

# Vanne à boisseau, Métallique

## Conception

La vanne à boisseau 2/2 voies à commande manuelle type GEMÜ 712 est en inox et composée de trois parties. Elle dispose d'une poignée revêtue d'un habillage en plastique.

## Caractéristiques

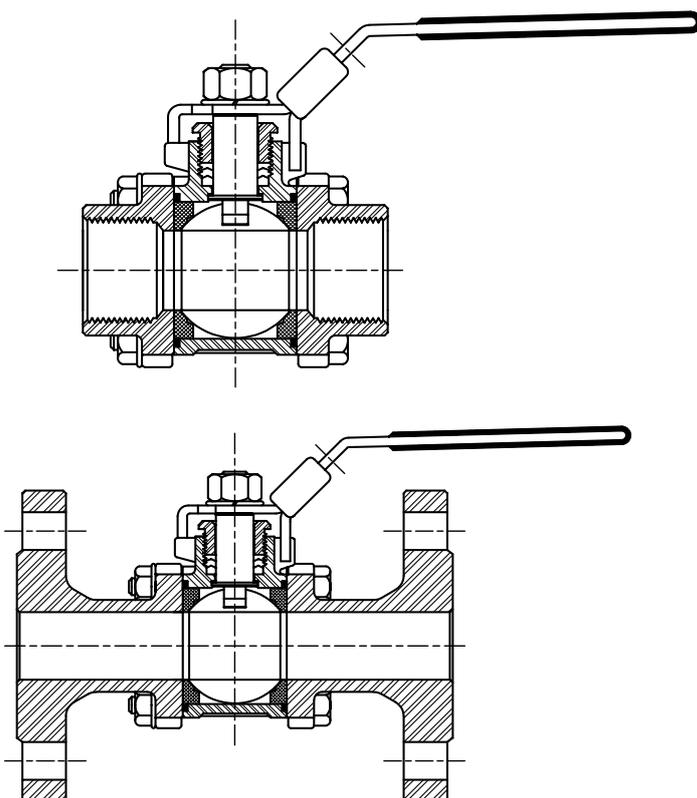
- Convient pour les fluides neutres et agressifs\* sous la forme liquide, gazeuse ou de vapeur
- La vanne à boisseau type GEMÜ 712 est conforme aux normes de sécurité de l'annexe I de la Directive Européenne des Equipements Sous Pression 97/23/CE (DESP) pour les fluides des groupes 1 et 2

## Avantages

- Rendement important au niveau du débit
- Poids réduit
- Poignée verrouillable et sans jeu

\* Voir données du fluide de service en page 2

Vue en coupe



## Données techniques

### 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 maximale admissible du fluide voir diagramme

(pour l'eau et tous les fluides non dangereux pour lesquels le matériau est compatible)

Température de service maximale admissible 180° C

Température ambiante maximale admissible 60° C

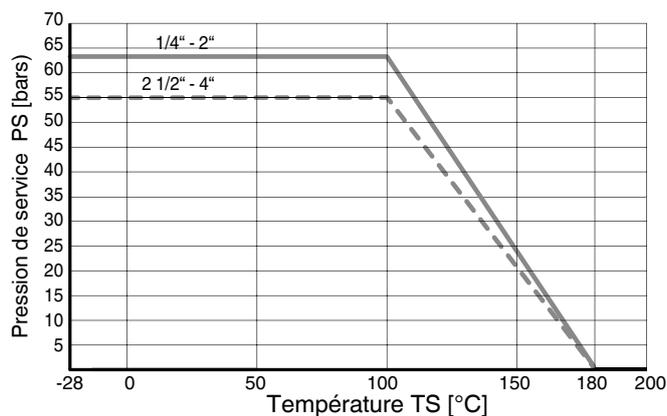
DN	NPS	Kv [m³/h]	Poids [kg]	
			Orifices taraudés/ embouts à souder	Raccords à brides
8	1/4"	6,8	0,35	-
10	3/8"	6,8	0,40	-
15	1/2"	12,8	0,65	2,45
20	3/4"	29,1	0,80	3,50
25	1"	47,8	1,20	4,70
32	1 1/4"	72,6	1,95	5,90
40	1 1/2"	106,8	2,75	7,80
50	2"	213,7	4,50	11,3
65	2 1/2"	273,3	8,90	16,9
80	3"	495,3	12,9	23,9
100	4"	871,1	22,5	34,9

