

Anschluss-Modul, Anschluss-Modul DR und HWS

DN 20 - DN 32, verschiedene Längen, Druckminderer, Rückflussverhinderer

Produktdatenblatt

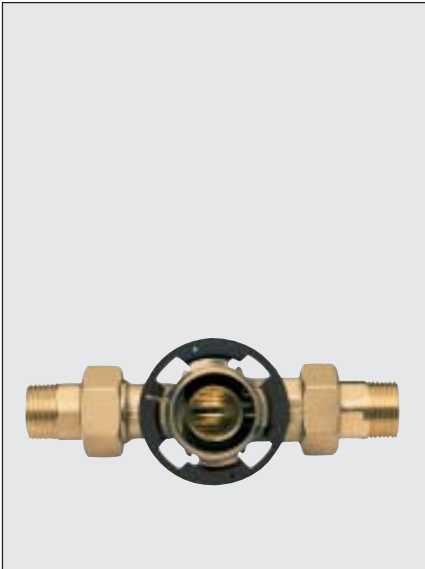
6.01

1-534 105

Aktuelle Fassung vom

Juni 2011

ersetzt alle bisherigen Fassungen



Anschluss-Modul



Anschluss-Modul DR und HWS mit Druckminderer



Anschluss-Modul HWS mit Rückflussverhinderer und Druckminderer

Lieferumfang

Anschluss-Modul mit
Einschraubteil mit Dichtung
Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter
und Dichtung
Sicherungsring

Anschluss-Modul DR und HWS mit
Einschraubteil mit Dichtung
Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter
und Dichtung
Sicherungsring
Anschlussmöglichkeit für Manometer
Hinterdruckmanometer
Anzeige für Hinterdruckeinstellwert
Drehknopf für Druckminderer

Anschluss-Modul-HWS mit Rückflussverhinderer
Einschraubteil mit Prüfschraube und Dichtung
Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter
und Dichtung
Sicherungsring
Anschlussmöglichkeit für Manometer
Rückflussverhinderer mit Prüfschraube
Hinterdruckmanometer
Anzeige für Hinterdruckeinstellwert
Drehknopf für Druckminderer

Einbauvorbedingungen

Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Anschlussmodule bedürfen einer regelmäßigen Funktionsüberwachung, Wartung und dem Austausch von funktionsrelevanten Teilen nach bestimmten Zeitintervallen. Die Wartungsintervalle entnehmen Sie bitte der Einbau- und Bedienungsanleitung. Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrages.

Verwendungszweck

Das Anschluss-Modul bzw. Anschlussmodul DR dient zum Schnellanschluss für z.B. Filter, Enthärtungsanlagen, Dosiergeräte und physikalische Wasseraufbereitungsanlagen. Der Einbau kann in waagerechte oder senkrechte Leitungen erfolgen. Umbau auf das HydroModul-System ist möglich.

nur DR und HWS

Das Anschlussmodul DR ist mit einem Druckminderer ausgestattet und bei einem Eingangsdruckbereich zwischen 2 – 16 bar einsetzbar. Der Regelbereich beträgt 2 – 6 bar.

nur HWS mit Rückflussverhinderer

Das Zurückfließen des Wassers aus dem Hauswassernetz in das städtische Rohrleitungsnetz wird verhindert.

Funktion

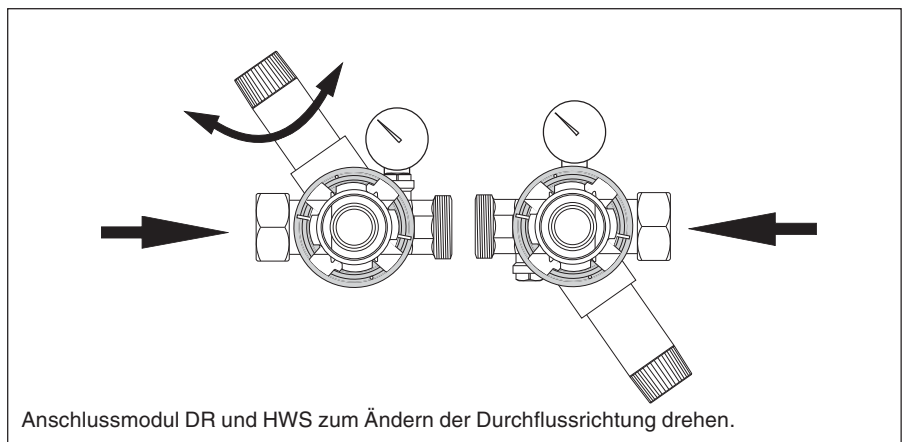
nur DR und HWS

Der Druckminderer ist werkseitig auf 4 bar Hinterdruck eingestellt. Der Hinterdruck lässt sich durch Drehen am Einstellknopf verändern (Regelbereich 2-6 bar).

