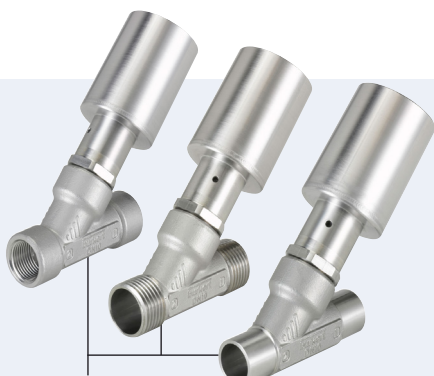
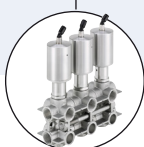


2/2-Wege-Schrägsitzventil Antrieb 32 mm für Medien bis +180 °C DN10, 15

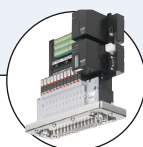


Typ 2000 kombinierbar mit



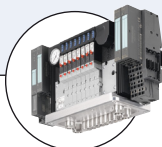
Typ 8840

Modularer Prozess-
ventilblock



Typ 8640

AirLINE Quick



Typ 8644

AirLINE Quick

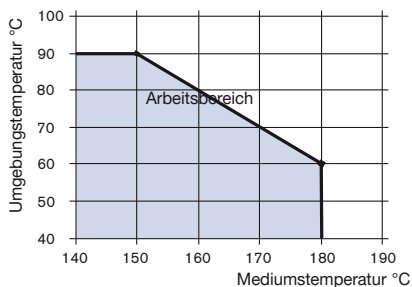
- Kleine, kompakte Bauweise
- Antrieb und Ventilgehäuse aus Edelstahl
- In Ruhestellung geschlossene oder geöffnete Antriebe
- Anströmung unter Sitz
- Antriebskonzept für Blockmontage

Das fremdgesteuerte Schrägsitzventil besteht aus einem pneumatisch betätigten 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	
Nennweite	DN10, 15
Gehäusewerkstoff	Feinguss Edelstahl 316L
Dichtwerkstoff	PTFE
Antriebswerkstoff	Edelstahl 316L
Medien	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf, Luft, neutrale Gase
Viskosität	max. 600 mm ² /s
Stopfbuchse (mit Silikonfett)	PTFE V-Ringe mit Federkompensation
Medientemperatur¹⁾	0 bis +180 °C
Umgebungstemperatur¹⁾	0 bis +60 °C
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft
min. / max. Steuerdruck²⁾	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)
Leistungsanschluss	G und NPT 3/8 und 1/2 - Muffenanschluss G 1/2 - 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

