



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

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



Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ 8652 ▶ AirLINE - Die Ventilinsel - optimiert für die Prozessautomatisierung
	Typ 8036 ▶ Inline Durchflussmessgerät mit Flügelrad, ELEMENT Design
	Typ 2380 ▶ 2/2-Wege Faltenbalg-Regelventil

Typ-Beschreibung

Das Ventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb, einem Edelstahlgehäuse und einem PTFE-Faltenbalg. Der PTFE-Faltenbalg dient zur Medientrennung. 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 Ventilaraturen und kundenspezifischen Leitungsanschlüssen. Der pneumatische Antrieb ist mit verschiedenen Funktionen erweiterbar und wird extern über ein Pilotventil oder eine Ventilinsel angesteuert.




Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Zulassungen	4
3. Materialien	4
3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	4
3.2. Materialangaben	4
4. Abmessungen	5
4.1. Antrieb	5
4.2. Flanschgehäuse.....	5
4.3. Gewindegehäuse	6
4.4. Schweißgehäuse.....	6
5. Leistungsbeschreibungen	7
5.1. Druck-Temperatur-Diagramm	7
6. Bestellinformationen	7
6.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....	7
6.2. Bürkert Produktfilter.....	7

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 5.
Werkstoff	
Gehäuse	Edelstahl 316Ti (1.4571) bei Flansch 316L (1.4404)
Antrieb	Edelstahl 304L (1.4301)
Faltenbalg	Advanced PTFE
Medienberührte Werkstoffe	Edelstahl 316Ti/316L, advanced PTFE
Anströmung	Unter Sitz (Druck am Anschluss 2)
Anschlussnennweite	DN10, DN6 (Flansch), andere auf Anfrage
Antriebsgröße	Kolbendurchmesser 32 mm
Standardoberflächengüte	Ra=0,76 µm
Leistungsdaten	
Steuerluftdruck	4,5...10 bar
Sitzleckage	5 N _m /min, gemessen mit 8 bar Luft, anstehend unter Sitz
Druckbereich	-0,9...8 bar
Mediendaten	
Medien	Neutrale bis aggressive Gase und Flüssigkeiten
Mediumtemperatur	Siehe „5.1. Druck-Temperatur-Diagramm“ auf Seite 7
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Leistungsanschluss	Gewinde, Schweißende, Flansch (weitere auf Anfrage)
Steuerluftanschluss	M5, G 1/8
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	-10...90 °C

2. Zulassungen

Zulassungen	Beschreibung
	ATEX/IECEx^{1.)} EPS 18 ATEX 2 008 X II 2G Ex h IIC T4 Gb/II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEx EPS 18.0007X Ex h IIC T4 Gb/Ex h IIIC T135 °C Db
Zertifikate	Beschreibung
FDA	Die Faltenbälge entsprechen dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).
Standards	Beschreibung
	Das Material des Faltenbalgs ist nach USP Class VI getestet.
	EG-Verordnung 1935/2004/EG

1.) Nur in Verbindung mit variablem Code „PX51“

3. Materialien

3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

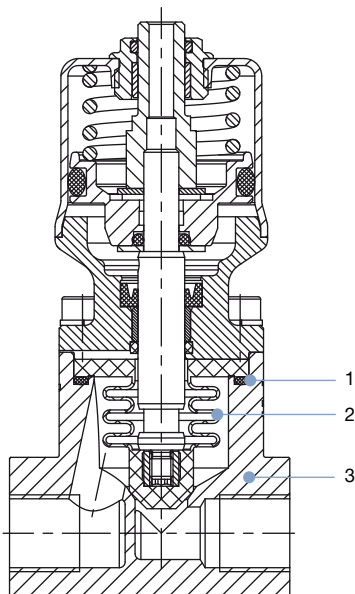


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Materialien in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