### Taux de fuite

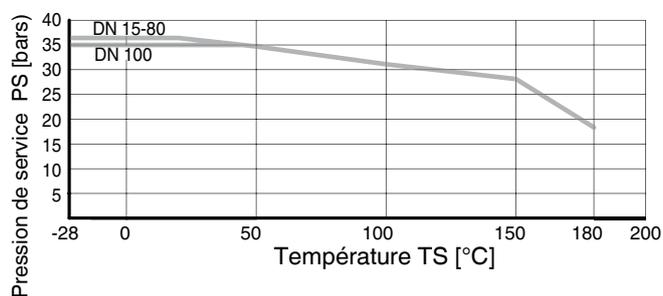
Taux de fuite selon ANSI B16.104, Class IV

### Pression de service - Température

#### Orifices taraudés et embouts à souder



#### Raccords à brides



## Données pour la commande

### Forme du corps

Passage en ligne (2/2 voies) D

### Code

### Matériau du corps

1.4408 Inox de fonderie (corps)  
1.4401 Boisseau

### Code

37

### Raccordement

Orifices taraudés DIN ISO 228 1

Orifices taraudés NPT ANSI B 1.20.1 (DN 15 - 100) 31

Brides EN 1092 / PN40 / forme B encombrement EN 558, série 1 ISO 5752, série de base 1 11

Embouts à souder 19

Embouts à souder EN ISO 1127 60

### Code

### Matériau d'étanchéité

Siège: PTFE

### Code

5

### Fonction de commande

Commande manuelle, verrouillable

### Code

L

### Exemple de référence

712 15 D 1 37 5 L

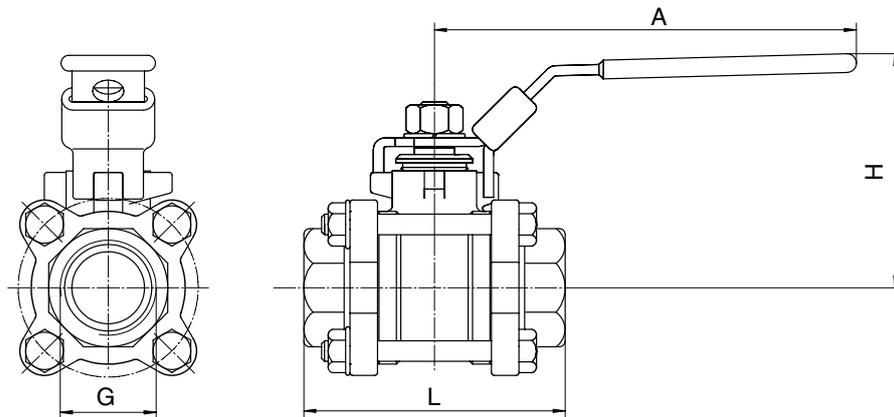
Type	712						
Diamètre nominal		15					
Forme du corps (Code)			D				
Raccordement (Code)				1			
Matériau du corps (Code)					37		
Matériau d'étanchéité (Code)						5	
Fonction de commande (Code)							L

## Dimensions du corps [mm]

### Orifices taraudés, raccordement code 1, 31

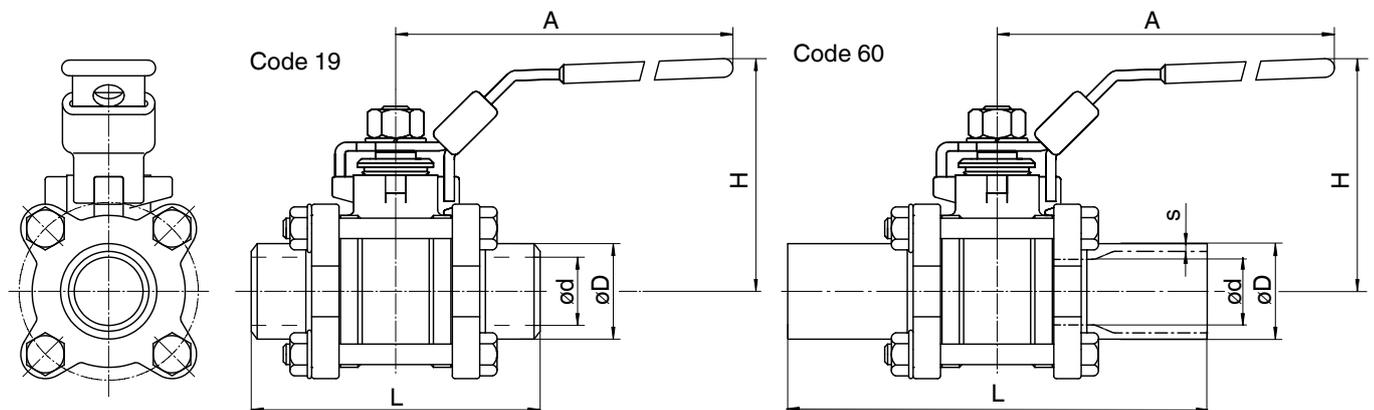
DN	A	H	L	G
8*	102	54	50	G 1/4
10*	102	54	60	G 3/8
15	132	64	75	G 1/2
20	132	67	80	G 3/4
25	167	75	90	G 1
32	167	81	110	G 1 1/4
40	192	90	120	G 1 1/2
50	192	98	140	G 2
65	252	137	185	G 2 1/2
80	252	147	205	G 3
100	282	175	240	G 4

