



**PN 10/16 - DN 40...600**

KAT-A 1030-F4-W

#### Caractéristiques du produit et avantages

- Etanchéité souple selon EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Encombrement selon EN 558-1, série de base 14 (DIN 3202, F4)
- Raccordement à brides selon EN 1092-2
- Couple de manœuvre réduit grâce au guidage de l'opercule
- Tige sans maintenance
- Tige avec étanchéité par 3 joints toriques
- Faible usure grâce au guidage de l'opercule et palier prolongé de la tige
- Etanche jusqu'à 90 % de vide

#### Matériaux

- Corps: Fonte ductile EN-JS 1030 (GGG-40)
- Couvercle: Fonte ductile EN-JS 1030 (GGG-40)
- Opercule: Fonte ductile EN-JS 1030 (GGG-40) entièrement surmoulé EPDM
- Visserie: Inox A2 (DIN EN ISO 3506)
- Tige: Inox 1.4021
- Ecrou de tige: Laiton

#### Protection anticorrosion

- Revêtement intérieur et extérieur en époxy selon les directives GSK

#### Versions

- Variante standard comme décrite
- Avec volant
- Préparé pour actionneur électrique
- Avec actionneur électrique

#### Applications

- Enterré
- En regard
- Installation aérienne



#### Contrôles et homologations

- Test en usine selon EN 12266 (DIN 3230 partie 4)
- Certifié et agréé DVGW
- Elastomères certifiés selon W 270

#### Accessoires

- Clé de manoeuvre
- Tige allonge enterrée
- Tige allonge
- Bouche à clé en fonte
- Plaque de support en plastique
- Indicateur de position SERIO®plus

#### Indication

Pour la conformité du montage et la sécurité de l'utilisation, il est indispensable de se référer à la notice d'utilisation et de montage suivante:

"Notice d'utilisation et de montage des vannes"

