

2/2-Wege-Schrägsitzventil Antrieb 32 mm für Medien bis +180 °C DN10, 15

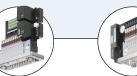


- · Kleine, kompakte Bauweise
- Antrieb und Ventilgehäuse aus Edelstahl
- In Ruhestellung geschlossene oder geöffnete Antriebe
- Anströmung unter Sitz
- Antriebskonzept für Blockmontage

Typ 2000 kombinierbar mit







Modularer Prozessventilblock

Typ 8640 AirLINE Quick

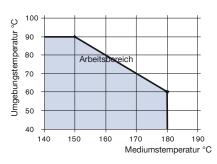
Typ 8644 AirLINE Quick

Das fremdgesteuerte Schrägsitzventil besteht aus einem pneumatisch betätigen Kolbenantrieb und einem 2-Wege-Ventilgehäuse.

Der pneumatische Kolbenantrieb ist aus Edelstahl. Die bewährte selbstnachstellende Dachmanschetten-Spindelpackung gewährleistet hohe Dichtheit. Die strömungsgünstigen 2/2-Wege-Ventilgehäuse aus Feinguss Edelstahl ermöglichen entsprechend hohe Durchflusswerte.

Speziell für kundenspezifische Lösungen steht ein modulares Gehäuse zur Verfügung mit dem Verteiler-, Sammler-, Zuführ- und Mischfunktionen in einer sehr kompakten Ausführung realisiert werden können.

¹⁾Hinweis: Bei 2000 INOX ist die Kombination von maximaler Medientemperatur und maximaler Umgebungstemperatur im folgenden Diagramm angegeben:



Technische Daten	
1001111100110 2 41011	
Nennweite	DN10, 15
Gehäusewerkstoff	Feinguss Edelstahl 316L
Dichtwerkstoff	PTFE
Antriebswerkstoff	Edelstahl 316L
Medien	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssig- keit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmit- tel, Dampf, Luft, neutrale Gase
Viskosität	max. 600 mm ² /s
Stopfbuchse (mit Silikonfett)	PTFE V-Ringe mit Federkompensation
Medientemperatur ¹⁾	0 bis +180 °C
Umgebungstemperatur ¹⁾	0 bis +60 °C
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft
min. / max. Steuerdruck ²⁾	5,5 – 10 bar
Mediumsdruck	von Vakuum bis 16 bar
K _v -Wert Wasser	2,4 m ³ /h (DN10) und 4,0 m ³ /h (DN15)
Leitungsanschluss	G und NPT % und ½ - Muffenanschluss G ½ - Aussengewinde Schweißstutzen nach EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 Reihe 2, ASME BPE
Steuerluftanschluss	M5 (Winkel-Einschraubanschluss empfohlen)
Steuerfunktion	SF-A (durch Federkraft geschlossen) SF-B (durch Federkraft geöffnet) auf Anfrage

²⁾ niedriger Steuerdruck bei reduziertem Mediumsdruck auf Anfrage

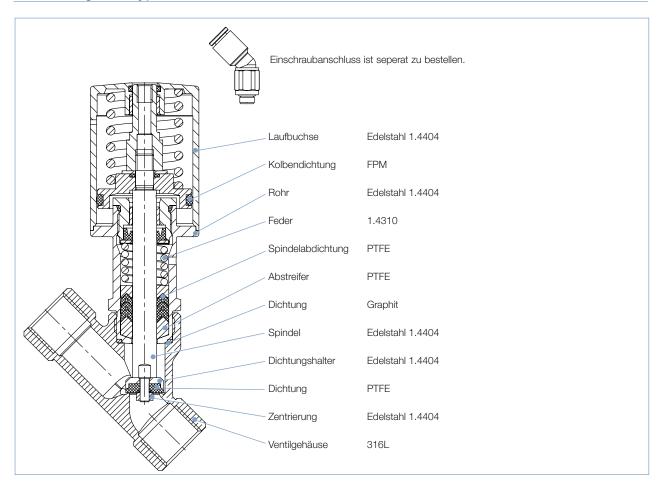


Technische Daten

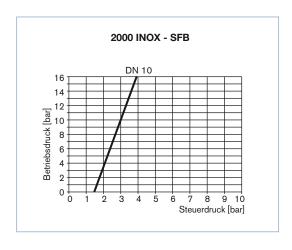
Nennweite [mm]	Antriebs- grösse [mm]	K _v -Wert Wasser (m³/h)	Mindeststeuer- druck ¹⁾ SFA [bar]	Max. Betri bis +180°	Masse [kg]	
			[bar]	SFA [bar]	SFB [bar]	
10	32	2,4	5,5	16	16	0,4
15	32	4,0	5,5	11	-	0,6

¹⁾ Niedriger Steuerdruck bei reduziertem Mediumsdruck auf Anfrage.

