



## ECON® Vanne à papillon Type: 6821 Fonte ductile/Bronze d'aluminium Centrique Levier cranté Type à oreilles

### Caractéristiques

**Type:** 6821

**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 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:** Bronze d'aluminium

**Matériau de l'actionneur:** Fonte malléable

**Température minimum de service:** -10 °C

### 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.
- Tige monobloc éjectable.
- Avec platine supérieure à montage direct conforme à la norme ISO 5211.
- 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 200 µm et de couleur RAL 5015.
- Version avec levier.
- Dimensions en DN25-DN200 [1" à 8"].
- Classe de pression du raccord à bride pour DN25-150 [1" à 6"] : PN10 et PN16 ou classe 150, DN200 [8"] : 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

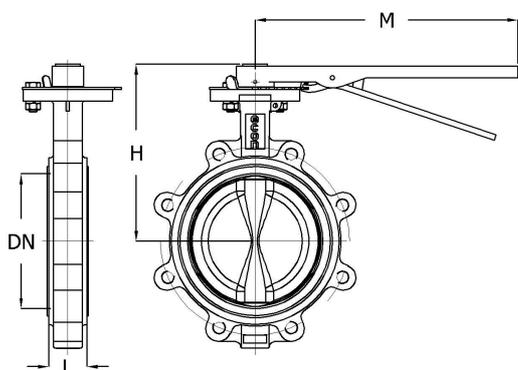
- Raccord à œillet fileté.
- Conception selon EN 593, API 609 et ASME B16.34.
- La conception standard avec classe de pression est PN16 pour DN25-DN150 et PN10 ou PN16 pour DN200.
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 20, ISO 5752 série 20 et API 609 catégorie A.
- Adapté au montage avec brides 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.

Tableau de taille:

DN	H mm	L mm	M mm	Poids kg
DN32	145	32	195	2.6
DN40	145	33	195	2.8
DN50	173	43	265	4.4
DN65	186	46	265	5
DN80	192	46	265	5.5
DN100	212	52	265	8.3
DN125	228	56	265	11
DN150	242	56	328	12
DN200	277	60	386	18.7



DN	Liner	Pressure and temperature range		
		Pressure rating	Temperature range	Max. working pressure
DN25-DN150	NBR or EPDM	PN16	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	16 bar
DN200	NBR or EPDM	PN10	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	10 bar

Largeur nominale	Norme de raccordement	Classe de pression	Classe de pression de la bride	Longueur totale mm	Matière de la manchette	Nuance du papillon	Matière de l'axe	Nuance de l'axe	Température maximum de service °C	Article
DN32	EN (DIN)	PN16	PN10/16	32	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332769
DN32	EN (DIN)	PN16	PN10/16	32	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332761
DN40	EN (DIN)	PN16	PN10/16	33	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332770
DN40	EN (DIN)	PN16	PN10/16	33	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332762
DN50	EN (DIN)	PN16	PN10/16	43	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332771
DN50	EN (DIN)	PN16	PN10/16	43	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332763
DN65	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332772
DN65	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332764
DN80	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332773
DN80	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332765
DN100	EN (DIN)	PN16	PN10/16	52	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332774
DN100	EN (DIN)	PN16	PN10/16	52	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332766
DN125	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332775
DN125	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332767

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	Norme de raccordement	Classe de pression	Classe de pression de la bride	Longueur totale	Matière de la manchette	Nuance du papillon	Matière de l'axe	Nuance du l'axe	Température maximum de service	Article
				mm					°C	
DN150	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	110	13332776
DN150	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4006	80	13332768
DN200	EN (DIN)	PN16	PN16	60	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4057	80	13332788

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.