



ARI Faltenbalgventil Typ 2511 Serie 35.146 Stahl pneumatisch Flansch EN (DIN) PN40

Merkmale

- Funktion:** Zweiwegeventil
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** Gerade
- Material Gehäuse:** Stahl
- Werkstoffqualität:** 1.0619+N
- Prozessanschluss:** Flansch
- Anschlussnorm:** EN 1092-1
- Flanschbearbeitung:** Dichtleiste
- Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 1
- Kegelform:** Kegel mit Kantensitz
- Strömrichtung:** Druck unterhalb des Ventil
- Typ Antriebs:** Pneumatische Membran
- Funktionssteller:** Federschließend
- Standanzeige:** Ja
- Nothandbedienung:** Nein
- Spindeldichtung:** Balg
- Material Spindeldichtung primär:** 1.4571
- Material Spindeldichtung sekundär:** Grafit
- Material Kegel:** 1.4021+QT
- Material Sitz:** 1.4551
- Material Spindel:** 1.4571
- Material Faltenbalg:** 1.4571
- Material Deckel:** 1.0619+N
- Material Deckeldichtung:** Grafit
- Oberflächenschutz:** Farbe min. 30 µm

Technische Informationen

- Für Druckstöße abgeschirmter Balg.
- Doppelwandiger Edelstahl-Spindelbalg bis 250 °C.
- Mindestens 10.000 Bedienung.
- Spindel mit „Rücksitz“.
- Gekammerte Deckeldichtung.
- Kompletter Stopp-Bus als Back-up.
- Leckdicht TA-Luft geprüft.
- Steuerluftanschluss FA160/FA250/FA400 in G 1/4“.
- Steuerluftanschluss FA800 in G 3/8“.

Optionen

- Flanschanschluss PN25.
- Version gemäß ASME, Klasse 150 oder 300.
- Antrieb Federöffnung.
- Stelliertes Ventil und Sitz.
- 3/2-Wege-Steuerventil für direkte Montage.
- Mechanische oder elektronische Endpositionssignalanlage.
- Geschwindigkeitsregelventil.
- Filterreduzierstation mit Manometer.

Anwendung

- Kühlwasser.
- Kühlmittel.
- Warmes und heißes Wasser.
- Dampf.
- Gas.
- Thermisches Öl.
- Flüchtige Gase.

Größe Prozessanschluss	Druckstufe Artikel	Kv-Wert	Schließdruck	Typenschlüssel Antrieb	Membranfläche cm ²	Steuerdruck	Endkontakte	Material Bedienelement	Mediumtemperatur °C	Artikel
		m ³ /h	bar							
DN15	PN40	4.7	40	FA160	160	4 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974494
DN20	PN40	6.4	40	FA160	160	4 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974487
DN25	PN40	11	26.7	FA160	160	4 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974470
DN32	PN40	15.5	18	FA160	160	4 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974463
DN32	PN40	15.5	40	FA250	250	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974456
DN40	PN40	28	20.5	FA250	250	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974449
DN40	PN40	28	40	FA400	400	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974401
DN50	PN40	42.5	11.1	FA250	250	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974432
DN50	PN40	42.5	31	FA400	400	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974393

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)

Größe Prozessans- chluss	Druckstufe Artikel	Kv-Wert	Schließdruck	Typenschlüssel Antrieb	Membranfläche cm ²	Steuerdruck	Endkontakte	Material Bedienelement	Mediumtem- peratur	Artikel
		m ³ /h	bar						°C	
DN65	PN40	75	1.6	FA250	250	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974425
DN65	PN40	75	14.8	FA400	400	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974386
DN80	PN40	105	6.5	FA400	400	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974379
DN100	PN40	170	1.4	FA400	400	4,5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974418
DN100	PN40	170	17.4	FA800	800	5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974362
DN125	PN40	270	8.9	FA800	800	5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974355
DN150	PN40	405	4.3	FA800	800	5 - 6 bar	Nein	Stahl	-40 / 250	16974348

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 2/2

PR7517037745202279_DE_17.05.2024