



ECON® Absperrklappe Typ: 6832 Sphäroguss/Edelstahl Schneckengetriebe LUG Typ

Merkmale

Typ: 6832
Norm: EN [DIN]
Klappenentwurf: Zentrisch
Material Gehäuse: Sphäroguss
Werkstoffqualität: EN-JS1030
Oberflächenschutz: Epoxy beschichtet (innen- und außenwandig)
Anschluss: LUG Typ
Anschlussnorm: EN [DIN]
Baulänge nach Norm: EN 558, Reihe 20
Bedienung: Schneckengetriebe
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Auskleidung Gehäuse: Austauschbar
Material Klappenblatt: Edelstahl
Werkstoffqualität Klappenscheibe: 1.4408
Material Bedienelement: Aluminium

Anwendung

- Industrielle Anwendungen wie Wasser, Kohlenwasserstoffe und leicht korrosive Flüssigkeiten und Gase.
- Versorgungssysteme (HLK), Gewächshausbau, Zellstoff und Papier.
- Vakuumsysteme.
- Empfohlen in: Versorgungsunternehmen

Technische Informationen

- Mit austauschbarer Auskleidung, vulkanisiert auf Phenol- oder Aluminium-Stützring.
- Einteilige Spindel in ausblassicherer Ausführung.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch nach ISO5211.
- Langer Hals zu Isolierungszwecken.
- Dreipunkt-Spindellager für hohes Lebenszyklus-Management.
- Gerillte Spindel-Klappenscheibenverbindung für DN50-300, größere Formate besitzen eine Steckverbindung zwischen Spindel und Klappenscheibe.
- Lagerbuchsen aus Bronze.
- Gehäuse mit Polyester-Pulverbeschichtung in einer Mindeststärke von 200µm und in RAL-Farbe 5015.
- Ausführung mit Aluminium Schneckenradgetriebe.
- Abmessung in DN50-DN400 [2" bis 16"].
- Druckstufe Flanschanschluss für DN50-150 [2"bis 6"]:
- PN10 und PN16 oder Klasse 150, DN200-400 [8" bis 16"]:
- PN10 oder PN16 oder Klasse 150.
- Maximale Medientemperatur abhängig von der Auskleidung: EPDM -10/+110°C, NBR -10/+80°C, FPM (FKM) -10/+180°C.

Konstruktion

- Gewindeaugenanschluss.
- Design gemäß EN593, API609 und ASMEB16.34.
- Standard-Design mit Druckklasse für DN50-DN150 ist PN16 und für DN200-DN400 PN10 oder PN16.
- Baulänge nach EN558 Serie20, ISO5752 Serie20 und API609 KategorieA.
- Geeignet für die Montage mit Flanschen gemäß EN1092-1 (Flanschttyp 11) und ASMEB16.5.
- Bidirektionale blasendichte Abdichtung nach EN12266 und API598.

Optionen

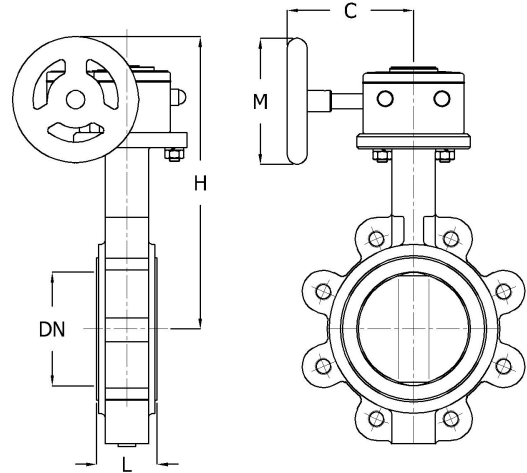
- Handgesteuert, pneumatische, elektrische oder (elektro-) hydraulische Antriebe.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.

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	C	H	L	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
DN200	179	347	60	160	20
DN250	197	414	68	200	35.4
DN300	197	462	78	200	48.4
DN350	376	485	78	400	76
DN400	376	517	102	400	98



Pressure and temperature range				
DN	Liner	Pressure class	Temperature range	Max. working pressure
DN200-DN300	NBR or EPDM	PN16	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	16 bar
DN200-DN400	NBR or EPDM	PN10	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°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	
DN200	PN10	PN10	60	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332914
DN200	PN10	PN10	60	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332903
DN200	PN16	PN16	60	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332913
DN200	PN16	PN16	60	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332902
DN250	PN10	PN10	68	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332916
DN250	PN10	PN10	68	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332905
DN250	PN16	PN16	68	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332915
DN250	PN16	PN16	68	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332904
DN300	PN10	PN10	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332918
DN300	PN10	PN10	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332907
DN300	PN16	PN16	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332917
DN300	PN16	PN16	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332906
DN350	PN10	PN10	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332919
DN350	PN10	PN10	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332908
DN400	PN10	PN10	102	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13332920
DN400	PN10	PN10	102	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13332909

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)