



ECON® Absperrklappe Typ: 6724ED Sphäroguss/ Aluminiumbronze Pneumatischebetätigt Doppeltwirkend Wafer Typ

Montierte druckluftbetriebene Absperrklappe, bestehend aus: Econ® Absperrklappe vom Typ Wafer [Typ 6720] und doppelwirkendem pneumatischem Econ® Antrieb [Typ 7902].

Die druckluftbetriebene Absperrklappe ist konfiguriert nach folgenden Grundprinzipien: pneumatischer Steuerdruck bei 6 bar, Medium ist Wasser, Absperrklappe wird täglich mindestens ein paar Mal betätigt, Antriebsaufbau gemäß Eriks-Standard.

Merkmale

- Typ:** 6724ED
- 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:** Pneumatisch betätigt
- Wirkprinzip:** Doppeltwirkend
- Marke Antrieb:** ECON
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Auskleidung Gehäuse:** Austauschbar
- Material Klappenblatt:** Aluminiumbronze
- Werkstoffqualität Klappenscheibe:** CC333G
- Material Bedienelement:** Aluminium

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.
- Langer Hals zu Isolierungszwecken.
- Gehäuse der Absperrklappe mit Polyester-Pulverbeschichtung in einer Mindeststärke von 200 µm und in RAL-Farbe 5015.
- Ausführung mit pneumatischem, doppelwirkendem Antrieb.
- Antrieb mit multifunktionaler Positionsanzeige, geeignet für mechanische Endschalter oder doppelte Näherungssensoren.
- Luftzufuhr und oberer Flanschanschluss des Antriebs gemäß NAMUR VDI/VDE 3845.
- 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.

Konstruktion

- Anschluss typ 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

- Mit einfachwirkendem Pneumatiktrieb [Typ 6724ES].
- Schaltkasten oder Sensoren für Positionsrückmeldung.

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

PR3269780304946_DE_03.07.2024

- Stellungsregler, Typ 3304.
- Namur-Magnetventil, Typ 33580.

Größentabelle:

DN										
DN40										

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Typenschlüssel Antrieb	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min. Dauertemperatur (Medium)	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
								°C	°C	
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN10	33	ADA20	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555339
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN10	33	ADA20	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555485
DN50 - 2"	PN16	PN10	43	ADA20	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555346
DN50 - 2"	PN16	PN10	43	ADA20	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555492
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN10	46	ADA20	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555353
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN10	46	ADA20	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555500
DN80 - 3"	PN16	PN10	46	ADA40	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555360
DN80 - 3"	PN16	PN10	46	ADA40	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555517
DN100 - 4"	PN16	PN10	52	ADA80	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555308
DN100 - 4"	PN16	PN10	52	ADA80	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555454
DN125 - 5"	PN16	PN10	56	ADA80	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555315
DN125 - 5"	PN16	PN10	56	ADA80	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555461
DN150 - 6"	PN16	PN10	56	ADA130	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555322
DN150 - 6"	PN16	PN10	56	ADA130	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555478
DN200 - 8"	PN10	PN10	60	ADA200	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555221
DN200 - 8"	PN10	PN10	60	ADA200	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555377
DN250 - 10"	PN10	PN10	68	ADA300	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555238
DN250 - 10"	PN10	PN10	68	ADA300	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555384
DN300 - 12"	PN10	PN10	78	ADA850	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555245
DN300 - 12"	PN10	PN10	78	ADA850	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555391
DN350 - 14"	PN10	PN10	78	ADA1200	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555252
DN350 - 14"	PN10	PN10	78	ADA1200	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555409
DN400 - 16"	PN10	PN10	102	ADA1750	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555269
DN400 - 16"	PN10	PN10	102	ADA1750	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555416
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	ADA2100	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555276
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	ADA2100	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555423
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	ADA2100	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555283
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	ADA2100	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555430
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	ADA2500	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555290
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	ADA2500	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555447

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)