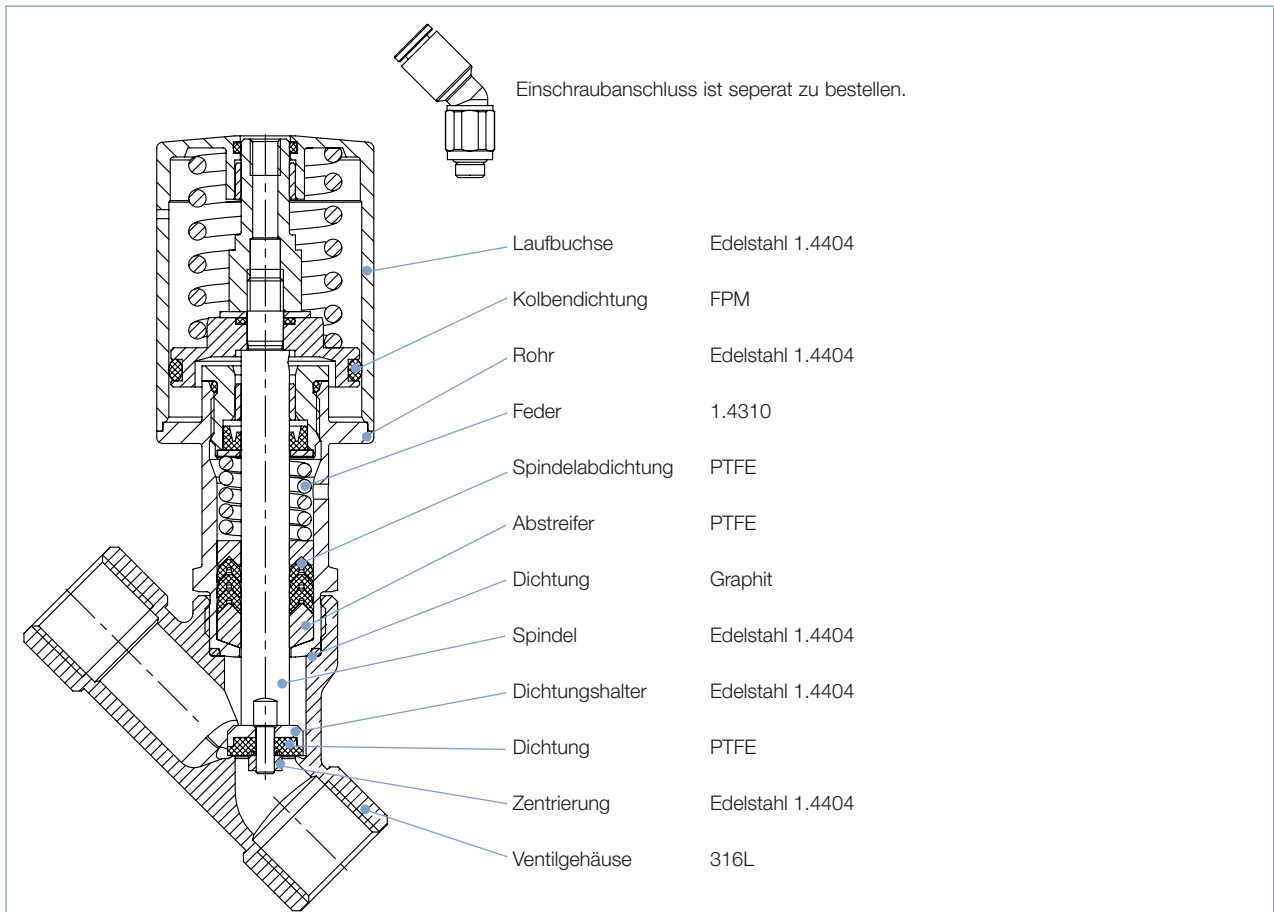
²⁾ niedriger Steuerdruck bei reduziertem Mediumsdruck auf Anfrage

Technische Daten

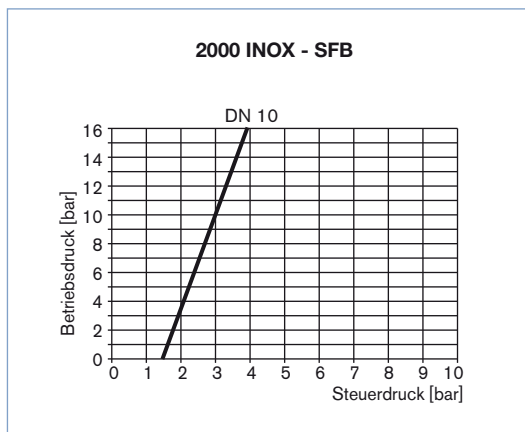
Nennweite [mm]	Antriebsgrösse [mm]	K _v -Wert Wasser (m ³ /h)	Mindeststeuerdruck ¹⁾ SFA [bar]	Max. Betriebsdruck bis +180°		Masse [kg]
				SFA [bar]	SFB [bar]	
10	32	2,4	5,5	16	16	0,4
15	32	4,0	5,5	11	-	0,6

¹⁾ Niedriger Steuerdruck bei reduziertem Mediumsdruck auf Anfrage.

