



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
Steuerdruck: [Variabel] - 10 bar
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

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)

Absperrventile | Absperrventile pneumatisch betätigt

Größe Prozessans- chluss	Druckstufe Artikel	Kv-Wert	Schließdruck	Typenschlüssel Antrieb	Material Bedienelement	Ex-Klasse	ATEX Zone	Mediumtem- peratur	Umgebungs- temperatur	Artikel
		m ³ /h	bar					°C	°C	
1/2" [15]	PN25	4.2	16	D50	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 40	12644646
1/2" BSPPP[G]	PN25	4.2	16	D50	PPS	Nein	Nicht zutreffend	-10 / 185	5 / 140	14482797
3/4" [20]	PN25	8.5	16	D50	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 40	13416497
1" [25]	PN25	10	16	D50	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 40	13416496
1" [25]	PN25	18	16	E63	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 55	12693696
1.1/4" [32]	PN25	25	16	E63	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 55	12495520
1.1/4" [32]	PN25	25	16	E63	PPS	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	5 / 130	13416498
1.1/2" [40]	PN25	35	16	E63	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 55	12620983
2" [50]	PN25	49	16	E63	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 55	11815005
2" [50]	PN25	52	16	F80	PPS	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 60	13416499
2.1/2" [65]	PN25	77	14	F80	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 180	-10 / 60	11815007

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)