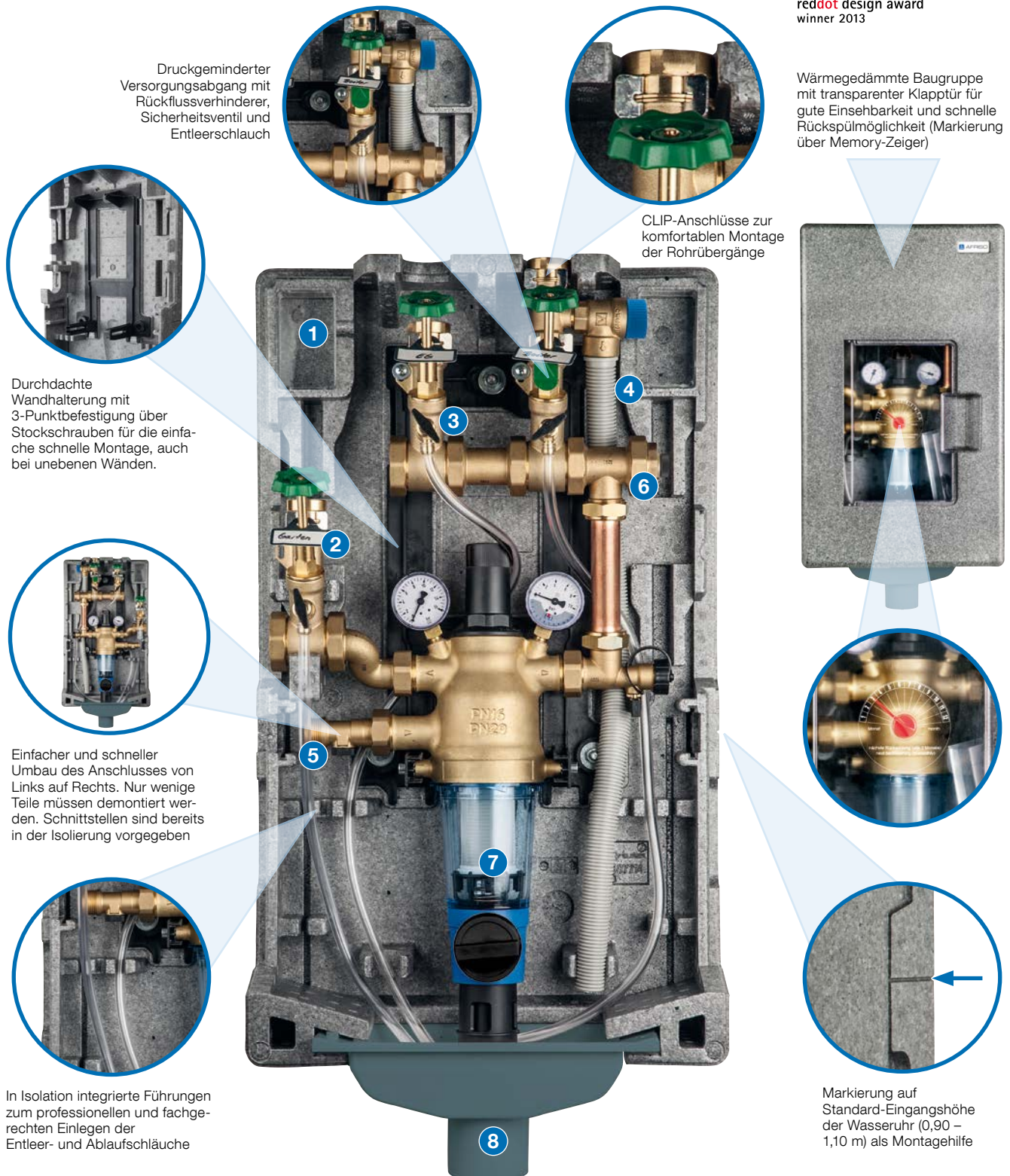


Hauswasser-System-Center HWSC



reddot design award
winner 2013

Wärmeisolierte Baugruppe mit transparenter Klapptür für gute Einsehbarkeit und schnelle Rückspülmöglichkeit (Markierung über Memory-Zeiger)



- | | |
|--|--|
| <p>1 Staufach für Ersatzdichtungen/Silikofett</p> <p>2 Gefilterter Hochdruckabgang (gemäß DIN 1988), z. B. für Gartenleitung</p> <p>3 Druckgeminderte Versorgungsabgänge mit Entleerschläuchen (1 Abgang mit Rückflussverhinderer)</p> <p>4 Sicherheitsventil (6 bar) mit Ablaufschlauch</p> | <p>5 Rückflussverhinderer, DVGW-Zulassung</p> <p>6 Anschluss G$\frac{1}{4}$ für Probenahme-Ventil</p> <p>7 Filterkombination mit Feinfilter und Druckminderer, DVGW-Zulassung</p> <p>8 Ablassvorrichtung bestehend aus Trichter (DN 75) und Reduzieradapter (DN 75/DN 50)</p> |
|--|--|

Hauswasser-System-Center HWSC



- **Äußerst kompaktes System-Center**
395 x 760 mm (B x H)
- **Blitzschnelle, einfache Montage**
- **Innovatives Rückspülsystem – schnelles und gründliches Reinigen des Filterelements bei geringem Wasserverbrauch**
- **Modulare Bauweise: Erweiterbar mit weiteren druckgeminderten Abgängen, Rückspülautomatik, Nachfüllkombination u.v.m.**



Rückspülautomat RA 01 (Zubehör) zur Einstellung der Zeitintervalle.