Materialangaben Typ 2000 INOX

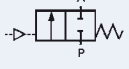


Steuerdruckdiagramm für Steuerfunktion B und Anströmung unter Sitz



Bestell-Tabelle (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Anströmung unter Sitz

Wirkungs- weise	Leitungs- anschluss	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	k _{vs} -Wert Was- ser [m ³ /h]	Mindest- steuerdruck [bar]	Max. Betriebs- druck bis +180 °C [mA]	Artikel-Nr.
A 2/2-Wege- Ventil in Ruhes- tellung durch Federkraft ge- schlossen 	G 3/8	10	32	2,4	5,5	16	210 644
	NPT 3/8	10	32	2,4	5,5	16	218 145
	Rc 3/8	10	32	2,4	4,0	10	226 632
	Aussengewinde G 1/2	10	32	2,4	5,5	16	218 148
	EN ISO 1127 DN10 (17,2 × 1,6)	10	32	2,4	5,5	16	215 485
	DIN 11850R2 DN10 (13 × 1,5)	10	32	2,4	5,5	16	218 146
	ASME BPE 1/2 (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 1/2	15	32	4,0	5,5	11	246 066
	NPT 1/2	15	32	4,0	5,5	11	246 067
	Rc 1/2	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 1/2 (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

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Analyse

Sauerstoffausführung
Teile öl-, fett- und silikonfrei



Steuerfunktion

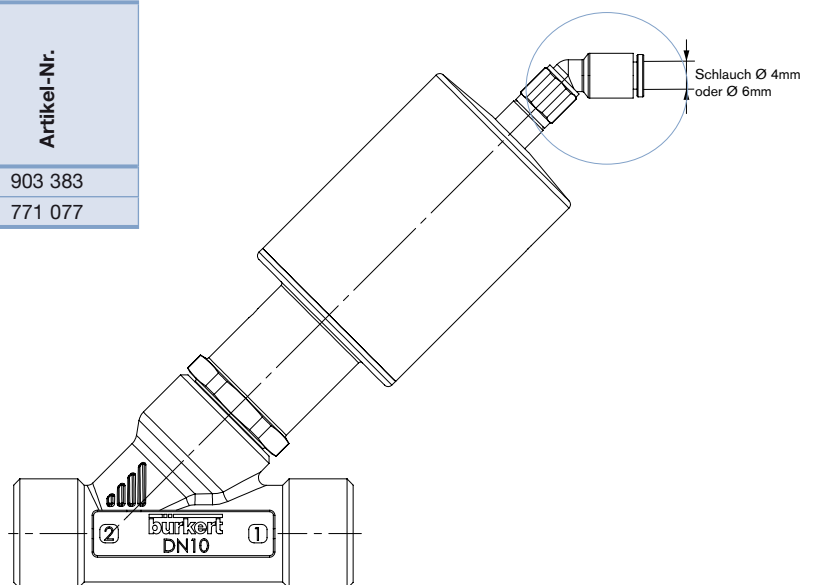
Steuerfunktion B durch Federkraft geöffnet

Bestelltablette Zubehör (nicht im Standardlieferungsumfang enthalten)

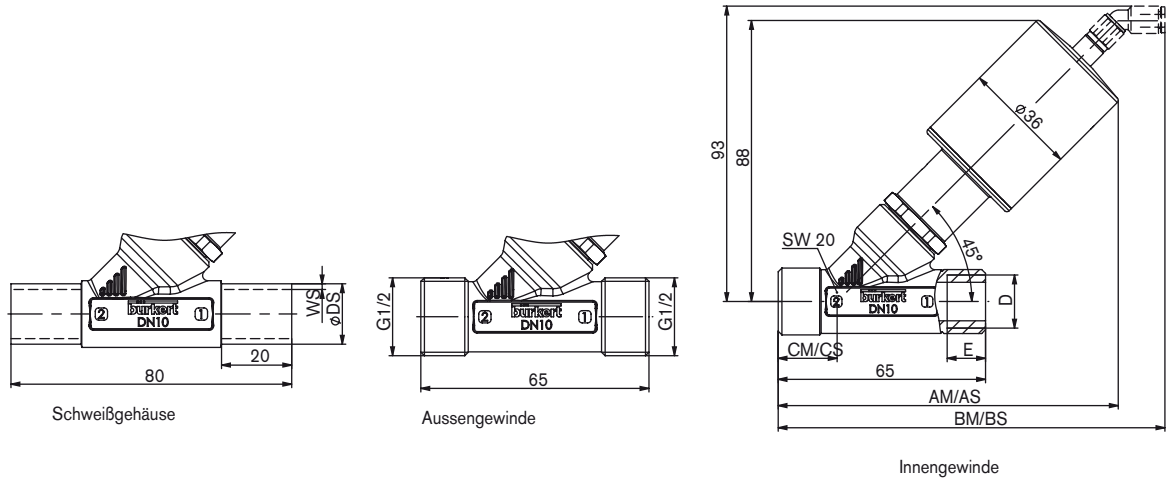
Winkel-Einschraubanschluss 45° ist separat zu bestellen.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Einschraubverschraubung ¹⁾ M5 - Ø 4 mm	903 383
Einschraubverschraubung ¹⁾ M5 - Ø 6 mm	771 077

