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 °
Matière de l'étanchéité primaire à l'axe: PTFE
Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe: FPM (FKM)
Matière du joint de corps: PTFE
Matière 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.

PR_EC011540_0016_FR_20.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

- 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

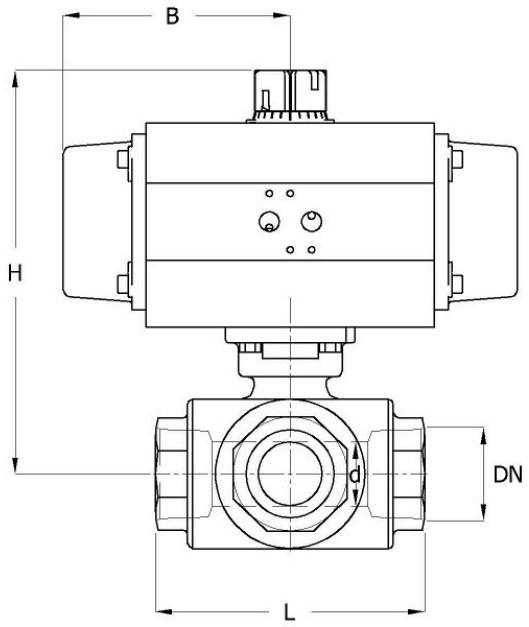

Tableau de taille:

DN	d	L	H	B	Poids
	mm	mm	mm	mm	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	SR40	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571380
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571467
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571498
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571412
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571450
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571373
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571405
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571481

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.

PR_EC011540_0016_FR_20.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

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" (25)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571342
1" (25)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571429
1.1/4" (32)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571366
1.1/4" (32)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571443
1.1/2" (40)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571436
1.1/2" (40)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571359
2" (50)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	Passage en T	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571474
2" (50)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	Passage en L	Passage reduit	1.4408	RPTFE	1.4401	17571397

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.

PR_EC011540_0016_FR_20.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company