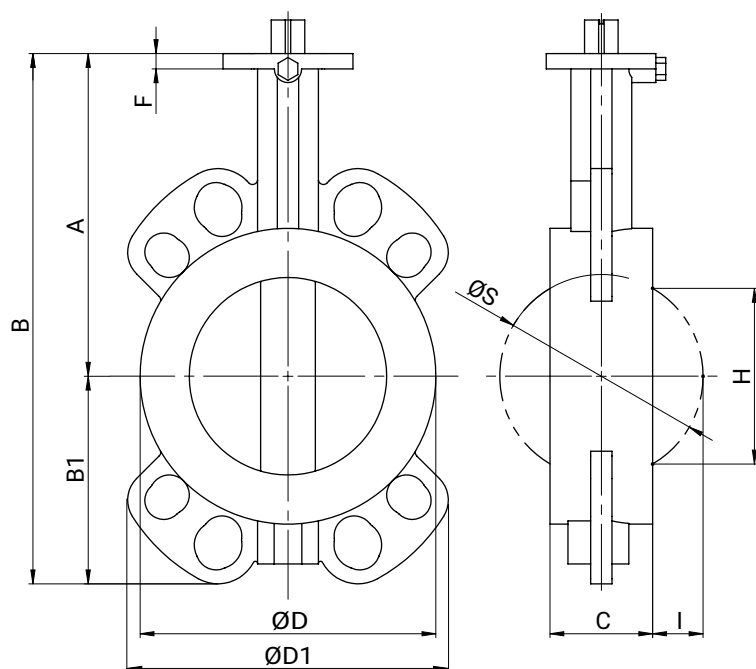


DN	$\square G$	$\phi a$	ISO 5211	$\phi b1$	$\phi y1$	$\phi b2$	$\phi y2$	E
50	9,0	65,0	F03   F05	36,0	6,0	50,0	7,0	17,0
65	11,0	65,0	F03   F05	36,0	6,0	50,0	7,0	17,0
80	11,0	65,0	F05	36,0	7,0	-	-	17,0
100	14,0	65,0	F05	50,0	7,0	-	-	17,0
125	17,0	90,0	F05   F07	50,0	7,0	70,0	9,0	23,0
150	17,0	90,0	F05   F07	50,0	7,0	70,0	9,0	23,0
200	22,0	125,0	F07   F10	70,0	9,0	102,0	11,0	34,0
250	22,0	125,0	F07   F10	70,0	9,0	102,0	11,0	34,0
300	22,0	125,0	F07   F10	70,0	9,0	102,0	11,0	34,0

Dimensions en mm

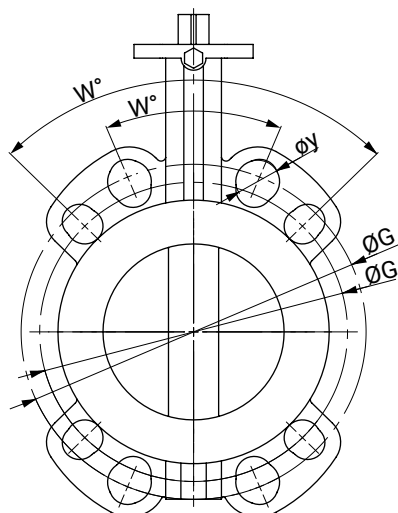
## Corps

### Corps annulaire



DN	PS	A	B	B1	C	ØD	ØD1	F	H	ØS	I
50	16	120,0	182,0	62,0	43,0	90,0	118,0	7,0	29,0	52,0	5,0
65	16	137,0	218,0	81,0	46,0	108,0	133,0	7,0	48,0	67,0	10,0
80	16	145,0	231,0	87,0	46,0	130,0	141,0	7,0	68,0	82,0	18,0
100	16	166,0	271,0	105,0	52,0	150,0	163,0	7,0	88,0	102,0	25,0
125	16	187,0	304,0	117,0	56,0	175,0	120,0	9,0	114,0	127,0	35,0
150	16	200,0	332,0	132,0	56,0	207,0	129,0	9,0	141,0	152,0	48,0
200	16	240,0	413,0	173,0	60,0	263,0	157,0	11,0	193,0	202,0	71,0
250	10	265,0	466,0	201,0	68,0	317,0	185,0	11,0	242,0	252,0	92,0
300	10	290,0	531,0	241,0	78,0	366,0	164,0	11,0	291,0	302,0	112,0

