



ECON® Vanne à papillon Type: 4622 Fonte ductile/Bronze d'aluminium Centrique Réducteur Bride



Caractéristiques

Type: 4622
Norme: EN (DIN)
Conception: Centrique
Matériau du boîtier: Fonte ductile
Catégorie de qualité: EN-JS1030
Revêtement du surface: Couche min. 60 µm
Raccord: Bride
Norme de face à face: EN 558, Série 13
Type de commande: Réducteur quart de tour
Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211
Manchette: Vulcanisée
Matière du papillon: Bronze d'aluminium
Température minimum de service: -10 °C

Application

- Systèmes maritimes comme les salles des machines, les systèmes de ballast et les fermetures pour moteur hors-bord.
- Particulièrement adapté à l'eau de mer grâce au disque à lamelles en bronze d'aluminium.
- Adapté aux applications sous vide et aux applications à hautes vitesses de débit.

Informations techniques

- Revêtement vulcanisé sur le corps qui s'étend également jusqu'aux surfaces d'étanchéité de la bride.
- Conception robuste avec arbre traversant.
- Version avec engrenage à vis sans fin.
- Convient comme clapet d'extrémité pour une plage de pression complète.
- De série avec revêtement extérieur en polyuréthane RAL 5015.

Construction

- Bride double de type vanne à papillon avec palier de disque central.
- Conception selon EN 593.
- Dimensions face-à-face selon ISO 5752/EN 558 série 13 (DIN 3202 F16).
- Adapté au montage avec brides selon EN 1092-2 PN10 ou PN16.

Approbation

- Avec homologation de type Lloyd's (DN50 - DN500), y compris les applications comme "Vanne d'isolement de collecteur principal".
- Acceptation possible par Lloyd's, organisme de certification Veritas, DNV-GL, RINA et ABS.

Options

- Autres matériaux et/ou classes de pression.
- Disponible avec certification selon EN 10204.31.
- Version avec levier, engrenage à vis sans fin, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Revêtement selon les spécifications du client.

DN	A	B	C	H	L	M	Type gearbox	Weight	Kvs-value
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		[kg]	m ³ /h
50	165	42,5	112	167	108	100	232-05	11	70
65	185	42,5	112	175	112	100	232-05	13	220
80	200	42,5	112	182	114	100	232-05	15	351
100	228	42,5	112	196	127	100	232-05	17	610

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.

DN	A	B	C	H	L	M	Type gearbox	Weight	Kvs-value
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		[kg]	m ³ /h
125	254	50	170	214	140	160	232-07	22	1078
150	285	50	170	234	140	160	232-07	29	1552
200	343	50	170	258	152	160	232-07	37	2759
250	405	60	198	316	165	200	232-10	54	4310
300	445	60	198	341	178	200	232-10	65	6207
350	505	80	304	395	190	315	232-12	97	11545
400	565	80	304	430	216	315	232-12	131	13520

Size	Liner	Pressure rating	Temperature range	Max. oper. pressure
DN50-DN600	NBR or EPDM	PN16	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C	16 [bar]
DN200-DN600	NBR or EPDM	PN10	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C	10 [bar]

Largeur nominale	Norme de raccordement	Classe de pression	Longueur totale mm	Matière de la manchette	Nuance du papillon	Matière de l'axe	Nuance du l'axe	Matière de l'actionneur	Température maximum de service °C	Article
DN50	EN (DIN)	PN16	108	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	120	17677190
DN50	EN (DIN)	PN16	108	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	80	17685357
DN100	EN (DIN)	PN16	127	EPDM	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	120	17676197
DN100	EN (DIN)	PN16	127	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	80	17688147
DN150	EN (DIN)	PN10	140	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	80	17675497
DN150	EN (DIN)	PN16	140	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	80	17678559
DN200	EN (DIN)	PN10	152	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	80	17682598
DN250	EN (DIN)	PN10	165	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	80	17678542
DN400	EN (DIN)	PN10	216	NBR	CC333G	Acier inoxydable	1.4122	Aluminium	80	17678535

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.