


2/2-Wege-Membranventil DM32



Typ 2031 kombinierbar mit

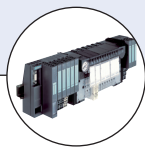
- Hermetische Trennung des Mediums vom Antrieb durch Membran
- Totraumfrei
- Verschiedene Oberflächengüten
- Kompakter Edelstahl Antrieb
- Zertifiziert nach / USP 



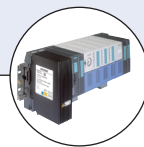
Typ 2104
T-Ventil



Typ 2105
Bodenablassventil



Typ 8644
Ventilinsel



Typ 8650
Ventilinsel

Das fremdgesteuerte Membranventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb, einer Membran und einem 2-Wege-Ventilgehäuse aus Edelstahl. Der Antrieb wird standardmässig aus Edelstahl gefertigt. Die strömungsgünstigen und tottraumfreien Ventilgehäuse ermöglichen hohe Durchflusswerte und vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Der kompakte Antrieb ist sehr gut geeignet für Blockmontage.

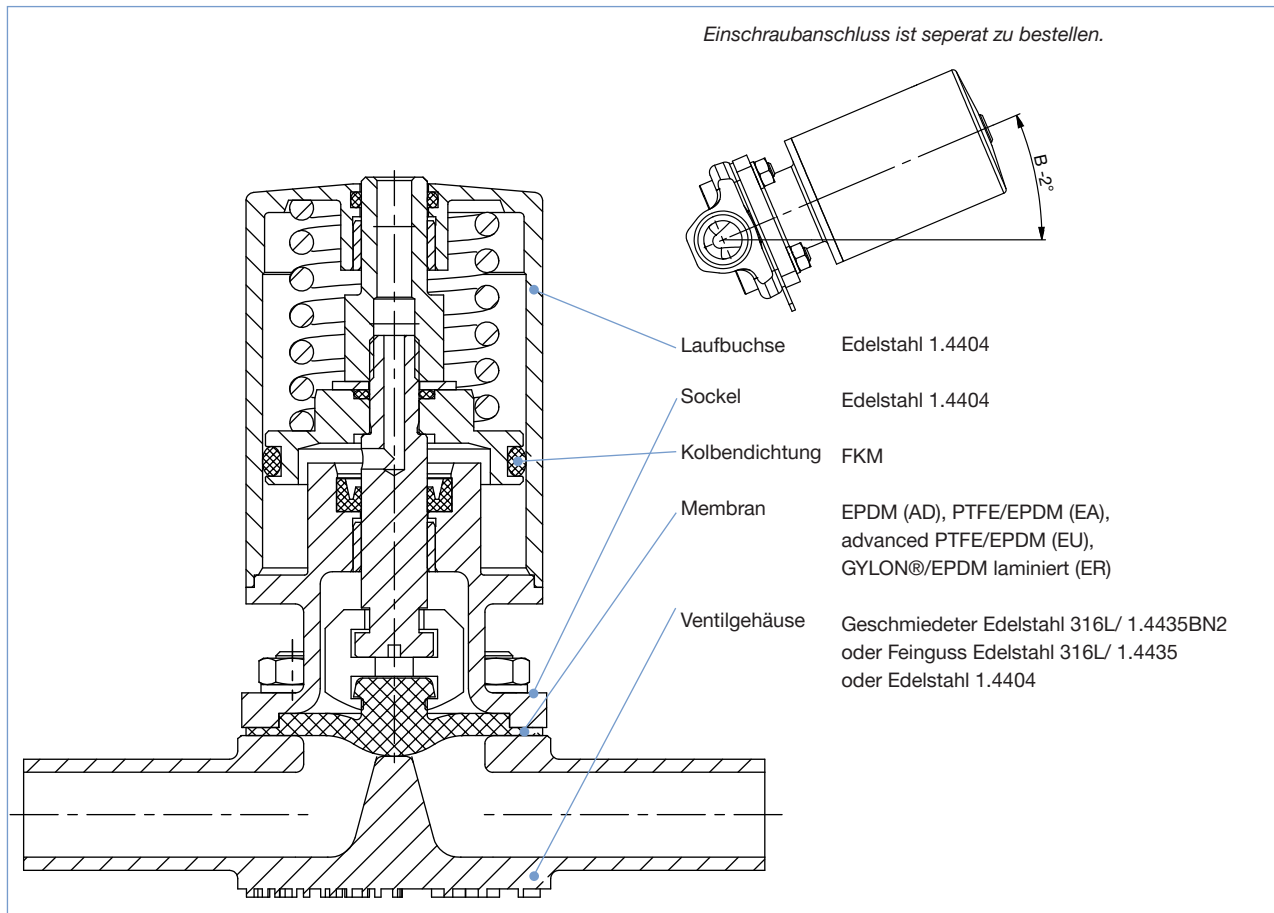
Technische Daten	
Nennweite	DN8
Membranwerkstoff	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), advanced PTFE/EPDM (EU), Gylon®/EPDM laminiert (ER)
Antriebswerkstoff	VA Edelstahl 316L
Mediumtemperatur	
PTFE/EPDM (EA)	- 10 bis +130 °C (Dampfsterilisation +140 °C für 60 min)
EPDM (AD)	- 10 bis +143 °C (Dampfsterilisation +150 °C für 60 min)
advanced PTFE/EPDM (EU)	- 5 bis +143 °C (Dampfsterilisation +150 °C für 60 min)
GYLON®/EPDM laminiert (ER)	- 5 bis +130 °C (Dampfsterilisation +140 °C für 60 min)
Umgebungstemperatur	0 bis +60 °C / kurzzeitig: 140 °C
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft
min. / max. Steuerdruck²⁾	5,5 - 10 bar
K_v-Wert Wasser	1,0 m ³ /h
Steuerfunktion	SF-A (durch Federkraft geschlossen) SF-B (durch Federkraft geöffnet)