Drehen im Uhrzeigersinn = höherer Hinterdruck. Drehen gegen der Uhrzeigersinn = geringerer Hinterdruck. Der eingestellte Druck ist im Fenster unterhalb des Stellknopfes ablesbar.

nur HWS mit Rückflussverhinderer

Der Rückflussverhinderer sorgt dafür, dass bei Druckabfall im städtische Rohrleitungsnetz das Wasser aus dem Hauswassernetz nicht in das städtische Rohrleitungsnetz zurückfließen kann.



Technische Daten

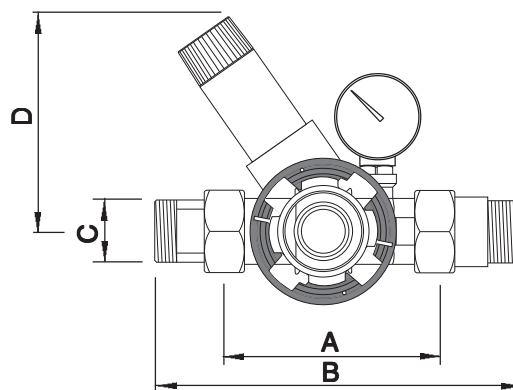
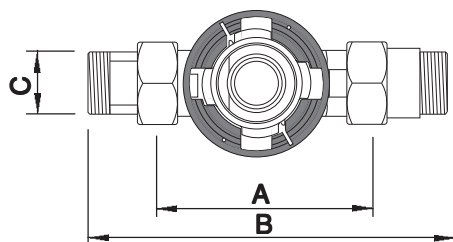
Anschluss-Modul	DN / Länge	20 / 100	25 / 100	32 / 105
	PN	16	16	16
A	mm	100	100	105
B	mm			
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
Bestellnummer		10866	10874	10868

Anschluss-Modul	DN / Länge	20 / 122	25 / 122	32 / 122
	PN	16	16	16
A	mm	122	122	122
B	mm	205	205	218
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
Bestellnummer		30012	30014	30020

Anschluss-Modul HWS	DN / Länge	20 / 100	25 / 100	32 / 130
	PN	16	16	16
DR	bar	2 – 6	2 – 6	2 – 6
A	mm	100	100	130
B	mm			
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
D	mm	130	130	150
Bestellnummer		10867	10872	10869

Anschluss-Modul DR	DN / Länge	20 / 122	25 / 122	32 / 142
	PN	16	16	16
DR	bar	2 – 6	2 – 6	2 – 6
A	mm	122	122	142
B	mm	205	205	238
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
D	mm	130	130	150
Bestellnummer		30016	30018	30022

Anschluss-Modul HWS mit Rückflussverh.	DN / Länge	20 / 122	25 / 122	32 / 142
	PN		16	
DR	bar	2 – 6	2 – 6	2 – 6
A	mm	122	122	142
B	mm	234	234	272
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
D	mm	130	130	150
Bestellnummer		10919	10918	10917



Connecting module, DR and HWS connecting modules

Product data sheet

6.01

DN 20 - DN 32, with and without pressure reducer and non-return valve, DVGW approved

Current version dated

June 2011

replaces all previous versions



Connecting module



DR and HWS connecting module with pressure reducer



HWS connecting module with pressure reducer and non-return valve

Scope of delivery

Connecting module with
threaded joint with seal
Screw connection with coupling ring and seal
Locking ring

DR and HWS connecting module with
threaded joint with seal
Screw connection with coupling ring and seal
Locking ring
Connection for optional manometer
Back pressure manometer
Display for back pressure setting
Turning knob for pressure reducer

HWS connecting module Non-return valve
Threaded joint with inspection screw and seal
Screw connection with coupling ring and seal
Locking ring
Connection for optional manometer
Non-return valve with inspection screw
Back pressure manometer
Display for back pressure setting
Turning knob for pressure reducer

Installation conditions

Functional and warranty conditions

Connecting modules require regular functional monitoring; maintenance and replacement of important parts at certain intervals. See the installation and operating instructions for the maintenance intervals. We recommend that you enter into a service agreement.

Intended use

The connecting module or DR connecting module serves to quickly connect devices such as filters, water softening units, metering units and physical water treatment units. They can be installed horizontally or vertically. It is possible to convert to the HydroModul system.

DR and HWS only

The DR connecting module is equipped with a pressure reducing valve and can be used with an input pressure of 2 – 16 bar. The control range is 2 – 6 bar.

HWS only

Water from the house water supply system is prevented from flowing back into the municipal pipe network.

