

GEMÜ 620

Vanne à membrane à commande pneumatique



Caractéristiques

- Convient aux fluides abrasifs et chargés de particules
- Divers matériaux de revêtement tels que PFA, PP ou ébonite
- Indicateur optique de position de série
- Nombreuses possibilités d'adaptation de composants à monter et d'accessoires

Description

La vanne à membrane 2/2 voies GEMÜ 620 dispose d'un actionneur pneumatique à membrane en métal ou en plastique nécessitant peu d'entretien. La vanne possède une rehausse en métal. Cette vanne est disponible avec les fonctions de commande « Normalement fermée (NF) », « Normalement ouverte (NO) » et « Double effet (DE) ».

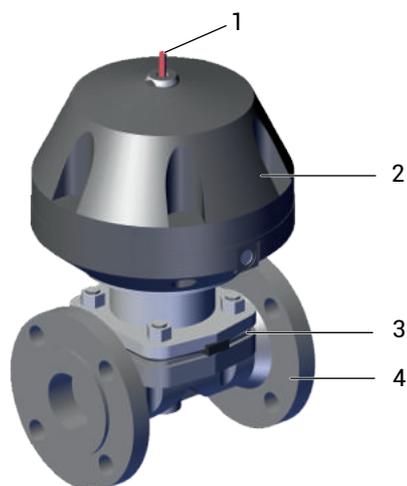
Détails techniques

- Température du fluide: 0 à 100 °C
 - Température ambiante*: 0 à 60 °C
 - Pression de service*: 0 à 10 bars
 - Diamètres nominaux*: DN 15 à 150
 - Formes de corps: Corps à passage en ligne
 - Types de raccordement: Raccord à bride | Raccord à visser
 - Normes de raccordement: ANSI | BS | EN | ISO
 - Matériaux du corps: EN-GJL-250, fonte grise | EN-GJS-400-18-LT, fonte sphéroïdale | EN-GJS-500-7, fonte sphéroïdale
 - Revêtement du corps: Ébonite | PFA | PP
 - Matériaux de membrane: CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
 - Conformités*: « TA-Luft » (norme pour l'air) | EAC | FDA
- * selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



Description du produit

Conception



Repère	Désignation	Matériaux
1	Indicateur optique de position	PP rouge
2	Actionneur	Fonte grise, PP renforcé
3	Membrane	CR EPDM FKM NBR PTFE / EPDM (une pièce) PTFE / EPDM (deux pièces)
4	Corps de vanne	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

Configurations possibles

Configuration possible du corps de vanne

Raccord à visser, raccord à bride

MG	DN	Raccord à visser	Raccord à bride																				
			Code ¹⁾ raccordement																				
			1			8			38			39			51			53			56		
			Code ²⁾ matériau																				
8		8	17	18	83	17	18	83	8	17	18	83	17	81	91	8	17	17	81	91			
25	15	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-		
	20	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-		
	25	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾		
40	32	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾		
50	50	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾		
65	65	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-		
80	80	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾		
100	100	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾		
125	125	-	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-		
150	150	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-		

MG = taille de membrane

X = Standard

1) Type de raccordement

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 38 : Bride ANSI Class 150 RF, dimensions face-à-face FAF MSS SP-88, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, encombrement uniquement pour forme de corps D

Code 51 : Bride BS 10 Tab "E", dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 53 : Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 56 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, encombrement uniquement pour forme de corps D

2) Matériau du corps de vanne

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite

Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

3) Code de raccordement 38 / code matériau 18 sur demande

4) Code de raccordement 51 / code matériau 91 sur demande

5) Code de raccordement 56 / code matériau 91 sur demande

Type d'actionneur

MG	DN	Type d'actionneur
25	15 - 25	0/D, 0/F, 0/N, 0KN
40	32 - 40	1/D, 1/F, 1/N, 1KN
50	50	2/D, 2/F, 2/N, 2KN
65	65	3/1, 3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A1, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF
80	80	3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF, 4A2
100	100	3/3, 3/D, 3/F, 3A3, 3AD, 3AF, 4A3, 4AD, 4AF
125	125	4A2, 4A3, 4AD, 4AF
150	150	4A3, 4AD, 4AF

Codes 0/D, 1/D, 2/D, 0/N, 1/N, 2/N, 0/F, 1/F, 2/F disponibles jusqu'en avril 2021

Configuration possible - conformités du produit

	Code ¹⁾ matériau de la membrane	Code ²⁾ matériau du corps
Denrées alimentaires		
FDA	54, 5M	17, 81
« TA-Luft » (norme pour l'air)		
« TA-Luft » (norme pour l'air)		17, 18, 81, 91

1) **Matériau de la membrane**

Code 54 : PTFE/EPDM einteilig

Code 5M : PTFE/EPDM zweiteilig

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

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 à membrane, commande pneumatique, actionneur à membrane, rehausse en fonte grise	620

2 DN	Code
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150

3 Forme du corps	Code
Corps de vanne 2 voies	D

4 Type de raccordement	Code
Raccord à visser	
Orifice taraudé DIN ISO 228	1
Bride	
Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D	8
Bride ANSI Class 150 RF, dimensions face-à-face FAF MSS SP-88, dimensions uniquement pour forme de corps D	38
Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, encombrement uniquement pour forme de corps D	39
Bride BS 10 Tab "E", dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D	51
Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D	53
Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, encombrement uniquement pour forme de corps D	56