Dimensions en mm

**Raccords**

**Raccordement EN1092, EN1759**

DN	INCH	Raccordement (code)															
		EN1092-1 PN6 (code 1)				EN1092-1 PN10 (code 2)				EN1092-1 PN16 (code 3)				EN1759/CL150 (code D)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	110,0	14,0	90	4	125,0	18,0	90	4	125,0	18,0	90	4	120,6	19,0
65	2½"	90	4	130,0	14,0	90	4	145,0	18,0	90	4	145,0	18,0	90	4	139,7	19,0
80	3"	90	4	150,0	18,0	45	8	160,0	18,0	45	8	160,0	18,0	90	4	152,4	19,0
100	4"	90	4	170,0	18,0	45	8	180,0	18,0	45	8	180,0	18,0	45	8	190,5	19,0
125	5"	45	8	200,0	18,0	45	8	210,0	18,0	45	8	210,0	18,0	45	8	215,9	22,2
150	6"	45	8	225,0	18,0	45	8	240,0	22,0	45	8	240,0	22,0	45	8	241,3	22,2
200	8"	45	8	280,0	18,0	45	8	295,0	22,0	30	12	295,0	22,0	45	8	298,5	22,2
250	10"	30	12	335,0	18,0	30	12	350,0	22,0	30	12	355,0	26,0	30	12	362,0	25,4
300	12"	30	12	395,0	22,0	30	12	400,0	22,0	30	12	410,0	26,0	30	12	431,8	25,4

Dimensions en mm

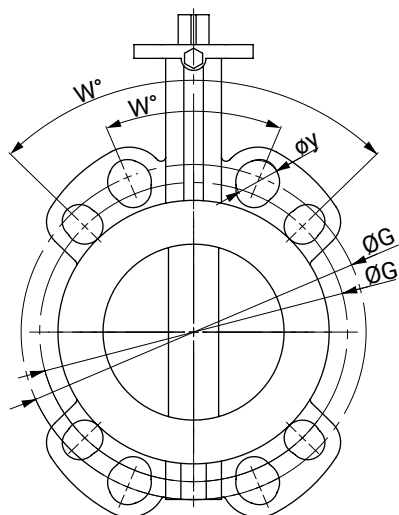
n = nombre de vis

**Raccordement AS2129, BS10**

DN	INCH	Raccordement (code)															
		AS 2129 D (code T)				AS 2129 E (code U)				BS10 D (code H)				BS10 E (code S)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	114,0	18,0	90	4	114,0	18,0	90	4	114,3	17,5	90	4	114,3	17,5
65	2½"	90	4	127,0	18,0	90	4	127,0	18,0	90	4	127,0	17,5	90	4	127,0	17,5
80	3"	90	4	146,0	18,0	90	4	146,0	18,0	90	4	146,1	17,5	90	4	146,1	17,5
100	4"	90	4	178,0	18,0	45	8	178,0	18,0	90	4	177,8	17,5	45	8	177,8	17,5
125	5"	45	8	210,0	18,0	45	8	210,0	18,0	45	8	209,6	17,5	45	8	209,6	17,5
150	6"	45	8	235,0	18,0	45	8	235,0	22,0	45	8	235,0	17,5	45	8	235,0	20,6
200	8"	45	8	292,0	18,0	45	8	292,0	22,0	45	8	292,1	17,5	45	8	292,1	20,6
250	10"	45	8	356,0	22,0	30	12	356,0	22,0	45	8	355,6	22,2	30	12	355,6	22,2
300	12"	30	12	406,0	22,0	30	12	406,0	26,0	30	12	406,4	22,2	30	12	406,4	25,4

