



ECON® Robinet à boisseau sphérique 3 voies Type: 7760ES Acier inoxydable à commande pneumatique Simple effect, fermeture par ressort Taraudé (BSPP) 1000 PSI WOG



Montage de robinet à boisseau sphérique 3 voies à commande pneumatique composé des éléments suivants: robinet à boisseau sphérique Econ® (type: 7760) et actionneur pneumatique Econ® à simple effet (type: 7901).

Le robinet à boisseau sphérique 3 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: 7760ES

Norme: EN (DIN)

Forme de construction: 3 voies

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

Angle de rotation: 90 °

Matériau de l'étanchéité primaire à l'axe: PTFE

Matériau de l'étanchéité secondaire à l'axe: FPM (FKM)

Matériau du joint de corps: PTFE

Matériau de l'actionneur: Aluminium

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.
- Sphère flottante avec perçage en L ou en T
- Classe de pression : 1 000 psi (WOG : eau, huile, gaz).
- Disponible dans les tailles 0,25-2 pouces.
- Le robinet à boisseau sphérique à 3 voies (sphère flottante) est conçu comme un distributeur. La pression sur la sortie "fermée" peut entraîner des fuites en direction des autres sorties (milieux).
- 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

- Conception selon MSP-110.
- Débit réduit.
- Conception antistatique entre la sphère, la tige et le corps.

Approbation

- Certifié TA Luft selon VDI 2440, paragraphe 3.3.1.3.

Options

- Avec actionneur pneumatique à double effet, type 7760ED
- Signalisation de la fin de vie grâce à un coffret de commande ou un capteur double, types 79650 à 79659

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.

- Positionneur de vanne, type 3303
- Électrovanne Namur, type 33580
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 8007, pour l'isolation
- Raccordement NPT selon ASME B1.20.1

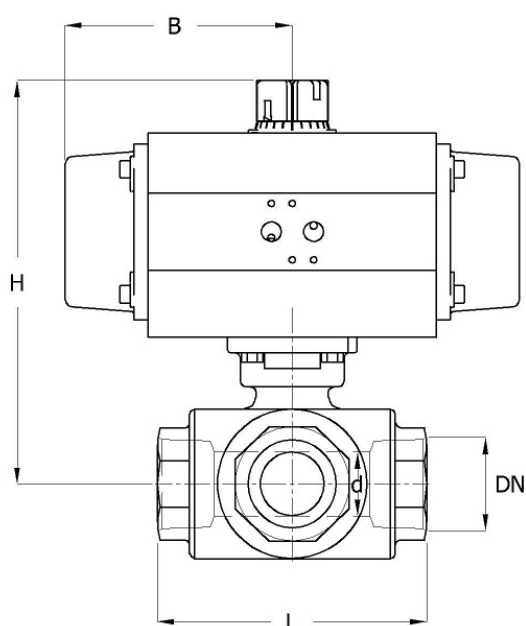


Tableau de taille:

DN	d mm	L mm	H mm	B mm	Poids kg
1/4" [8]	11	79	157	97.5	3.2
3/8" [10]	11	79	157	97.5	3.1
1/2" [15]	11	79	157	97.5	3.1
3/4" [20]	15	88	164	97.5	3.4
1" [25]	20	108	197	108.5	5.6
1.1/4" [32]	25	124	200	108.5	6.7
1.1/2" [40]	32	135	221	128	9
2" [50]	40	164	248	149.5	14.3

Pressure and temperature range

Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-29°C/+200°C	68	68	44	22	1	[bar]
Pressure class 1000 PSI WOG							

Largeur nominale	Norme du raccordement taraudé	Classe de pression	Modèle de l'actionneur	Marque de l'actionneur	Type de passage	Passage	Matière de la sphère	Matière du siège	Matière de l'axe	Article
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947884
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947947
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533594
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533602
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947940
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533603
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533595
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12945294

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	Norme du raccordement taraudé	Classe de pression	Modèle de l'actionneur	Marque de l'actionneur	Type de passage	Passage	Matière de la sphère	Matière du siège	Matière de l'axe	Article
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947949
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533604
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533596
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533597
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533605
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947943
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533598
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533606
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533599
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533607
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947945
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947953
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533608
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533600
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947954
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12947946
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	Passage en T	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533609
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	Passage en L	Passage réduit	1.4408	RPTFE	1.4401	12533601

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.