5 Matériau du corps de vanne	Code
EN-GJL-250 (GG 25)	8
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP	18
EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA	81
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite	83
EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP	91

6 Matériau de la membrane	Code
NBR	2
FPM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE/EPDM einteilig	54
PTFE/EPDM zweiteilig	5M

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

8 Type d'actionneur	Code
DN 15 - 25, taille de membrane 25	
Matériau de l'actionneur plastique	
Taille d'actionneur 0/D	0/D
Taille d'actionneur 0/F	0/F
Taille d'actionneur 0/N	0/N
Actionneur à membrane, plastique, diamètre 130 mm	0KN
DN 32 - 40, taille de membrane 40	
Matériau de l'actionneur plastique	
Taille d'actionneur 1/D	1/D
Taille d'actionneur 1/F	1/F
Taille d'actionneur 1/N	1/N
Actionneur à membrane, plastique, diamètre 170 mm	1KN
DN 50, taille de membrane 50	
Matériau de l'actionneur plastique	
Taille d'actionneur 2/D	2/D
Taille d'actionneur 2/F	2/F
Taille d'actionneur 2/N	2/N
Actionneur à membrane, plastique, diamètre 210 mm	2KN

Données pour la commande

8 Type d'actionneur	Code
DN 65, taille de membrane 65	
Matériau de l'actionneur plastique	
Taille d'actionneur 3/1	3/1
Taille d'actionneur 3/2	3/2
Taille d'actionneur 3/3	3/3
Taille d'actionneur 3/D	3/D
Taille d'actionneur 3/F	3/F
Matériau de l'actionneur métallique	
Taille d'actionneur 3A1	3A1
Taille d'actionneur 3A2	3A2
Taille d'actionneur 3A3	3A3
Taille d'actionneur 3AD	3AD
Taille d'actionneur 3AF	3AF
DN 80, taille de membrane 80	
Matériau de l'actionneur plastique	
Taille d'actionneur 3/2	3/2
Taille d'actionneur 3/3	3/3
Taille d'actionneur 3/D	3/D
Taille d'actionneur 3/F	3/F
Matériau de l'actionneur métallique	
Taille d'actionneur 3A2	3A2
Taille d'actionneur 3A3	3A3
Taille d'actionneur 3AD	3AD
Taille d'actionneur 3AF	3AF

8 Type d'actionneur	Code
Taille d'actionneur 4A2	4A2
DN 100, taille de membrane 100	
Matériau de l'actionneur plastique	
Taille d'actionneur 3/3	3/3
Taille d'actionneur 3/D	3/D
Taille d'actionneur 3/F	3/F
Matériau de l'actionneur métallique	
Taille d'actionneur 3A3	3A3
Taille d'actionneur 3AD	3AD
Taille d'actionneur 3AF	3AF
Taille d'actionneur 4A3	4A3
Taille d'actionneur 4AD	4AD
Taille d'actionneur 4AF	4AF
DN 125, taille de membrane 125	
Matériau de l'actionneur métallique	
Taille d'actionneur 4A2	4A2
Taille d'actionneur 4A3	4A3
Taille d'actionneur 4AD	4AD
Taille d'actionneur 4AF	4AF
DN 150, taille de membrane 150	
Matériau de l'actionneur métallique	
Taille d'actionneur 4A3	4A3
Taille d'actionneur 4AD	4AD
Taille d'actionneur 4AF	4AF

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	620	Vanne à membrane, commande pneumatique, actionneur à membrane, rehausse en fonte grise
2 DN	80	DN 80
3 Forme du corps	D	Corps de vanne 2 voies
4 Type de raccordement	8	Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D
5 Matériau du corps de vanne	8	EN-GJL-250 (GG 25)
6 Matériau de la membrane	29	EPDM
7 Fonction de commande	1	normalement fermée (NF)
8 Type d'actionneur	3/3	Taille d'actionneur 3/3

Données techniques

Fluide

Fluide de service : Convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps et de la membrane.

Fluide de commande : Gaz neutres

Température

Température du fluide :	NBR (code 2)	-10 à 100 °C
	FPM (code 4)	-10 à 90 °C
	CR (code 8)	-10 à 100 °C
	EPDM (code 14)	-10 à 90 °C
	PTFE / EPDM (code 54)	-10 à 100 °C
	PTFE / EPDM (code 5M)	-10 à 100 °C

Température du fluide de commande : 0 à 40 °C

Température ambiante : 0 à 60 °C

Température de stockage : 0 à 40 °C

Pression

Pression de service :

