



Druckregler für Wasser

- Messingausführung mit DVGW-Zulassung und internationalen Trinkwasserzulassungen
- Edelstahlausführung mit DVGW-Zulassung for drinking water
- Kunststoff-Kompaktausführung
- Manometeranschluss am Druckausgang

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

Typ-Beschreibung

Der Druckregler für Wasser arbeitet nach dem Prinzip der Druckminderung. Er ist vorzugsweise für den Einsatz in Wasseranlagen vorgesehen. Der Druckregler besteht aus einem Gehäuse, einem Kolben- oder Membranventil mit einstellbarer Feder und der Federhaube. Erreicht der Eingangsdruck den Sollwert, öffnet der Kolben oder die Membran gegen die Federkraft das Regelventil und baut den Ausgangsdruck auf. Der Ausgangsdruck ist die Regelgröße. Bei Überschreitung des Sollwertes schließt das Ventil, bei Unterschreitung öffnet es und hält somit den zu regelnden Ausgangsdruck nahezu konstant. Durch Änderung der Federvorspannung kann der Sollwert kontinuierlich angepasst werden. Der Druckregler ist in vier Ausführungen verfügbar:

- Ausführung I Messinggehäuse mit DIN DVGW und internationalen Trinkwasser Zulassungen
- Ausführung II Messinggehäuse mit kontrollierbarem Filter, DIN DVGW und internationalen Trinkwasser Zulassungen
- Ausführung III Edelstahlgehäuse mit DIN DVGW Zulassung
- Ausführung IV Kunststoffgehäuse, Muffenanschluss G1/8 und G1/4"

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
1.1. Ausführung I.....	3
1.2. Ausführung II.....	3
1.3. Ausführung III.....	4
1.4. Ausführung VI	4
2. Bestellinformationen	5
2.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....	5
2.2. Bürkert Produktfilter.....	5
2.3. Bestelltabelle.....	6
2.4. Druckregler für Wasser	6
Ausführung I.....	6
Ausführung II.....	6
Ersatzteile Ausführung I und II	6
2.5. Druckregler für Wasser in Edelstahl.....	7
Ausführung III.....	7
Ersatzteile Ausführung III	7
2.6. Druckregler für Wasser in Kunststoff.....	7
Ausführung IV	7
2.7. Schalttafelmutter.....	8
2.8. Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau, Stahl verzinkt	8

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Ausführung I

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Druckregler für Wasser“ auf Seite 6.
Werkstoff	
Gehäuse	EN 1982 CC770S
Dichtung	EPDM
Membrane	EPDM
Ventilsitz	Edelstahl (AISI 304)
Ventilausführung	Einsitzventil, entlastet
Filter	Maschenweite 0,51 mm
Leistungsdaten	
Eingangsdruck	Max. 25 bar ^{1.)}
Ausgangsdruck	1...6 bar ^{1.)}
Werkseinstellung	3 bar ^{1.)}
Fließgeschwindigkeit	1...2 m/s (optimale Werte)
Geräuschklasse II	<30 dB
Mediendaten	
Medientemperatur	+60 °C
Zulassungen und Zertifikate	
Zulassungen	   
Produktanschlüsse	
Manometeranschluss	G ¼ (ohne Manometer)
Leitungsanschluss	½" bis 2" (Gewindetülle)
Umgebung und Installation	
Montageort	Möglichst direkt hinter dem Zähler
Einbaulage	Horizontal oder vertikal, vorzugsweise Federhaube nach oben. Durchflussrichtung beachten!

1.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

1.2. Ausführung II

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Druckregler für Wasser“ auf Seite 6.
Werkstoff	
Gehäuse	Messing DZR EN 12165 CW617N
Dichtung	EPDM
Membrane	EPDM
Ventilsitz	Edelstahl (AISI 304)
Ventilausführung	Einsitzventil, entlastet
Filter	Kontrollierbar, Maschenweite 0,51 mm
Leistungsdaten	
Eingangsdruck	Max. 25 bar ^{1.)}
Ausgangsdruck	1...6 bar ^{1.)}
Werkseinstellung	3 bar ^{1.)}
Fließgeschwindigkeit	1...2 m/s (optimale Werte)
Geräuschklasse II	<30 dB
Mediendaten	
Medientemperatur	+40 °C
Zulassungen und Zertifikate	
Zulassungen	   

Produktanschlüsse

Manometeranschluss	G ¼ (ohne Manometer)
Leitungsanschluss	½" bis 1" (Gewindetülle)

Umgebung und Installation

Montageort	Möglichst direkt hinter dem Zähler
Einbaulage	Horizontal oder vertikal, vorzugsweise Federhaube nach oben. Durchflussrichtung beachten!