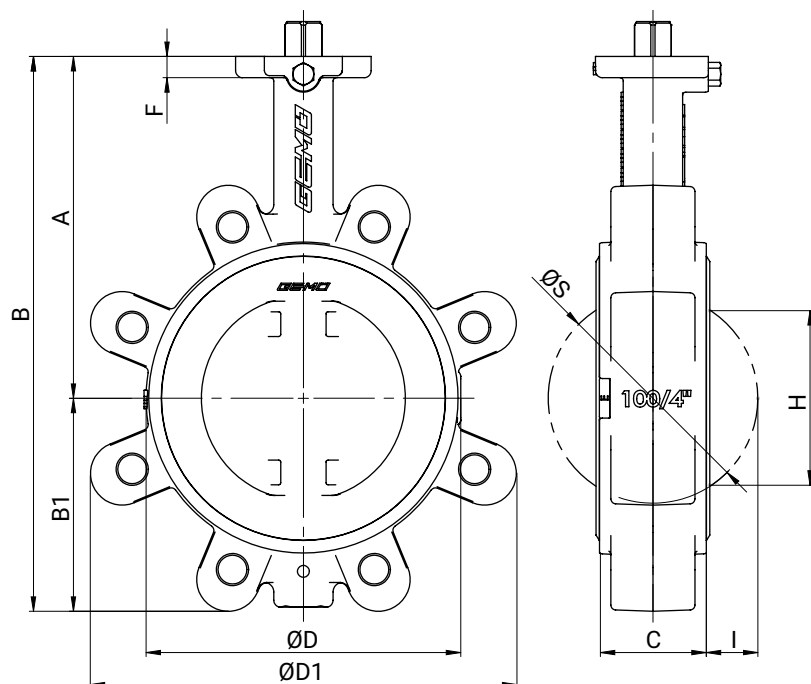
Dimensions en mm

n = nombre de vis


**Raccordement JIS K10, K16**

DN	INCH	Raccordement (code)							
		JIS-K10 (code G)				JIS-K16 (code J)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	120,0	19,0	45	8	120,0	19,0
65	2½"	90	4	140,0	19,0	45	8	140,0	19,0
80	3"	45	8	150,0	19,0	45	8	160,0	23,0
100	4"	45	8	175,0	19,0	45	8	185,0	23,0
125	5"	45	8	210,0	23,0	45	8	225,0	25,0
150	6"	45	8	240,0	23,0	30	12	260,0	25,0
200	8"	30	12	290,0	23,0	30	12	305,0	25,0
250	10"	30	12	355,0	25,0	30	12	380,0	27,0
300	12"	22,5	16	400,0	25,0	22,5	16	430,0	27,0

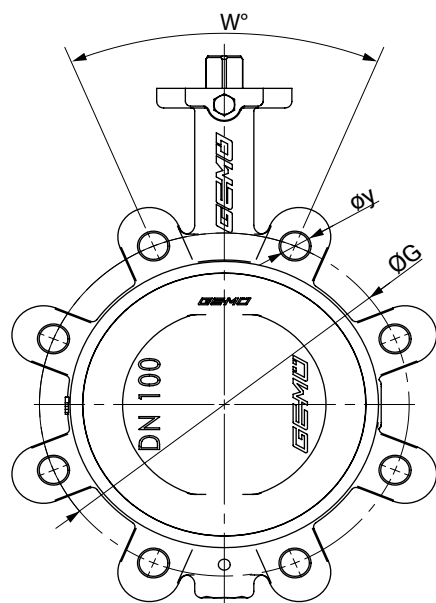
Dimensions en mm  
 n = nombre de vis

**Corps à oreilles taraudées**


DN	PS	A	B	B1	C	ØD	ØD1	F	H	ØS	I
50	16	120,0	182,0	62,0	44,0	91,0	116,0	9,0	29,0	52,0	4,0
65	16	137,0	219,0	82,0	46,0	109,0	126,0	9,0	48,0	67,0	10,0
80	16	145,0	234,0	89,0	46,0	131,0	177,0	9,0	68,0	82,0	18,0
100	16	166,0	270,0	104,0	52,0	153,0	207,0	10,0	88,0	102,0	25,0
125	16	187,0	305,0	118,0	56,0	175,0	231,0	10,0	114,0	127,0	36,0
150	16	200,0	333,0	133,0	56,0	208,0	255,0	10,0	141,0	152,0	48,0
200	16	240,0	415,0	175,0	60,0	264,0	325,0	12,0	193,0	202,0	71,0
250	10	265,0	467,0	202,0	68,0	317,0	386,0	11,0	242,0	252,0	92,0
300	10	290,0	531,0	241,0	78,0	366,0	459,0	12,0	291,0	302,0	112,0