\* uniquement raccordement code 1



### Embout à souder, raccordement code 19, 60

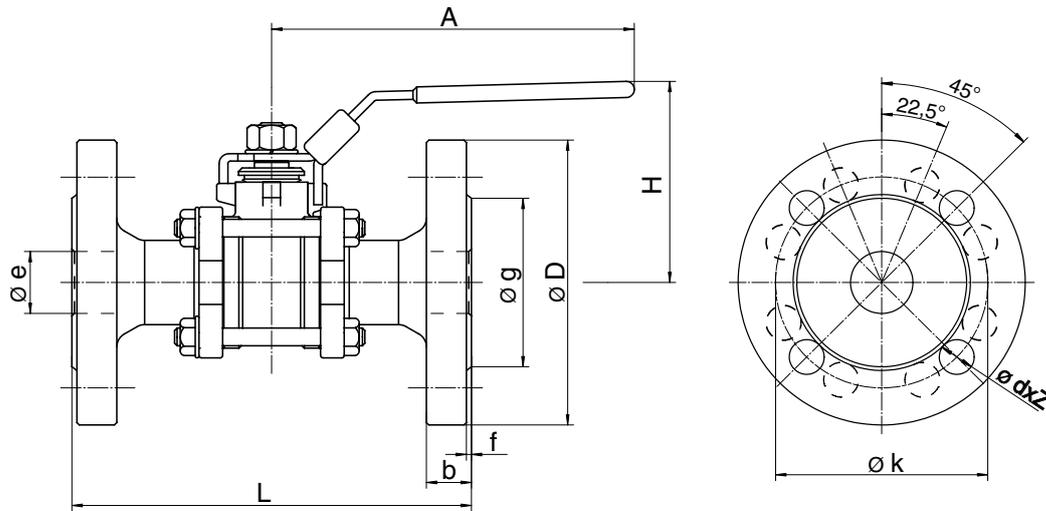
DN	Inch	A	H	Raccordement code 19			Raccordement code 60			
				L	ø D	ø d	L	ø D	ø d	s
8	1/4"	102	54	50	16,2	11,6	120,0	13,5	10,3	1,6
10	3/8"	102	54	60	17,5	12,7	120,0	17,2	12,7	1,6
15	1/2"	132	64	75	22,7	16,0	140,2	21,3	15,0	1,6
20	3/4"	132	67	80	27,5	20,0	140,0	26,9	20,0	1,6
25	1"	167	75	90	34,0	25,0	152,2	33,7	25,0	1,8
32	1 1/4"	167	81	110	42,7	32,0	165,0	42,4	32,0	2,0
40	1 1/2"	192	90	120	48,6	38,0	190,5	48,3	38,0	2,0
50	2"	192	98	140	60,5	50,0	203,0	60,3	50,0	2,5
65	2 1/2"	252	137	185	76,3	65,0	254,0	76,1	65,0	3,0
80	3"	252	147	205	90,0	80,0	280,2	88,9	80,0	3,0
100	4"	282	175	240	116,0	100,0	317,0	114,3	100,0	3,0



## Dimensions du corps [mm]

### Raccords à brides, raccordement code 11 [mm]

DN	A	H	L	ø D	ø g	ø e	f	b	ø k	ø d	Z
15	132	64	130	95	45	15	2	16	65	14	4
20	132	67	150	105	58	20	2	18	75	14	4
25	167	75	160	115	68	25	2	18	85	14	4
32	167	81	180	140	78	32	2	18	100	18	4
40	192	90	200	150	88	38	3	18	110	18	4
50	192	98	230	165	102	50	3	20	125	18	4
65	252	137	290	185	122	65	3	22	145	18	8
80	252	147	310	200	138	80	3	24	160	18	8
100	282	175	350	235	162	100	3	24	190	22	8



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