

# Vanne à boisseau sphérique, Inox

## Conception

Les modèles GEMÜ 711, 728 et 751 sont des vannes à boisseau sphérique 2/2 voies métalliques en trois parties avec plan de pose EN ISO 5211 de taille allant de 1/2" jusqu'à 4" (DN 15 à DN 100). Grâce au plan de pose des actionneurs pneumatiques ou motorisés peuvent être adaptés.

La **GEMÜ 711** est à commande manuelle et dispose d'une poignée revêtue d'un habillage en plastique avec mécanisme de blocage.

La **GEMÜ 751** est actionnée par un actionneur à piston pneumatique nécessitant peu d'entretien qui est conçu en simple effet (ressort de rappel) ou en double effet. L'actionneur est muni d'un carter en aluminium robuste avec revêtement Alodur. Un indicateur optique de position est intégré en standard.

La **GEMÜ 728** dispose d'un actionneur motorisé nécessitant peu d'entretien avec un puissant moteur à courant continu. Le démultiplicateur raccordé en aval réalise une course de 90°. L'actionneur dispose en standard d'un indicateur optique de position et d'une commande manuelle de secours.

## Caractéristiques

- Convient pour les fluides et vapeurs neutres ou agressifs\* sous forme liquide ou gazeuse
- Convient pour les applications avec du vide
- Les vannes à boisseau sphérique répondent aux exigences de sécurité de l'Annexe I de la Directive Européenne des Équipements Sous Pression (DESP) 97/23/CE pour les fluides des groupes 1 et 2
- Correspondance avec les exigences techniques de « TA-Luft » (norme pour l'air) 2002 Sec. 5.2.6.4 VDI 2440 Nov. 2000, Sec. 3.3.1.3
- Version avec conformité ATEX II 2G/2D ATEX 94/9/EC sur demande

\* Voir données techniques du fluide de service en page 2



GEMÜ 711

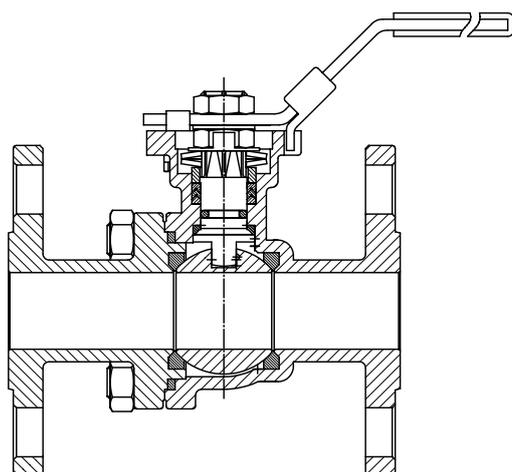


GEMÜ 751



GEMÜ 728

## Vue en coupe



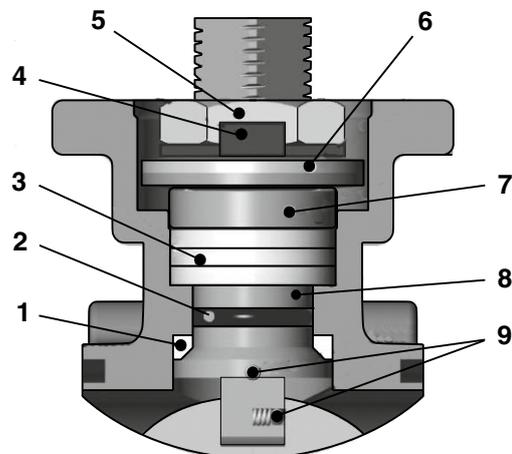
**GEMÜ®**  
711, 728, 751

## Description du produit

### Systeme d'étanchéité de l'axe

#### Longue durée de vie grâce à une triple étanchéité de l'axe, conforme à «TA-Luft»

- Étanchéité de l'axe conique :  
Le joint **1** 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 **2** 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 **3**, d'un ressort à disque **6** et d'une douille en inox **7**. Le ressort à disque **6** est précontraint via l'écrou de l'axe **5**. La force de précontrainte se répartit via la douille en inox **7** sur les joints V-Ring **3** et empêche ainsi les fuites de fluide. L'étanchéité de l'axe est fiable et ne nécessite qu'un entretien minimal même après une utilisation prolongée grâce à la précontrainte.



#### Liste des pièces

- 1 Étanchéité de l'axe conique (PTFE)
- 2 Joint torique (FPM), autres matériaux sur demande
- 3 Joints V-Ring (PTFE)
- 4 Rondelle d'arrêt (1.4301), arrête l'écrou et maintient ainsi l'axe de la vanne dans sa position
- 5 Écrou de l'axe (1.4301)
- 6 Ressort à disque (1.4310)
- 7 Douille en inox (1.4301)
- 8 Axe de la vanne (1.4401), la surface traitée de l'axe réduit le frottement de l'axe, la force d'entraînement (couple) et
- 9 Unité anti-statique (1.4401), axe/boisseau

