



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

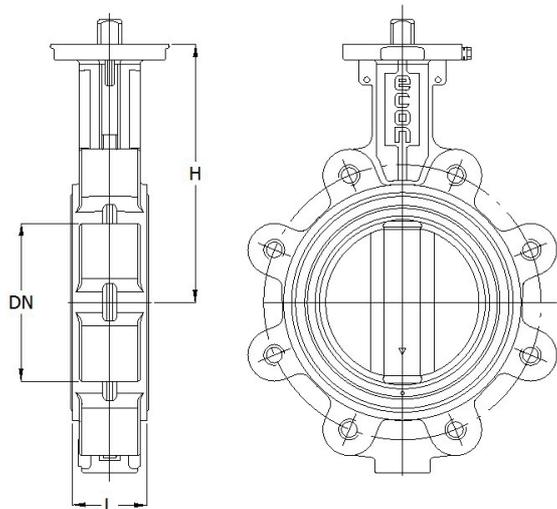
- Disponible en type Wafer [série 63].
- Version avec levier, engrenage à vis sans fin, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Disponible avec d'autres matériaux de garniture : EPDM-EC1935 blanc, EPDM-EC1935 noir, 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	13357334
DN50	PN16	PN10/16	43	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	13357165
DN65	PN16	PN10/16	46	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	13357335
DN65	PN16	PN10/16	46	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	13357166
DN80	PN16	PN10/16	46	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	13357336
DN80	PN16	PN10/16	46	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	13357167
DN100	PN16	PN10	52	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	13357337
DN100	PN16	PN10	52	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	13357168
DN125	PN16	PN10	56	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	13357338
DN125	PN16	PN10	56	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	13357169

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	13357339
DN150	PN16	PN10/16	56	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	13357170
DN200	PN10	PN10	60	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	10	13357340
DN200	PN10	PN10	60	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	10	13357171
DN200	PN16	PN16	60	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	16	13578017
DN200	PN16	PN16	60	FPM (FKM)	Acier inoxydable	1.4006	-10	204	10	13578029
DN200	PN16	PN16	60	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	16	13578014
DN250	PN10	PN10	68	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13357341
DN250	PN10	PN10	68	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13357172
DN250	PN16	PN16	68	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13578018
DN250	PN16	PN16	68	FPM (FKM)	Acier inoxydable	1.4006	-10	204	6	13578030
DN250	PN16	PN16	68	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13578015
DN300	PN10	PN10	78	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13357342
DN300	PN10	PN10	78	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13357333
DN300	PN16	PN16	78	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13578019
DN300	PN16	PN16	78	FPM (FKM)	Acier inoxydable	1.4006	-10	204	6	13578031
DN300	PN16	PN16	78	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13578016
DN350	PN10	PN10	78	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13607272
DN350	PN10	PN10	78	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13357384
DN400	PN10	PN10	102	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13607274
DN400	PN10	PN10	102	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13357385
DN450	PN10	PN10	114	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13607275
DN450	PN10	PN10	114	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13357386
DN500	PN10	PN10	127	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13607276
DN500	PN10	PN10	127	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13357387
DN600	PN10	PN10	154	EPDM	Acier inoxydable	1.4006	-10	140	6	13607277
DN600	PN10	PN10	154	NBR	Acier inoxydable	1.4006	-10	100	6	13357388

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.