MG	DN	Fonction de commande	Taille d'actionneur	EPDM	PTFE
25	15 - 25	1	0/N	0 - 10	0 - 6
		2	0/F	0 - 10	0 - 6
		3	0/D	0 - 10	0 - 6
		1, 2, 3	0KN	0 - 10	0 - 10
40	32 - 40	1	1/N	0 - 10	0 - 6
		2	1/F	0 - 10	0 - 6
		3	1/D	0 - 10	0 - 6
		1, 2, 3	1KN	0 - 10	0 - 10
50	50	1	2/N	0 - 10	0 - 6
		2	2/F	0 - 10	0 - 6
		3	2/D	0 - 10	0 - 6
		1, 2, 3	2KN	0 - 10	0 - 10
65	65	1	3/1	0 - 3	0 - 2
			3A1	0 - 3	0 - 2
			3/2	0 - 6	0 - 4
			3A2	0 - 6	0 - 4
			3/3	0 - 10	0 - 6
		3A3	0 - 10	0 - 6	
		2	3/F, 3AF	0 - 10	0 - 6
		3	3/D, 3AD	0 - 10	0 - 6
80	80	1	3/2	0 - 3	0 - 2
			3A2	0 - 3	0 - 2
			3/3	0 - 7	0 - 5
			3A3	0 - 7	0 - 5
			4A2	0 - 10	0 - 6
		2	3/F, 3AF	0 - 10	0 - 6
		3	3/D, 3AD	0 - 10	0 - 6
100	100	1	3/3	0 - 6	0 - 4
			3A3	0 - 6	0 - 4
			4A3	0 - 10	0 - 6
		2	3/F	0 - 6	0 - 4
			3AF	0 - 6	0 - 4
			4AF	0 - 10	0 - 6
		3	3/D	0 - 6	0 - 4
			3AD	0 - 6	0 - 4
			4AD	0 - 10	0 - 6
125	125	1	4A2	0 - 5	0 - 3
			4A3	0 - 8	0 - 5
		2	4AF	0 - 10	0 - 6
		3	4AD	0 - 10	0 - 6
150	150	1	4A3	0 - 6	0 - 4
		2	4AF	0 - 8	0 - 5
		3	4AD	0 - 8	0 - 5

MG = taille de membrane

Toutes les pressions sont données en bars relatifs. Les pressions de service sont déterminées avec la pression de service appliquée en statique vanne fermée d'un côté du siège. L'étanchéité au siège de la vanne et vers l'extérieur est garantie pour les données ci-dessus.

Complément d'informations sur les pressions de service appliquées des 2 côtés ou pour des fluides high purity sur demande.

Taux de pression : PN 16

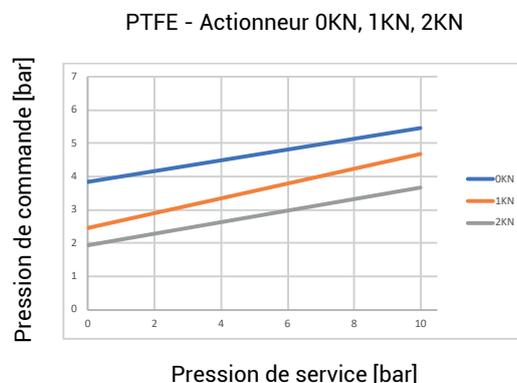
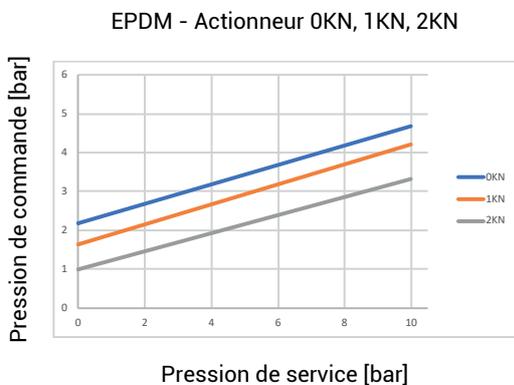
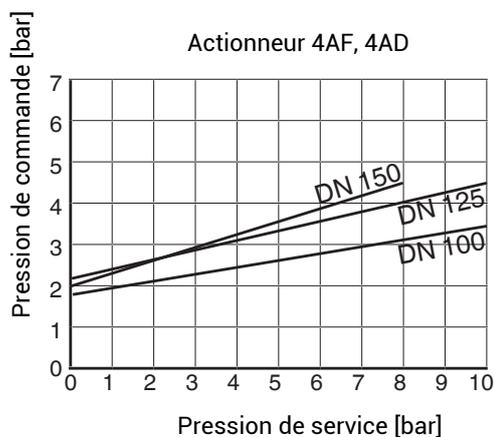
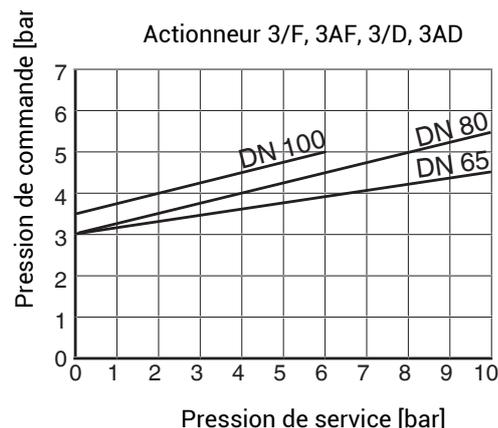
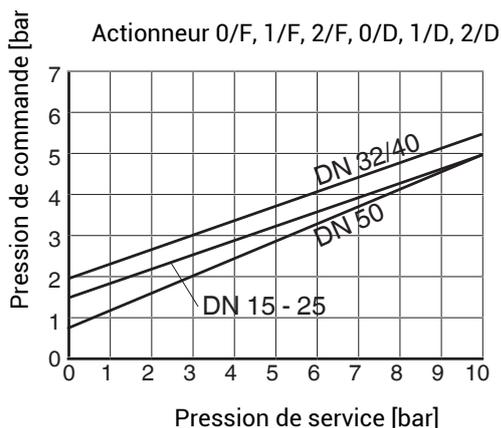
Taux de fuite : Taux de fuite A (selon EN 12266-1)

