Rückschlagventil für Wasser und Luft

- Messing- oder Edelstahlgehäuse
- Innenteile aus Edelstahl

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

Typ-Beschreibung

Rückschlagventil für den horizontalen oder vertikalen Einbau.

DTS 1000108392 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen ▶

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten 3

1.1. Schwere Bauform ... 3
1.2. Leichte Bauform ... 3
1.3. Schrägsitzform ... 4

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. Abmessungen 4

5. Bestellinformationen 4

5.1. Bürkert eShop ... 5
5.2. Bürkert Produktfilter ... 5
5.3. Bestelltabelle ... 6
Messinggehäuse, schwere Bauform ... 6
Messinggehäuse, leichte Bauform ... 6
Edelstahlgehäuse, Schrägsitzform ... 7

DTS 1000108392 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

1. Allgemeine technische Daten

Hinweis:
Andere Varianten auf Anfrage

1.1. Schwere Bauform

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 4.
Werkstoff	
Dichtung	NBR
Feder	Edelstahl
Gehäuse	Pressmessing CW 617 N
Ventilkegel	Polyamid (PA)
Nennweite	DN 10...40
Mediendaten	
Mediumstemperatur	- 20 °C...+ 100 °C
Leistungsdaten	
Nenndruck	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Messinggehäuse, schwere Bauform“ auf Seite 5.
Öffnungsdruck [1.)]	0.02 bar
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Horizontal oder vertikal

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

1.2. Leichte Bauform

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 4.
Werkstoff	
Dichtung	NBR
Feder	Edelstahl
Gehäuse	Pressmessing CW 617 N
Ventilkegel	Polyamid (PA)
Nennweite	DN 10...100
Mediendaten	
Mediumstemperatur	Max. +100 °C
Leistungsdaten	
Nenndruck	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Messinggehäuse, leichte Bauform“ auf Seite 6.
Öffnungsdruck [1.)]	0.02 bar
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Horizontal oder vertikal

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000108392 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

1.3. Schrägsitzform

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 4.
Werkstoff	
Dichtung	PTFE
Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Nennweite	DN 8...50
Mediendaten	
Mediumstemperatur	-10 °C...+ 200 °C
Leistungsdaten	
Nenndruck	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Edelstahlgehäuse, Schrägsitzform“ auf Seite 6.
Öffnungsdruck [1)]	0,5 bar
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Horizontal oder vertikal

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

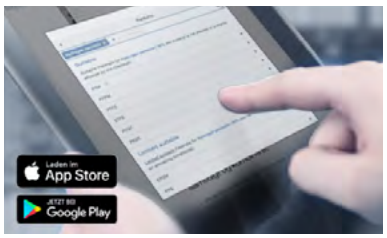
Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

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. Abmessungen

Die Abmessungen sind in den folgenden Kapiteln aufgeführt:

- „Messinggehäuse, schwere Bauform“ auf Seite 5
- „Messinggehäuse, leichte Bauform“ auf Seite 6
- „Edelstahlgehäuse, Schrägsitzform“ auf Seite 6

DTS 1000108392 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

5. Bestellinformationen

5.1. 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

5.2. Bürkert-Produktfilter

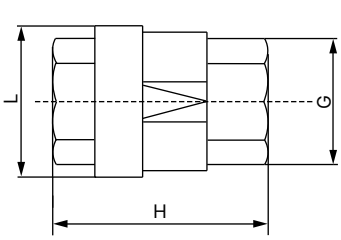
Bürkert-Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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

5.3. Bestelltabelle

Messinggehäuse, schwere Bauform

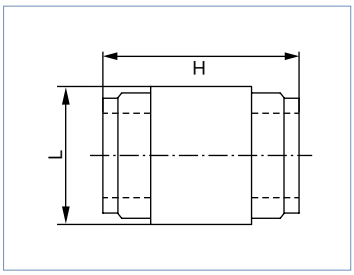


DN	Leitungsanschluss gemäß ISO 228/1	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Nenndruck 1.) [bar]	K_V-Wert [m^3/h]	Artikel-Nr.
10	G ⅜	21	47	27	40	3,7	783275
15	G ½	26	59	34,5	40	5,8	783276
20	G ¾	32	65	42	40	8,6	783277
25	G 1	39	75	49	25	13,8	783278
32	G 1¼	49	83	61	25	20,2	783279
40	G 1½	55	89	73	16	30,9	783280
50	G 2	68	101,5	88	16	48,8	783281

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000108392 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

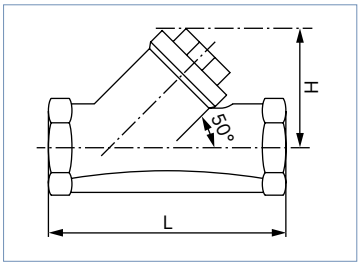
Messinggehäuse, leichte Bauform



DN	Leitungsanschluss gemäß ISO 228/1	H [mm]	L [mm]	Nenndruck 1.) [bar]	K_V-Wert [m³/h]	Artikel-Nr.
10	G ⅜	55	34	16	2,8	783285
15	G ½	45	28	40	3,7	783286
20	G ¾	48	35	40	5,8	783287
25	G 1	56	42	25	8,6	783288
32	G 1¼	62	51	25	13,8	783289
40	G 1½	69	61	16	20,2	783290
50	G 2	77	73	16	30,9	783291
65	G 2½	93	90	12	48,8	783292
80	G 3	113	113	12	79,4	783293
100	G 4	135	140	10	124,9	783294

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

Edelstahlgehäuse, Schrägsitzform



DN	Leitungsanschluss gemäß DIN 2999	H [mm]	L [mm]	Nenndruck 1.) [bar]	K_V-Wert [m³/h]	Artikel-Nr.
8	R ¼	30	65	40	3,7	783305
10	R ⅜	30	65	40	3,7	783306
15	R ½	34	65	40	5,8	783307
20	R ¾	39	75	40	8,6	783308
25	R 1	42	90	40	13,8	783309
32	R 1¼	50	110	40	20,2	783310
40	R 1½	57	120	40	30,9	783311
50	R 2	70	150	40	48,8	783312

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000108392 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026