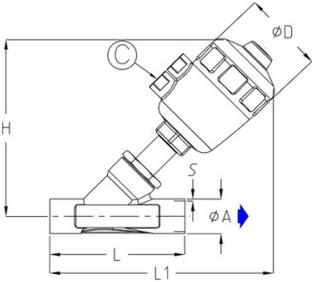


# BURKERT Absperrventil schrägsitz Typ 31095 Serie 2000 Edelstahl anströmung unter dem Kegel pneumatisch Innengewinde



## 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 unterhalb des 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 mm<sup>2</sup>/s
- Mediumtemperatur:** -10 / 185 °C

## Optionen

- 3-Wege-Steuerventil für Direktmontage, Typ 33060 und Typ 33061, oder über eine Steuerventilinsel.
- Mechanische Ventilstandsanzeige mit oder ohne eingebautes Steuerventil.
- Manuelle Notbedienung.
- Hubbegrenzer zum Öffnen und/oder Schließen.
- Kolbenbedienung mit NAMUR-Anschluss für Steuerventile.
- Kolbenbedienung von PPS ø 53 - 101 mm: Umgebungstemperatur 5 - 140 °C.
- Kolbenbedienung von PPS ø 127 - 153 mm: Umgebungstemperatur 5 - 90 °C.
- Kurzzeitig auf 140 °C und Steuerdruck max. 7 bar.
- Prozessanschluss NPT.
- Kurzes Ventilgehäuse mit einer Einbaulänge wie bei der alten Serie 0251/2002.
- Doppelt wirkende Kolbenbedienung ohne Rückstellfeder.

## Anwendung

- Neutrale und leicht aggressive Flüssigkeiten.
- Dampf.

## Technische Informationen

- Wasserschlagdämpfend für Anwendungen von nicht komprimierbaren Medien.
- Hohe Durchflusskapazität.
- Federverschluss.
- Abdichtung in 2 Richtungen.
- Prozessdruck unter dem Ventil.
- Niedriger Steuerluftverbrauch
- Einfache Montage.
- Wartungsfrei.
- Lange Lebensdauer ± 3 Millionen Schaltungen.

Größe Prozessanschluss	Druckstufe Artikel	Kv-Wert m <sup>3</sup> /h	Schließdruck bar	Typenschlüssel Antrieb	Steuerdruck	Material Bedienelement	Ex-Klasse	ATEX Zone	Umgebungs-temperatur °C	Artikel
3/8" [10]	PN25	3.7	15	C40	4 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIC T135 °C Db	Zone 1 / 21	-10 / 30	16993482

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	Steuerdruck	Material Bedienelement	Ex-Klasse	ATEX Zone	Umgebungs- temperatur	Artikel
		m <sup>3</sup> /h	bar						°C	
1/2" [15]	PN25	3.8	15	C40	4 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 30	16993499
3/4" [20]	PN16	9	20	E63	4,5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993451
3/4" [20]	PN25	8.5	11	D50	4,1 - 10 bar	PPS	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	5 / 130	16993475
1" [25]	PN25	18	11	E63	4,5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 55	16993468
1" [25]	PN25	18	25	F80	5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993444
1.1/4" [32]	PN25	27	14	F80	5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993420
1.1/2" [40]	PN25	38	9	F80	5 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993437
2" [50]	PN25	55	7	G100	4,4 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993413
2" [50]	PN25	55	20	H125	5,7 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993406
2.1/2" [65]	PN25	90	12	H125	5,7 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 60	16993398

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)