



ECON® Absperrklappe Typ: 6431 Sphäroguss/Edelstahl Drück Handgriff LUG Typ

Merkmale

- Typ:** 6431
- Norm:** EN [DIN]
- Klappenentwurf:** Zentrisch
- Material Gehäuse:** Sphäroguss
- Werkstoffqualität:** EN-JS1030
- Oberflächenschutz:** Epoxy beschichtet
(außenwandig)
- Anschluss:** LUG Typ
- Anschlussnorm:** EN [DIN]
- Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 20
- Bedienung:** Drück Handgriff
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Auskleidung Gehäuse:** Austauschbar
- Material Klappenblatt:** Edelstahl
- Werkstoffqualität Klappenscheibe:** 1.4408
- Material Bedienelement:** EN-JS1030

Anwendung

- Industrielle Anwendungen wie Wasser, Kohlenwasserstoffe und leicht korrosive Flüssigkeiten und Gase.
- Versorgungssysteme (HLK).
- Empfohlen in: Chemie

Technische Informationen

- Mit austauschbarem Futter ausgestattet.
- Einteilige Spindel in ausblassicherer Ausführung, ab DN350 mit zweiteiliger Spindel.
- Mit „Direct Mount“-Aufbaufansch nach ISO 5211.
- Dreipunkt-Spindellager für hohes Lebenszyklus-Management.
- Gerillte Verbindung zwischen Spindel und Klappenscheibe.
- Das Gehäuse ist mit einer zweilagigen Epoxy-Beschichtung versehen, die Oberschicht in RAL 5015.
- Geeignet als Endklappe bis zur maximalen Druckstufe für DN50–DN200 und für DN250 und höher mit maximal 6 bar Druckunterschied.
- Mit Hebel ausgestattet.
- Maßführung in DN50–DN600 [2" bis 24"].
- Druckstufe Flanschanschluss für DN50–DN600 [2" bis 24"]: PN10, PN16.
- Maximale Medientemperatur abhängig vom Futter: EPDM -10/+140°C, NBR -10/+100°C, FPM (FKM) -10/+204°C.

Konstruktion

- Muffenanschlusstyp.
- Design nach EN 593, API 609 und ASME B16.34.
- Druckklasse der Standardausführung für DN50 bis DN200 ist PN16 und für DN250 bis DN600 PN10.
- Baulänge nach EN 558 Serie 20, ISO 5752 Serie 20 und API 609 Category A.
- Geeignet für die Montage mit Flanschen nach EN 1092-2.
- Bidirektionale blasendichte Abdichtung nach EN 12266 Rate A und API 598.

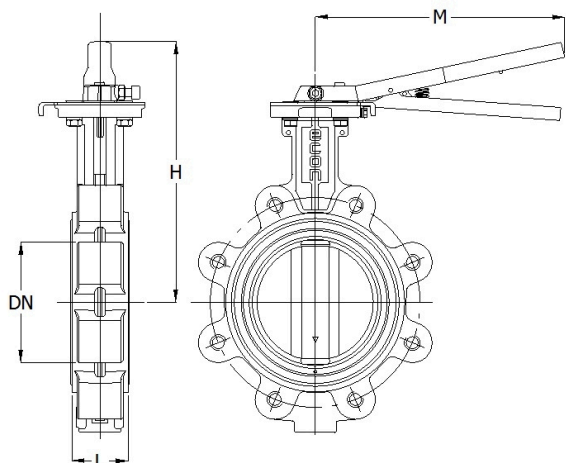
Optionen

- Erhältlich als Typ Wafer (Serie 63).
- Ausführung mit Hebel, Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Klappen.
- Erhältlich mit anderen Futtermaterialien: Weiß-EPDM-EC1935, Schwarz-EPDM-EC1935, HNBR, Silikon, CR (Neopren) und CSM (Hypalon).
- Lieferbar mit Klappenscheibe in Aluminiumbronze, Hastelloy, Monel, Inconel, Titan oder Uranus-B.
- Lieferbar mit Gehäuse aus Stahl oder Edelstahl.
- Muffenanschluss nach Klasse 150.
- Das Absperrventil ist auch in einer Ausführung lieferbar, die die Anforderungen der EC1935 erfüllt. Diese Norm gilt für alle Werkstoffe, die direkt oder indirekt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

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

Größentabelle:



DN	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
DN50	195	43	207	3.2
DN65	207	46	207	4.2
DN80	225	46	248	5.2
DN100	244	52	248	6.1
DN125	260	56	248	8.4
DN150	273	56	265	10.3
DN200	324	60	324	16.3

Pressure and temperature range					
Size	Liner	Pressure rating	Temperature range	Maximum operating pressure	
DN50-DN200	NBR or EPDM	PN16	NBR -10°/+100°C, EPDM -10°/+140°C	16	[bar]
DN50-DN200	FPM	PN16	FPM -10°/+204°C	10	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge mm	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min. Dauertemperatur (Medium) °C	Max. Dauertemperatur (Medium) °C	Max. Druckunterschied als Endarmatur bar	Artikel
DN50	PN16	PN10/16	43	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	140	16	13305359
DN50	PN16	PN10/16	43	FPM (FKM)	Edelstahl	1.4006	-10	204	10	13553660
DN50	PN16	PN10/16	43	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	100	16	13305330
DN65	PN16	PN10/16	46	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	140	16	13305360
DN65	PN16	PN10/16	46	FPM (FKM)	Edelstahl	1.4006	-10	204	10	13553661
DN65	PN16	PN10/16	46	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	100	16	13305331
DN80	PN16	PN10/16	46	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	140	16	13305361
DN80	PN16	PN10/16	46	FPM (FKM)	Edelstahl	1.4006	-10	204	10	13553662
DN80	PN16	PN10/16	46	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	100	16	13305332
DN100	PN16	PN10/16	52	FPM (FKM)	Edelstahl	1.4006	-10	204	10	13553663
DN100	PN16	PN10	52	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	140	16	13305362
DN100	PN16	PN10	52	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	100	16	13304754
DN125	PN16	PN10/16	56	FPM (FKM)	Edelstahl	1.4006	-10	204	10	13553664
DN125	PN16	PN10	56	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	140	16	13305373
DN125	PN16	PN10	56	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	100	16	13305333
DN150	PN16	PN10/16	56	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	140	16	13305374
DN150	PN16	PN10/16	56	FPM (FKM)	Edelstahl	1.4006	-10	204	10	13553665
DN150	PN16	PN10/16	56	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	100	16	13305334
DN200	PN16	PN10	60	FPM (FKM)	Edelstahl	1.4006	-10	204	10	13553666
DN200	PN16	PN16	60	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	140	16	13607285
DN200	PN16	PN16	60	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	100	16	13607287

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)