



ECON® Vanne à papillon Type: 6824ED Fonte ductile/Bronze d'aluminium à commande pneumatique Double effet Type à oreilles

Montage de vanne papillon à commande pneumatique, composée de : Vanne papillon Econ® de type Wafer (type: 6820) et actionneur pneumatique Econ® à double effet (type: 7902).

La vanne papillon à commande pneumatique est configurée selon les principes de base suivants : la pression de commande pneumatique est de 6 bars, le milieu est de l'eau, la vanne papillon est actionnée au moins quelques fois par jour, la conception de l'entraînement est conforme au standard Eriks.

Caractéristiques

Type: 6824ED

Norme: EN (DIN)

Conception: Centrique

Matériau du boîtier: Fonte ductile

Catégorie de qualité: EN-JS1030

Revêtement du surface: Revêtu poudre polyester min. 200µm

Raccord: Type à oreilles

Norme de raccordement: EN (DIN)

Norme de face à face: EN 558, Série 20

Type de commande: à commande pneumatique

Principe de fonctionnement: Double effet

Marque de l'actionneur: ECON

Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211

Manchette: Remplaçable

Matière du papillon: Bronze d'aluminium

Nuance du papillon: CC333G

Matière de l'actionneur: Aluminium

Application

- Applications industrielles telles que l'eau, les hydrocarbures et les liquides et gaz légèrement corrosifs.
- Systèmes d'alimentation (CVC).
- Particulièrement adapté à l'eau de mer grâce au disque à lamelles en bronze d'aluminium.
- Systèmes de vide.

Informations techniques

- Avec revêtement remplaçable, vulcanisé sur bague d'appui en phénol ou en aluminium.
- Col long pour une isolation optimale.
- Boîtier avec revêtement par poudre en polyester d'une épaisseur minimale de 200 µm et de couleur RAL 5015.
- Version avec actionneur pneumatique à double effet.
- 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.
- Dimensions en DN25-DN600 (1" à 24").
- Classe de pression du raccord à bride pour DN25-150 (1" à 6") : PN10 et PN16 ou classe 150, DN200-600 (8" à 24") : PN10 ou PN16 ou classe 150.
- Température maximale du fluide en fonction du revêtement : EPDM -10/+110 °C, NBR -10/+80 °C, FPM (FKM) -10/+180 °C.

Construction

- Raccord à œillet fileté.
- Conception selon EN 593, API 609 et ASME B16.34.
- La conception standard avec classe de pression est PN16 pour DN25-DN150 et PN10 ou PN16 pour DN200-DN600.
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 20, ISO 5752 série 20 et API 609 catégorie A.
- Adapté au montage avec brides selon EN 1092-1 (type de bride 11) et ASME B16.5.
- Étanchéité bidirectionnelle aux bulles selon EN 12266 et API 598.

Options

- Avec actionneur pneumatique à simple effet

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.

[type 6824ES].

- Coffret de commande ou capteurs de retour de position.
- Positionneur de vanne, type 3304.
- Électrovanne Namur, type 33580.

Largeur nominale	Classe de pression	Classe de pression de la bride	Longueur totale mm	Modèle de l'actionneur	Matière de la manchette	Matière de l'axe	Nuance du l'axe	Température minimum de service °C	Température maximum de service °C	Article
DN40	PN16	PN10/16	33	DA20	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	13537753
DN40	PN16	PN10/16	33	DA20	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	13537723
DN50	PN16	PN10/16	43	DA20	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	13537754
DN50	PN16	PN10/16	43	DA20	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	13537724
DN65	PN16	PN10/16	46	DA20	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	13537755
DN65	PN16	PN10/16	46	DA20	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	13537725
DN80	PN16	PN10/16	46	DA40	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	13537756
DN80	PN16	PN10/16	46	DA40	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	13537726
DN100	PN16	PN10/16	52	DA80	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	13537757
DN100	PN16	PN10/16	52	DA80	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	13537727
DN125	PN16	PN10/16	56	DA80	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	13537758
DN125	PN16	PN10/16	56	DA80	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	13537728
DN150	PN16	PN10/16	56	DA130	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	13537759
DN150	PN16	PN10/16	56	DA130	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	13537729
DN200	PN10	PN10	60	DA200	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	13537760
DN200	PN10	PN10	60	DA200	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	13537730
DN300	PN10	PN10	78	DA850	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	13537762
DN300	PN10	PN10	78	DA850	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	13537732
DN350	PN10	PN10	78	DA1200	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	13537763
DN350	PN10	PN10	78	DA1200	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	13537733
DN400	PN10	PN10	102	DA1750	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	13537764
DN450	PN10	PN10	114	DA2100	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	13537765
DN450	PN10	PN10	114	DA2100	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	13537735
DN500	PN10	PN10	127	DA2100	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	13537766
DN500	PN10	PN10	127	DA2100	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	13537736
DN600	PN10	PN10	154	DA2500	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	13537767
DN600	PN10	PN10	154	DA2500	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	13537737

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.