## Données techniques générales

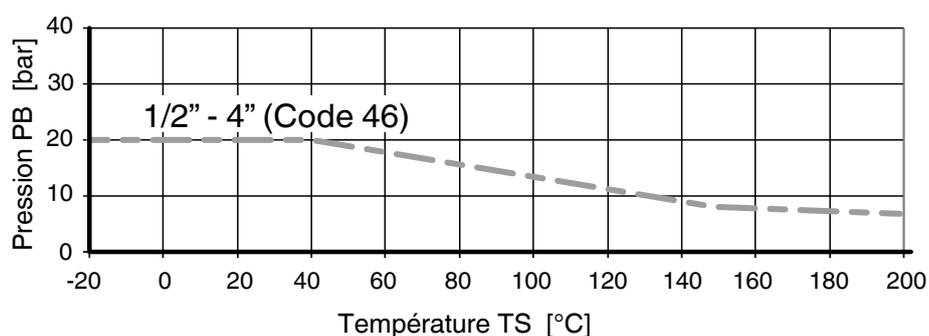
Fluide de service	
Convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide, gazeuse ou de vapeur, respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de l'étanchéité.	
Pression admissible maximale du fluide de service voir diagramme (pour l'eau et tous les fluides non dangereux pour lesquels le matériau du corps est compatible)	
Température de service admissible maximale	180 °C
Température ambiante admissible maximale	60 °C

Taux de fuite
Taux de fuite selon ANSI B16.104, Class IV

Fluide de commande (uniquement GEMÜ 751)	
Pression de commande	6 - 8 bars
Température max. admissible du fluide de commande	60 °C

DN	NPS	Couple [Nm]	Valeurs de Kv [m <sup>3</sup> /h]	Poids - Vanne à boisseau sphérique sans actionneur [kg]
15	1/2"	10	24	2,45
20	3/4"	14	43	3,50
25	1"	17	81	4,70
32	1 1/4"	23	112	5,90
40	1 1/2"	40	221	7,80
50	2"	44	412	11,3
65	2 1/2"	59	680	16,9
80	3"	94	1063	23,9
100	4"	101	1913	34,9

## Diagramme Pression-Température



## GEMÜ 711, données pour la commande - commande manuelle

<b>1 Type</b>	<b>Code</b>	<b>5 Matériau du corps</b>	<b>Code</b>
Vanne à boisseau sphérique avec poignée	711	Corps CF8M 1.4408 inox de fonderie, boisseau 1.4401 (316)	37
<b>2 Diamètre nominal</b>	<b>Code</b>	<b>6 Matériau d'étanchéité *</b>	<b>Code</b>
DN 8 - 100	8 - 100	PTFE	5
		* Joint d'axe en FPM (autres matériaux sur demande)	
<b>3 Forme du corps</b>	<b>Code</b>	<b>7 Fonction de commande</b>	<b>Code</b>
Passage en ligne (2/2 voies)	D	à commande manuelle avec poignée verrouillable	L
Multivoies (3/2 voies), voir fiche technique séparée	M		
<b>4 Raccordement</b>	<b>Code</b>		
Brides ANSI classe 125/150 RF, jusqu'au DN 100 encombrement EN 558, série 3 ASME/ANSI B16.10 Tab. 1, colonnes 8 et 9 à partir du DN 125 encombrement EN 558, série 12, ASME/ANSI B16.10 Tab. 1, colonne 3	46		

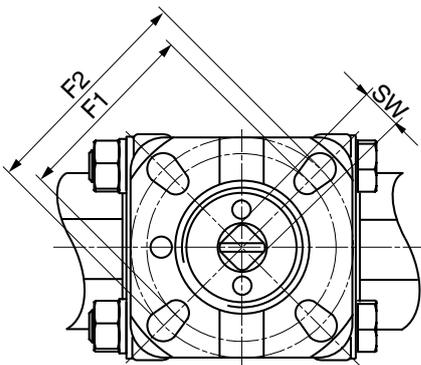
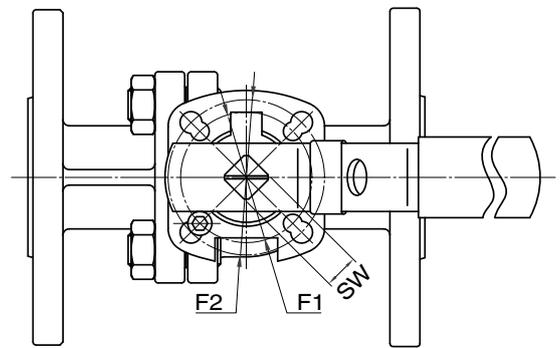
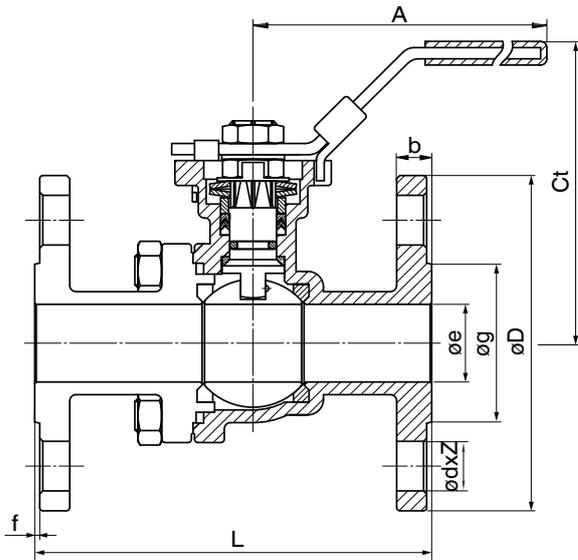
Exemple de référence	1	2	3	4	5	6	7
Code	711	15	D	1	37	5	L

