

Descriptif du cahier des charges:

Robinet à tournant sphérique Oventrop «Optigas» pour compteurs à gaz monotubes,
modèle équerre DIN 3430 formule B
DN 20, 25, 32, 40, 50
Température de service: -20 °C à +60 °C
Testé et approuvé DVGW.
Type 30135, MOP 5,

DN 25 au choix avec contrôleur du débit de gaz intégré
DN 20-32: HTB-GT1 = haute résistance thermique 650 °C/30 min.
DN 50 avec débit réduit de 3% selon EN 331
Type 30135 avec «TAE», MOP 5/GT
(«TAE» = raccord d'arrêt à fusible thermique servant à une coupure automatique de l'alimentation en gaz à partir de 100 °C, résistance thermique: 925 °C/60 min.)

Entrée: filetage mâle selon EN 10226

Sortie: filetage femelle selon EN 10226

Informations générales:

Robinet d'arrêt à tournant sphérique en laiton pour le montage dans des installations au gaz selon DVGW-TRGI (G 600) pour le raccordement de compteurs à gaz bitubes.

Domaine d'application: Gaz selon fiche technique G 260/I, sauf gaz liquide en phase liquide.

Chaque robinet est testé et muni d'un marquage de contrôle codé.

Montage:

Les prescriptions techniques acceptées (par ex. TRGI – prescriptions techniques pour installations au gaz) sont à respecter. Des matériels d'étanchéité approuvés par le DVGW sont à utiliser.

Ne pas appliquer trop de matériel d'étanchéité en vissant les filetages femelles (la douille pourrait céder).

Pour des raisons de stabilité, l'utilisation d'une plaque de fixation pour compteurs à gaz est recommandée (par ex. réf. Oventrop 301 33 52).

Il ne faut utiliser le joint du raccord qu'une seule fois.

Lors du démontage du compteur à gaz et de la coupure de la conduite d'approvisionnement, le départ libre est à fermer.

Opération:

L'alimentation en gaz est ouverte ou fermée en tournant la manette de 90°. La position de la sphère est indiquée par la position de la manette.

Le robinet d'arrêt à tournant sphérique est plombable en position «fermé» et verrouillable à l'aide d'un cadenas du commerce. Le diamètre nécessaire de la bride du cadenas est de 6 mm. Le robinet verrouillé, la manette ne peut pas être démontée (breveté).

Modèle avec contrôleur du débit de gaz «GS» intégré:

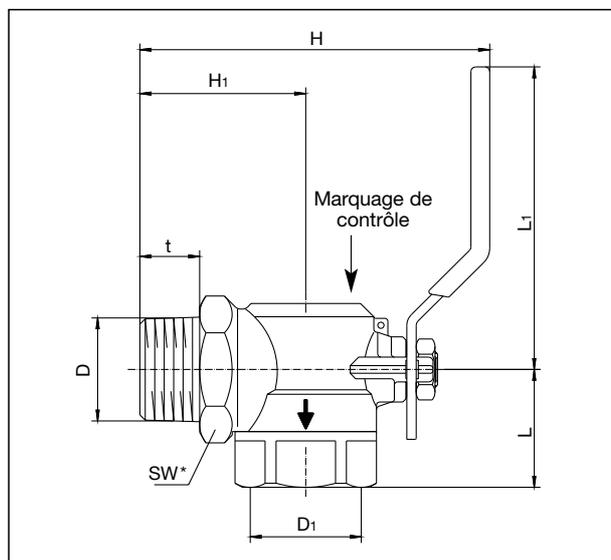
Description du contrôleur du débit de gaz «GS»:

Les contrôleurs du débit de gaz coupent le débit de gaz si le débit de fermeture est atteint.

Série selon DVGW-VP 305-1. (Type K3 ou types K1/K2 avec position de montage horizontale imposée par l'utilisation comme robinet pour compteurs à gaz.)

Les contrôleurs du débit de gaz conviennent au montage dans l'installation au gaz en aval du dispositif de coupure principal.

L'ouverture de surcharge provoque la réouverture automatique par compensation de pression.



DN	D	D ₁	t	H	H ₁	L	L ₁	SW*
20	3/4"	3/4"	16.3	102	43	34	98	32 hexagonal
25	1"	1"	19.1	112	53	38	98	41 hexagonal
32	1 1/4"	1 1/4"	21.4	113	60	45	136	50 octagonal
40	1 1/2"	1 1/2"	21.4	126	65	51	136	55 octagonal
50	2"	2"	25.7	135	74	60	136	70 octagonal

* SW = Dimension de la clé

Plaque du constructeur:

Débit nominal gaz naturel (d = 0,6) [m³/h]

Pression de service E: 15 - 50 mbars
F: 25 mbars - 5 bars

Débit nominal air [m³/h]

oventrop	GS25 E 2,5
p = 15-50 mbars	fs < 1,45
V _N = 1,9 m ³ /h	K3-H
V _{gaz} = 2,5 m ³ /h (d = 0,6)	MK

Données techniques:

Résistance thermique: 200 °C à l'intérieur

Position de montage du contrôleur du débit de gaz: horizontale

Débit de fermeture V_S au-dessus du débit nominal V_N: 30-45%

Facteur de fermeture f_S: ≤ 1,45

Ouverture de surcharge: existante

Contrôleur du débit de gaz:	GS25 E..	GS25 F..
Type selon VP 305-1:	K3	K1, K2
Plage de la pression de service:.	15-50 mbars	25 mbars-5 bars
Local de montage:	en aval du régulateur du débit de gaz	en amont du régulateur du débit de gaz

Quantité de surcharge max.: 30 l/h air avec 50 mbars < 1 mbar / 30 l/h air avec 5 bars < 2,5 mbars

Perte de charge:

Pression d'essai max.

(contrôleur du débit de gaz ouvert): 1 bar / 5 bars

Valeurs de raccordement en m³/h:

	2,5	4	6
Gaz naturel (d = 0,6):	2,5	4	6
Air (d = 1):	1,9	3,1	4,7
Couleur plaque du constructeur:	jaune	brun	vert

