



ECON® Absperrklappe Typ: 6720 Sphäroguss/ Aluminiumbronze Freies Wellenende Wafer Typ

Merkmale

- Typ:** 6720
Norm: EN [DIN]
Klappenentwurf: Zentrisch
Material Gehäuse: Sphäroguss
Werkstoffqualität: EN-JS1030
Oberflächenschutz: Polyester Pulverbeschichtung
 Min. 200µm
Anschluss: Wafer Typ
Anschlussnorm: EN [DIN]/ ASME
Baulänge nach Norm: EN 558, Reihe 20
Bedienung: Freies Wellenende
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Auskleidung Gehäuse: Austauschbar
Material Klappenblatt: Aluminiumbronze
Werkstoffqualität Klappenscheibe: CC333G

Anwendung

- Industrielle Anwendungen wie Wasser, Kohlenwasserstoffe und leicht korrosive Flüssigkeiten und Gase.
- Versorgungssysteme (HLK).
- Vor allem geeignet für Seewasser durch Klappenscheibe aus Aluminiumbronze.
- Vakuumsysteme.

Technische Informationen

- Mit austauschbarer Auskleidung, vulkanisiert auf Phenol- oder Aluminium-Stützring.
- Einteilige Spindel in ausblassicherer Ausführung.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch nach ISO 5211.
- Langer Hals zu Isolierungszwecken.
- Dreipunkt-Spindellager für hohes Lebenszyklus-Management.
- Gerillte Spindel-Klappenscheibenverbindung für DN25-300, größere Formate besitzen eine Steckverbindung zwischen Spindel und Klappenscheibe.
- Lagerbuchsen aus Bronze.
- Gehäuse mit Polyester-Pulverbeschichtung in einer Mindeststärke von 200 µm und in RAL-Farbe 5015.
- Ausführung mit freiem Wellenende (ohne Betätigung).
- Abmessung in DN25-DN600 [1" bis 24"].
- Druckstufe Flanschanschluss für DN25-300 [1"bis 12"]: PN6, PN10, PN16 und Klasse 150, DN350-400 [14" bis 16"]: PN10, PN16 und Klasse 150, DN450-600 [18"bis 24"]: 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.

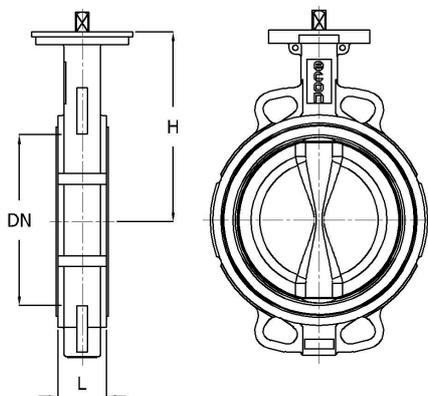
Konstruktion

- Anschlussstyp Wafer.
- Design gemäß EN 593, API 609 und ASME B16.34.
- Standard-Design mit Druckklasse für DN25-DN150 ist PN16 und für DN200-DN600 PN10 oder PN16.
- Baulänge nach EN 558 Serie 20, ISO 5752 Serie 20 und API 609 Kategorie A.
- Geeignet für die Montage mit Flanschen gemäß EN 1092-1 (Flanschtyp 11) und ASME B16.5.
- Bidirektionale blasendichte Abdichtung nach EN 12266 und API 598.

Optionen

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

Größentabelle:



DN	H mm	L mm	Gewicht kg
DN32	115	32	1.7
DN40	115	33	2
DN50	143	43	2.7
DN65	156	46	3.6
DN80	162	46	3.9
DN100	177	52	5
DN125	190	56	7
DN150	205	56	8
DN200	236	60	13.2
DN250	267	68	19
DN300	308	78	31
DN350	368	78	42
DN400	400	102	63
DN450	422	114	72
DN500	480	127	100
DN600	562	154	190

Pressure and temperature range				
DN	Liner	Pressure rating	Temperature range	Max. working pressure
DN25-DN300	NBR or EPDM	PN16	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	16 bar
DN200-DN600	NBR or EPDM	PN10	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	10 bar

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge mm	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min. Dauertemperatur	Max. Dauertemperatur	Artikel
							(Medium) °C	(Medium) °C	
DN32 - 1.1/4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	32	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437121
DN32 - 1.1/4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	32	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437020
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	33	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437138
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	33	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437239
DN50 - 2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	43	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437145
DN50 - 2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	43	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437037
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437152
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437044
DN80 - 3"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437169
DN80 - 3"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437051
DN100 - 4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	52	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437176

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	
DN100 - 4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	52	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437068
DN125 - 5"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437183
DN125 - 5"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437075
DN150 - 6"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17437190
DN150 - 6"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17437082
DN200 - 8"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	60	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17437208
DN200 - 8"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	60	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17437099
DN200 - 8"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	60	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17445612
DN250 - 10"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	68	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17446754
DN250 - 10"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	68	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17446730
DN250 - 10"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	68	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17446987
DN250 - 10"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	68	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17446963
DN300 - 12"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17446761
DN300 - 12"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17446747
DN300 - 12"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17448433
DN300 - 12"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17446970
DN350 - 14"	PN10	PN10/16 und Class 150	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17437215
DN350 - 14"	PN10	PN10/16 und Class 150	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17437107
DN400 - 16"	PN10	PN10/16 und Class 150	102	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17437222
DN400 - 16"	PN10	PN10/16 und Class 150	102	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17437114
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17437277
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17437246
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17437284
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17437253
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17437291
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17437260

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)