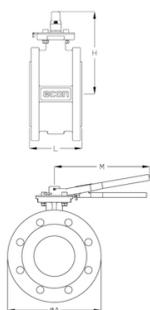


ECON® Absperrklappe Typ: 4621 Sphäroguss/ Aluminiumbronze Drück Handgriff Flansch



Merkmale

- Typ:** 4621
- Norm:** EN (DIN)
- Klappenentwurf:** Zentrisch
- Material Gehäuse:** Sphäroguss
- Werkstoffqualität:** EN-JS1030
- Oberflächenschutz:** Farbe min. 60 µm
- Anschluss:** Flansch
- Anschlussnorm:** EN (DIN)
- Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 13
- Bedienung:** Drück Handgriff
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Auskleidung Gehäuse:** Vulkanisiert
- Material Klappenblatt:** Aluminiumbronze
- Werkstoffqualität Klappenscheibe:** CC333G
- Material Bedienelement:** EN-JS1030

Anwendung

- Maritime Systeme wie Maschinenräume, Ballastsysteme und Außenbordverschlüsse.
- 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 Hebel.
- 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 [mm]	A mm	H mm	L mm	M mm	Weight (kg)	Kvs-value m3/h
50	165	175	108	232	11	70
65	185	183	112	232	13	220
80	200	190	114	232	15	351
100	228	204	127	232	17	610

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)

DN [mm]	A mm	H mm	L mm	M mm	Weight (kg)	Kvs-value m ³ /h
125	254	229	140	329	21	1078
150	285	249	140	329	26	1552
200	343	273	152	329	36	2759

Size	Lining	Press. rating	Temperature range	Max. oper. press.
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	Druckstufe Artikel	Einbaulänge mm	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min. Dauertemperatur (Medium)	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
						°C	°C	
DN50	PN16	108	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429205
DN50	PN16	108	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17675598
DN50	PN16	108	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429197
DN65	PN16	112	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429229
DN65	PN16	112	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17675581
DN65	PN16	112	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429212
DN80	PN16	114	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17675512
DN80	PN16	114	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429243
DN80	PN16	114	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429236
DN80	PN16	114	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17675567
DN100	PN16	127	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429267
DN100	PN16	127	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429250
DN125	PN16	140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429281
DN125	PN16	140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17675505
DN125	PN16	140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17675550
DN125	PN16	140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429274
DN150	PN16	140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429306
DN150	PN16	140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17675543
DN150	PN16	140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429298
DN200	PN10	152	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17675529
DN200	PN10	152	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442853
DN200	PN16	152	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429320
DN200	PN16	152	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429313
DN200	PN16	152	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17675536

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)