Technische Daten

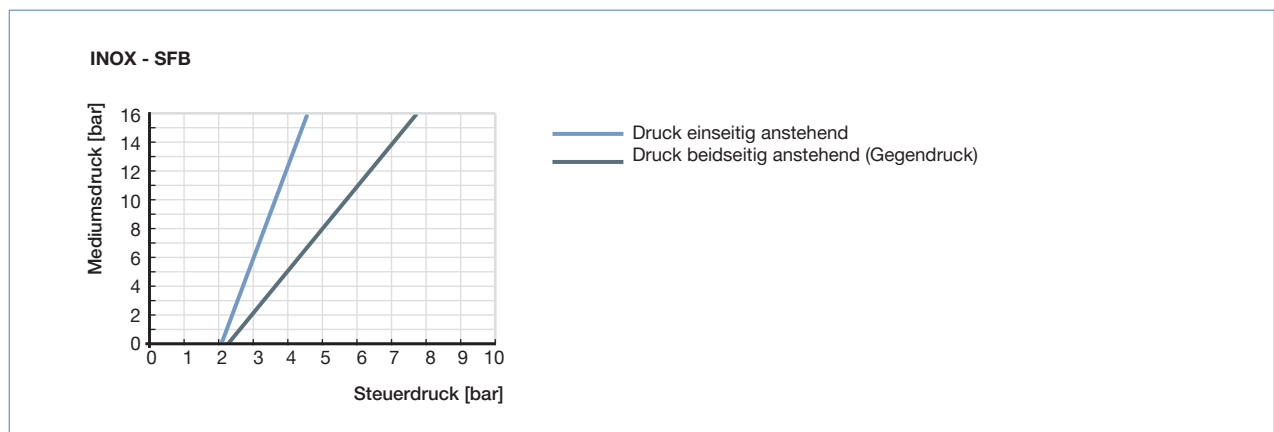
Nennweite [mm]	Antriebsgrösse [mm]	K _v -Wert Wasser (m ³ /h)	Mindeststeuerdruck ¹⁾ SFA [bar]	Max. Betriebsdruck		Masse [kg]	Werkstoff
				SFA [bar]	SFB [bar]		
8	32	1,0	5,5	10	10	0,4	EPDM
8	32	1,0	5,5	6	10	0,4	PTFE/EPDM

¹⁾ Niedriger Steuerdruck bei reduziertem Mediumsdruck auf Anfrage.