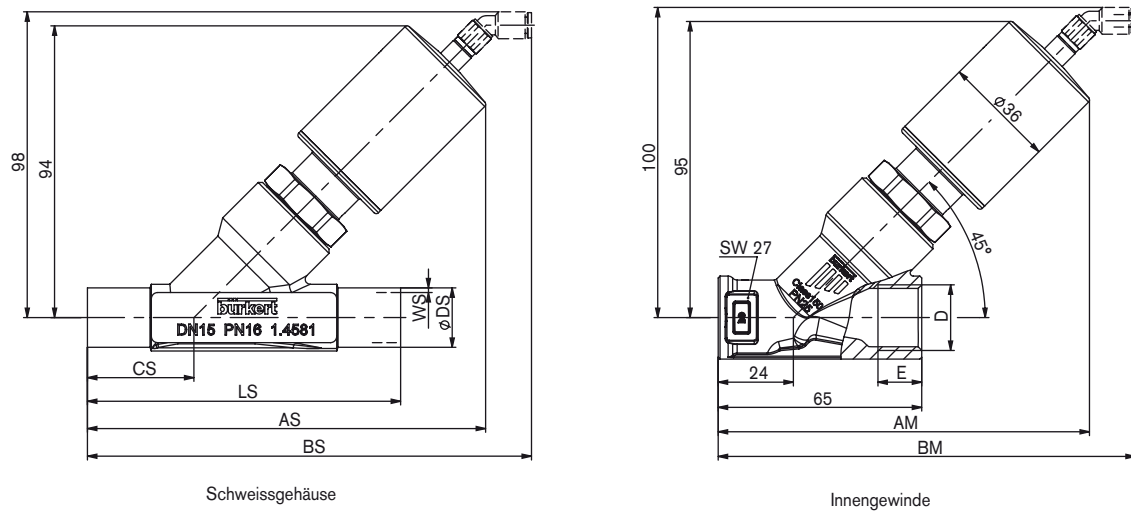
¹⁾ Ausführung bis max. 60 °C Umgebungstemperatur
für höhere Temperatur - auf Anfrage



Abmessungen [mm]



Gehäuse DN	alle Muffen- und Aussen-gewinde			Muffengehäuse						Schweißgehäuse								
	CM	AM	BM	G-Gewinde		NPT-Gewinde		RC-Gewinde		alle Schweiß-gehäuse			ISO 4200 / Schweißanschluss EN ISO 1127		DN11850 R2		ASME BPE	
				D	E	D	E	D	E	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



Gehäuse DN	alle Muffen- und Aussen-gewinde			Muffengehäuse						Schweißgehäuse													
	AM	BM		G-Gewinde		NPT-Gewinde		RC-Gewinde		ISO 4200, DIN 11850 R2				ISO 4200 / Schweißanschluss EN ISO 1127		DIN 11850 R2		ASME BPE					
				D	E	D	E	D	E	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 → www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1803/4_DE-de_00897207