



## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7249ES Acier Sécurité de feu à commande pneumatique Simple effect, fermeture par ressort Bride PN16/40



### Caractéristiques

**Type:** 7249ES  
**Norme:** EN (DIN)  
**Forme de construction:** 2 voies  
**Construction du corps:** 2 pièces  
**Matériau du boîtier:** Acier  
**Catégorie de qualité:** 1.0619  
**Revêtement du surface:** Acrylique polyuréthane  
**Raccord:** Bride  
**Face de joints:** Face surélevée  
**Commande:** à commande pneumatique  
**Principe de fonctionnement:** Simple effect, fermeture par ressort  
**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211  
**Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe:** FPM [FKM]  
**Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** Graphite  
**Matière du joint de corps:** SWG 316L/PTFE/Graphite  
**Matière de l'actionneur:** Aluminium  
**Température minimum de service:** -10 °C  
**Température maximum de service:** 200 °C  
**Sécurité de feu:** Oui

### Application

- Applications industrielles jusqu'à 16 ou 40 bar.
- Milieux liquides et gazeux.

### Informations techniques

- Raccordement à brides selon norme EN 1092-1.
- Niveau de pression PN16 ou PN40.
- 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 2 parties.
- Conception du robinet à boisseau sphérique selon EN 12516-1.
- À passage intégral.
- Robinet à boisseau sphérique avec conception antistatique entre la sphère et le corps.
- Longueur selon EN 558, série 27.

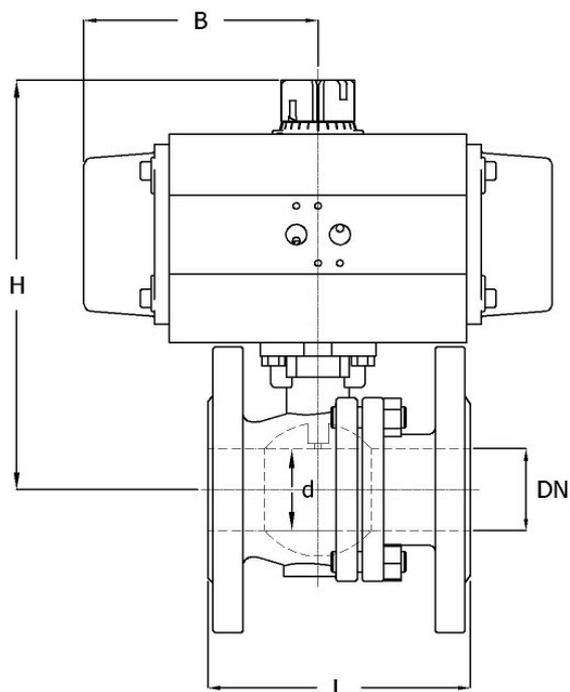
### Approbation

- Fugitive emission certifié conformément à la norme TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission certifié conformément à la norme ISO 15848-1 BH-CO1 et CH-CO3.
- Homologation de sécurité incendie selon ISO10497 et API607, sixième édition.
- Classe de sécurité du robinet à boisseau sphérique selon CEI61508 SIL2.
- Classe de sécurité de l'actionneur selon CEI61508 SIL2 [SIL3 pour configuration redondante].
- Déclaration de conformité selon CEI935/2004.

### Options

- Avec actionneur pneumatique à double effet [type 7249ED].
- Retour de position.
- Tige rallongée en acier inoxydable, type 8007, à des fins d'isolation.

Tableau de taille:



DN	Classe de pression	d	L	H	B	Poids
		mm	mm	mm	mm	kg
DN15	PN40	15	115	144	81.5	3.9
DN20	PN40	20	120	149	81.5	4.7
DN25	PN40	25	125	173.5	97.5	6.5
DN32	PN40	32	130	208	108.5	9.1
DN40	PN40	38	140	213	108.5	10.5
DN50	PN40	50	150	232	129	14.3
DN65	PN16	63.5	170	266.5	149.5	21.1
DN65	PN40	63.5	170	266.5	149.5	21.1
DN80	PN16	76	180	293.5	174.5	28.5
DN80	PN40	76	180	293.5	174.5	28.6
DN100	PN16	100	190	339	198.5	40.6
DN100	PN40	100	190	339	198.5	45.9
DN125	PN16	125	325	432	280	94.3
DN125	PN40	125	325	432	280	96.8
DN150	PN16	150	350	482	300.5	117.8
DN150	PN40	150	350	482	300.5	119.8
DN200	PN16	200	400	532.5	300.5	173

Largeur nominale	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	Matière de l'étanchéité primaire à l'axe	Article
DN15	PN40	EN 558, Série 27	SR20	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571760
DN20	PN40	EN 558, Série 27	SR20	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571784
DN25	PN40	EN 558, Série 27	SR40	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571791
DN32	PN40	EN 558, Série 27	SR80	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571809
DN40	PN40	EN 558, Série 27	SR80	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571816
DN50	PN40	EN 558, Série 27	SR130	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571823
DN65	PN16	EN 558, Série 27	SR200	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571722
DN65	PN40	EN 558, Série 27	SR200	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571830
DN80	PN16	EN 558, Série 27	SR300	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571739
DN80	PN40	EN 558, Série 27	SR300	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571847
DN100	PN16	EN 558, Série 27	SR500	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571683
DN100	PN40	EN 558, Série 27	SR500	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571746
DN125	PN16	EN 558, Série 27	SR1200	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571690
DN125	PN40	EN 558, Série 27	SR1200	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571753
DN150	PN16	EN 558, Série 27	SR1750	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571708

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.

Largeur nominale	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	Matière de l'étanchéité primaire à l'axe	Article
DN150	PN40	EN 558, Série 27	SR1750	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571777
DN200	PN16	EN 558, Série 27	SR1750	ECON	Passage intégral	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	17571715

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.