**Remarque:** Code de commande du kit de pièces d'usure - : SP.K715-DN... (en fonction du diamètre nominal) comprend les pièces de rechange pour l'étanchéité de l'axe et le siège: étanchéité de l'axe conique (PTFE), joint torique (FPM), garniture de l'axe à joints V-Ring (PTFE), bague de garniture de siège et de bride (PTFE)

## Dimensions du corps [mm]

### Brides, raccordement code 46

DN	A	b	ød	øD	Øe	F	F1		F2		Øg	h	H	Øk	øg	F	øk	L	N	Taille	T	Z		
15	105	11,2	16,0	88,9	15	1,6	F04	42	ø6x4	F05	50	ø7x4	35,1	46,7	83	60,5	35,1	1,6	60,5	108,3	9,9	11	7,0	4
20	165	11,2	16,0	98,6	20	1,6	F04	42	ø6x4	F05	50	ø7x4	42,9	51,2	87	69,9	42,9	1,6	69,9	117,3	9,9	11	7,0	4
25	165	11,2	16,0	108,0	25	1,6	F04	42	ø6x4	F05	50	ø7x4	50,8	58,8	95	79,2	50,8	1,6	79,2	127,1	10,3	11	8,0	4
32	215	12,7	16,0	117,3	32	1,6	F05	50	ø7x4	F07	70	ø9x4	63,5	72,6	122	88,9	63,5	1,6	88,9	139,7	12,9	14	8,3	4
40	262	14,3	16,0	127,0	38	1,6	F07	70	ø9x4	F10	102	ø11x4	73,2	89,1	147	98,6	73,2	1,6	98,6	165,1	19,0	17/19	10,0	4
50	262	15,9	19,0	152,4	50	1,6	F07	70	ø9x4	F10	102	ø11x4	91,9	96,6	155	120,7	91,9	1,6	120,7	178,3	19,0	17/19	10,0	4
65	262	17,6	19,0	177,8	65	1,6	F07	70	ø9x4	F10	102	ø11x4	104,6	116,0	174	139,7	104,6	1,6	139,7	190,0	19,0	17/19	10,0	4
80	365	19,0	19,0	190,5	80	1,6	F10	102	ø11x4	F12	125	ø14x4	127,0	132,5	200	152,4	127,0	1,6	152,4	203,5	23,0	22	12,0	4
100	365	23,9	19,0	228,6	100	1,6	F10	102	ø11x4	F12	125	ø14x4	157,2	157,0	224	190,5	157,2	1,6	190,5	228,6	23,0	22	12,0	8



### Poids- Poignée

DN	[kg]
15	0,014
20	0,014
25	0,200
32	0,200
40	0,372
50	0,372
65	0,716
80	0,874
100	0,874

## GEMÜ 751, données pour la commande - commande pneumatique

1 Type	Code
Vanne à boisseau sphérique avec actionneur pneumatique	751

2 Diamètre nominal	Code
DN 8 - 100	8 - 100

3 Forme du corps	Code
Passage en ligne (2/2 voies)	D

4 Raccordement	Code
Brides ANSI classe 125/150 RF, jusqu'au DN 100 encombrement EN 558, série 3 ASME/ANSI B16.10 Tab. 1, colonnes 8 et 9 à partir du DN 125 encombrement EN 558, série 12, ASME/ANSI B16.10 Tab. 1, colonne 3	46

5 Matériau du corps	Code
1.4408 (316) inox de fonderie (corps)	37
1.4401 (316) boisseau	

6 Matériau d'étanchéité *	Code
PTFE	5
* Joint d'axe en FPM (autres matériaux sur demande)	

7 Fonction de commande	Code
Normalement fermée (NF)	1
Normalement ouverte (NO)	2
Double effet (DE)	3

8 Taille d'actionneur		Code
<b>DN</b>	<b>simple effet SC</b>	
DN 15	SC0030U 6 F04NS11A	SU03K00
DN 20	SC0030U 6 F04NS11A	SU03K00
DN 25	SC0060U 6 F05F07NS14A	SU06KP0
DN 32	SC0060U 6 F05F07NS14A	SU06KP0
DN 40	SC0150U 6 F07F10NS17A	SU15KC0
DN 50	SC0150U 6 F07F10NS17A	SU15KC0
DN 65	SC0150U 6 F07F10NS17A	SU15KC0
DN 80	SC0220U 6 F07F10NS22A	SU22KD0
DN 100	SC0300U 6 F07F10NS22A	SU30KD0
	<b>double effet DR</b>	
DN 15	DR0015U F05NS11A	DU01AW0
DN 20	DR0015U F05NS11A	DU01AW0
DN 25	DR0015U F05NS11A	DU01AW0
DN 32	DR0030U F05F07NS14A	DU03AP0
DN 40	DR0060U F05F07NS17A	DU06AC0
DN 50	DR0060U F05F07NS17A	DU06AC0
DN 65	DR0060U F05F07NS17A	DU06AC0
DN 80	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0
DN 100	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0
	<b>simple effet ASR</b>	
DN 15	ASR0040U S14 F05YS14/S11A	AU04KB0
DN 20	ASR0040U S14 F05YS14/S11A	AU04KB0
DN 25	ASR0040U S14 F05YS14/S11A	AU04KB0
DN 32	ASR0080U S14 F05F07YS17/S14A	AU08KC0
DN 40	ASR0200U S14 F07F10YS17/S14A	AU20KE0
DN 50	ASR0200U S14 F07F10YS17/S14A	AU20KE0
DN 65	ASR0200U S14 F07F10YS17/S14A	AU20KE0
DN 80	ASR0300U S14 F07F10YS22A	AU30KD0
DN 100	ASR0300U S14 F07F10YS22A	AU30KD0
	<b>double effet ADA</b>	
DN 15	ADA0020U F05YS11A	BU02AB0
DN 20	ADA0020U F05YS11A	BU02AB0
DN 25	ADA0020U F05YS11A	BU02AB0
DN 32	ADA0080U F05F07YS17/S14A	BU08AC0
DN 40	ADA0200U F07F10YS17/S14A	BU20AE0
DN 50	ADA0200U F07F10YS17/S14A	BU20AE0
DN 65	ADA0200U F07F10YS17/S14A	BU20AE0
DN 80	ADA0200U F07F10YS17/S14A	BU20AE0
DN 100	ADA0200U F07F10YS17/S14A	BU20AE0

