



## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7444ES Acier inoxydable à commande pneumatique Simple effect, fermeture par ressort 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 simple effet (type: 7901).

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:** 7444ES  
**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:** Simple effect, fermeture par ressort  
**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.

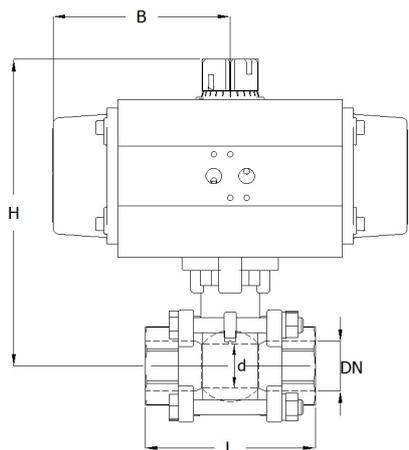
### Options

- Avec actionneur pneumatique à double effet, type 7444ED
- Signalisation de la fin de vie grâce à un coffret de commande ou un capteur double, types 79650 à 79659
- Positionneur de vanne, type 3303
- Électrovanne Namur, type 33580

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.

- 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	81.5	2.1
3/8" [10]	12.7	75	138	81.5	2.1
1/2" [15]	15	75	138	81.5	2.2
3/4" [20]	20	80	145	81.5	2.4
1" [25]	25	90	174	97.5	3.7
1.1/4" [32]	32	110	200	108.5	5.7
1.1/2" [40]	38	120	208	108.5	6.7
2" [50]	50	140	243	149.5	11.6
2.1/2" [65]	63.5	185.5	282	174.5	19
3" [80]	76	250	308	198.5	26.6
4" [100]	100	240	361	236.5	44.3

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	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533480
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533481
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533482
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533483
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR40	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533484
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533485
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533486
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR200	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533487
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR300	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533488
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR500	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533489
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR850	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	12533490

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.