Materialangaben Typ 2000 INOX




Steuerdruckdiagramm für Steuerfunktion B und Anströmung unter Sitz

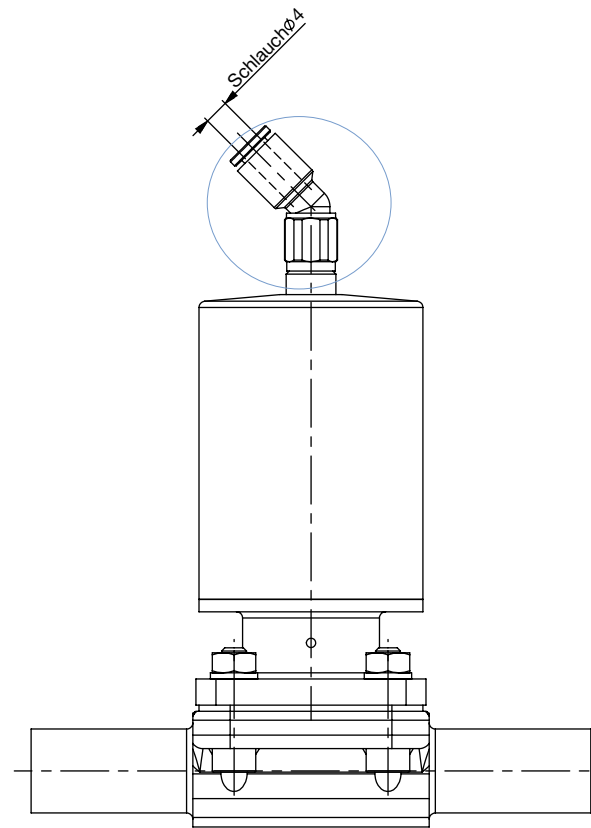


Bestelltabelle Zubehör (nicht im Standardlieferumfang enthalten)

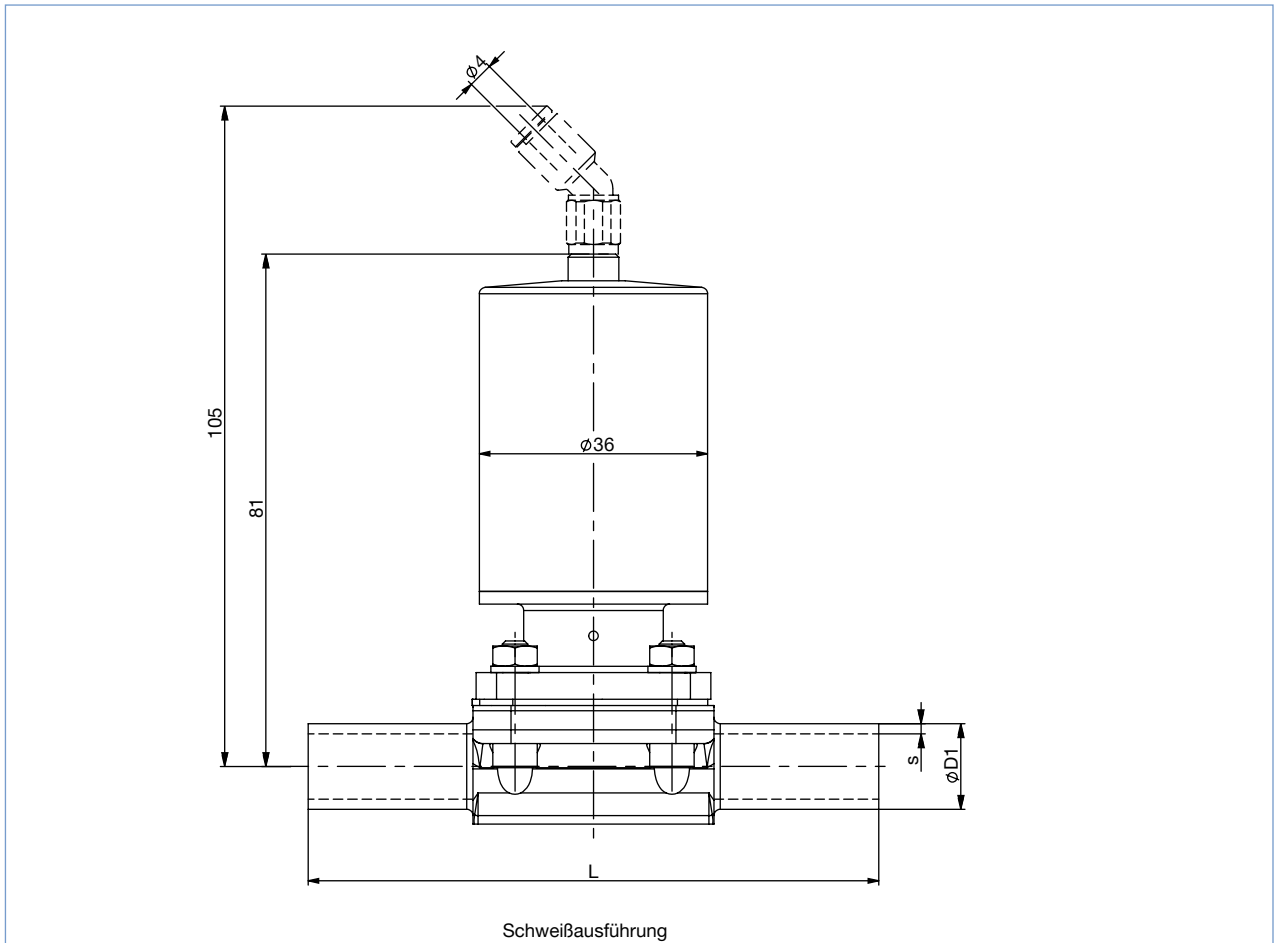
Winkel-Einschraubanschluss 45° ist separat zu bestellen.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Einschraubanschluss ¹⁾ M5 - Ø4 mm	903383 