3.2. Materialangaben



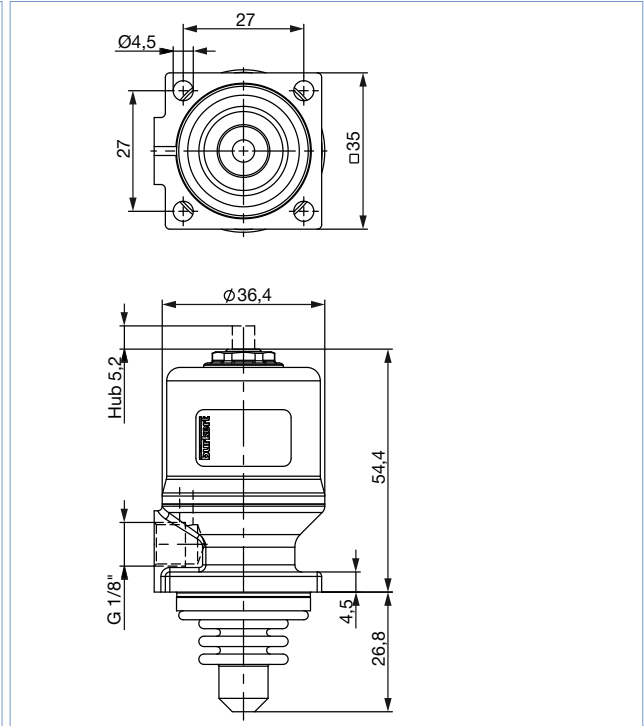
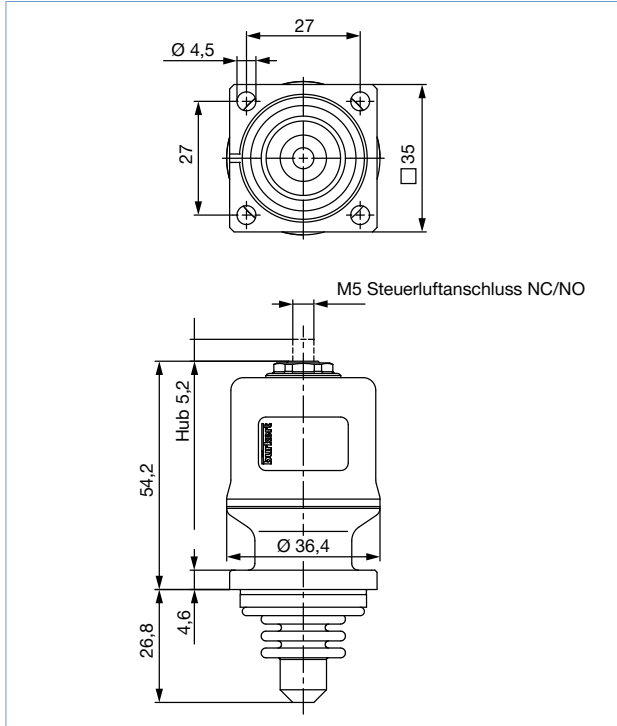
Nr.	Element	Material
1	O-Ring	FKM (nicht medienberührt)
2	Faltenbalg	Advanced PTFE
3	Gehäuse	Edelstahl 316L (1.4571)

4. Abmessungen

4.1. Antrieb

Hinweis:

