



ECON® Absperrklappe Typ: 4620 Sphäroguss/ Aluminiumbronze Freies Wellenende Flansch



Merkmale

Typ: 4620
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: Freies Wellenende
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Auskleidung Gehäuse: Vulkanisiert
Material Klappenblatt: Aluminiumbronze
Werkstoffqualität Klappenscheibe: CC333G

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.
- Geeignet als Endklappe für den vollständigen Druckbereich.
- Serienmäßig mit Polyurethan-Außenbeschichtung in RAL 5015.
- Ausführung mit freiem Wellenende (ohne Betätigung).

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

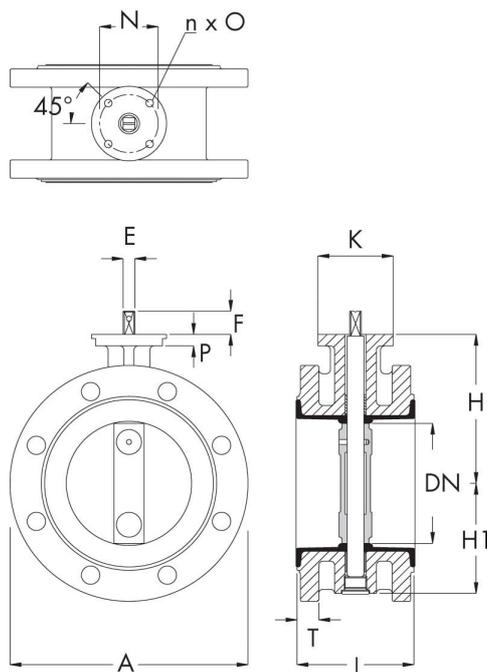
- Mit Zulassung vom Typ Lloyd's (DN50 - DN500), einschließlich Anwendungen wie "Fire main isolating valve".
- Mögliche Abnahme von Lloyd's, Prüfstelle Veritas, DNV-GL, RINA und ABS.

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.

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)

Seite 1/3



Größentabelle:

Gewicht kg
10
12
16
27
51
62
90

DN	A	E	F	H	H1	K	L	nxO	P	T	N	Weight	Kvs-value
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ISO 5211	[kg]	m3/h
50	165	11	25	118	67	90	108	4x9	12	22	F07	10	70
65	185	11	25	126	74	90	112	4x9	12	22	F07	12	220
80	200	11	25	133	82	90	114	4x9	14	22	F07	14	351
100	228	11	25	147	100	90	127	4x9	14	23	F07	16	610
125	254	14	28	160	112	90	140	4x9	14	26	F07	20	1078
150	285	14	28	180	134	90	140	4x9	14	26	F07	27	1552
200	343	17	28	204	159	90	152	4x9	14	29	F07	35	2759
250	405	22	30	245	195	125	165	4x11	15	32	F10	51	4310
300	445	22	30	270	220	125	178	4x11	15	32	F10	62	6207
350	505	27	29	315	282	150	190	4x14	20	32	F12	90	11545
400	565	27	29	350	307	150	216	4x14	20	33	F12	124	13520
450	615	36	38	375	352	175	222	4x18	20	33	F14	180	15838
500	670	36	38	415	387	175	229	4x18	20	35	F14	210	24522
600	780	46	48	465	452	210	267	4x22	25	36	F16	302	34230

Size	Lining	Press. Class	Temperature range	Max. oper. press. [bar]
DN50-DN600	NBR or EPDM	PN16	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C	16
DN200-DN600	NBR or EPDM	PN10	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C	10

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)

Nennweite	Druckstufe Artikel	Einbaulänge	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min.	Max.	Artikel	
						Dauer-temperatur (Medium)	Dauer-temperatur (Medium)		
		mm			°C		°C		
DN40	PN16	106	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17446444	
DN40	PN16	106	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17685162	
DN50	PN16	108	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442682	
DN50	PN16	108	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429166	
DN65	PN16	112	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442699	
DN65	PN16	112	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17430005	
DN80	PN16	114	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17430043	
DN80	PN16	114	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429546	
DN100	PN16	127	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442707	
DN100	PN16	127	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429173	
DN125	PN16	140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429577	
DN125	PN16	140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429553	
DN150	PN10	140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442581	
DN150	PN16	140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17436630	
DN150	PN16	140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429539	
DN200	PN10	152	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442620	
DN200	PN10	152	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17430339	
DN200	PN16	152	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442745	
DN200	PN16	152	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429700	
DN250	PN10	165	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442651	
DN250	PN10	165	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429724	
DN250	PN16	165	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442776	
DN250	PN16	165	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429180	
DN300	PN10	178	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17440554	
DN300	PN10	178	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429755	
DN300	PN16	178	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442783	
DN300	PN16	178	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17443034	
DN350	PN10	190	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442714	
DN350	PN10	190	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17436180	
DN350	PN16	190	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442790	
DN350	PN16	190	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442613	
DN400	PN10	216	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442721	
DN400	PN10	216	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17429560	
DN400	PN16	216	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442808	
DN400	PN16	216	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442637	
DN450	PN10	222	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442738	
DN450	PN10	222	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17430168	
DN450	PN16	222	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442815	
DN450	PN16	222	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442644	
DN500	PN10	229	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442752	
DN500	PN10	229	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442598	
DN500	PN16	229	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442822	
DN500	PN16	229	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442668	
DN600	PN10	267	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442769	
DN600	PN10	267	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442606	
DN600	PN16	267	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442839	
DN600	PN16	267	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442675	

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)