



## ECON® Vanne à papillon Type: 6731 Fonte ductile/Acier inoxydable Centrique Levier cranté Type entre-brides

### Caractéristiques

**Type:** 6731  
**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 entre-brides  
**Norme de raccordement:** EN (DIN)/ ASME  
**Norme de face à face:** EN 558, Série 20  
**Type de commande:** Levier cranté  
**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211  
**Manchette:** Remplaçable  
**Matériau du papillon:** Acier inoxydable  
**Température minimum de service:** -10 °C  
**Température maximum de service:** 110 °C

### Application

- Applications industrielles telles que l'eau, les hydrocarbures et les liquides et gaz légèrement corrosifs.
- Systèmes d'alimentation (CVC), construction de serres, cellulose et papier.
- Systèmes de vide.
- Recommandé dans: Services publics

### Informations techniques

- Avec revêtement remplaçable, vulcanisé sur bague d'appui en phénol ou en aluminium.
- Tige monobloc éjectable.
- Avec platine supérieure à montage direct conforme à la norme ISO5211.
- Col long pour une isolation optimale.
- Roulements de broche à trois points pour une gestion du cycle de vie optimale.
- Connexion rainurée entre la broche et le disque à lamelles pour DN25-200.
- Buselures à rebord en bronze.
- Boîtier avec revêtement par poudre en polyester d'une épaisseur minimale de 200µm et de couleur RAL5015.
- Version avec levier d'aluminium.
- Dimensions en DN25-DN200 [1" à 8"].
- Classe de pression du raccord à bride pour DN25-200 [1" à 8"]: PN6, PN10, PN16 et classe150.
- Température maximale du fluide en fonction du revêtement: EPDM -10/+110°C, NBR -10/+80°C, FPM (FKM) -10/+180°C.

### Construction

- Type de raccordement : Wafer.
- 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.
- 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.

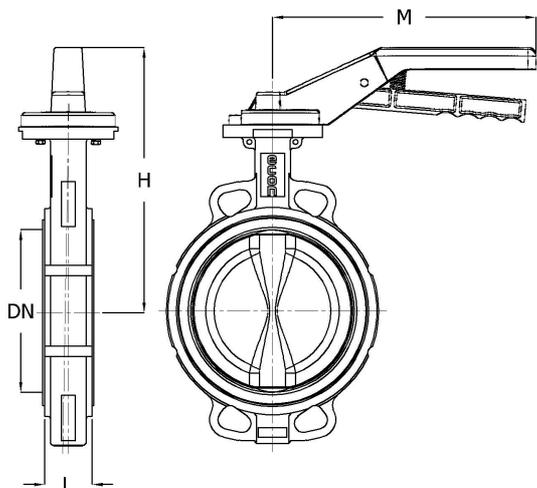
### Options

- Engrenage à vis sans fin, actionneurs pneumatiques, électriques ou [électro-] hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Certifié DVGW (gaz), avec type 67311.
- Revêtement en EPDM revêtu de TFM pour EC 1935 ou application FDA avec Type 6731TFM.

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.

Tableau de taille:

| DN    | H<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | Poids<br>kg |
|-------|---------|---------|---------|-------------|
| DN25  | 183     | 32      | 200     | 2.1         |
| DN32  | 183     | 32      | 200     | 2.2         |
| DN40  | 183     | 33      | 200     | 2.5         |
| DN50  | 211     | 43      | 200     | 3.5         |
| DN65  | 224     | 46      | 200     | 4.4         |
| DN80  | 230     | 46      | 200     | 4.7         |
| DN100 | 257     | 52      | 270     | 5.8         |
| DN125 | 270     | 56      | 270     | 7.8         |
| DN150 | 285     | 56      | 270     | 9           |



| Pressure and temperature range |       |                 |                   |                       |
|--------------------------------|-------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| DN                             | Liner | Pressure rating | Temperature range | Max. working pressure |
| DN25-DN150                     | EPDM  | PN16            | EPDM -10°/+110°C  | 16 bar                |

| Largeur nominale | Norme de raccordement | Classe de pression | Classe de pression de la bride | Longueur totale<br>mm | Matière de la manchette | Nuance du papillon | Matière de l'axe | Nuance de l'axe | Matière de l'actionneur | Article  |
|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| DN25 - 1"        | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 32                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297688 |
| DN32 - 1.1/4"    | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 32                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297689 |
| DN40 - 1.1/2"    | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 33                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297690 |
| DN50 - 2"        | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 43                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297691 |
| DN65 - 2.1/2"    | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 46                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297692 |
| DN80 - 3"        | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 46                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297693 |
| DN100 - 4"       | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 52                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297694 |
| DN125 - 5"       | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 56                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297695 |
| DN150 - 6"       | EN (DIN)/ASME         | PN16               | PN6/10/16 et Class 150         | 56                    | EPDM                    | 1.4408             | Acier inoxydable | 1.4006          | Aluminium               | 14297696 |

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.