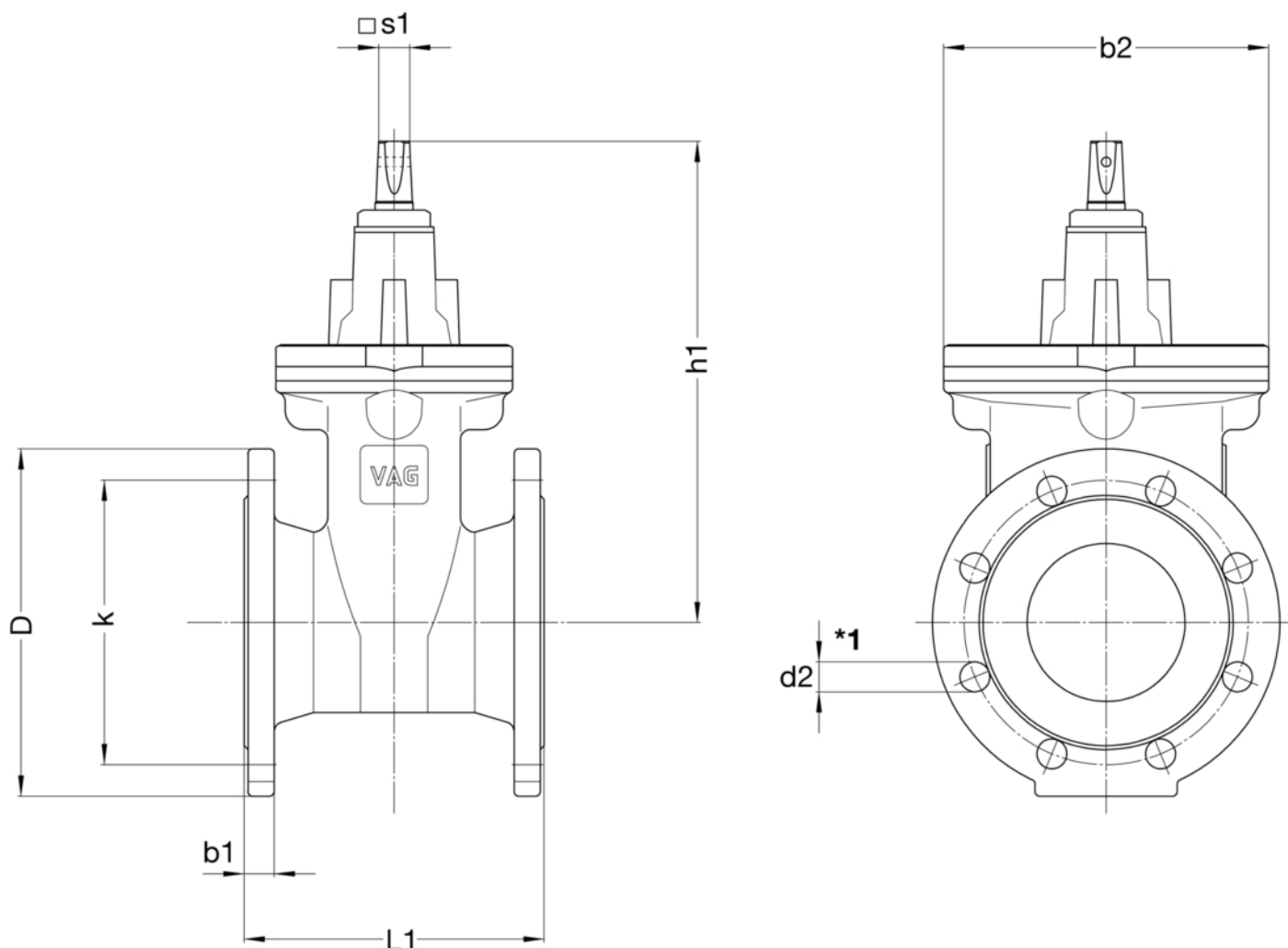
#### Domaine d'utilisation

DN	PN	Pression de service maximale autorisée [bar]	Température de service autorisée pour les liquides neutres [°C]
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

#### Contrôle de pression selon EN 12266

Pression de contrôle dans le corps à l'eau [bar]	Pression de contrôle dans le siège à l'eau [bar]
24	17,6
15	11

Plan



\*1: Pour le DN 400, utiliser pour les deux trous en haut des écrous selon DIN 439/B (forme plate).

Détails techniques

PN 16

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D [mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
L1 [mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
b1 [mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28,5
b2 [mm]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	619
d2 [mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1 [mm]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	852	936
k [mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
□ s1 [mm]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32
Nombre de trous	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
tr/course	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Poids env. [kg]	8,20	9,20	13,50	15,50	17,90	25,70	32,40	52,00	85,50	114,10	247,00	310,00
Encombrement env. [m <sup>3</sup> ]	0,006	0,008	0,013	0,014	0,018	0,024	0,032	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235



## Détails techniques

### PN 16

DN		500	600
D	[mm]	715	840
L1	[mm]	350	390
b1	[mm]	31,5	36
b2	[mm]	726	954
d2	[mm]	34	37
h1	[mm]	1096	1289
k	[mm]	650	770
□ s1	[mm]	32	36
Nombre de trous		20	20
tr/course		64	75
Poids env.	[kg]	530,00	720,00
Encombrement env.	[m <sup>3</sup> ]	0,370	0,816

### PN 10

DN		200	250	300	350	400	500	600
D	[mm]	340	400	455	520	580	670	780
L1	[mm]	230	250	270	290	310	350	390
b1	[mm]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[mm]	330	413	472	619	619	726	954
d2	[mm]	23	23	23	23	28	28	31
h1	[mm]	493	606	670	852	936	1096	1289
k	[mm]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1	[mm]	24	27	27	27	32	32	36
Nombre de trous		8	12	12	16	16	20	20
tr/course		34	43	51	59	50	64	75
Poids env.	[kg]	53,50	86,00	115,00	247,00	310,00	510,00	705,00
Encombrement env.	[m <sup>3</sup> ]	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235	0,370	0,816