



BURKERT Robinet à soupape à siège incliné Type 31095 série 2000 inox afflux sous le disque pneumatique taraudé

Caractéristiques

Fonction: Vanne deux voies
Forme de construction: Débit libre
Matériau du boîtier: Acier inoxydable
Catégorie de qualité: 1.4404
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
Manceuvre: Pression au-dessous 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: 1.4401
Matériau de l'axe: Acier inoxydable
Matériau du chapeau: 1.4401
Matériau du joint de chapeau: Graphite
Classe de protection (Valeur IP): IP67
Approbations: ATEX IECEx
Viscosité max.: 600 mm²/s
Température du fluide: -10 / 185 °C

Application

- Liquides neutres et légèrement agressifs.
- Vapeur.

Informations techniques

- Amortit les coups de bélier pour les applications de milieux non compressibles.
- Capacité de débit élevée.
- Fermeture par ressort.
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Pression de processus sous la soupape.
- Faible consommation d'air de commande
- Montage facile.
- Sans entretien.
- Longue durée de vie ± 3 millions de commutations.

Options

- Électrovanne à 3 voies pour montage direct, type 33060 et type 33061, ou via un îlot d'électrovannes.
- Indicateur de niveau de soupape mécanique avec ou sans électrovanne intégrée.
- Commande manuelle d'urgence.
- Limiteur de course pour l'ouverture et/ou la fermeture.
- Commande de piston avec raccord NAMUR pour électrovannes.
- Commande par piston PPS ø 53 - 101 mm : Température ambiante 5 - 140 °C.
- Commande par piston PPS ø 127 - 153 mm : Température ambiante 5 - 90 °C.
- Temporairement à 140 °C et pression de commande max. 7 bar.
- Raccord de processus NPT.
- Corps de soupape court avec longueur de montage identique à celle de l'ancienne série 0251/2002.
- Fonctionnement du piston à double effet sans ressort de rappel.

Dimension du raccordement process	Classe de pression	Valeur de Kv	Pression de fermeture	Modèle de l'actionneur	Pression pilote	Matériau de l'actionneur	Classe déflagrant	ATEX Zone	Température ambiante	Article
		m³/h	bar						°C	
3/8" [10]	PN25	3.7	15	C40	4 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 30	16993482

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.

Robineets à soupape | Robinet à soupape à commande pneumatique

Dimension du raccordement process	Classe de pression	Valeur de Kv m³/h	Pression de fermeture bar	Modèle de l'actionneur	Pression pilote	Matériau de l'actionneur	Classe déflagrant	ATEX Zone	Température ambiante °C	Article
1/2" [15]	PN25	3.8	15	C40	4 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 30	16993499
3/4" [20]	PN16	9	20	E63	4,5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993451
3/4" [20]	PN25	8.5	11	D50	4,1 - 10 bar	PPS	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	5 / 130	16993475
1" [25]	PN25	18	11	E63	4,5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993468
1" [25]	PN25	18	25	F80	5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993444
1.1/4" [32]	PN25	27	14	F80	5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993420
1.1/2" [40]	PN25	38	9	F80	5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993437
2" [50]	PN25	55	7	G100	4,4 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993413
2" [50]	PN25	55	20	H125	5,7 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993406
2.1/2" [65]	PN25	90	12	H125	5,7 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993398

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.