Materialangaben Typ 2000 INOX



Steuerdruckdiagramm für Steuerfunktion B und Anströmung unter Sitz



burkert

Bestell-Tabelle (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Anströmung unter Sitz

Wirkungs- weise	Leitungs- anschluss	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	k _{vs} -Wert Was- ser [m³/h]	Mindest- steuerdruck [bar]	Max. Betriebs- druck bis +180 °C [mA]	Artikel-Nr.
A 2/2-Wege-	G %	10	32	2,4	5,5	16	210 644
Ventil in Ruhes-	NPT %	10	32	2,4	5,5	16	218 145
tellung durch	Rc %	10	32	2,4	4,0	10	226 632
Federkraft ge- schlossen _A	Aussengewinde G 1/2	10	32	2,4	5,5	16	218 148
SCHOSSEH _A	EN ISO 1127 DN10 (17,2×1,6)	10	32	2,4	5,5	16	215 485
⊳- <u> </u>	DIN 11850R2 DN10 (13×1,5)	10	32	2,4	5,5	16	218 146
P	ASME BPE ½ (12,7×1,65)	10	32	2,4	5,5	16	218 147
	Antrieb ohne Gehäuse	10	32	2,4	5,5	16	212 149
	G ½	15	32	4,0	5,5	11	246 066
	NPT ½	15	32	4,0	5,5	11	246 067
	Rc ½	15	32	4,0	5,5	11	246 068
	EN ISO 1127 DN10 (21,3×1,6)	15	32	4,0	5,5	11	246 069
	DIN 11850R2 DN10 (19×1,5)	15	32	4,0	5,5	11	246 070
	ASME BPE ½ (12,5×1,65)	15	32	4,0	5,5	11	246 071
	Antrieb ohne Gehäuse	15	32	4,0	5,5	11	245 389

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Analyse

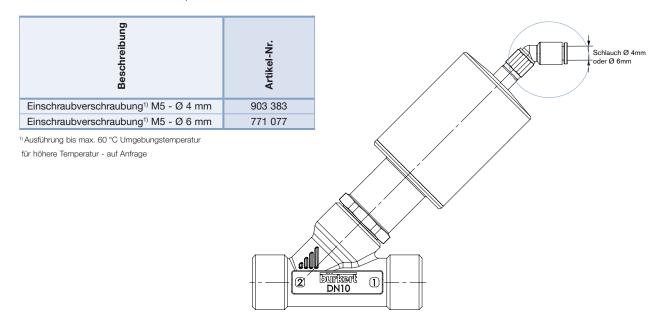
Sauerstoffausführung Teile öl-, fett- und silkonfrei

Steuerfunktion

Steuerfunktion B durch Federkraft geöffnet

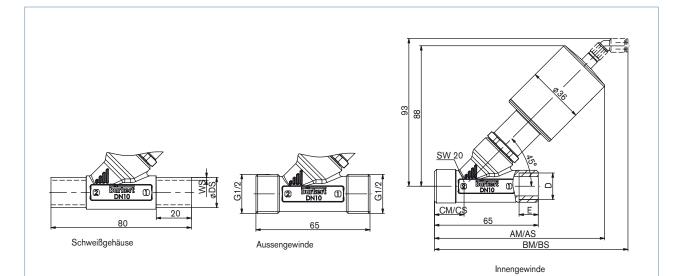
Bestelltabelle Zubehör (nicht im Standardlieferumfang enthalten)

Winkel-Einschraubanschluss 45° ist separat zu bestellen.

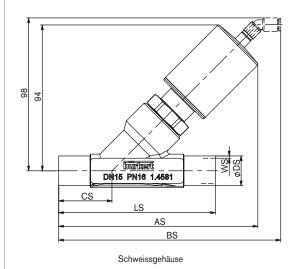


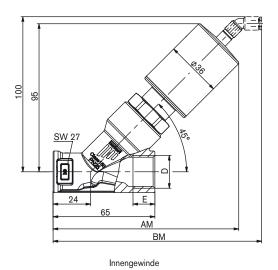
burkert

Abmessungen [mm]



				Muffe	ngehäu	ıse				Schweißgehäuse										
Gehäuse DN	äuse alle Muffen- und Aussen- gewinde			G-Gewinde		NPT-Gewinde		RC-Gewinde		alle Schweiß- gehäuse		ISO 4200 / Sch- weißanschluss EN ISO 1127		DN11850 R2		ASME BPE				
	СМ	AM	ВМ	D	Е	D	Е	D	Е	CS	AS	BS	ØDS	WS	ØDS	WS	ØDS	WS		
10	19	107	121	G %	12	NPT %	10,3	RC %	10,1	26	115	129	17,2	1,6	13	1,5	12,7	1,65		





Muffengehäuse								Schweißgehäuse														
häuse	use und Aussen				NPT- Gewinde		RC- Gewinde		DIN 11850 R2			ISO 4200 / Sch- weißanschluss EN ISO 1127		DIN 11850 R2		ASME BPE						
	AM	BM	D	Ε	D	Е	D	Е	CS	LS	AS	BS	ØDS	WS	ØDS	WS	CS	LS	AS	BS	ØDS	WS
15	119	134	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	34	100	128	142	21,3	1,6	19	1,5	46	135	146	161	12,7	1,65

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden \rightarrow

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten © Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1803/4_DE-de_00897207