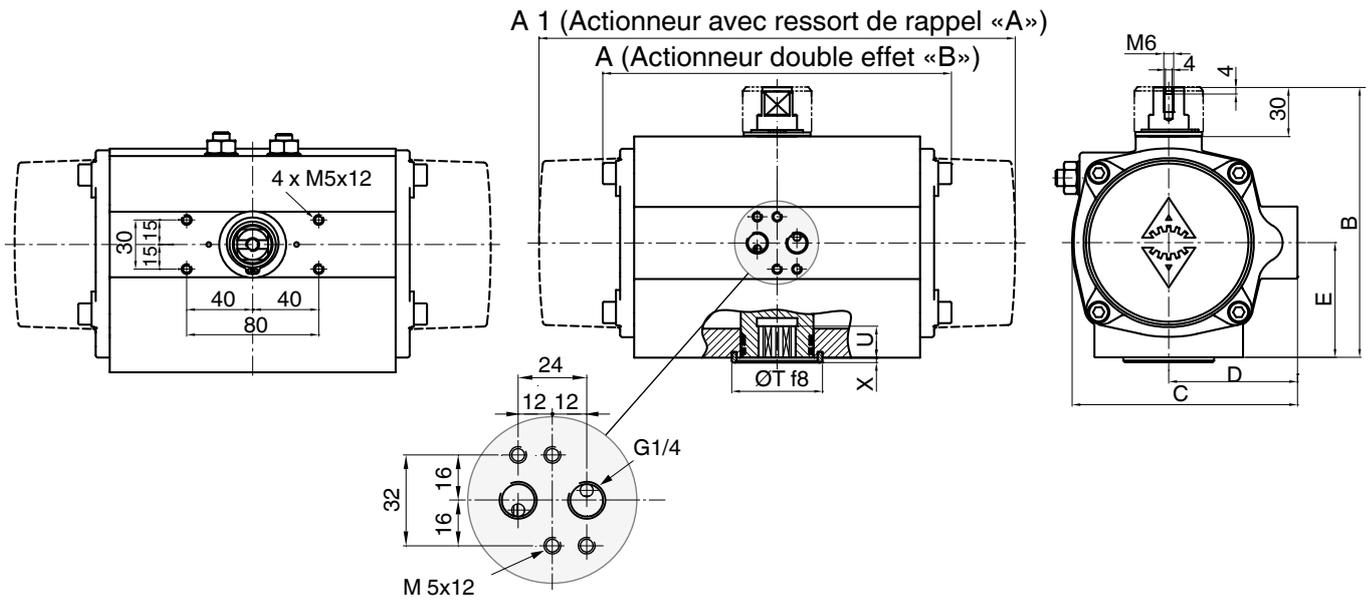
9 Numéro K	Code
Séparation thermique via platine de montage, platine de montage (acier galvanisé), accouplement (1.4305)	5222
Séparation thermique via platine de montage, platine de montage et pièces de fixation en acier inox	5227
Une bride de montage avec adaptateur doit être placée entre le corps de vanne et l'actionneur pour des températures de service >100°C!	

Exemple de référence	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Code	751	15	D	46	37	5	1	SU03K00	5222

**Remarque:** Code de commande du kit de pièces d'usure - : SPK715-DN... (en fonction du diamètre nominal) comprend les pièces de rechange pour l'étanchéité de l'axe et le siège: étanchéité de l'axe conique (PTFE), joint torique (FPM), garniture de l'axe à joints V-Ring (PTFE), bague de garniture de siège et de bride (PTFE).