Function

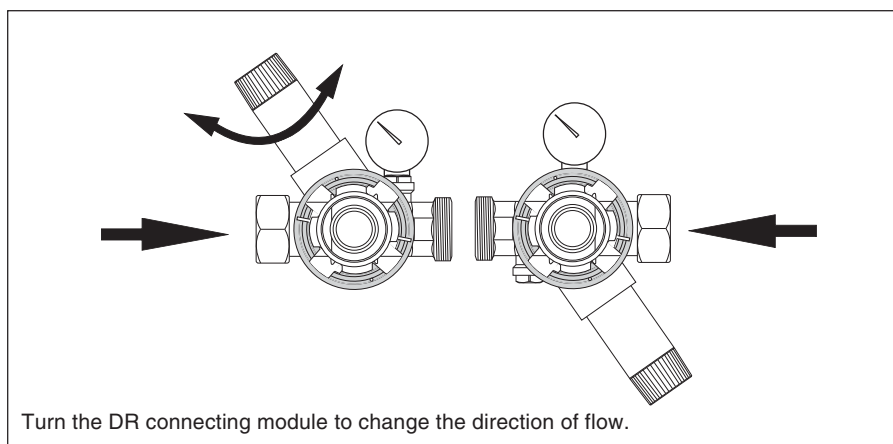
DR and HWS only

The pressure reducer is set in the factory to 4 bar back pressure. The back pressure can be changed by turning the adjusting knob (range 2 - 6 bar).

Turn the knob clockwise to increase the back pressure. Turn the knob anticlockwise to reduce the back pressure. The pressure that has been set can be read in the window underneath the adjusting knob.

HWS only

The HWS connecting module contains a non-return valve. The non-return valve ensures that water from the house water supply system does not flow back into the municipal pipe network in case of a pressure drop in the municipal pipe network.



Technical specifications

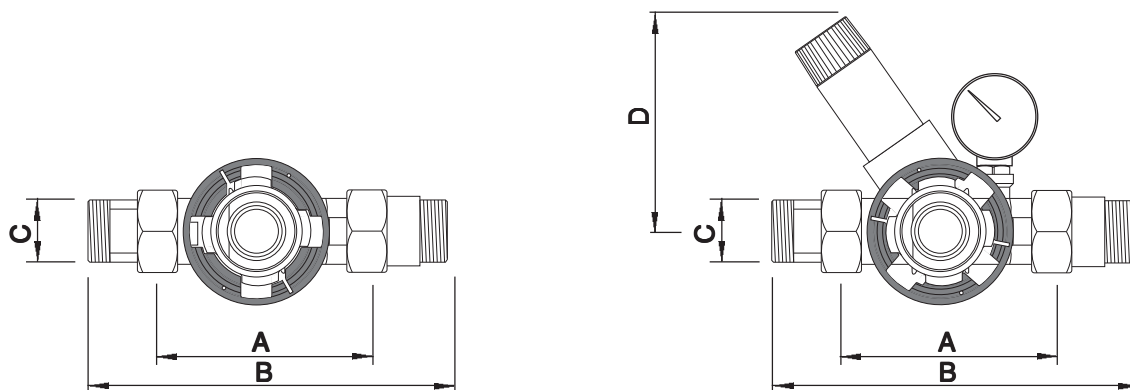
Connecting module	DN / Length	20 / 100	25 / 100	32 / 105
	PN	16	16	16
A	mm	100	100	105
B	mm			
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
Order number		10866	10874	10868

Connecting module	DN / Length	20 / 122	25 / 122	32 / 122
	PN	16	16	16
A	mm	122	122	122
B	mm	205	205	218
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
Order number		30012	30014	30020

Connecting module HWS	DN / Length	20 / 100	25 / 100	32 / 130
	PN	16	16	16
DR	bar	2 – 6	2 – 6	2 – 6
A	mm	100	100	130
B	mm			
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
D	mm	130	130	150
Order number		10867	10872	10869

Connecting module DR	DN / Length	20 / 122	25 / 122	32 / 142
	PN	16	16	16
DR	bar	2 – 6	2 – 6	2 – 6
A	mm	122	122	142
B	mm	205	205	238
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
D	mm	130	130	150
Order number		30016	30018	30022

Connecting module HWS Non-return valve	DN / Length	20 / 122	25 / 122	32 / 142
	PN		16	
DR	bar	2 – 6	2 – 6	2 – 6
A	mm	122	122	142
B	mm	234	234	272
C		R 3/4" AG	R 1" AG	R 1 1/4" AG
D	mm	130	130	150
Order number		10919	10918	10917



Product data sheets Filter / © BWT Wassertechnik GmbH / Printed in Germany / Technical specifications are subject to change.