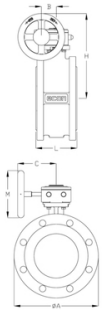

ECON® Absperrklappe Typ: 4622 Sphäroguss/ Aluminiumbronze Zentrisch Schneckengetriebe Flansch

Merkmale

Typ: 4622
Norm: EN (DIN)
Klappenentwurf: Zentrisch
Material Gehäuse: Sphäroguss
Werkstoffqualität: EN-JS1030
Oberflächenschutz: Farbe min. 60 µm
Anschluss: Flansch
Baulänge nach Norm: EN 558, Reihe 13
Bedienung: Schneckengetriebe
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Auskleidung Gehäuse: Vulkanisiert
Material Klappenblatt: Aluminiumbronze
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C

Anwendung

- Maritime Systeme wie Maschinenräume, Ballastsysteme und Außenborderverschlüsse.
- Vor allem geeignet für Seewasser durch Klappenscheibe aus Aluminiumbronze.
- Geeignet für Vakuumanwendungen und Anwendungen mit hohen Durchflussgeschwindigkeiten.

Technische Informationen

- Fest am Gehäuse vulkanisierte Auskleidung, die auch bis über die Abdichtungsflächen des Flansches reicht.
- Robuste Konstruktion mit durchgehender Welle.
- Ausführung mit Schneckenradgetriebe.
- Geeignet als Endklappe für den vollständigen Druckbereich.
- Serienmäßig mit Polyurethan-Außenbeschichtung in RAL 5015.

Konstruktion

- Doppelflansch vom Typ Absperrklappe mit zentrischer Scheibenlagerung.
- Design gemäß EN 593.
- Kurze Baulänge gemäß ISO 5752/EN 558 Serie 13 (DIN 3202 F16).
- Geeignet für die Montage mit Flanschen nach EN 1092-2 PN10 oder PN16.

Genehmigung

- Mit Zulassung vom Typ Lloyd's (DN50 - DN500), einschließlich Anwendungen wie "Fire main isolating valve".
- Mögliche Abnahme von Lloyd's, Prüfstelle Veritas, DNV-GL, RINA und ABS.

Optionen

- Andere Materialien und/oder Druckklassen.
- Lieferbar mit Zertifizierung nach EN 10204.31.
- Ausführung mit Hebel, Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Stellgliedern.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.
- Beschichtung nach Kundenvorgaben.

DN	A	B	C	H	L	M	Type gearbox	Weight	Kvs-value
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		[kg]	m3/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
125	254	50	170	214	140	160	232-07	22	1078

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR223914798728856l_DE_13.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

DN	A	B	C	H	L	M	Type gearbox	Weight	Kvs-value
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		[kg]	m3/h
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]

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Einbaulänge	Material Manschette	Werkstoffqualität Klappenscheibe	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Material Bedienelement	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
			mm						°C	
DN50	EN (DIN)	PN16	108	EPDM	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	120	17677190
DN50	EN (DIN)	PN16	108	NBR	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	80	17685357
DN100	EN (DIN)	PN16	127	EPDM	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	120	17676197
DN100	EN (DIN)	PN16	127	NBR	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	80	17688147
DN150	EN (DIN)	PN10	140	NBR	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	80	17675497
DN150	EN (DIN)	PN16	140	NBR	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	80	17678559
DN200	EN (DIN)	PN10	152	NBR	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	80	17682598
DN250	EN (DIN)	PN10	165	NBR	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	80	17678542
DN400	EN (DIN)	PN10	216	NBR	CC333G	Edelstahl	1.4122	Aluminium	80	17678535

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR2239147987288561_DE_13.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company