## Dimensions de l'actionneur GEMÜ 751 - commande pneumatique

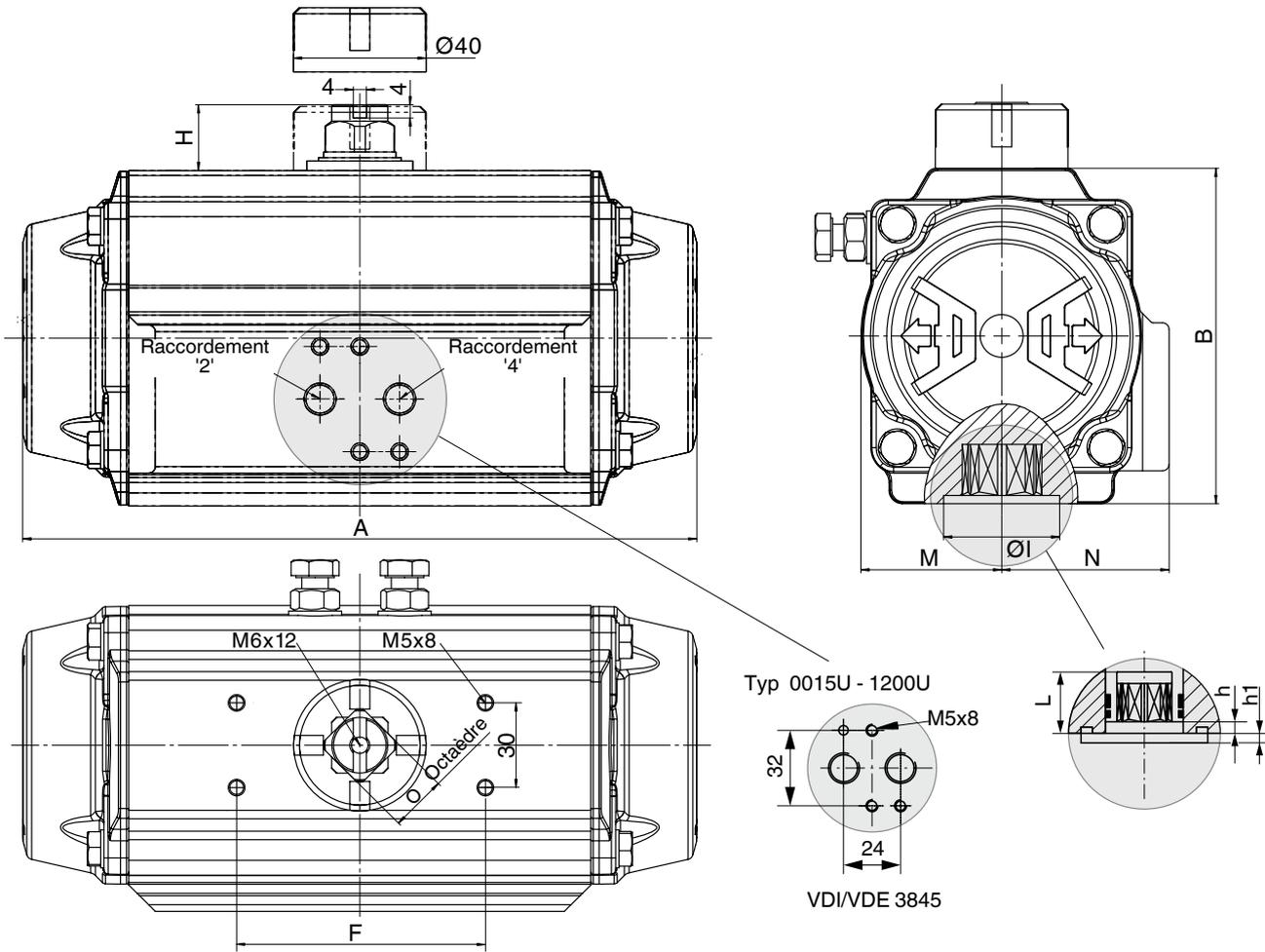
### Actionneur ADA/ASR [mm]



ADA/ASR	0020U			0040U		0080U	0130U	0200U	0300U	0500U
	F03/F05	F04	F05	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10
ISO 5211	F03/F05	F04	F05	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10
Octaèdre	9	14		14		17	17	17	22	22
Raccord d'air		G1/4		G1/4		G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
A		145		158		177	196	225	273	304
A1		163		195		217	258	299	348,5	397
B		96		115		137	147	165	182	199
C		76		91		111	122	135,5	152,5	173
D		48		56		66	71	78	86	96
E		34		45		55	60	70	80	85
ØT	25	35		35		55	55	55	70	70
U	10	12		12		19	22	23	24	32
<b>Poids [kg]</b>										
ADA	1,4		2,1		3,0	3,8	5,6	8,5	11,2	
ASR	1,5		2,3		3,7	4,8	7,3	10,8	15,4	

## Dimensions de l'actionneur GEMÜ 751 - commande pneumatique

### Actionneur DR/SC [mm]



Limiteur de course sur demande

Type	0015U	0030U	0060U	0100U	0150U	0220U	0300U	0450U
<b>Bride ISO</b>	F04	F04/05	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12
<b>Octaèdre</b>	11	14	14	17	17	22	22	27
<b>Raccord d'air</b>	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
<b>A</b>	136,0	153,5	203,5	241,0	259,0	304,0	333,0	394,5
<b>B</b>	69,0	85,0	102,0	115,0	127,0	145,0	157,0	177,0
<b>H</b>	20	20	20	20	20	30	30	30
<b>Ø I</b>	30	35	35	40	55	55	55	70
<b>M</b>	29,0	36,0	42,5	49,5	55,5	64,0	69,5	80,0
<b>N</b>	43,0	48,5	50,5	56,5	63,0	72,0	77,0	86,0
<b>o</b>	11	11	17	17	17	27	27	27
<b>h</b>	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>h1</b>	1,5	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	3,0
<b>L</b>	11	11	19	19	19	19	25	32
<b>Poids [kg]</b>								
<b>DR</b>	1,0	1,6	2,7	3,8	5,4	8,4	10,2	14,5
<b>SC</b>	1,1	1,7	3,2	4,4	6,5	9,8	12,6	18,1

