



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7444ED Acier inoxydable à commande pneumatique Double effet Taraudé (BSPP) 1000 PSI WOG



Montage de robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande pneumatique composé des éléments suivants: Robinet à boisseau sphérique Econ® en trois parties [type:7444] et actionneur pneumatique Econ® à double effet [type:7902].

Le robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande pneumatique est configuré selon les principes de base suivants: la pression de commande pneumatique est de 6 bars, le fluide est de l'eau, la température du fluide est de 100°C maximum, le robinet à boisseau sphérique est actionné au moins quelques fois par jour, la conception de l'actionneur est conforme au standard Eriks.

Caractéristiques

Type: 7444ED
Norme: EN (DIN)
Forme de construction: 2 voies
Construction du corps: 3 pièces
Matériau du boîtier: Acier inoxydable
Catégorie de qualité: 1.4408
Raccord: Taraudé (BSPP)
Commande: à commande pneumatique
Principe de fonctionnement: Double effet
Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211
Matière de l'étanchéité primaire à l'axe: PTFE
Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe: FPM (FKM)
Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe: PTFE
Matière du joint de corps: PTFE
Matière de l'actionneur: Aluminium
Température minimum de service: -29 °C
Température maximum de service: 205 °C

Application

- Air comprimé, systèmes de chauffage central, eau, combustibles et systèmes peu corrosifs, jusqu'à 68 bar.
- Recommandé dans: Aliments et boissons

Informations techniques

- Raccordement conforme à la norme ISO 228-1 BSPP.
- Classe de pression : 1 000 psi (WOG : eau, huile, gaz).
- Disponible dans les tailles 0,25-4 pouces.
- Actionneur avec indicateur de position multifonctionnel adapté aux contacteurs de fin de course mécaniques ou aux capteurs de proximité doubles.
- Alimentation en air et raccordement à brides supérieur de l'actionneur selon NAMUR VDI/VDE 3845.

Construction

- Construction du corps en 3 parties.
- Conception du robinet à boisseau sphérique selon MSS SP-110
- À passage intégral.
- Conception antistatique entre la sphère, la tige et le corps.

Approbation

- Certifié TA Luft selon VDI 2440, paragraphe 3.3.1.3.
- Déclaration de conformité selon CE 1935/2004.

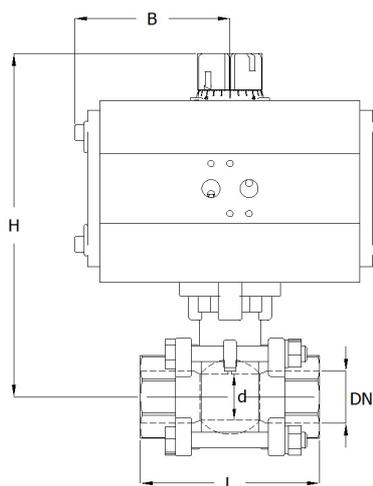
Options

- Avec actionneur pneumatique à simple effet, type 7444ES
- Signalisation de la fin de vie grâce à un coffret de commande ou un capteur double, types 79650 à 79659
- Positionneur de vanne, type 3304

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.

- Électrovanne Namur, type 33580
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 8007, pour l'isolation
- Raccordement NPT selon ASME B1.20.1

Tableau de taille:



DN	d mm	L mm	H mm	B mm	Poids kg
1/4" [8]	10.6	75	138	72.5	2
3/8" [10]	12.7	75	138	72.5	2
1/2" [15]	15	75	138	72.5	2.1
3/4" [20]	20	80	145	72.5	2.3
1" [25]	25	90	155	72.5	2.8
1.1/4" [32]	32	110	178	78	4.1
1.1/2" [40]	38	120	208	88.5	6
2" [50]	50	140	215	88.5	7.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	247	98	12
3" [80]	76	250	274	112.5	16.8
4" [100]	100	240	322	136.5	30.6

Largeur nominale	Norme du raccordement taraudé	Classe de pression	Norme de face à face	Modèle de l'actionneur	Marque de l'actionneur	Passage	Matière de la sphère	Matière du siège	Matière de l'axe	Article
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560023
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560047
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560016
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560030
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560009
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA40	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560078
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560085
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560092
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA130	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17559999
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA200	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560054
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA300	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17560061

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.