



ECON® Vanne à papillon Type: 6420 Fonte ductile/Bronze d'aluminium Bout d'arbre nu Type à oreilles

Caractéristiques

Type: 6420

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: Bout d'arbre nu

Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211

Manchette: Remplaçable

Matère du papillon: Bronze d'aluminium

Nuance du papillon: CC333G

doublure : EPDM -10/+140 °C, NBR -10/+100 °C, FPM (FKM) -10/+204 °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.

Application

- Applications industrielles telles que l'eau, les hydrocarbures et les liquides et gaz légèrement corrosifs.
- Particulièrement adapté à l'eau de mer grâce au disque à lamelles en bronze d'aluminium.
- Systèmes d'alimentation (CVC).
- Recommandé dans: Industries chimiques

Options

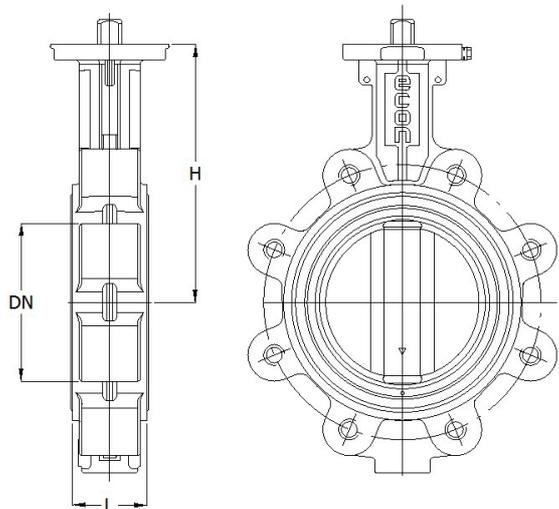
- Disponible en type Wafer (série 63).
- Version avec levier, engrenage à vis sans fin, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Disponible avec d'autres matériaux de garniture : EPDM-EC1935 blanc, EPDM-EC1935 noir, HNBR, silicone, CR (néoprène) et CSM (Hypalon).
- Disponible avec disque à lamelles en acier inoxydable, Hastelloy, Monel, Inconel, titane ou Uranus-B.
- Disponible avec un boîtier en acier ou en acier inoxydable.
- DN250 à DN600 dans la classe de pression PN16.
- Raccord de manchon conforme à la classe 150.
- La vanne d'arrêt est également disponible dans une version conforme aux exigences de la norme EC1935. Cette norme s'applique à tous les matériaux entrant en contact direct ou indirect avec les aliments.

Informations techniques

- Doté d'une doublure amovible.
- Tige monobloc éjectable, à partir de DN350 avec une tige en deux parties.
- 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 et pour DN250 et plus avec une différence de pression maximale de 6 bar.
- Guide des dimensions pour DN50 à DN600 [2" à 24"].
- Classe de pression du raccord à bride pour DN50 à DN600 [2" à 24"] : PN10, PN16.
- La température maximale du fluide dépend de la

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 mm	L mm	Poids kg
DN50	143	43	2.7
DN65	155	46	3.4
DN80	162	46	4.4
DN100	181	52	5.3
DN125	197	56	7.6
DN150	210	56	9.5
DN200	240	60	14.6
DN250	286	68	21.5
DN300	309	78	32
DN350	329	78	42.2
DN400	361	102	61.7
DN450	393	114	91.2
DN500	427	127	110.2
DN600	492	154	182.1

Temperature and pressure range					
Size	Liner	Pressure rating	Temperature range	Maximum operating pressure	
DN50 - DN300	EPDM or NBR	PN16	EPDM -10°/+140°C, NBR -10°/+100°C	16	[bar]
DN50 - DN300	FPM	PN16	FPM -10°/+204°C	10	[bar]
DN200 - DN600	EPDM, NBR or FPM	PN10	EPDM -10°/+140°C, NBR -10°/+100°C, FPM -10°/+204°C	10	[bar]

Largeur nominale	Classe de pression	Classe de pression de la bride	Longueur totale mm	Matière de la manchette	Matière de l'axe	Nuance de l'axe	Température minimum de service °C	Température maximum de service °C	Différence de pression maximum en bout de ligne bar	Article
DN50	PN16	PN10/16	43	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	17439273
DN50	PN16	PN10/16	43	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	17439189
DN65	PN16	PN10/16	46	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	17439280
DN65	PN16	PN10/16	46	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	17439196
DN80	PN16	PN10/16	46	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	17439297
DN80	PN16	PN10/16	46	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	17439204
DN100	PN16	PN10	52	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	17439305
DN100	PN16	PN10	52	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	17439211
DN125	PN16	PN10	56	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	17439312
DN125	PN16	PN10	56	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	17439228

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	Matière de la manchette	Matière de l'axe	Nuance du l'axe	Température minimum de service	Température maximum de service	Différence de pression maximum en bout de ligne	Article
			mm				°C	°C	bar	
DN150	PN16	PN10/16	56	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	17439329
DN150	PN16	PN10/16	56	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	17439235
DN200	PN10	PN10	60	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	10	17439336
DN200	PN10	PN10	60	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	10	17439242
DN200	PN16	PN16	60	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	17447726
DN200	PN16	PN16	60	FPM (FKM)	Acier inoxydable	1.4006	-10	204	10	17447834
DN200	PN16	PN16	60	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	17447694
DN250	PN10	PN10	68	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17439343
DN250	PN10	PN10	68	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17439259
DN250	PN16	PN16	68	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17447733
DN250	PN16	PN16	68	FPM (FKM)	Acier inoxydable	1.4006	-10	204	6	17447841
DN250	PN16	PN16	68	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17447702
DN300	PN10	PN10	78	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17439350
DN300	PN10	PN10	78	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17439266
DN300	PN16	PN16	78	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17447740
DN300	PN16	PN16	78	FPM (FKM)	Acier inoxydable	1.4006	-10	204	6	17447858
DN300	PN16	PN16	78	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17447719
DN350	PN10	PN10	78	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17448015
DN350	PN10	PN10	78	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17439778
DN400	PN10	PN10	102	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17448022
DN400	PN10	PN10	102	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17439785
DN450	PN10	PN10	114	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17448039
DN450	PN10	PN10	114	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17439792
DN500	PN10	PN10	127	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17448046
DN500	PN10	PN10	127	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17439800
DN600	PN10	PN10	154	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	17448053
DN600	PN10	PN10	154	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	17439817

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.