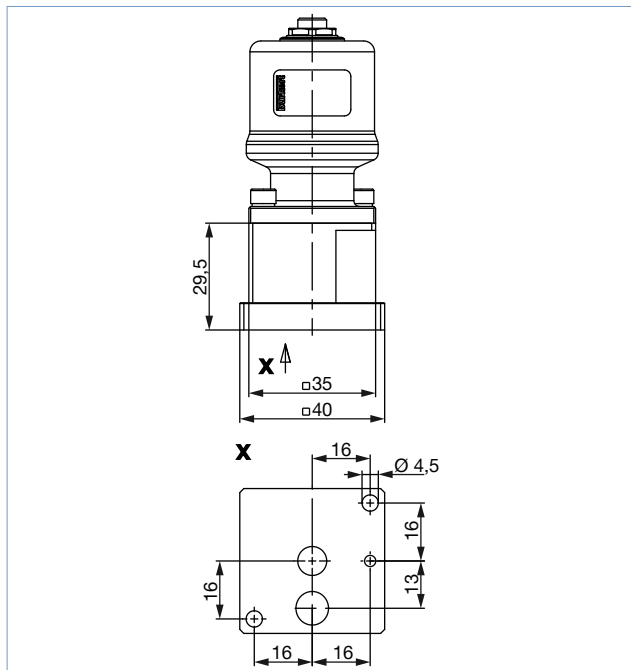
Angaben in mm



4.2. Flanschgehäuse

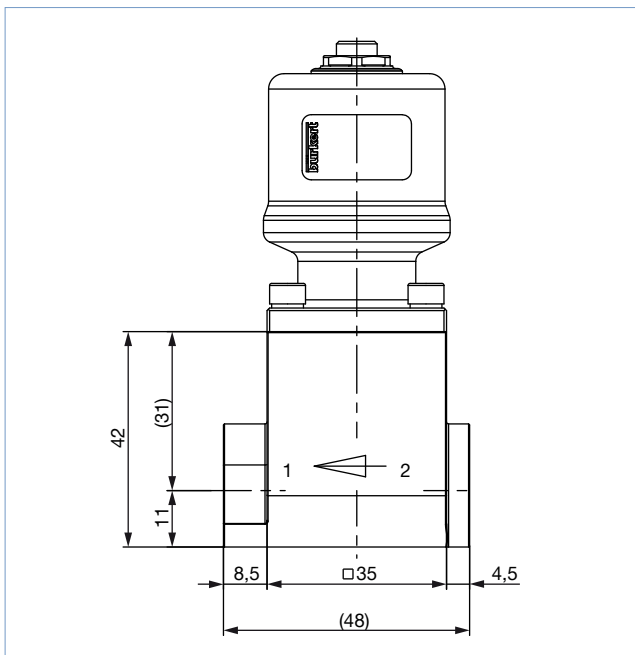
Hinweis:

Angaben in mm



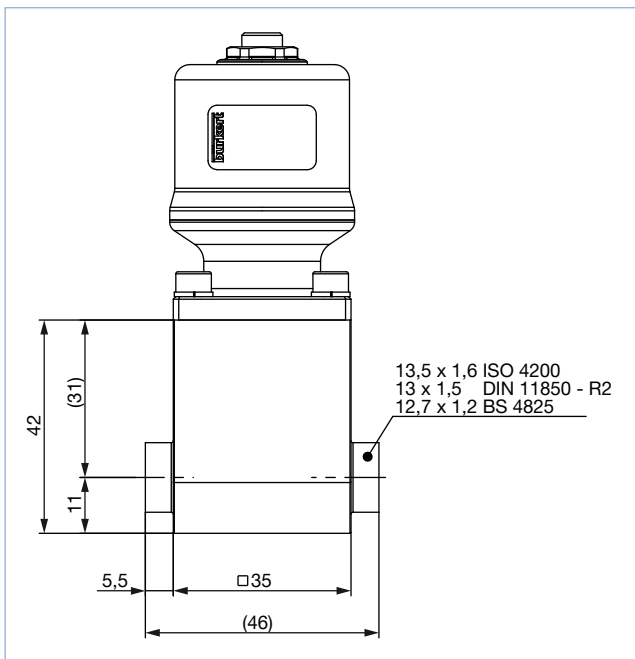
4.3. Gewindegehäuse

Hinweis:
Angaben in mm



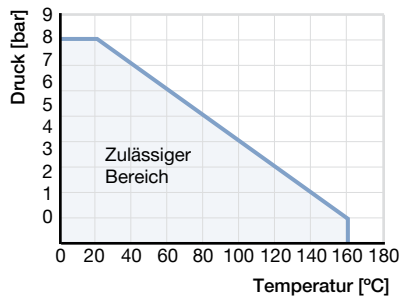
4.4. Schweißgehäuse

Hinweis:
Angaben in mm



5. Leistungsbeschreibungen

5.1. Druck-Temperatur-Diagramm



6. Bestellinformationen

6.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

6.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000526614 DE Version: A Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.11.2021

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen
Österreich
Polen
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische Rep.
Türkei
Russland

Kanada
USA

Brasilien
Uruguay

Südafrika

Vereinigte
Arabische
Emirate

Australien
Neuseeland

China
Hong Kong
Indien
Japan
Korea
Malaysia
Philippinen
Singapur
Taiwan