



## BURKERT Robinet à soupape à siège incliné Type 31075 série 2000 bronze afflux au dessus du disque pneumatique taraudé

### Caractéristiques

**Série:** 2000  
**Type:** 31075  
**Fonction:** Vanne deux voies  
**Forme de construction:** Débit libre  
**Matériau du boîtier:** Bronze  
**Catégorie de qualité:** CC491K  
**Raccordement au process:** Taraudé [BSPP]  
**Norme de raccordement:** DIN ISO 228-1  
**Norme de face à face:** Norme du fabricant  
**Type de soupape:** Soupape fixe  
**Manœuvre:** Pression au-dessus de la soupape  
**Typique de l'actionneur:** Piston pneumatique  
**Fonctionnement positionneur:** Fermeture à ressort  
**Indicateur de position:** Oui  
**Type de joint d'axe:** Étanchéité par chevron  
**Matériau de l'étanchéité primaire à l'axe:** PTFE  
**Matériau d'étanchéité du clapet:** PTFE  
**Matériau du clapet:** Laiton  
**Matériau de l'axe:** Acier inoxydable

**Matière du chapeau:** Laiton  
**Matière du joint de chapeau:** Graphite  
**Classe de protection (Valeur IP):** IP67  
**Approbations:** ATEX IECEx  
**Viscosité max.:** 600 mm<sup>2</sup>/s  
**Température du fluide:** -10 / 180 °C

### Application

- Gaz neutres.
- Vapeur.

### Informations techniques

- Capacité de débit élevée.
- Fermeture par ressort.
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Pression de processus au-dessus de la soupape.



Tableau de taille:

G	Com- mande	c	ØD	H	L	L1	SW	Poids
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/2" [15]	D50	1/4"	64	145	65	177	27	0.8
3/4" [20]	D50	1/4"	64	150	75	187	32	1
1" [25]	D50	1/4"	64	152	90	197	32	1.2
1" [25]	E63	1/4"	80	178	90	223	41	1.8
1.1/4" [32]	E63	1/4"	80	188	110	243	50	2.3
1.1/2" [40]	E63	1/4"	80	178	120	232	55	3.5
2" [50]	E63	1/4"	80	209	150	284	70	6
2" [50]	F80	1/4"	101	230	150	305	70	6
2.1/2" [65]	F80	1/4"	101	242	185	271	85	6

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

## Robinets à soupape | Robinet à soupape à commande pneumatique

Dimension du raccordement process	Classe de pression	Valeur de Kv	Pression de fermeture	Modèle de l'actionneur	Pression pilote	Matière de l'actionneur	Classe déflagrant	ATEX Zone	Température ambiante	Article
		m <sup>3</sup> /h	bar						°C	
1/2" [15]	PN25	4.2	16	D50	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 40	16993590
3/4" [20]	PN25	8.5	16	D50	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 40	16993576
1" [25]	PN25	10	16	D50	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 40	16993583
1" [25]	PN25	18	16	E63	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993569
1.1/4" [32]	PN25	25	16	E63	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993545
1.1/4" [32]	PN25	25	16	E63	(Variable) - 10 bar	PPS	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	5 / 130	16993521
1.1/2" [40]	PN25	35	16	E63	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993552
2" [50]	PN25	49	16	E63	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993538
2" [50]	PN25	52	16	F80	(Variable) - 10 bar	PPS	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993507
2.1/2" [65]	PN25	77	14	F80	(Variable) - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993514

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.