Pression de commande :

MG	DN	Fonction de commande	Taille d'actionneur	Pression de commande
25	15 - 25	1	0/N, 0KN	5,5 - 7,0
		2	0/F, 0KN	max. 5,5
		3	0/D, 0KN	max. 5,5
40	32 - 40	1	1/N, 1KN	5,5 - 7,0
		2	1/F, 1KN	max. 5,5
		3	1/D, 1KN	max. 5,5
50	50	1	2/N, 2KN	5,5 - 7,0
		2	2/F, 2KN	max. 5,0
		3	2/D, 2KN	max. 5,0
65	65	1	3/1	2,6 - 7,0
			3A1	3,0 - 7,0
			3/2	4,5 - 7,0
			3A2	4,5 - 7,0
			3/3	5,5 - 7,0
		3A3	6,0 - 7,0	
2	3/F, 3AF	max. 4,5		
3	3/D, 3AD	max. 4,0		
80	80	1	3/2	4,5 - 7,0
			3A2	5,0 - 7,0
			3/3	5,6 - 7,0
			3A3	6,5 - 7,0
			4A2	3,5 - 7,0
		2	3/F, 3AF	max. 5,5
3	3/D, 3AD	max. 5,0		
100	100	1	3/3	6,2 - 7,0
			3A3	6,5 - 7,0
			4A3	4,5 - 7,0
		2	3/F	max. 5,0
			3AF	max. 5,0
			4AF	max. 3,5
		3	3/D	max. 4,5
			3AD	max. 4,5
4AD	max. 3,0			
125	125	1	4A2	4,0 - 7,0
			4A3	5,5 - 7,0
		2	4AF	max. 4,5
		3	4AD	max. 4,0
150	150	1	4A3	5,5 - 7,0
		2	4AF	max. 4,5
		3	4AD	max. 4,0

MG = taille de membrane

Pression de commande : Diagramme pression de commande - pression de service



Remarque : Les diagrammes ci-dessus indiquent la pression de commande minimale pour des actionneurs « Normalement Ouvert » (fonction de commande 2) en fonction de la pression de service.

Volume de remplissage :

Taille d'actionneur 0	0,15 dm ³
Taille d'actionneur 1	0,35 dm ³
Taille d'actionneur 2	1,10 dm ³
Taille d'actionneur 3	2,5 dm ³
Taille d'actionneur 4	6,8 dm ³
Taille d'actionneur 0KN	0,16 dm ³
Taille d'actionneur 1KN	0,4 dm ³
Taille d'actionneur 2KN	0,69 dm ³

Valeurs du Kv :

MG	DN	GG 25	PFA / PP	Ébonite
25	15	7,0	5,0	6,0
	20	14,0	9,0	11,0
	25	20,0	13,0	15,0
40	32	36,0	23,0	29,0
	40	40,0	26,0	32,0
50	50	80,0	47,0	64,0
65	65	100,0	72,0	80,0
80	80	160,0	110,0	128,0
100	100	238,0	177,0	190,0
125	125	270,0	214,0	230,0
150	150	480,0	365,0	397,0

MG = taille de membrane, valeurs du Kv en m³/h

Valeurs de Kv déterminées selon la norme DIN EN 60534, pression d'entrée 5 bars, Δp 1 bar, avec raccord bride EN 1092 encombrement EN 558 série 1 et membrane en élastomère souple. Les valeurs du Kv peuvent différer selon les configurations du produit (p. ex. autres matériaux de membrane ou de corps). De manière générale, toutes les membranes sont soumises à l'influence de la pression, de la température, du process et des couples de serrage. C'est pourquoi ces valeurs du Kv peuvent dépasser les limites de tolérance de la norme.

La courbe de valeur Kv (valeur Kv en fonction de la course de la vanne) peut varier en fonction du matériau de la membrane et de la durée d'utilisation.

Conformité du produit

Directive des Équipements Sous Pression : 2014/68/UE

Directive Machines : 2006/42/UE

Denrées alimentaires : FDA*
Règlement (CE) n° 1935/2004*
Règlement (CE) n° 10/2011*

EAC : TR CU 010/2011

« TA-Luft » (norme pour l'air) : Le produit satisfait aux exigences d'équivalence selon le paragraphe 5.2.6.4 des "Instructions techniques sur le contrôle de la qualité de l'air" (TA-Luft / VDI 2440 selon le paragraphe 3.3.1.3)*
Le produit satisfait aux exigences selon VDI 2440 (novembre 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, N° du certificat 18 11 090235 002*

* voir Configuration possible

Données mécaniques

Poids :