reddot design award
winner 2013

Anwendung

Für Trinkwasserinstallationen gemäß EN 806, DIN 1988 und DIN 4753-1. Das System-Center vereint neben der Wasserverteilung sämtliche Funktionen herkömmlicher Trinkwasserverteiler auf kleinstem Raum: Der Druckminderer reduziert den Vordruck zum Schutz der Installation und zum wirtschaftlichen Wasserverbrauch auf einen gleichmäßigen anlagenspezifischen Druck. Der Wasserfilter verhindert das Einspülen von Schmutzpartikeln wie Rostteilchen oder Sandkörner in die Hausinstallation und schützt somit Ventile, Maschinen, Durchlauferhitzer usw. vor schmutzbedingten Funktionsstörungen. Durch die klare Form und dezente Farbgebung fügt sich das Hauswasser-System-Center perfekt in die Gestaltung moderner Technik-, Keller- oder Hauswirtschaftsräume ein.

Beschreibung

Kompaktes und auf Dichtheit geprüftes Hauswasser-System-Center als Komplettlösung für die Trinkwasserverteilung in Gebäuden. HWSC besteht in der Basisversion aus einem Rückflussverhinderer, einer Filterkombination mit Feinfilter und Druckminderer, einer Ablassvorrichtung für den Anschluss an das Abwassernetz, drei Versorgungsabgängen, einem Sicherheitsventil und sämtlichen Funktionsbauteilen. Die einzelnen Komponenten sind DVGW-zertifiziert oder entsprechen den Vorschriften des DVGW. Die vormontierte Baugruppe ist in einer formschlüssigen Isolation übersichtlich und gut bedienbar angeordnet. Die integrierte transparente Klapptür gewährt freie Sicht zur Kontrolle des Anlagendrucks oder Sicherheitsventils und ermöglicht einen schnellen Zugang zur Betätigung der Rückspülung ohne Abnahme der oberen Isolierhalbschale. Mithilfe des Memory-Zeigers auf der Tür kann die nächste Rückspülung vorgemerkt werden.

HWSC zeichnet sich vor allem durch eine deutliche Verkürzung der Montagezeit aus: Zur exakten Positionierung der drei Bohrlöcher wird eine Bohrschablone mitgeliefert. Über Stockschrauben kann das Hauswasser-System-Center genau an die Wandbeschaffenheit angepasst und horizontal wie vertikal perfekt ausgerichtet werden. HWSC verfügt über eine variable Tiefenverstellung von 65 bis 115 mm zur exakten Anpassung auf den individuellen Wandabstand des Wasserzählers vor Ort. Im Auslieferungszustand ist das Center für den Anschluss von links eingerichtet, es kann aber durch wenige Handgriffe auf Anschluss rechts umgebaut werden.

Die integrierte Filterkombination verfügt über ein innovatives Rückspülsystem mittels rotierendem Impeller, der für schnelles und gründliches Reinigen des Feinfilters bei geringem Wasserverbrauch sorgt. Mit hohem Druck wird der Filtereinsatz über die gesamte Siebfläche abgestrahlt. Über den Druckminderer wird der Vordruck auf einen gleichmäßigen anlagenspezifischen Druck reduziert, wobei ein Teil des Wassers ungemindert direkt an den Hochdruckabgang für die Gartenleitung fließt. Wird dieser nicht benötigt, kann er als Erweiterung zu den druckgeminderten Versorgungsabgängen umgebaut werden. Insgesamt können vier Versorgungsabgänge innerhalb der Isolation untergebracht werden, alle weiteren zusätzlichen Abgänge sind außerhalb zu montieren. Aufgrund der modularen Bauweise und vordefinierten Anschlüsse sind Erweiterungen mit einer Rückspülautomatik, einer Nachfüllkombination zur Befüllung von Heizungsanlagen und der Anschluss eines Probenahmeventils oder einer Wasserenthärtungsanlage problemlos möglich.



Klapptür zur schnellen Kontrolle des Anlagendrucks, Sicherheitsventils oder zur Betätigung der Rückspülung.

Hauswasser-System-Center HWSC

Technische Daten

Medium

Trinkwasser

Vordruck

Max. 16 bar

Temperatureinsatzbereich

Medium: 5/30 °C

Einbaulage

Senkrecht

Versorgungsabgänge nach oben abgehend

Maße (Gehäuse)

B x H x T: 395 x 665 x 210 mm

Gewicht

Ca. 12 kg

Anschluss Trinkwasser

Eingang: R1

Versorgungsanlage: G $\frac{3}{4}$ IG

Anschluss Abwasser

DN50, DN75

Material

Armaturen: Messing (CW617N)

Isolation: Polypropylen EPP

Filtergehäuse: Messing (entzinkungsbeständig)

Feinfilter: Nichtrostender Stahl

Dichtungen: EPDM

DVGW-Zulassung

Alle Komponenten sind DVGW-konform.

Komponenten mit DVGW-Zulassung:

Filterkombination, Rückflussverhinderer,

Dichtungen



SVGW-Zulassung

Komponenten mit SVGW-Zulassung:

Filterkombination

Zertifikat Nr. 1310-6204

RK: M	PG	Art.-Nr.	Preis €
Hauswasser-System-Center HWSC	2	42755	
Anschluss-Set für Heizungsnachfüllung	2	42757	
Anschluss-Set für Wasserenthärtung	2	42756	
Erweiterung Versorgungsabgang G$\frac{3}{4}$ IG	2	42758	
Rückspülautomat RA 01	4	42739	

Hauswasser-System-Center HWSC

Maße (mm)