## GEMÜ 728, données techniques - commande motorisée

### Course (plage de rotation)

Course nominale	90°
Course max.	93°
Plage de réglage du contact de fin de course min.	-2...12°
Plage de réglage du contact de fin de course max.	76...91°

### Commande manuelle de secours

Au moyen d'une clé Allen SW3 pour type d'actionneur 1015, 2015, 3035  
 Au moyen d'une manivelle pour type d'actionneur 2070, 4100, 4200

### Températures admissibles

Température ambiante	-10...+60 °C
Température de stockage	-20...+60 °C

### Poids

Type d'actionneur 1015	1,0 kg
Type d'actionneur 2015	1,2 kg
Type d'actionneur 3035	2,4 kg
Type d'actionneur 2070	4,6 kg
Type d'actionneur 4100, 4200	11,0 kg

### Protection selon EN 60529

IP 65

### Matériau de l'actionneur

Type d'actionneur	1015	2015	2070	4100, 4200
Embase	PP (30 % renforcé à la fibre de verre)	PP (30 % renforcé à la fibre de verre)	ABS	Aluminium
Couvercle	PPO (10 % renforcé à la fibre de verre)	PP (30 % renforcé à la fibre de verre)	ABS	Aluminium
Indicateur optique de position	PPR nature	PPR nature	PPR nature	PMMA

### Corrélation actionneur / vanne à boisseau sphérique type 728

Vanne à boisseau sphérique			Adaptation nécessaire	Type d'actionneur					
DN	Type de bride	Taille		1015 15 Nm	2015 15 Nm	3035 35 Nm	2070 70 Nm	4100 100 Nm	4200 200 Nm
8	F04	9	non	X	X	-	-	-	-
10	F04	9	non	X	X	-	-	-	-
15	F04	9	non	X	X	-	-	-	-
20	F04	9	non	X	X	-	-	-	-
25	F05	11	oui	X	X	X	-	-	-
32	F05	11	oui	-	-	X	X	-	-
40	F07	14	non	-	-	-	X	-	-
50	F07	14	non	-	-	-	X	-	-
65	F10	17	oui	-	-	-	X	-	-
80	F10	17	non	-	-	-	-	X	-
100	F10	17	non	-	-	-	-	-	X

**Remarque: Plans de connexion et de câblage pour les actionneurs motorisés GEMÜ voir fiche technique**

Type d'actionneur codes 1006, 1015, 2006, 2015, 3035 - fiche technique GEMÜ 9428

Type d'actionneur codes 2070, 4100, 4200, 6400 - fiche technique GEMÜ 9468

## GEMÜ 728, données techniques - commande motorisée

### Corrélation type d'actionneur-couple / tension d'alimentation-fréquence

Tension/Fréquence		B1 12V DC	C1 24V DC	B4 12V AC	C4 24V AC	G4 120V AC	L4 230V AC	O4 100-250V AC
Type d'actionneur	1015 ( 15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-
	2015 ( 15 Nm)	-	-	X	X	-	-	X
	3035 ( 35 Nm)	-	X	-	X	-	-	X
	2070 ( 70 Nm)	-	X	-	X	X	X	-
	4100 (100 Nm)	-	X	-	X	X	X	-
	4200 (200 Nm)	-	X	-	X	X	X	-

### Corrélation type d'actionneur-couple / module de fonction

Module de fonction		A0	AE	AP	E2	E1	00	0E	0P
Type d'actionneur	1015 ( 15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-	-
	2015 ( 15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-	-
	3035 ( 35 Nm)	X	X	-	-	-	-	-	-
	2070 ( 70 Nm)	X	X	X	X	X	X	X	X
	4100 (100 Nm)	X	X	X	X	X	X	X	X
	4200 (200 Nm)	X	X	X	X	X	X	X	X

### Puissance consommée [W]

Tension/ Fréquence		B1 12V DC	C1 24V DC		B4 12V AC	C4 24V AC		G4 120V AC		L4 230V AC		O4 100-250V AC
Module de fonction		A0,AE,AP E1,E2	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE
Type d'actionneur	1015	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	24	24	-	-	-	-	-	30
	3035	-	24	-	-	24	-	-	-	-	-	30
	2070	-	96	63	-	-	63	160	-	161	-	-
	4100	-	96	105	-	-	140	160	105	161	130	-
	4200	-	96	90	-	-	110	160	90	161	105	-

### Connexion électrique

Type d'actionneur	1015, 2015, 3035			2070, 4100, 4200					
Tensions d'alimentation	12 V / 24 V		100 - 250 V						
Module de fonction	A0, AE			A0/AE/AP	00, 0E, 0P	E1	E2		
Tension d'alimentation d'entrée de commande	Tension d'alimentation du moteur		20 - 250 V CA/CC			24-250 V CA/CC	Tension d'alimentation du moteur	0...10 V	-
Courant d'entrée de commande	-		type 1 mA			type 1 mA			4...20 mA
Durée d'enclenchement	100 % de la durée de fonctionnement		40 % de la durée de fonctionnement			100 % de la durée de fonctionnement			
Type de raccordement	Connecteur de câble PG 13,5		Connecteur Hirschmann type N6RFFS11			Connecteur à bride Binder 692/693			
Diamètre du câble	7,5...12,5 mm		7...9 mm			max. 8			
Section max. du câble	1,5 mm <sup>2</sup>		1,5 mm <sup>2</sup>			0,75 mm <sup>2</sup>			
Câble d'alimentation préconisé	5x1 mm <sup>2</sup> Ölflex®		1 connecteur (standard): 7x1 mm <sup>2</sup> Ölflex®			7x1 mm <sup>2</sup> Ölflex®			
Protection électrique	Côté client par disjoncteur-protecteur		Protection contre les blocages et les surcharges intégrée fusible de surintensité supplémentaire T 1 A 5x20 mm			Côté client par disjoncteur-protecteur			

