

HeizungsCenter 3428

Armaturenkombination aus Heizungsfilter und FüllCombi BA



Anwendungsbereich

Das SYR HeizungsCenter ist eine speziell entwickelte Armaturenkombination aus SYR Heizungsfilter HF 3415 und SYR FüllCombi BA Plus mit Doppelmanometer. Das SYR HeizungsCenter 3428 wird in Warmwasserheizungskreisläufen nach DIN EN 12828, zur Filtration, Entgasung und Entfernung von Magnetit sowie für die automatische Be- und Nachfüllung eingesetzt. Grob- und feinkörnige Verunreinigungen (z. B. Rostschlämme), die zu Funktionsstörungen an Kontroll- und Regelorganen führen können, entfernt die leistungsfähige Filterkombination ebenso wie störende und korrosive Gase (z. B. Stickstoff, Sauerstoff). Zur Montage in die Rohrleitung dient der passende Kreuzflansch. Die SYR FüllCombi BA Plus

Ausführung

Das HeizungsCenter besteht aus einer Gehäusekammer mit mechanisch wirkendem Rückspülfilter und einer Magnetlanze und ist mit einem selbsttätig arbeitenden Luftabscheider inkl. Entgasungsventil ausgerüstet. Die integrierte FüllCombi Plus setzt sich aus ein- und ausgangsseitiger Absperrung,

dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von Warmwasser-Zentralheizungsanlagen entsprechend DIN 4751, Teil 2, 3 und 4. Gemäß DIN EN 1717 wird das HeizungsCenter fest mit der Heizungsanlage verbunden. Sinkt der Versorgungsdruck während des Füllvorgangs unter den Druck der Heizungsanlage, unterbindet der im HeizungsCenter eingebaute Systemtrenner BA das Zurückfließen des Heizungswassers in die Trinkwasserleitung. Auch Heizungsanlagen mit Inhibitoren (Korrosions- und Frostschutzmittel) lassen sich durch das HeizungsCenter fest mit der Trinkwasser-Installation verbinden.

Druckminderer, Doppelmanometer, Systemtrenner BA und Abwasseranschluss zusammen. Innensechskantschrauben mit passendem Montageschlüssel für den Kreuzflansch DN 20 - 32 müssen separat bestellt werden.

Werkstoffe

Gehäuse sowie Innenteile, Absperrung und Dichtung sind aus hochwertiger, zugelassener Messing-Legierung bzw. rostfreiem Stahl oder

gummielastischem Kunststoff (heißwasser- und alterungsbeständig) gefertigt. Alle verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.

Einbau

Das SYR HeizungsCenter 3428 wird grundsätzlich in waagerechter Lage in die Vor- oder Rücklaufleitung eingebaut. Der Raum für die Installation muss trocken und frostfrei sein. Um die reibungslose Rückspülung zu gewährleisten, gilt es, unterhalb des Heizungsfilters mindestens 400 mm Freiraum einzuhalten. Der Kreuzflansch erlaubt die Montage in verschiedene Einbausituationen. Durch das

HeizungsCenter entfällt die Schlauchverbindung für die Dauer des Füllvorgangs. Bei Anschluss der Fülleinrichtung ist die DIN EN 1717 zu beachten. Die Installation ist so auszuführen, dass eine Stagnation vermieden wird (Zuleitung max. 10 x DN). Um die Funktion der Armatur dauerhaft zu gewährleisten, empfehlen wir das Vorschalten eines Trinkwasserfilters.

Technische Daten

Medien:	HF 3415: Heizungswasser BA Plus 6628: Trinkwasser
Betriebsdruck:	1,5 - 10 bar
Betriebstemperatur:	HF 3415: 110 °C BA Plus 6628: Eingang: 30 °C, Ausgang: 65 °C
Einbaulage:	Hauptachse waagrecht
Durchflussleistung/ Druckverlust:	HF 3415: 2,0 m ³ /h bei Δp 0,1 bar BA Plus 6628: 0,9 m ³ /h bei Δp 1,5 bar
Mindestdruck zur Rückspülung:	1,5 bar
Ausgangsdruck:	0,5 bar - 4 bar
Werkseinstellung:	1,5 bar
DVGW-Nr. FüllCombi BA:	DW-6370BT0081
Werks-Nr.:	3428.00.000

