



BURKERT Klepafsluiter vrijstroom Type 31095 serie 2000 roestvaststaal aanstroming onder de klep pneumatisch binnendraad

Kenmerken

Functie: Tweewegventiel
Bouwvorm: Vrijstroom
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: 1.4404
Procesaansluiting: Binnendraad [BSPP]
Normering aansluiting: DIN ISO 228-1
Norm bouwlengte: Fabrikant standaard
Klepvorm: Vaste klep
Werking: Druk onder klep
Soort aandrijving: Pneumatische zuiger
Werking aandrijving: Veersluitend
Standindicator: Ja
Type spindelafdichting: Dakmanchetten
Materiaal spindelafdichting primair: PTFE
Materiaal klepafdichting: PTFE
Materiaal klep: 1.4401
Materiaal spindel: Roestvaststaal (RVS)
Materiaal kopstuk: 1.4401
Materiaal kopstuk pakking: Grafiet
Beschermingsgraad (IP-waarde): IP67
Goedkeuringen: ATEX IECEx
Max. viscositeit: 600 mm²/s
Mediumtemperatuur: -10 / 185 °C

Toepassing

- Neutrale en licht agressieve vloeistoffen.
- Stoom.

Technische informatie

- Waterslagdempend bij toepassingen van niet-comprimeerbare media.
- Hoge doorstroomcapaciteit.
- Veersluitend.
- Afdichtend in 2 richtingen.
- Procesdruk onder de klep.
- Laag stuurluchtverbruik
- Eenvoudige installatie.
- Onderhoudsvrij.
- Lange levensduur ± 3 miljoen schakelingen.

Opties

- 3-Weg stuurventiel voor directe montage, Type 33060 en Type 33061, of via een stuurventielen-eiland.
- Mechanische klepstandsignalering met of zonder ingebouwd stuurventiel.
- Noodhandbediening.
- Slagbegrenzer voor openen en/of sluiten.
- Zuigerbediening met NAMUR aansluiting t.b.v. stuurventielen.
- Zuigerbediening van PPS ø 53 - 101 mm: omgevingstemperatuur 5 - 140 °C.
- Zuigerbediening van PPS ø 127 - 153 mm: omgevingstemperatuur 5 - 90 °C.
- Kortstondig tot 140°C en stuurdruk max. 7 bar.
- Procesaansluiting NPT.
- Kort afsluiterhuis met inbouwlengte gelijk aan oude series 0251/2002.
- Dubbelwerkende zuigerbediening zonder retourveer.

Maat procesaansluiting	Druktrap artikel	Kv-waarde m ³ /h	Sluitdruk bar	Typecodering aandrijving	Stuurdruk	Materiaal bediening	Explosieklasse	ATEX Zone	Omgevingst- emperatuur °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 IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 30	12036227
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	13417366
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	11815027

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Maat procesaansluiting	Druktrap artikel	Kv-waarde m³/h	Sluitdruk bar	Typecodering aandrijving	Stuurdruk	Materiaal bediening	Explosieklasse	ATEX Zone	Omgevingst- emperatuur °C	Artikel
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	13417367
3/4" [20]	PN25	8.5	11	D50	4,1 - 10 bar	PA	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135 ° C Db	Zone 1 / 21	-10 / 40	12702808
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	12183784
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	13417365
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	12183783
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	13391288
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	11815020
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	12036226
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	12036229

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.