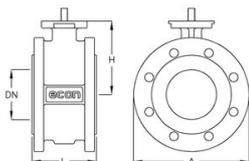


## ECON® Absperrklappe Typ: 4630 Sphäroguss/Edelstahl Freies Wellenende Flansch



### Merkmale

- Typ:** 4630
- 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:** Edelstahl
- Werkstoffqualität Klappenscheibe:** 1.4408

### Anwendung

- Maritime Systeme wie Maschinenräume, Ballastsysteme und Außenbordverschlüsse.
- 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.

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]	m <sup>3</sup> /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

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	A	E	F	H	H1	K	L	nxO	P	T	N	Weight	Kvs-value
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	Liner	Pressure rating	Temperature range	Max. operating pressure	
DN50-DN600	EPDM-Kiwa	PN10	0°/+30°C	10	[bar]
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	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min. Dauertemperatur (Medium)	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
			mm				°C	°C	
DN50	PN16		108	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17432366
DN50	PN16		108	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441913
DN65	PN16		112	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17432551
DN65	PN16		112	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441920
DN80	PN16		114	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442079
DN80	PN16		114	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441937
DN100	PN16		127	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17432342
DN100	PN16		127	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441944
DN125	PN10		140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442118
DN125	PN10		140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442017
DN125	PN16		140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17432359
DN125	PN16		140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441951
DN150	PN10		140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442024
DN150	PN16		140	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17430601
DN150	PN16		140	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441968
DN200	PN10		152	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17429159
DN200	PN10		152	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442031
DN200	PN16		152	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442093
DN200	PN16		152	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441975
DN250	PN10		165	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442125
DN250	PN10		165	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442048
DN250	PN16		165	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441982
DN250	PN16	PN10	165	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442101

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	Druckstufe Flansch	Einbaulänge mm	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min.	Max.	Artikel
							Dauertemperatur (Medium) °C	Dauertemperatur (Medium) °C	
DN300	PN10		178	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442132
DN300	PN10		178	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442055
DN300	PN16		178	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442187
DN350	PN10		190	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442062
DN350	PN16		190	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17441999
DN400	PN10		216	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442149
DN400	PN10		216	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17432328
DN400	PN16		216	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442000
DN450	PN10		222	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442156
DN500	PN10		229	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442163
DN500	PN10		229	NBR	Edelstahl	1.4122	-10	80	17442086
DN500	PN16		229	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442194
DN600	PN10		267	EPDM	Edelstahl	1.4122	-10	120	17442170

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)