Dimensions en mm



**Raccords**

**Raccordement EN1092, EN1759**

DN	INCH	Raccordement (code)															
		EN1092-1 PN6 (code 1)				EN1092-1 PN10 (code 2)				EN1092-1 PN16 (code 3)				EN1759/CL150 (code D)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	110,0	M12	90	4	125,0	M16	90	4	125,0	M16	90	4	120,6	5/8"
65	2½"	90	4	130,0	M12	90	4	145,0	M16	90	4	145,0	M16	90	4	139,7	5/8"
80	3"	90	4	150,0	M16	45	8	160,0	M16	45	8	160,0	M16	90	4	152,4	5/8"
100	4"	90	4	170,0	M16	45	8	180,0	M16	45	8	180,0	M16	45	8	190,5	5/8"
125	5"	45	8	200,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	215,9	3/4"
150	6"	45	8	225,0	M16	45	8	240,0	M20	45	8	240,0	M20	45	8	241,3	3/4"
200	8"	45	8	280,0	M16	45	8	295,0	M20	30	12	295,0	M20	45	8	298,5	3/4"
250	10"	30	12	335,0	M16	30	12	350,0	M20	30	12	355,0	M24	30	12	362,0	7/8"
300	12"	30	12	395,0	M20	30	12	400,0	M20	30	12	410,0	M24	30	12	431,8	7/8"

Dimensions en mm

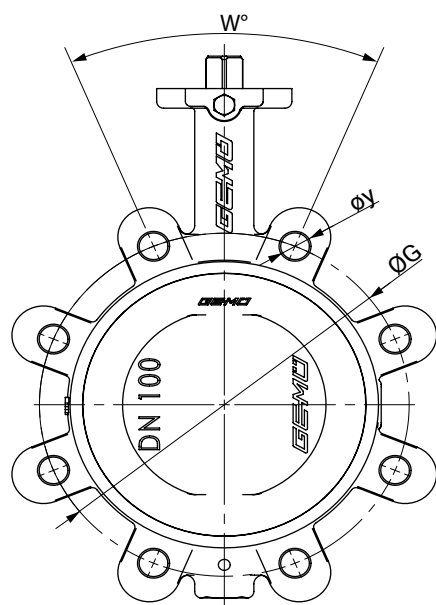
n = nombre de vis

**Raccordement AS 2129, BS10**

DN	INCH	Raccordement (code)															
		AS 2129 D (code T)				AS 2129 E (code U)				BS10 D (code H)				BS10 E (code S)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16	90	4	114,3	5/8"	90	4	114,3	5/8"
65	2½"	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	5/8"	90	4	127,0	5/8"
80	3"	90	4	146,0	M16	90	4	146,0	M16	90	4	146,1	5/8"	90	4	146,1	5/8"
100	4"	90	4	178,0	M16	45	8	178,0	M16	90	4	177,8	5/8"	45	8	177,8	5/8"
125	5"	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	209,6	5/8"	45	8	209,6	5/8"
150	6"	45	8	235,0	M16	45	8	235,0	M20	45	8	235,0	5/8"	45	8	235,0	3/4"
200	8"	45	8	292,0	M16	45	8	292,0	M20	45	8	292,1	5/8"	45	8	292,1	3/4"
250	10"	45	8	356,0	M20	30	12	356,0	M20	45	8	355,6	3/4"	30	12	355,6	3/4"
300	12"	30	12	406,0	M20	30	12	406,0	M24	30	12	406,4	3/4"	30	12	406,4	7/8"

Dimensions en mm

n = nombre de vis



**Raccordement JIS K10, JIS K16**

DN	INCH	Raccordement (code)							
		JIS-K10 (code G)				JIS-K16 (code J)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	120,0	M16	45	8	120,0	M16
65	2½"	90	4	140,0	M16	45	8	140,0	M16
80	3"	45	8	150,0	M16	45	8	160,0	M20
100	4"	45	8	175,0	M16	45	8	185,0	M20
125	5"	45	8	210,0	M20	45	8	225,0	M22
150	6"	45	8	240,0	M20	30	12	260,0	M22
200	8"	30	12	290,0	M20	30	12	305,0	M22
250	10"	30	12	355,0	M22	30	12	380,0	M24
300	12"	22,5	16	400,0	M22	22,5	16	430	M24

Dimensions en mm  
n = nombre de vis

## Composants à monter

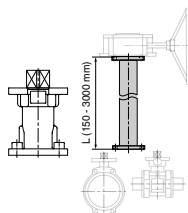


### GEMÜ LSC

#### 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 signale sa position par retour.

## Accessoires



### GEMÜ RCO

#### Rallonge de l'axe

La rallonge RCO 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). La rallonge RCOS est en acier et la rallonge RCOV en inox.



### 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.

### 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
2.1 Certificat de conformité	EN 10204	88039442
2.2 Contrôle de pression	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88039443
3.1 Contrôle de pression	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88337125
3.1 Matériau du papillon	EN 10204	88314530
3.1 Matériau du corps	EN 10204	88314529

## **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 » (voir Données pour la commande).