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



Abmessungen [mm]



Schweißausführung

Schweißausführung Schmiedegehäuse																					
DN	EN ISO 1127 ISO 4200			DIN 11850 Reihe 0			DIN 11850 Reihe 1			DIN 11850 Reihe 2			DIN 11850 Reihe 3			BS 4825			ASME BPE		
	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s
8	90	13,5	1,6	90	10	1	-	-	-	-	-	-	78	6,35	1,2	78	6,35	0,89	78	6,35	0,89
10		17,2		-	90	12	1	90	13	1,5	90	14	2	89		9,53	89		9,53		

Schweißausführung Gussgehäuse																					
DN	EN ISO 1127 ISO 4200			DIN 11850 Reihe 0			DIN 11850 Reihe 1			DIN 11850 Reihe 2			DIN 11850 Reihe 3			BS 4825			ASME BPE		
	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s	L	Ø D1	s
8	90	13,5	1,6	90	10	1	-	-	-	-	-	-	64,5	6,35	1,2	64,5	6,35	0,89	64,5	6,35	0,89
10		17,2		-	90	12	1	90	13	1,5	90	14	2	89		9,53	89		9,53		

Hinweis
Sie können die
Felder direkt in
der Datei aus-
füllen, bevor Sie
das Formular
ausdrucken

Ventil On/Off Classic – Angebotsanfrage

▶ Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung* senden

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr.	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

= Mussfelder

Stückzahl

Erforderliche Liefertermin

Betriebsdaten

Rohrleitung DN PN
 Rohrwerkstoff

Prozessmedium

Zustand Medium Flüssigkeit Dampf Gas
 Standard Einheit

Durchfluss (Q, Q_N, W)¹⁾

Temperatur am Ventileingang

Absolutdruck am Ventileingang

Sterilisation mit Dampf Temperatur

¹⁾ Standardeinheiten: Flüssigkeit Q = m³/h; Dampf W = kg/h; Gase Q_n = nm³/h

Ventildaten

Spezifikationsschlüssel

wird automatisch übertragen
von der letzten Seite

Oberflächengüte (außer Standard) innen µm außen µm

Steuerdruck min. max.

Zertifikate

- Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 (Artikel-Nr. 440788)
- Testbericht EN-ISO 10204 2.2 (Artikel-Nr. 803722)
- Konformitätszertifizierung für Rohmaterial EN-ISO 10204 3.1 (wird mitgeliefert)
- EN161 (European Gas Device Richtlinien)
- Bescheinigung nach FDA - USP

Kommentar / Sketch

Ventildaten, Spezifikationsschlüssel

Beispiel

A 15 AD VS SA42 NO17

Spezifikationsschlüssel

Bitte treffen Sie eine Auswahl

STEUERFUNKTION

A	in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen
B	in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

Nennweite [mm]

08

VARIABLE CODES

Oberflächengüte innen

NO14	Innen mechanisch poliert Ra=0,5µm	
NO17	Innen electropoliert Ra=0,4µm	
NO23	Innen mechanisch poliert Ra=0,6µm	Standard

DICHTUNGSMATERIAL

AD	EPDM
EA	PTFE/EPDM
EU	Advanced PTFE/EPDM
ER	GYLON®/EPDM laminiert

GEHÄUSEWERKSTOFFE

VS	Geschmiedeter 1.4435BN2/ASME BPE
VG	Feinguss Edelstahl 316L/1.4435



LEITUNGSANSCHLUSS

Schweißanschluss

Anschlussgröße [mm]	EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN11850 Reihe 2	ASME BPE
8	SA40=13,5 x 1,6		SA90=6,35 x 0,89
10	SA41=17,2 x 1,6	SD40=13 x 1,5	SA91=9,53 x 0,89
15			SA92=12,7 x 1,65

Clampanschluss

Anschlussgröße [mm]	ISO 2852 SMS 3017	ASME BPE		DIN 32676
		Lange Ausführung		
8	TC51=Clamp 34 - für Rohr 13,5 x 1,6	TG40=Clamp 25 - Rohr 6,35 x 0,89		
10	TC41=Clamp 34 - für Rohr 17,2 x 1,6	TG41=Clamp 25 - Rohr 9,53 x 0,89		TD41=Clamp 34 - Rohr 13 x 1,5
15		TG42=Clamp 25 - Rohr 12,7 x 1,65		

DTS 1000204565 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.02.2020

* 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

1804/3_DE-de_00897247