## GEMÜ 728, données pour la commande - commande motorisée

1 Type		Code	
Vanne à boisseau sphérique avec actionneur électrique		728	

2 Diamètre nominal		Code	
DN 8 - 100		8 - 100	

3 Forme du corps		Code	
Passage en ligne (2/2 voies)		D	

4 Raccordement		Code	
Brides ANSI classe 125/150 RF, jusqu'au DN 100 encombrement EN 558, série 3 ASME/ANSI B16.10 Tab. 1, colonnes 8 et 9 à partir du DN 125 encombrement EN 558, série 12, ASME/ANSI B16.10 Tab. 1, colonne 3		46	

5 Matériau du corps		Code	
1.4408 (316)	inox de fonderie (corps)	37	
1.4401 (316)	boisseau		

6 Matériau d'étanchéité *		Code	
PTFE		5	
* Joint d'axe en FPM (autres matériaux sur demande)			

7 Tension/Fréquence		Code	
12 V DC		B1	
12 V AC 50/60 Hz		B4	
24 V DC		C1	
24 V AC 50/60 Hz		C4	
120 V AC 50/60 Hz		G4	
100-250 V AC 50/60 Hz		O4	
230 V AC 50/60 Hz		L4	

8 Module de fonction		Code	
Commande OUVERT/FERMÉ avec relais, non réversible		00	
Commande OUVERT/FERMÉ avec 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires, avec relais, non réversibles		0E	
Commande OUVERT/FERMÉ avec sortie potentiomètre, avec relais, non réversible		0P	
Commande OUVERT/FERMÉ standard		A0	
Commande OUVERT/FERMÉ avec 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires		AE	
Commande OUVERT/FERMÉ avec sortie potentiomètre		AP	
Module de régulation pour signal de consigne externe 0-10 V DC		E1	
Module de régulation pour signal de consigne externe 4-20 mA		E2	

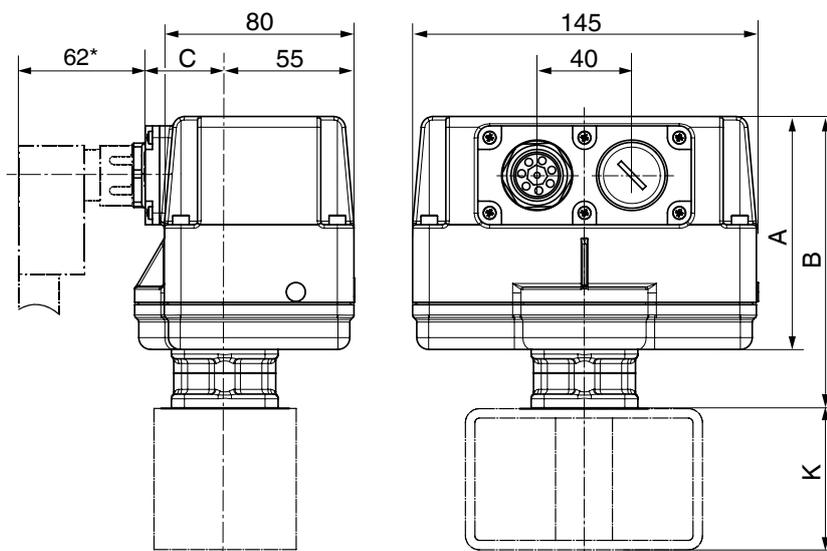
9 Type d'actionneur		Code	
DN 8 - 25, (Couple 15 Nm), temps de manoeuvre 11 sec tension d'alimentation B1/C1		1015	
DN 8 - 25, (Couple 15 Nm), temps de manoeuvre 11 sec tension d'alimentation B4/C4/O4		2015	
DN 25 - 32, (Couple 35 Nm), temps de manoeuvre 15 sec tension d'alimentation C1,O4		3035	
DN 32 - 65, (Couple 70 Nm), temps de manoeuvre 15 sec tension d'alimentation C1/C4/G4/L4		2070	
DN 80, (Couple 100 Nm), temps de manoeuvre 20 sec tension d'alimentation C1/C4/G4/L4		4100	
DN 100, (Couple 200 Nm), temps de manoeuvre 16 sec tension d'alimentation C1/C4/G4/L4		4200	

Exemple de référence	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Code	728	25	D	46	37	5	C1	A0	1015

**Remarque:** Code de commande du kit de pièces d'usure - : SP.K715-DN... (en fonction du diamètre nominal) comprend les pièces de rechange pour l'étanchéité de l'axe et le siège: étanchéité de l'axe conique (PTFE), joint torique (FPM), garniture de l'axe à joints V-Ring (PTFE), bague de garniture de siège et de bride (PTFE)