Montage

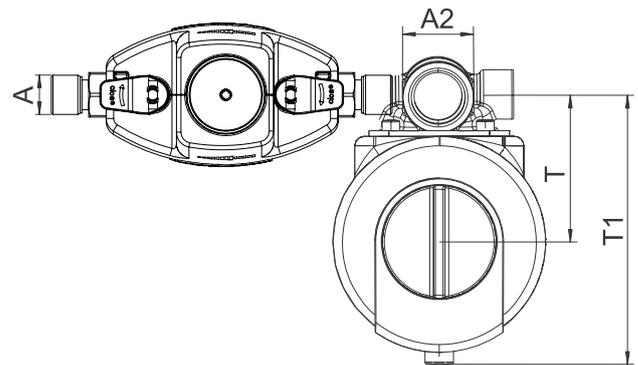
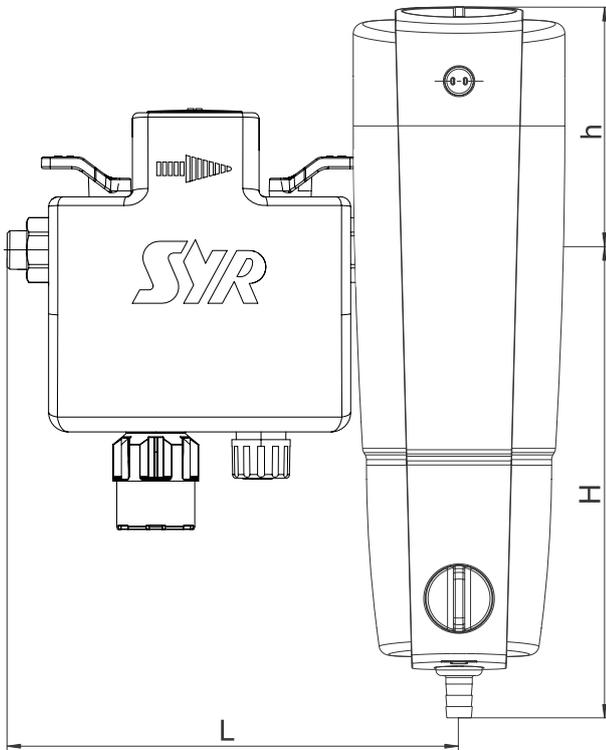
Der Kreuzflansch wird unter Beachtung der Fließrichtung spannungsfrei waagrecht oder senkrecht

in die Rohrleitung installiert. Die Flanschfläche muss vertikal ausgerichtet werden.

Wartung

Bei nachträglichem Einbau des HeizungsCenters in die Heizungsanlage sollte der Filtervorgang alle 14 Tage bis zum Aufklaren des Rückspülwassers durchgeführt werden. Danach genügt ein jährliches Rückspülen während der Heizperiode. Um die Anlage während der Rückspülung auf Betriebsdruck zu halten, füllt sich der Heizungskreislauf durch Öffnen der Fülleinrichtung automatisch nach. Der Druckminderer der FüllCombi ist werksseitig auf

1,5 bar eingestellt. Zur Reduzierung des Ausgangsdrucks, den Griff nach minus (-), zur Erhöhung in Richtung plus (+) drehen. Durch die Ausführung der Funktionsteile als Patronensystem ist es möglich, Wartung und Reparatur an der Druckminderer-Patrone ohne Entleeren der Anlage auszuführen. Die Wartung des Druckminderers erfolgt nach DIN EN 806, Teil 5. Der Wartungsintervall für die FüllCombi BA beträgt 1 Jahr.



weitere Maße des Kreuzflansches: siehe Heizungfilter HF 3415

Abb.: ohne Wärmedämmschalen

Anschlußgröße		DN 20	DN 25	DN 32
	A	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	A 1	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
	A 2	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1 1/4"
Baumaße				
	D (mm)	40	40	40
	L (mm)	238,5	238,5	238,5
	H (mm)	379	379	379
	h (mm)	249,5	249,5	249,5
	T (mm)	70	70	70
	T 1 (mm)	120,5	120,5	120,5

Zubehör:

Servicekoffer: 6600.00.000
Wartungsschlüssel für Patrone BA: 6600.00.908

Kreuzflansch DN 20: 3415.20.000
Kreuzflansch DN 25: 3415.25.000
Kreuzflansch DN 32: 3415.32.000

Bauteile / Bestellnummern

①
Manometer mit Adapter
3328.00.902

②
Systemtrenner-Patrone, komplett
6600.00.974

③
Ablauftrichter, komplett
6600.00.903

④
Druckminderer-Patrone
0315.00.900

⑤
Ringschlüssel
4807.00.906

⑥
Austauschwerkzeug
6600.00.970

⑦
Entlüfter
3415.00.900

ohne Abbildung:

Heizungskreuzflansch
DN 20 3415.20.000
DN 25 3415.25.000
DN 32 3415.32.000

Wartungsschlüssel für Patrone BA
6600.00.908