Actionneur

MG	Taille d'actionneur	Fonction de commande	Poids
25	0/N	1	2,1
	0/F - 0/D	2 + 3	1,6
	0KN	1	2,2
	0KN	2 + 3	1,7
40	1/N	1	4,2
	1/F - 1/D	2 + 3	3,2
	1KN	1	4,7
	1KN	2 + 3	3,1
50	2/N	1	7,0
	2/F - 2/D	2 + 3	5,1
	2KN	1	6,9
	2KN	2 + 3	5,2
65	3/1	1	14,4
	3/2		15,1
	3/3		15,8
	3A1		23,8
	3A2		24,6
	3A3		25,8
	3/F - 3/D	2 + 3	14,0
	3AF - 3AD		18,2
80	3/2	1	16,5
	3/3		17,2
	3A2		26,4
	3A3		27,4
	4A2		54,7
	3/F - 3/D	2 + 3	15,2
	3AF - 3AD		20,0
100	3/3	1	17,8
	3A3		28,1
	4A3		63,3
	3/F - 3/D	2 + 3	16,0
	3AF - 3AD		21,0
	4AF - 4AD		35,0
125	4A2	1	58,0
	4A3		66,0
	4AF - 4AD	2 + 3	35,0
150	4A3	1	67,0
	4AF - 4AD	2 + 3	45,0

MG = taille de membrane, poids en kg

Poids :**Corps**

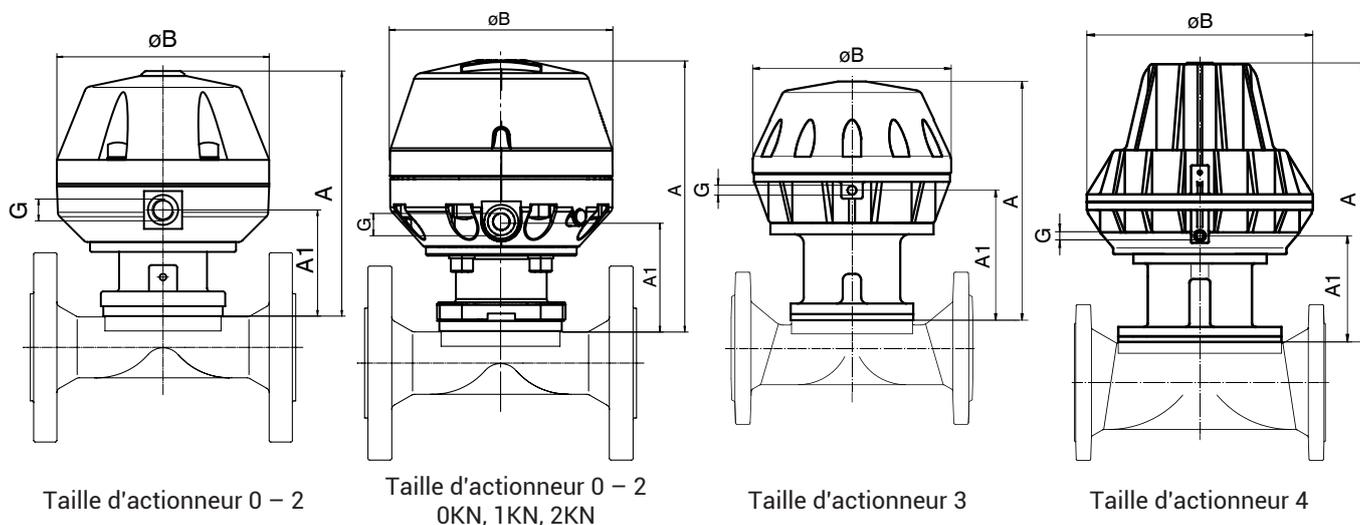
MG	DN	Orifice taraudé	Raccord à bride
		Code raccordement	
		1	8, 38, 39, 51, 53, 56
25	15	0,5	1,9
	20	0,6	2,4
	25	0,9	2,9
40	32	1,2	4,9
	40	1,8	5,7
50	50	2,6	7,5
65	65	-	10,2
80	80	-	14,2
100	100	-	21,0
125	125	-	30,0
150	150	-	35,0

