



ECON® Absperrklappe Typ: 6734ED Sphäroguss/Edelstahl Pneumatischebetätigt Doppeltwirkend Wafer Typ

Montierte druckluftbetriebene Absperrklappe, bestehend aus: Econ® Absperrklappe vom Typ Wafer [Typ 6730] und doppeltwirkendem 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:** 6734ED
- 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:** 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.
- Langer Hals zu Isolierungszwecken.
- Gehäuse der Absperrklappe mit Polyester-Pulverbeschichtung in einer Mindeststärke von 200 µm und in RAL-Farbe 5015.
- Ausführung mit pneumatischem, doppeltwirkendem 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

- Anschlussyp 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 6734ES).
- Schaltkasten oder Sensoren für Positionsrückmeldung.
- Stellungsregler, Typ 3304.
- Namur-Magnetventil, Typ 33580.

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

PR3269780304780_DE_03.07.2024

Größentabelle:

DN										
DN40										

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Typenschlüssel Antrieb	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min.	Max.	Artikel		
								Dauertemperatur [Medium]	Dauertemperatur [Medium]			
			mm								°C	°C
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN10	33	ADA20	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555632		
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN10	33	ADA20	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555788		
DN50 - 2"	PN16	PN10	43	ADA20	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555649		
DN50 - 2"	PN16	PN10	43	ADA20	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555795		
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN10	46	ADA20	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555656		
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN10	46	ADA20	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555803		
DN80 - 3"	PN16	PN10	46	ADA40	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555663		
DN80 - 3"	PN16	PN10	46	ADA40	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555810		
DN100 - 4"	PN16	PN10	52	ADA80	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555601		
DN100 - 4"	PN16	PN10	52	ADA80	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555757		
DN125 - 5"	PN16	PN10	56	ADA80	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555618		
DN125 - 5"	PN16	PN10	56	ADA80	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555764		
DN150 - 6"	PN16	PN10	56	ADA130	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	17555625		
DN150 - 6"	PN16	PN10	56	ADA130	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	17555771		
DN200 - 8"	PN10	PN10	60	ADA200	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555524		
DN200 - 8"	PN10	PN10	60	ADA200	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555670		
DN250 - 10"	PN10	PN10	68	ADA300	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555531		
DN250 - 10"	PN10	PN10	68	ADA300	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555687		
DN300 - 12"	PN10	PN10	78	ADA850	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555548		
DN300 - 12"	PN10	PN10	78	ADA850	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555694		
DN350 - 14"	PN10	PN10	78	ADA1200	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555555		
DN350 - 14"	PN10	PN10	78	ADA1200	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555702		
DN400 - 16"	PN10	PN10	102	ADA1750	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555562		
DN400 - 16"	PN10	PN10	102	ADA1750	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555719		
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	ADA2100	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555579		
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	ADA2100	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555726		
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	ADA2100	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555586		
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	ADA2100	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555733		
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	ADA2500	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	17555593		
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	ADA2500	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	17555740		

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)