1.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

1.3. Ausführung III**Produkteigenschaften**

Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Druckregler für Wasser in Edelstahl“ auf Seite 7.
-------------	--

Werkstoff

Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Dichtung	EPDM
Membrane	EPDM
Ventilsitz	Edelstahl
Siebtasse	Edelstahl
Ventilausführung	Einsitzventil, entlastet

Leistungsdaten

Eingangsdruck	Max. 25 bar ^{1.)}
Ausgangsdruck	1,5...6 bar ^{1.)}
Werkseinstellung	3 bar ^{1.)}
Fließgeschwindigkeit	1...2 m/s (optimale Werte)
Geräuschklasse II	<30 dB

Mediendaten

Medientemperatur	+ 70 °C
------------------	---------

Zulassungen und Zertifikate

Zulassungen	
-------------	---

Produktanschlüsse

Manometeranschluss	Beidseitig ¼" (ohne Manometer)
Leitungsanschluss	½" bis 2" (Gewindetülle)

Umgebung und Installation

Montageort	Möglichst direkt hinter dem Zähler
Einbaulage	In waagrechter Richtung, Siebtasse nach unten

1.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

1.4. Ausführung VI**Hinweis:**

Kunststoffgehäuse mit Muffenanschluss G ½ und G ¼

Produkteigenschaften

Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.6. Druckregler für Wasser in Kunststoff“ auf Seite 7.
-------------	---

Werkstoff

Gehäuse	Technopolymer
Spezial-Rollmembran	NBR
Gewindebuchsen	Messing

Leistungsdaten

Eingangsdruck	Max. 13 bar ^{1.)}
Ausgangsdruck (stufenlos regelbar)	0...4 bar ^{1.)} 0...8 bar ^{1.)} 0...12 bar ^{1.)}
Sollwerteinstellung	Nur druckaufsteigend, Schraube arretierbar

Mediendaten	
Medium	Wasser
Medientemperatur	Max. + 50 °C
Zulassungen und Zertifikate	
Zulassungen	Keine
Produktanschlüsse	
Manometeranschluss	G 1/8 (ohne Manometer)
Leitungsanschluss	Muffe G 1/8 oder G 1/4
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Reglergriff nach oben. Durchflussrichtung beachten!

1.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

2. Bestellinformationen

2.1. 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](#)

2.2. 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](#)

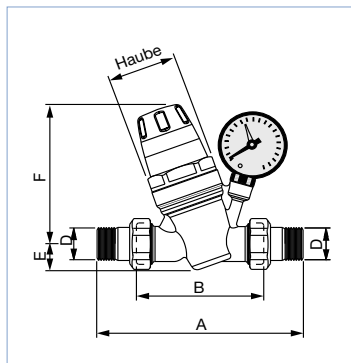
2.3. Bestelltabelle

2.4. Druckregler für Wasser

Ausführung I

Hinweis:

- Angaben in mm
- Die Druckregler-Ausführungen I verfügen über einen Manometeranschluss G ¼ zur Messung des Ausgangsdrucks. Auslieferung ohne Manometer.

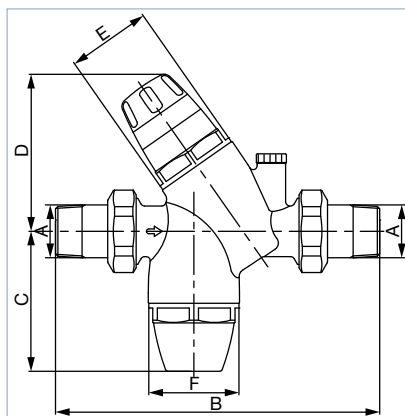


Leitungsanschluss D	A	B	E	F	Ø Haube	K _{vs}	Artikel-Nr.
[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	
½	140,00	76,00	20,50	112,00	54,00	1,27	788439
¾	160,00	90,00	20,50	112,00	54,00	2,27	788440
1	180,00	95,00	20,50	112,00	54,00	3,60	788441
1¼	200,00	110,00	40,00	178,00	73,00	5,80	788442
1½	220,00	120,00	40,00	178,00	73,00	9,10	788443
2	250,00	130,00	40,00	178,00	73,00	14,00	788444

Ausführung II

Hinweis:

