

Beschreibung

Zur Entkopplung von Wärme- bzw. Kälteerzeugern und nachgeschalteten Heiz- bzw. Kühlkreisen in Heizungs- bzw. Kühlanlagen. Hydraulischer Null-Punkt im Heizungssystem.

Hydraulische Weiche VA aus Edelstahlspezialprofil 1.4301 DN 50, inkl. 1/2" Fühlermuffe, 1/2" Entlüftungsventil, 1/2" SFE-Ventil und EPP-Isolierung (entsprechend der GEG). Mit vier Anschlussstutzen mit O-Ringabdichtung (in verschiedenen Ausführungen - siehe unten). Optional mit Magnetitabscheider.

Hinweis: Im Primär- und Sekundärkreis der Anlage muss eine Pumpe installiert sein.

Auslegungsdaten

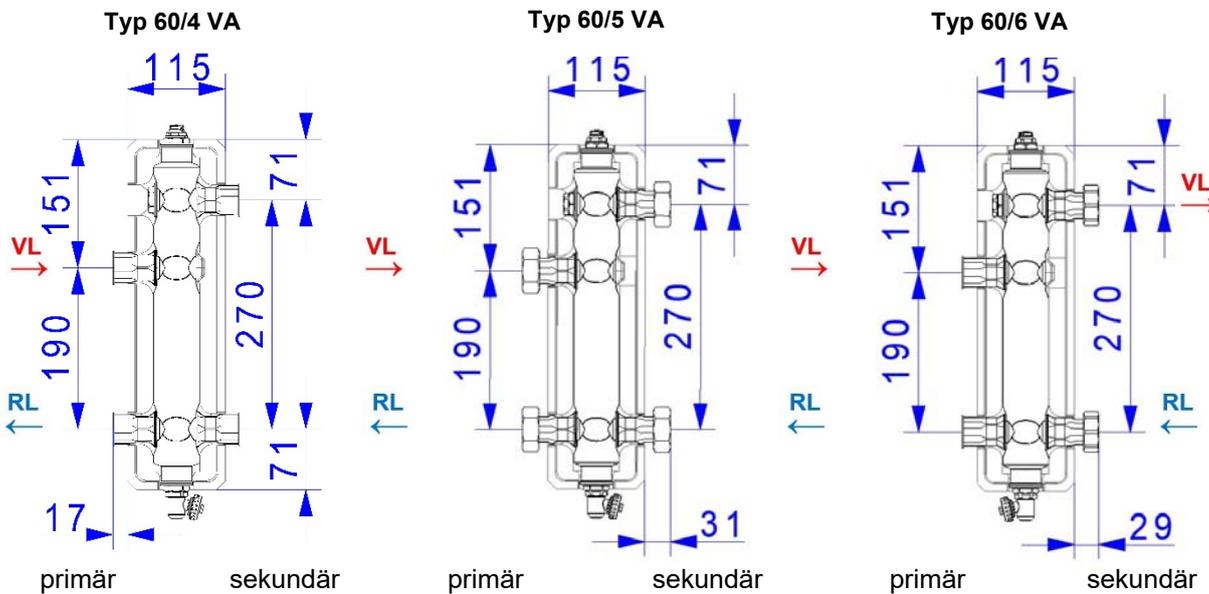
max. Betriebsdruck 6 bar
 max. Betriebstemperatur 100 °C
 80 °C (mit Magnetitabscheider)
 max. Volumenstrom 3 m³/h (bei v = 0,41 m/s)
 entspricht ca. 70 kW bei ΔT = 20 K

Volumenstrom in m³/h	1,0	1,5	2,0	2,25	3,0
Leistung in kW bei ΔT = 20 K	23	35	46	53	70
Druckverlust (primär) in mbar	3	7	12	15	20
Strömungsgeschwindigkeit in m/s	0,14	0,21	0,27	0,31	0,41



Art.-Nr. 52-806304

Bemaßung



Artikelübersicht

Typ	60/4 VA	60/5 VA	60/6 VA
Art.-Nr.	52-806304	52-806305	52-806306
Typ	60/4 VA-Mag	60/5 VA-Mag	60/6 VA-Mag
Art.-Nr. mit Magnetitabscheider	52-816304	52-816305	52-816306
Anschlussgewinde	Vorlauf	1" IG	1 1/4" ÜW flachd.
	Rücklauf	1" IG	1" IG
Anschlussgewinde	Vorlauf	1" IG	1 1/4" ÜW flachd.
	Rücklauf	1" IG	1 1/4" ÜW flachd.



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Bei der Anwendung muss auf die zulässige Betriebstemperatur, den zulässigen Betriebsdruck und den maximalen Volumenstrom geachtet werden. Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.

Montage

Die hydraulische Weiche darf nur von ausgebildetem Fachpersonal montiert und bedient werden. Fachhandwerker müssen die Bedienungsanleitung lesen, verstehen und beachten. Eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ist nur unter Einhaltung der oben genannten Bedingungen gegeben.

