



## ECON® Vanne à papillon Type: 6431 Fonte ductile/Acier inoxydable EC1935 Levier cranté Type à oreilles

### Caractéristiques

**Type:** 6431

**Norme:** EN [DIN]

**Conception:** Centrique

**Matériau du boîtier:** Fonte ductile

**Catégorie de qualité:** EN-JS1030

**Revêtement du surface:** Revêtu époxy (extérieur)

**Raccord:** Type à oreilles

**Norme de raccordement:** EN [DIN]

**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

**Nuance du papillon:** 1.4408

**Matériau de l'actionneur:** EN-JS1030

### Application

- Applications industrielles telles que l'eau (potable), les hydrocarbures et les liquides et gaz légèrement corrosifs.
- Applications alimentaires pour lesquelles la norme EC1935 est requise.
- Recommandé dans: Industries chimiques, Aliments et boissons

### Informations techniques

- Doté d'une doublure amovible.
- Tige monobloc éjectable.
- Avec platine supérieure à montage direct conforme à la norme ISO 5211.
- Roulements de broche à trois points pour une gestion du cycle de vie optimale.
- Connexion rainurée entre la broche et le disque à lamelles.
- Le boîtier est fourni avec un revêtement époxy à deux couches, la couche supérieure en RAL 5015.
- Convient comme clapet d'extrémité jusqu'à la classe de pression maximale pour DN50 à DN200.
- Équipé d'une poignée.
- Guide des dimensions pour DN50 à DN200 [2" à 8"].
- Classe de pression du raccord à bride pour DN50 à DN200 [2" à 8"] : PN10, PN16.
- La température maximale du fluide dépend de la doublure : EPDM-EC1935 -10/+140 °C.

### Construction

- Type de raccord de manchon.
- Conception conforme aux normes EN 593, API 609 et ASME B16.34.
- La classe de pression de la version standard est PN16 pour DN50 à DN200 et PN10 pour DN250 à DN600.
- Dimensions face-à-face conformes aux normes EN 558 série 20, ISO 5752 série 20 et API 609 catégorie A.
- Adapté au montage avec brides conformément à la norme EN 1092-2.
- Étanchéité bidirectionnelle aux bulles, conformément aux normes EN 12266 taux A et API 598.

### Approbation

- Homologation alimentaire selon la norme EC1935 et la FDA.

### Options

- Disponible en type Wafer [série 63].
- Raccord de manchon conforme à la classe 150.
- Version avec engrenage à vis sans fin, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande

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.

manuelle ou automatique.

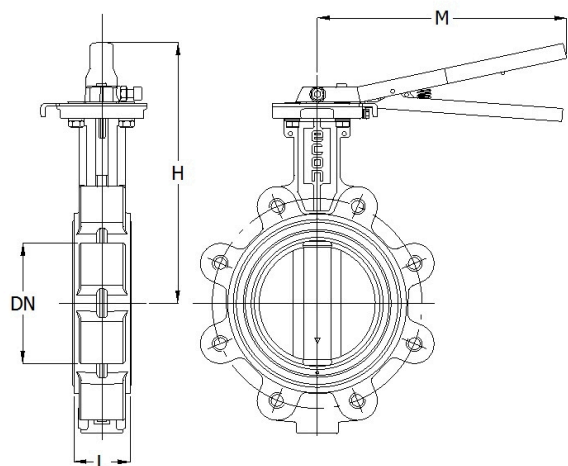


Tableau de taille:

| DN    | H<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | Poids<br>kg |
|-------|---------|---------|---------|-------------|
| DN50  | 195     | 43      | 207     | 3.2         |
| DN65  | 207     | 46      | 207     | 4.2         |
| DN80  | 225     | 46      | 248     | 5.2         |
| DN100 | 244     | 52      | 248     | 6.1         |
| DN125 | 260     | 56      | 248     | 8.4         |
| DN150 | 273     | 56      | 265     | 10.3        |

| DN<br>mm | A<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | Weight<br>[kg] | Kvs-value<br>m3/h |
|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------------|-------------------|
| 50       | 152     | 140     | 83       | 43      | 220     | 4.3            | 190               |
| 65       | 178     | 152     | 93       | 46      | 220     | 5              | 280               |
| 80       | 200     | 159     | 98       | 46      | 220     | 5.3            | 430               |
| 100      | 229     | 178     | 111      | 52      | 220     | 6.7            | 710               |
| 125      | 254     | 191     | 127      | 56      | 320     | 8.4            | 1100              |
| 150      | 280     | 203     | 143      | 56      | 320     | 9.9            | 1600              |
| 200      | 343     | 245     | 172      | 60      | 320     | 14.5           | 2800              |

| Size        | Liner       | Pressure rating | Temperature range                 | Max. oper. pressure |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| DN50-DN300  | NBR or EPDM | PN16            | NBR -15°/+100°C, EPDM -15°/+140°C | 16 [bar]            |
| DN350-DN400 | NBR or EPDM | PN10            | NBR -15°/+100°C, EPDM -15°/+140°C | 10 [bar]            |

| Largeur nominale | Classe de pression | Classe de pression de la bride | Longueur totale<br>mm | Matière de la manchette | Matière de l'axe | Nuance du l'axe | Température minimum de service<br>°C | Température maximum de service<br>°C | Différence de pression maximum en bout de ligne<br>bar | Article  |
|------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|----------|
| DN50             | PN16               | PN10/16                        | 43                    | EPDM-EC1935             | Acier inoxydable | 1.4006          | -10                                  | 140                                  | 16   | 13357373 |
| DN65             | PN16               | PN10/16                        | 46                    | EPDM-EC1935             | Acier inoxydable | 1.4006          | -10                                  | 140                                  | 16   | 13357374 |
| DN80             | PN16               | PN10/16                        | 46                    | EPDM-EC1935             | Acier inoxydable | 1.4006          | -10                                  | 140                                  | 16   | 13357375 |
| DN100            | PN16               | PN10                           | 52                    | EPDM-EC1935             | Acier inoxydable | 1.4006          | -10                                  | 140                                  | 16   | 13357376 |

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 | Classe de pression de la bride | Longueur totale<br>mm | Matière de la manchette | Matière de l'axe | Nuance du l'axe | Température minimum de service<br>°C | Température maximum de service<br>°C | Différence de pression maximum en bout de ligne<br>bar | Article  |
|------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|----------|
| DN125            | PN16               | PN10                           | 56                    | EPDM-EC1935             | Acier inoxydable | 1.4006          | -10                                  | 140                                  | 16   | 13357377 |
| DN150            | PN16               | PN10/16                        | 56                    | EPDM-EC1935             | Acier inoxydable | 1.4006          | -10                                  | 140                                  | 16   | 13357378 |

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.