



2/2-Wege-Quetschventil

- Verschiedene Ausführungen
- Fremdgesteuert
- Für explosionsgefährdete Umgebung geeignet

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

Typ-Beschreibung

Die Quetschventile bestehen aus einem Gehäuse mit Muffen- oder Flanschanschluss sowie einer zylindrischen Manschette. Die Ventile sind in Ruhestellung (drucklos) geöffnet. Abgesperrt wird durch Druck auf die Außenseite der zylindrischen Manschette. Als Steuermedium eignen sich Druckluft oder Wasser. Durch die Ungefährlichkeit der Steuermedien können die Ventile auch in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
1.1. Variante I (mit Kunststoffgehäuse und Muffe).....	3
1.2. Variante II (mit Grauguss-Gehäuse und Muffe).....	3
1.3. Variante III (mit Grauguss-Gehäuse und Flansch)	3
2. Zulassungen und Konformitäten	4
2.1. Allgemeine Hinweise	4
2.2. Konformität	4
2.3. Normen	4
3. Werkstoffe	4
3.1. Bürkert resistApp	4
4. Steuerfunktionen	5
5. Abmessungen	5
5.1. Variante I (mit Kunststoffgehäuse und Muffe).....	5
5.2. Variante II (mit Grauguss-Gehäuse und Muffe).....	5
5.3. Variante III (mit Grauguss-Gehäuse und Flansch)	5
6. Bestellinformationen	6
6.1. Bürkert eShop	6
6.2. Bürkert Produktfilter	6
6.3. Bestelltabelle	6

DTS 1000106532 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Variante I (mit Kunststoffgehäuse und Muffe)

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 5.
Werkstoff	
Gehäuse	POM
Dichtung	Naturgummi (weitere auf Anfrage)
Leistungsdaten	
Betriebsdruck ¹⁾	≤ 6 bar
Steuerdruck ¹⁾	2...2,5 bar
Mediendaten	
Betriebsmedium	Gasförmige, flüssige, körnige, breiige und rieselfähige Medien sowie Staub
Mediumstemperatur	≤ + 80 °C
Steuermedium	Wasser, Luft
Prozess-/Leistungsanschlüsse & Kommunikation	
Leistungsanschluss	Muffe R ½...R 2

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

1.2. Variante II (mit Grauguss-Gehäuse und Muffe)

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 5.
Werkstoff	
Gehäuse	GG20 mit Stahl-Fitting
Dichtung	Naturgummi (weitere auf Anfrage)
Leistungsdaten	
Betriebsdruck ¹⁾	≤ 6 bar
Steuerdruck ¹⁾	2...2,5 bar
Mediendaten	
Betriebsmedium	Gasförmige, flüssige, körnige, breiige und rieselfähige Medien sowie Staub
Mediumstemperatur	≤ + 80 °C
Steuermedium	Wasser, Luft
Prozess-/Leistungsanschlüsse & Kommunikation	
Leistungsanschluss	Muffe R ¾, R 1

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

1.3. Variante III (mit Grauguss-Gehäuse und Flansch)

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 5.
Werkstoff	
Gehäuse	GG20
Flansch DN 40...100	GG20
Dichtung	Naturgummi (weitere auf Anfrage)
Leistungsdaten	
Betriebsdruck ¹⁾	≤ 4 bar
Steuerdruck ¹⁾	1,8...2 bar
Mediendaten	
Betriebsmedium	Gasförmige, flüssige, körnige, breiige und rieselfähige Medien sowie Staub
Mediumtemperatur	≤ + 80 °C
Steuermedium	Wasser, Luft
Prozess-/Leitungsanschlüsse & Kommunikation	
Leitungsanschluss	Flansch

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

2.2. Konformität

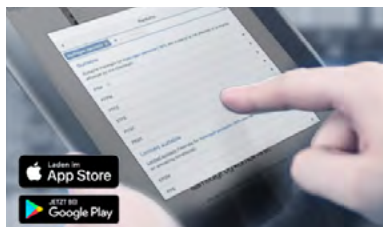
Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

