



## JC Robinet à boisseau sphérique Série: 516AIT/540AIT Type: 3191 Acier Sécurité de feu à commande pneumatique Double effet Bride PN16/40

Montage de robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande pneumatique composé des éléments suivants: Robinet à boisseau sphérique JC pièces [type: 3191] et entraînement pneumatique AMG à double effet [type: 7972].

Le robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande pneumatique est préconfiguré sur la base des points de départ 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

**Série:** 516AIT/540AIT

**Type:** 3191

**Norme:** EN [DIN]

**Forme de construction:** 2 voies

**Construction du corps:** 2 pièces

**Matériau du boîtier:** Acier

**Catégorie de qualité:** 1.0619

**Raccord:** Bride

**Commande:** à commande pneumatique

**Principe de fonctionnement:** Double effet

**Norme platine de raccordement:** ISO 5211

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

**Matériau de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** Graphite

**Matériau du joint de corps:** SWG 316L/PTFE/Graphite

**Matériau de l'actionneur:** En aluminium anodisé

**Température minimum de service:** -20 °C

**Sécurité de feu:** Oui

### Application

- Applications industrielles lourdes jusqu'à 16 ou 40 bar.
- Recommandé dans: Industries chimiques

### Informations techniques

- Raccordement à brides selon EN 1092-1.
- Sphère flottante.
- Niveau de pression PN16 ou PN40.
- Avec platine supérieure conformément à la norme ISO 5211.
- Température du milieu : -29/+230 °C.
- L'entraînement peut être équipé d'un indicateur de position multifonction adapté aux interrupteurs 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 selon normes EN 12516 et EN 1983.
- Passage intégral.
- Conception antistatique entre la sphère et le corps.
- Selon NACE MR0175 / ISO15156, NACE MR0103 / ISO17945.
- Longueur conforme à la norme EN 558, série 27.

### Approbation

- Sécurité feu conforme aux normes ISO 10497, API 6FA et API 607.
- Émissions fugitives certifiées selon TA-Luft.
- Émissions fugitives certifiées selon ISO 15848-1 (VDI 2440), classe B, et en option conformes à la norme ISO 15848-1, classe A, avec joint à double broche.
- Classe de sécurité du robinet à boisseau sphérique selon CEI 61508 SIL 3.
- Classe de sécurité de l'actionneur selon CEI 61508 SIL 2 (SIL 3 pour configuration redondante).

### Options

- Avec entraînement pneumatique à simple effet.
- Retour de position.
- Siège de décompression ou perçage de décompression dans la sphère.
- Volume mort - siège libre.
- Rallonge de tige en acier inoxydable.
- Autres matériaux de siège.

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
DN15	PN40	EN 558, Série 27	SAD05	AMG	Passage intégral	1.4401	PTFE	1.4401	RPTFE	17570659
DN20	PN40	EN 558, Série 27	SAD05	AMG	Passage intégral	1.4401	PTFE	1.4401	RPTFE	17570666
DN25	PN40	EN 558, Série 27	SAD10	AMG	Passage intégral	1.4401	PTFE	1.4401	RPTFE	17570673
DN32	PN40	EN 558, Série 27	SAD10	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570680
DN40	PN40	EN 558, Série 27	SAD15	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570697
DN40	PN40	EN 558, Série 27	SAD20	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570914
DN50	PN40	EN 558, Série 27	SAD15	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570705
DN65	PN16	EN 558, Série 27	SAD20	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570712
DN80	PN40	EN 558, Série 27	SAD20	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570729
DN100	PN16	EN 558, Série 27	SAD25	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570736
DN125	PN16	EN 558, Série 27	SAD30	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570743
DN150	PN16	EN 558, Série 27	SAD30	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570750
DN200	PN16	EN 558, Série 27	SAD35	AMG	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570767

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.