



BURKERT Absperrventil schrägsitz Typ 31115 Serie 2000 Edelstahl anströmung über dem Kegel pneumatisch Innengewinde

Merkmale

Funktion: Zweiwegeventil
Bauform: Freistrom
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4404
Prozessanschluss: Innengewinde [BSPP]
Anschlussnorm: DIN ISO 228-1
Baulänge nach Norm: Herstellerstandard
Kegelform: Fester Kegel
Strömrichtung: Druck über dem Ventil
Typ Antriebs: Pneumatischer Kolben
Funktionssteller: Federschließend
Standanzeige: Ja
Spindeldichtung: Dachmanchette
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Kegeldichtung: PTFE
Material Kegel: 1.4401
Material Spindel: Edelstahl
Material Deckel: 1.4401

Material Deckeldichtung: Grafit

Schutzgrad [IP-Wert]: IP67

Zulassungen: ATEX IECEx

Max. Viskosität: 600 mm²/s

Mediumtemperatur: -10 / 185 °C

Anwendung

- Neutrale und leicht aggressive Gase.
- Dampf.

Technische Informationen

- Hohe Durchflusskapazität.
- Federverschluss.
- Abdichtung in 2 Richtungen.
- Prozessdruck oberhalb des Ventils.

Größe Prozessans- chluss	Druckstufe Artikel	Kv-Wert	Schließdruck	Typenschlüssel Antrieb	Steuerdruck	Material Bedienelement	Ex-Klasse	ATEX Zone	Umgebungs- temperatur	Artikel
		m ³ /h	bar						°C	
1.1/2" [40]	PN25	35	16	E63	[Variabel] - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	12664090
2" [50]	PN25	49	16	E63	[Variabel] - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	11815048
2.1/2" [65]	PN25	77	14	F80	[Variabel] - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	11815051

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)