MG = taille de membrane, poids en kg

Dimensions

Dimensions de l'actionneur

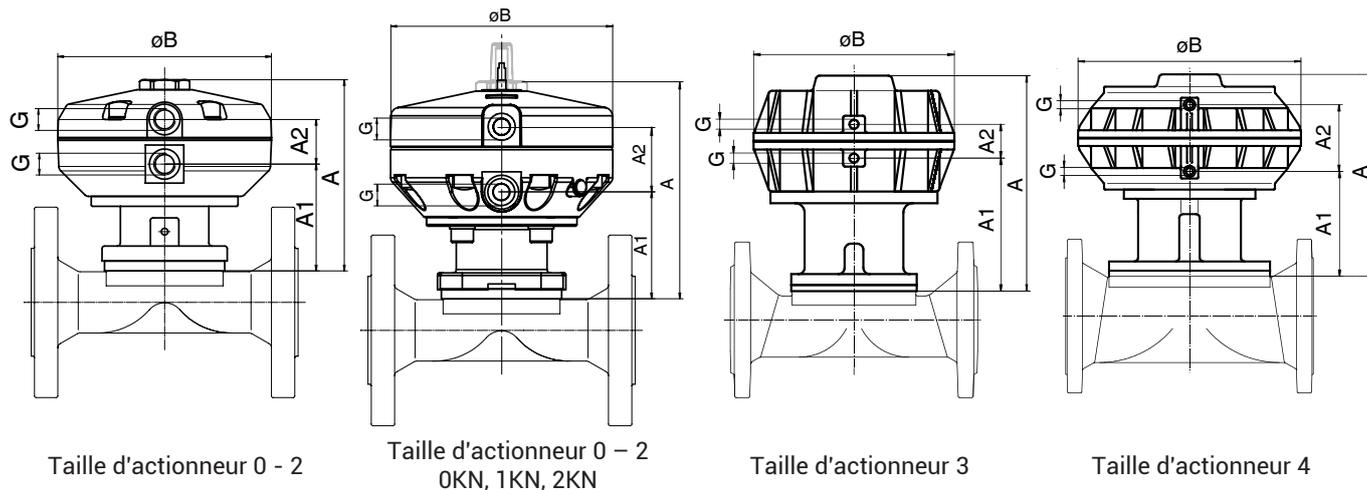
Fonction de commande 1



MG	DN	Type d'actionneur	ø B	A	A1	G
25	15 - 25	0/N	128	152	65	G 1/4
25	15 - 25	0KN	130	170	59	G 1/4
40	32 + 40	1/N	158	187	86	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	208	75	G 1/4
50	50	2/N	213	221	97	G 1/4
50	50	2KN	211	244	90	G 1/4
65	65	3/1	259	333	173	G 1/4
		3/2	259	333	173	
		3/3	259	333	173	
		3A1	256	307	172	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
80	80	3/2	259	333	173	G 1/4
		3/3	259	333	173	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
		4A2	360	439	159	
100	100	3/3	259	333	173	G 1/4
		3A3	256	307	172	
		4A3	360	439	159	
125	125	4A2	360	451	171	G 1/4
		4A3	360	451	171	
150	150	4A3	360	440	160	G 1/4

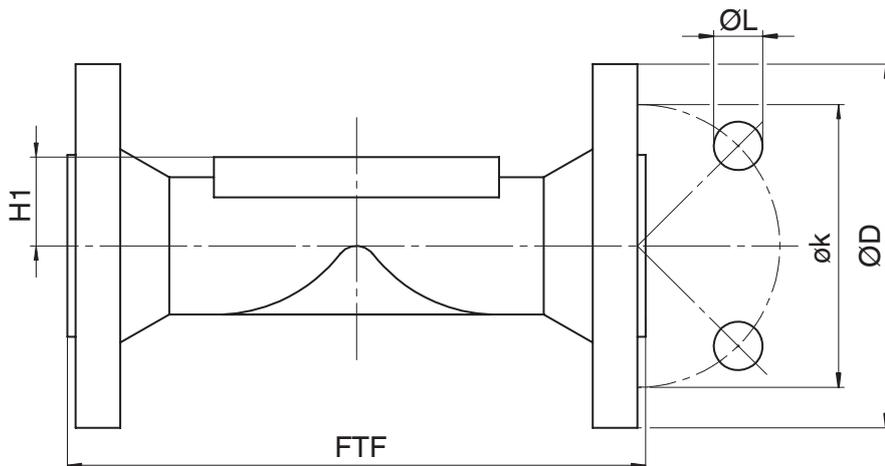
Dimensions en mm, MG = taille de membrane

Fonctions de commande 2 + 3



MG	DN	Taille d'actionneur	ø B	A	A1	A2	G
25	15 - 25	0/F - 0/D	128	117	66	28	G 1/4
25	15 - 25	0KN	130	147	59	39	G 1/4
40	32 + 40	1/F - 1/D	158	143	84	27	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	173	75	42	G 1/4
50	50	2/F - 2/D	213	167	96	28	G 1/4
50	50	2KN	211	206	90	47	G 1/4
65	65	3/F - 3/D	258	284	170	45	G 1/4
65	65	3AF - 3AD	258	284	170	45	G 1/4
80	80	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
80	80	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	4AF - 4AD	360	322	156	109	G 1/4
125	125	4AF - 4AD	360	334	168	109	G 1/4
150	150	4AF - 4AD	360	323	156	109	G 1/4

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

Dimensions du corps**Bride EN (code 8)**

MG	DN	Code raccordement 8 ¹⁾							
		Code ²⁾ matériau					8	17, 18, 83	FTF
		øD	øk	øL	n	H1			
						H1	H1		
25	15	95,0	65,0	14,0	4	19,0	18,0	130,0	
	20	105,0	75,0	14,0	4	19,0	20,5	150,0	
	25	115,0	85,0	14,0	4	19,0	23,0	160,0	
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,0	28,7	180,0	
	40	150,0	110,0	19,0	4	28,0	33,0	200,0	
50	50	165,0	125,0	19,0	4	35,0	39,0	230,0	
65	65	185,0	145,0	19,0	4	27,5	51,0	290,0	
80	80	200,0	160,0	19,0	8	33,0	59,5	310,0	
100	100	220,0	180,0	19,0	8	43,0	73,0	350,0	
125	125	250,0	210,0	19,0	8	65,0	87,0	400,0	
150	150	285,0	240,0	23,0	8	58,0	109,0	480,0	

