



## ECON® Absperrklappe Typ: 4630 KIWA Sphäroguss/Duplex Zentrisch Freies Wellenende Flansch



### Merkmale

- Typ:** 4630 KIWA
- Norm:** EN (DIN)
- Klappenentwurf:** Zentrisch
- Material Gehäuse:** Sphäroguss
- Werkstoffqualität:** EN-JS1030
- Oberflächenschutz:** Farbe min. 250 µm
- Anschluss:** Flansch
- Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 13
- Bedienung:** Freies Wellenende
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Auskleidung Gehäuse:** Vulkanisiert
- Material Klappenblatt:** Duplex

### Anwendung

- Für Trinkwasser bis maximal 30 °C.
- Geeignet für Vakuumanwendungen.

### Technische Informationen

- Doppelflansch vom Typ Absperrklappe mit zentrischer Scheibenlagerung.
- Robuste Konstruktion mit durchgehender Welle.
- Kurze Baulänge gemäß ISO 5752/EN 558 Serie 13 (DIN 3202 F16).
- Fest am Gehäuse vulkanisierte Auskleidung, die auch bis über die Abdichtungsflächen des Flansches reicht.
- Serienmäßig mit Außenbeschichtung aus Epoxid in RAL 5015 und einer Schichtstärke von 250 µm.
- Ausführung mit freiem Wellenende (ohne Betätigung).
- Gehäuse geeignet für die Montage zwischen Flanschen nach DIN PN10 oder PN16.

### Genehmigung

- Vollständig zertifiziert nach KIWA-Bewertungsrichtlinie K602 für den Einsatz bei der Trinkwasserförderung und in Trinkwasserverteilungssystemen.

### Optionen

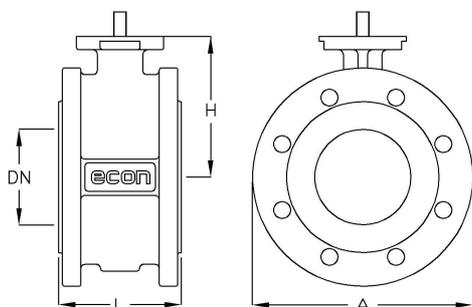
- Andere Materialien und/oder Druckklassen.
- Lieferbar mit Zertifizierung nach EN 10204.31.
- Ausführung mit Hebel, Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Stellgliedern.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.
- Beschichtung nach Kundenvorgaben.

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 1/2

PR7092349577706859\_DE\_11.05.2024

Größentabelle:



DN	A mm	H mm	L mm	Gewicht kg
DN40	165	113	106	8
DN50	165	118	108	7
DN65	185	126	112	9
DN80	200	133	114	10
DN100	228	147	127	13.5
DN125	254	160	140	17
DN150	285	180	140	21
DN200	343	204	152	31.5
DN250	405	245	165	46.5
DN300	445	270	178	51
DN350	505	315	190	170
DN400	565	350	216	101
DN450	615	375	222	123
DN500	670	415	229	170
DN600	780	465	267	231

Pressure and temperature range

Size	Lining	Pressure rating	Temperature range	Maximum operating pressure
DN50 - DN600	EPDM	PN10	0°/+30°C	10 bar

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Einbaulänge mm	Material Manschette	Werkstoffqualität Klappenscheibe	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min. Dauertemperatur (Medium) °C	Max. Dauertemperatur (Medium) °C	Artikel
DN40	EN (DIN)	PN10	106	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17664611
DN50	EN (DIN)	PN10	108	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17429818
DN65	EN (DIN)	PN10	112	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17431091
DN80	EN (DIN)	PN10	114	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17431109
DN100	EN (DIN)	PN10	127	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17685287
DN125	EN (DIN)	PN10	140	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17679196
DN150	EN (DIN)	PN10	140	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17675606
DN200	EN (DIN)	PN10	152	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17682707
DN250	EN (DIN)	PN10	165	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17679189
DN300	EN (DIN)	PN10	178	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17679172
DN350	EN (DIN)	PN10	190	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17430245
DN400	EN (DIN)	PN10	216	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17429779
DN450	EN (DIN)	PN10	222	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17431060
DN500	EN (DIN)	PN10	229	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17431077
DN600	EN (DIN)	PN10	267	EPDM-KIWA	1.4470	Duplex	1.4462	-10	30	17431084

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)