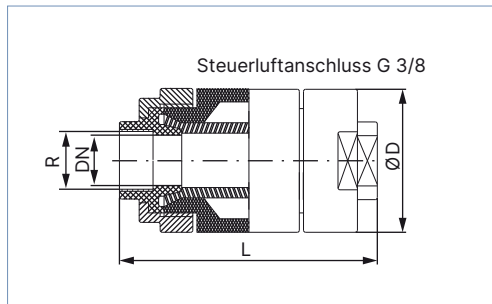
[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

4. Steuerfunktionen

Symbol	Beschreibung
	Steuerfunktion B (SF B) Einfachwirkender Antrieb für pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Auf/Zu-Ventil In Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

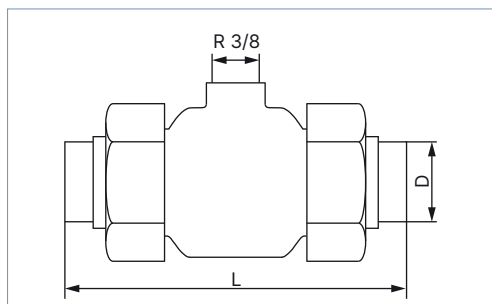
5. Abmessungen

5.1. Variante I (mit Kunststoffgehäuse und Muffe)



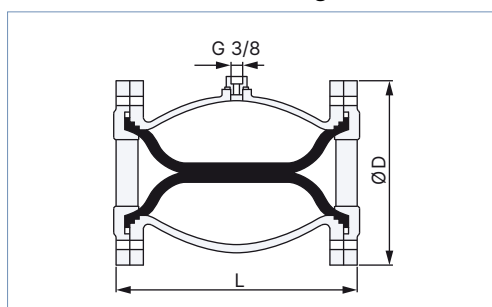
DN	Leitungsanschluss	L	Ø D	Gewicht
		[mm]	[mm]	
15	R 1/2	130	63	0,4
20	R 3/4	142	76	0,55
25	R 1	152	80	0,7
32	R 1 1/4	189	95	0,8
40	R 1 1/2	202	110	1,5
50	R 2	210	120	2

5.2. Variante II (mit Grauguss-Gehäuse und Muffe)



DN	Leitungsanschluss	D	L	Gewicht
			[mm]	
20	R 3/4	R 3/4	140	1,2
25	R 1	R 1	150	1,9

5.3. Variante III (mit Grauguss-Gehäuse und Flansch)



DN	Leitungsanschluss	L	Ø D	Gewicht
		[mm]	[mm]	
40	Flansch ¹⁾	156	150	8
50	Flansch ¹⁾	167	165	9,5
65	Flansch ¹⁾	184	185	12
80	Flansch ¹⁾	226	200	17,5
100	Flansch ¹⁾	282	220	22,5

1) Flansch gemäß DIN 2633 Form C

6. Bestellinformationen

6.1. Bürkert eShop



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](#)

6.3. Bestelltabelle

Variante	Leistungsanschluss	DN	Betriebsdruck ¹⁾	Steuerdruck ¹⁾	Artikel-Nr.
			[bar]	[bar]	
I	R 1/2	15	≤ 6	2...2,5	783513
	R 3/4	20	≤ 6	2...2,5	783514
	R 1	25	≤ 6	2...2,5	783515
	R 1 1/4	32	≤ 6	2...2,5	783516
	R 1 1/2	40	≤ 6	2...2,5	783517
	R 2	50	≤ 6	2...2,5	783518
II	R 3/4	20	6	2...2,5	783511
	R 1	25	6	2...2,5	783512
III	Flansch ²⁾	40	4	1,8...2	783502
	Flansch ²⁾	50	4	1,8...2	783503
	Flansch ²⁾	65	4	1,8...2	783504
	Flansch ²⁾	80	4	1,8...2	783505
	Flansch ²⁾	100	4	1,8...2	783506

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

2.) Flansch gemäß DIN 2633 Form C