Dimensions en mm, MG = taille de membrane
n = nombre d'orifices

1) Type de raccordement

Code 8 : Bride EN 1092, PN 16, forme B, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, dimensions uniquement pour forme de corps D

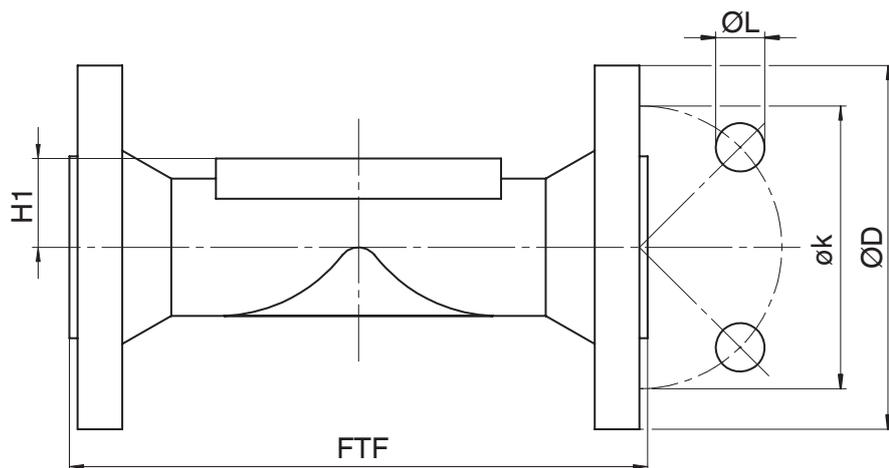
2) Matériau du corps de vanne

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite

Bride EN (code 53)

MG	DN	Code raccordement 53 ¹⁾								
		Code ²⁾ matériau								
		8	17				8	17	8	17
		øD	øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	15	95,0	-	65,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	25	115,0	-	85,0	14,0	4	19,0	-	127,0	-
40	32	140,0	-	100,0	19,0	4	28,0	-	-	-
	40	150,0	-	110,0	19,0	4	28,0	-	159,0	-
50	50	165,0	-	125,0	19,0	4	35,0	-	191,0	-
65	65	185,0	-	145,0	19,0	4	27,5	-	216,0	-
80	80	200,0	-	160,0	19,0	8	33,0	-	254,0	-
100	100	220,0	-	180,0	19,0	8	43,0	-	305,0	-
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0	-
150	150	285,0	280,0 ³⁾	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0	416,0

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) **Type de raccordement**

Code 53 : Bride EN 1092, PN 16, forme A, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

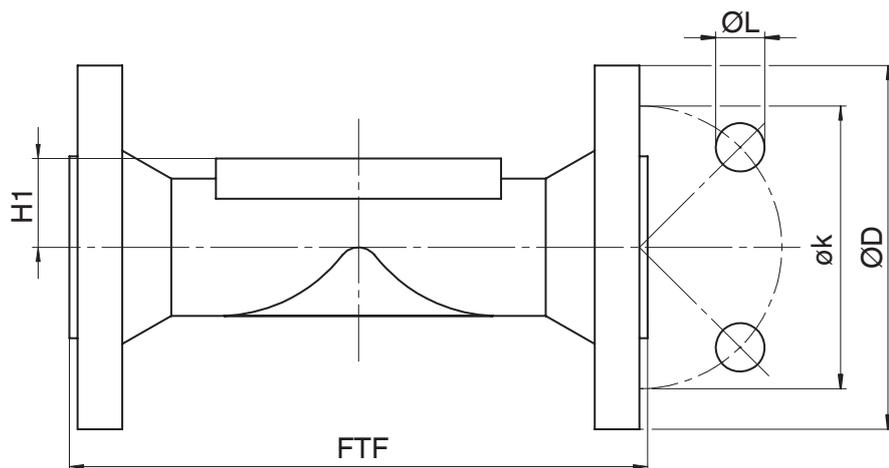
2) **Matériau du corps de vanne**

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

3) Le diamètre s'écarte de la norme

Bride ANSI Class (code 38, 39)



MG	DN	Code ¹⁾ raccordement								
								38	38	39
		Code ²⁾ matériau								
					8	17, 18, 83	17, 18	83	8, 17, 18, 83	
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF	FTF
25	15	90,0	60,3	15,9	4	19,0	18,0	-	-	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	19,0	20,5	146,0	146,4	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	19,0	23,0	146,0	146,4	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,0	28,7	-	-	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	28,0	33,0	175,0	171,4	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	35,0	39,0	200,0	197,4	230,0
65	65	180,0	139,7	19,0	4	27,5	51,0	226,0	222,4	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	33,0	59,5	260,0	260,4	310,0
100	100	230,0 ³⁾	190,5	19,0	8	43,0	73,0	327,0	324,4	350,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	65,0	87,0	-	-	400,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	58,0	109,0	416,0	416,0	480,0

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) **Type de raccordement**

Code 38 : Bride ANSI Class 150 RF, dimensions face-à-face FAF MSS SP-88, dimensions uniquement pour forme de corps D

