# BURKERT Absperrventil schrägsitz Typ 31075 Serie 2000 Bronze anströmung über dem Kegel pneumatisch Innengewinde

## Merkmale

**Serie:** 2000
**Typ:** 31075
**Funktion:** Zweiwegeventil
**Bauform:** Freistrom
**Material Gehäuse:** Bronze
**Werkstoffqualität:** CC491K
**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:** Messing
**Material Spindel:** Edelstahl
**Material Deckel:** Messing

**Material Deckeldichtung:** Grafit
**Schutzgrad (IP-Wert):** IP67
**Zulassungen:** ATEX IECEx
**Max. Viskosität:** 600 mm²/s
**Mediumtemperatur:** -10 / 180 °C

## Anwendung

- Neutrale Gase.
- Dampf.

## Technische Informationen

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

## Größentabelle:

| G | Antrieb | c | ØD | H | L | L1 | SW | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 1/2" (15) | D50 | 1/4" | 64 | 145 | 65 | 177 | 27 | 0.8 |
| 3/4" (20) | D50 | 1/4" | 64 | 150 | 75 | 187 | 32 | 1 |
| 1" (25) | D50 | 1/4" | 64 | 152 | 90 | 197 | 32 | 1.2 |
| 1" (25) | E63 | 1/4" | 80 | 178 | 90 | 223 | 41 | 1.8 |
| 1.1/4" (32) | E63 | 1/4" | 80 | 188 | 110 | 243 | 50 | 2.3 |
| 1.1/2" (40) | E63 | 1/4" | 80 | 178 | 120 | 232 | 55 | 3.5 |
| 2" (50) | E63 | 1/4" | 80 | 209 | 150 | 284 | 70 | 6 |
| 2" (50) | F80 | 1/4" | 101 | 230 | 150 | 305 | 70 | 6 |
| 2.1/2" (65) | F80 | 1/4" | 101 | 242 | 185 | 271 | 85 | 6 |

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)



PR267240368961569 5_DE_19.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

| Größe Prozessanschluss | Druckstufe Artikel | Kv-Wert | Schließdruck | Typenschlüssel Antrieb | Steuerdruck | Material Bedienelement | Ex-Klasse | ATEX Zone | Umgebungstemperatur | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | bar | | | | | | °C | |
| 1/2" (15) | PN25 | 4.2 | 16 | D50 | (Variabel) - 10 bar | PA | II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 40 | 16993590 |
| 3/4" (20) | PN25 | 8.5 | 16 | D50 | (Variabel) - 10 bar | PA | II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 40 | 16993576 |
| 1" (25) | PN25 | 10 | 16 | D50 | (Variabel) - 10 bar | PA | II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 40 | 16993583 |
| 1" (25) | PN25 | 18 | 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 | 16993569 |
| 1.1/4" (32) | PN25 | 25 | 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 | 16993545 |
| 1.1/4" (32) | PN25 | 25 | 16 | E63 | (Variabel) - 10 bar | PPS | II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db | Zone 1 / 21 | 5 / 130 | 16993521 |
| 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 | 16993552 |
| 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 | 16993538 |
| 2" (50) | PN25 | 52 | 16 | F80 | (Variabel) - 10 bar | PPS | II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 °C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60 | 16993507 |
| 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 | 16993514 |

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)



PR267240368961569 5_DE_19.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company