- Angaben in mm
- Auslieferung ohne Manometer



Leitungsanschluss A	B	C	D	E	G	K _{vs}	Artikel-Nr.
[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	
½	169,00	86,50	100,50	54,00	58,00	1,27	771130
¾	180,00	89,00	98,00	54,00	58,00	2,27	770991
1	205,00	88,50	99,50	54,00	58,00	3,60	770992

Ersatzteile Ausführung I und II

Hinweis:

Angaben in mm



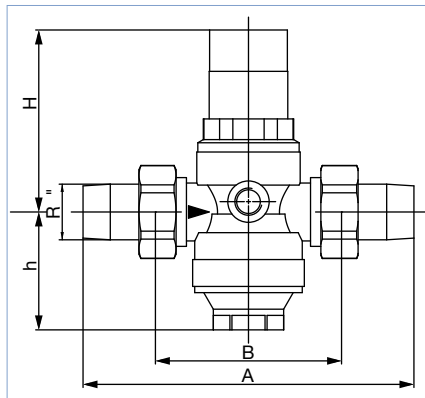
Ersatzteile	Artikel-Nr.
Kartusche für ½"	771847
Kartusche für ¾"	771847
Kartusche für 1"	771848
Kartusche für 1¼"	771849
Kartusche für 1½"	770243
Kartusche für 2"	770243
Werkzeug für Filterbehälter	771851
Filter für Ausführung II	771852
Filterbehälter für Ausführung II	771853

2.5. Druckregler für Wasser in Edelstahl

Ausführung III

Hinweis:

Angaben in mm



Leitungsanschluss R [Zoll]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]	K _{vs} [m³/h]	Artikel-Nr.
1/2	140,00	80,00	89,00	58,00	2,40	770977
3/4	160,00	90,00	89,00	58,00	3,10	771854
1	180,00	100,00	111,00	64,00	5,80	771855
1 1/4	200,00	105,00	111,00	64,00	5,90	771856
1 1/2	225,00	130,00	173,00	126,00	12,60	771857
2	255,00	140,00	173,00	126,00	12,00	771858

Ersatzteile Ausführung III

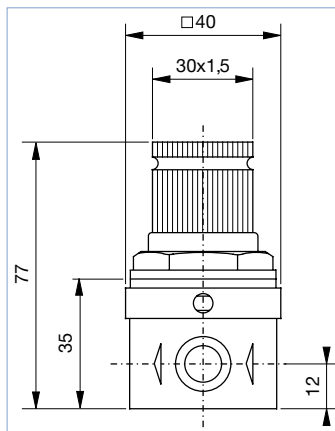
Ersatzteile	Artikel-Nr.
Ventileinsatz 1/2" und 3/4"	772210
Ventileinsatz 1" und 1 1/4"	772211
Ventileinsatz 1 1/2" und 2"	772212
Ersatzsieb 1/2" und 3/4"	772213
Ersatzsieb 1" und 1 1/4"	772214
Ersatzsieb 1 1/2" und 2"	772216
Lösewerkzeug	772217

2.6. Druckregler für Wasser in Kunststoff

Ausführung IV

Hinweis:

- Angaben in mm
- Kunststoffgehäuse mit Muffenanschluss G 1/8 und G 1/4
- Für Manometer bitte Datenblatt **Typ TAU001** anfordern.
- Die Druckregler-Ausführungen IV verfügen über einen Manometeranschluss G 1/8 zur Messung des Ausgangsdrucks.



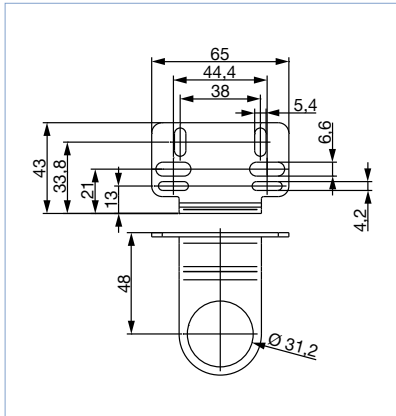
Leitungsanschluss Muffe	Druck ¹⁾	Artikel-Nr.
	[bar]	
G 1/8	0...4	783256
	0...8	783257
	0...12	783258
G 1/4	0...4	783259
	0...8	783260
	0...12	783261

2.7. Schalttafelmutter

Gewinde	Werkstoff	Artikel-Nr.
M30 × 1,5	POM	772065 

2.8. Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau, Stahl verzinkt**Hinweis:**

- Angaben in mm
- Für Ausführung IV: Artikel-Nr. 772062 



Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000108391 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.10.2022

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