Code 39 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 1, ISO 5752, série de base 1, encombrement uniquement pour forme de corps D

2) **Matériau du corps de vanne**

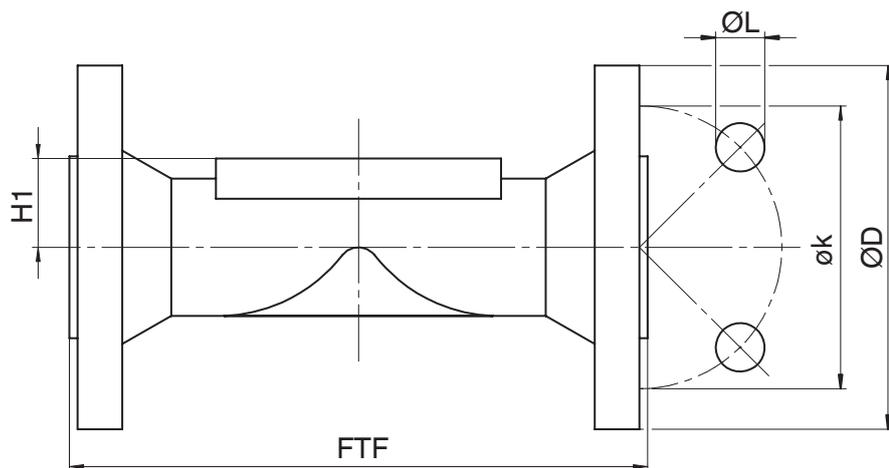
Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 18 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PP

Code 83 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu ébonite

3) Code de raccordement 39 / code matériau 8 ØD = 220

Bride ANSI Class (code 56)

MG	DN	Code raccordement 56 ¹⁾							
		Code ²⁾ matériau				17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) **Type de raccordement**

Code 56 : Bride ANSI Class 125/150 RF, dimensions face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, encombrement uniquement pour forme de corps D

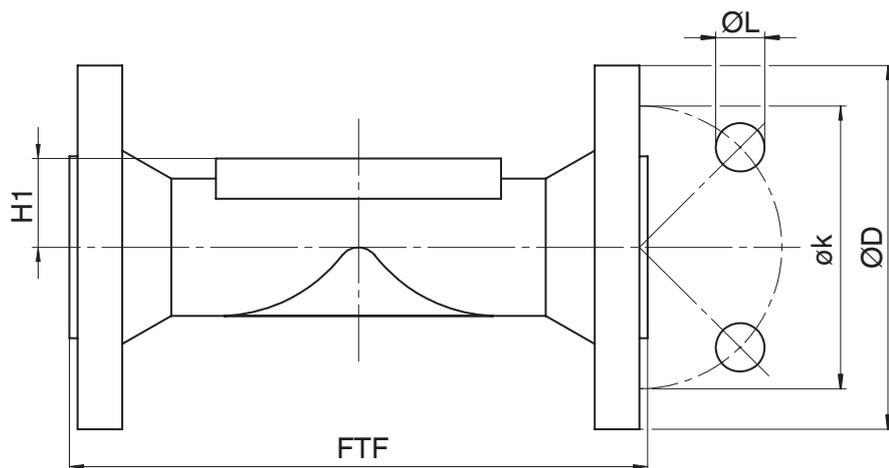
2) **Matériau du corps de vanne**

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

Bride BS (code 51)



MG	DN	Code raccordement 51 ¹⁾							
		Code ²⁾ matériau				17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	279,0	235,0	22,0	8	109,0	-	416,0	-

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

1) **Type de raccordement**

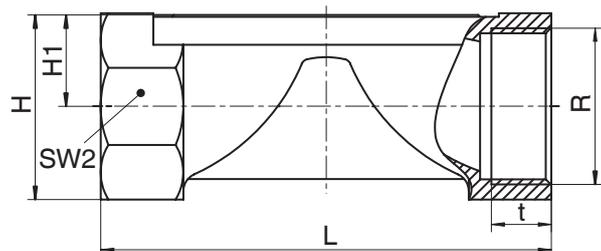
Code 51 : Bride BS 10 Tab "E", dimension face-à-face FAF EN 558 série 7, ISO 5752, série de base 7, dimensions uniquement pour forme de corps D

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 17 : EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), revêtu PFA

Code 81 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PFA

Code 91 : EN-GJS-500-7 (GGG 50), revêtu PP

Orifice taraudé DIN (code 1)

MG	DN	Code raccordement 1 ¹⁾						
		Code matériau 8 ²⁾						
		R	H	H1	t	L	SW 2	n
25	15	G 1/2	35,0	19,0	12,0	85,0	32	6
	20	G 3/4	40,0	19,0	13,0	85,0	41	6
	25	G 1	42,0	19,0	16,0	110,0	46	6
40	32	G 1¼	56,0	28,0	16,0	120,0	55	6
	40	G 1½	61,0	28,0	18,0	140,0	65	6
50	50	G 2	73,0	35,0	18,0	165,0	75	6

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre de pans pour clé de serrage

1) **Type de raccordement**

Code 1 : Orifice taraudé DIN ISO 228

2) **Matériau du corps de vanne**

Code 8 : EN-GJL-250 (GG 25)

