



## 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	17555935
DN40	PN16	PN10/16	33	DA20	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	17556084
DN50	PN16	PN10/16	43	DA20	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	17555942
DN50	PN16	PN10/16	43	DA20	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	17556091
DN65	PN16	PN10/16	46	DA20	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	17555959
DN65	PN16	PN10/16	46	DA20	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	17556109
DN80	PN16	PN10/16	46	DA40	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	17555966
DN80	PN16	PN10/16	46	DA40	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	17556116
DN100	PN16	PN10/16	52	DA80	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	17555904
DN100	PN16	PN10/16	52	DA80	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	17556053
DN125	PN16	PN10/16	56	DA80	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	17555911
DN125	PN16	PN10/16	56	DA80	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	17556060
DN150	PN16	PN10/16	56	DA130	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	110	17555928
DN150	PN16	PN10/16	56	DA130	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	80	17556077
DN200	PN10	PN10	60	DA200	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	17555827
DN200	PN10	PN10	60	DA200	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	17555973
DN300	PN10	PN10	78	DA850	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	17555841
DN300	PN10	PN10	78	DA850	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	17555997
DN350	PN10	PN10	78	DA1200	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	17555858
DN350	PN10	PN10	78	DA1200	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	17556008
DN400	PN10	PN10	102	DA1750	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	17555865
DN450	PN10	PN10	114	DA2100	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	17555872
DN450	PN10	PN10	114	DA2100	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	17556022
DN500	PN10	PN10	127	DA2100	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	17555889
DN500	PN10	PN10	127	DA2100	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	17556039
DN600	PN10	PN10	154	DA2500	EPDM	Acier inoxydable	1.4057	-10	110	17555896
DN600	PN10	PN10	154	DA2500	NBR	Acier inoxydable	1.4057	-10	80	17556046

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.