## Dimensions de l'actionneur GEMÜ 728 commande motorisée [mm]

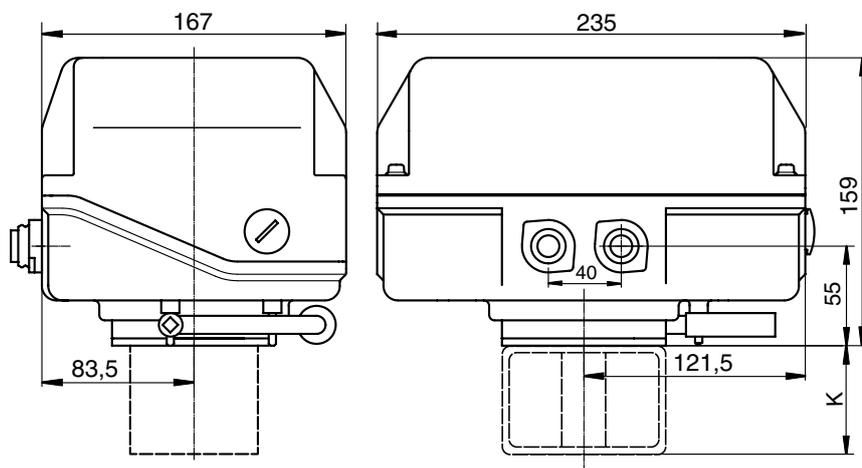
### Type d'actionneur 1015 / 2015



Type d'actionneur	Tensions d'alimentation	ISO 5211	SW carré	A	B	C	K
1015	12 V, 24 V	F04 / F05	9	69	94	34	60
2015	100 V - 250 V	F04 / F05	9	99	124	38	60

\* Standard pour tension d'alimentation code O4

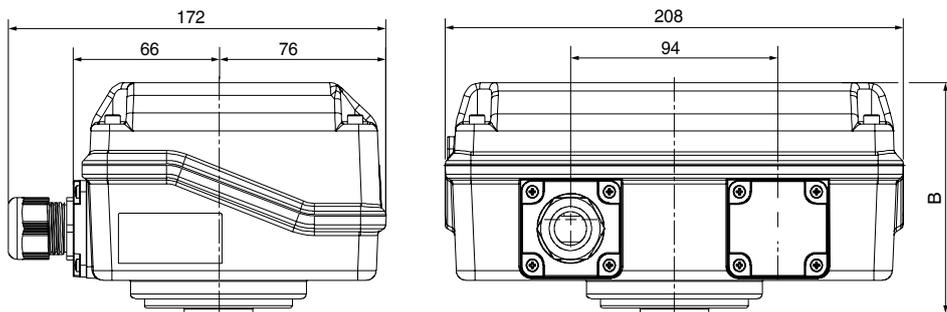
### Type d'actionneur 2070



DN	ISO 5211	SW carré	K
25, 32	F05 (avec console)	11	56
40, 50	F07 (sans console)	14	-
65	F10 (avec console)	17	76

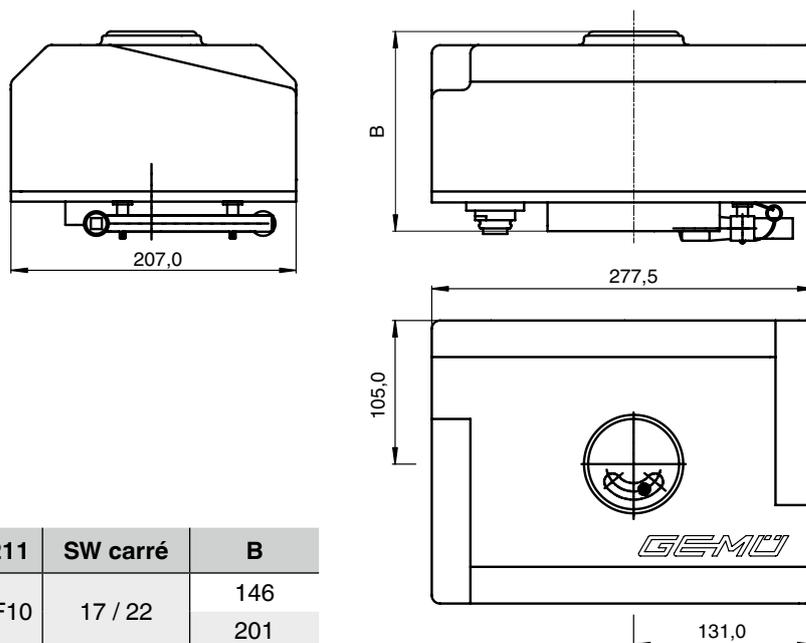
## Dimensions de l'actionneur GEMÜ 728 commande motorisée [mm]

### Type d'actionneur 3035



Tensions d'alimentation	B
24 V	100.5
100 V - 250 V	124.5

### Type d'actionneur 4100 / 4200



Module de fonction	ISO 5211	SW carré	B
00, 0E, 0P	F07 + F10	17 / 22	146
A0, AE, AP, E2, E1			201

Pour connaître l'ensemble de la gamme des vannes à boisseau sphérique et des autres produits GEMÜ veuillez consulter le programme de fabrication. Disponible sur simple demande auprès de nos services.

**GEMÜ**® GESTION DES FLUIDES  
VANNES, MESURE ET REGULATION

