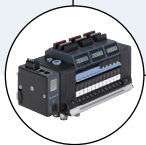


## Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Ventil mit PTFE-Faltenbalg



- Hohe Medienbeständigkeit
- Gut reinigbar, für hygienische Anwendungen
- Hohe Lebensdauer
- Kompakt

Typ 2080 kombinierbar mit...



**Typ 8652**  
AirLINE Ventilinsel



**Typ 8036**  
Durchflusssensor

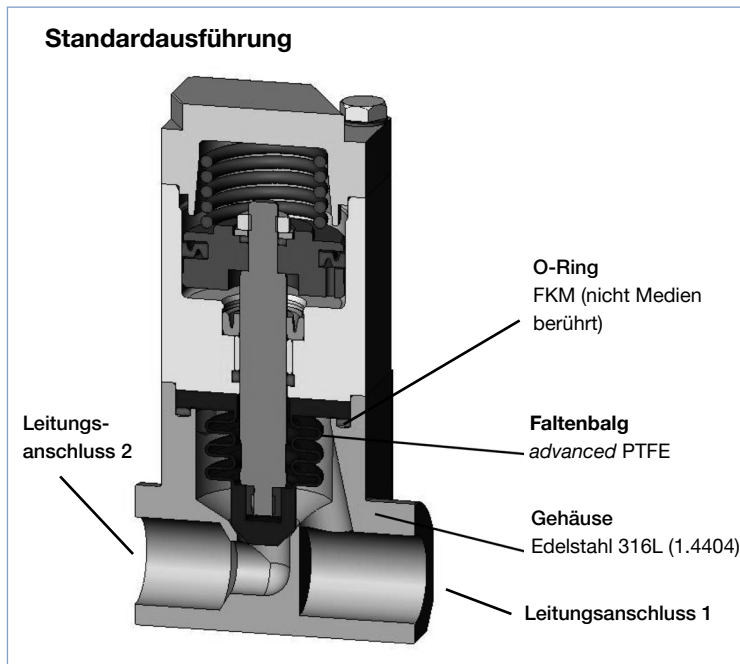


**Typ 2380**  
Faltenbalg-Regelventil

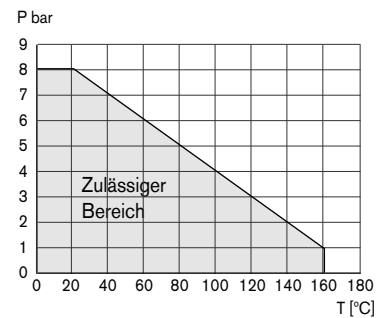
Das Ventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb mit Rückstellfeder, einem Edelstahlgehäuse und einem PTFE-Faltenbalg. Der PTFE-Faltenbalg dient zur Medientrennung. Bei entsprechender Einbaulage (Armatur nach unten) arbeitet das Ventil selbst-entleerend. Die eingesetzten Materialien und die Innenkonturen sind einfach zu reinigen (CIP und SIP). Das Ventil ist für Lebensmittel geeignet. Der modulare Aufbau erlaubt die Ausstattung mit verschiedenen Ventilarmaturen und kundenspezifischen Leitungsanschlüssen. Der pneumatische Antrieb ist mit verschiedenen Funktionen erweiterbar und wird extern über ein Pilotventil oder eine Ventilinsel angesteuert.

Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN10, DN6 (Flansch), andere auf Anfrage
<b>Antriebsgröße</b>	Kolben diameter 28 mm
<b>Medien</b>	neutrale bis aggressive Gase und Flüssigkeiten
<b>Mediendruckbereich</b>	Vakuum bis 8 bar
<b>Mediumstemperatur</b>	siehe PT-Diagramm
<b>Leitungsanschlüsse</b>	Muffe G 3/8, Schweißenden, Flanschanschluss
<b>Steuerluftanschlüsse</b>	Muffe G 1/8
<b>Stellungserfassung</b>	Reedkontakt (Zweileiter, Schließer), Kabellänge: 3 m
<b>Einbaulage</b>	für Selbstentleerung stehend einbauen (Armatur nach unten)
<b>Werkstoff Armatur</b>	Edelstahl 316Ti (1.4571) bei Flansch 316L (1.4404)
<b>Werkstoff Antrieb</b>	Edelstahl 304L (1.4301)
<b>Faltenbalgwerkstoff</b>	Advanced PTFE
<b>Medienberührenden Materialien</b>	Edelstahl 316Ti/316L, advanced PTFE
<b>Rückdruckdichtheit</b>	bis 8 bar
<b>Grundleckage</b>	5 Nml/min, gemessen mit 8 bar Luft, anstehend unter Sitz
<b>Steuerluftdruck</b>	4,5 bis 10 bar
<b>Steuermedium</b>	neutrale Gase, Luft
<b>Umgebungstemp.</b>	max. +90 °C
<b>Oberflächengüte</b>	Oberflächengüte Ra=0,8, andere auf Anfrage
<b>Besonderheiten</b>	- selbstentleerend - geeignet für CIP und SIP (cleaning in process) - geeignet für Lebensmittel - FDA-konform
<b>Durchfluss</b> K <sub>v</sub> -Wert Wasser [m³/h]	Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
<b>Druckangaben [bar]</b>	Überdruck zum Atmosphärendruck
<b>Flow direction (liquids)</b>	below seat (pressure on port connection 2)

