



## 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.

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.