## Material



## Druck-Temperatur-Kennlinie



## Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

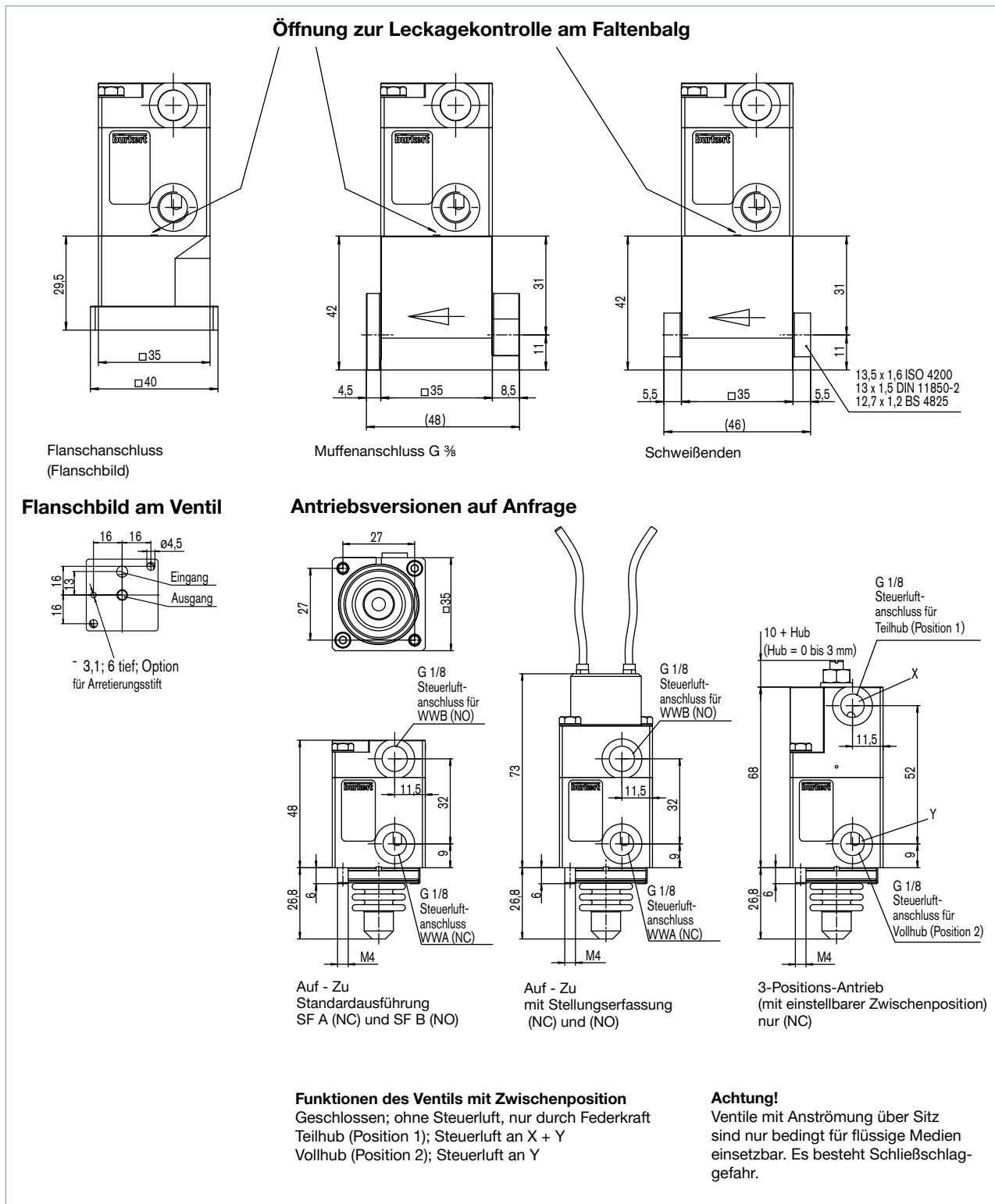
## Alle Ventile mit Steuerluftanschluss G 1/8 und Antriebsgehäuse aus Edelstahl

Wirkungsweise	Antriebsversion	Nennweite [mm]	K <sub>v</sub> -Wert [m³/h]	Medienanschluss	Artikel-Nr.
<p><b>A</b></p> <p>pneumatisch betätigtes Auf/Zu Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen, Anströmung über Sitz</p>	Auf - Zu	10	1,14	Muffe G 3/8	180729
		10	1,14	Schweißenden nach BS 4825 (12,7 × 1,2)	179582
		10	1,14	Schweißenden nach ISO 4200 (13,5 × 1,6)	186407
		10	1,14	Schweißenden nach DIN 11850-2 (13 × 1,5)	186409
		6	0,64	Flansch	182863
		-	-	-	ohne Armatur (nur Antrieb)

## auf Anfrage:

- stromlos geöffnet Ausführung (Wirkungsweise B, CF B)
- Hubbegrenzung für sichere Durchflusseinstellung (VAR CODE MJ33)
- 3-Positions-Antrieb (Steuerfunktion A, Wege/Stellungen 6)

Abmessungen [mm]



DTS 1000101777 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.03.2018

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

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Bei speziellen Anforderungen, beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1803/10\_DE-de\_00897069