

HYDRAULISCHES TRENGLIED

Verwendung

Das hydraulische Trennglied Art. 760 ermöglicht den Durchfluss vom Primär- und Sekundärkreis zu entkoppeln, damit die Pumpen ohne gegenseitigen Interferenzen arbeiten können. Das Trennglied hat mehrere zusätzliche Funktionen, und zwar: Entlüftung, die über den automatischen Schnellentlüfter im oberen Teil des Trenngliedes erfolgt; Abgießen der vorhandenen Schmutzteile, die durch einen Kugelhahn beseitigt werden. Gefertigt aus Edelstahl, ist es für kleinen und mittleren neuen Anlagen mit Brennwertkessel geeignet und mit Materialien nicht eisenhaltig realisiert.



Art. 760

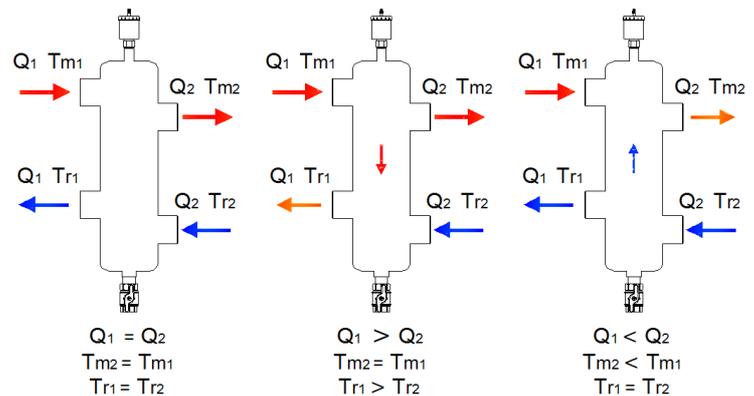
Art. 760G

Funktionsweise

Die Funktion eines Trennglieds ist sehr einfach, da es grundsätzlich einen By-Pass ist, positioniert zwischen Vorlauf und Rücklaufbalken. Es gibt drei mögliche Situationen: 1. Der Durchfluss vom Primärkreis steigt den Durchfluss des Sekundärkreises über; 2. Die Durchflussmenge vom Sekundärkreis steigt diejenige des Primärkreises über; 3. Die Durchflussmenge vom Primärkreis ist gleich derjenigen des Sekundärkreises.

Je nach den Umständen, Durchflussmenge und Wasserströmungsrichtung im By-Pass, gibt es differenten Temperaturen im Vorlauf des Sekundärkreises.

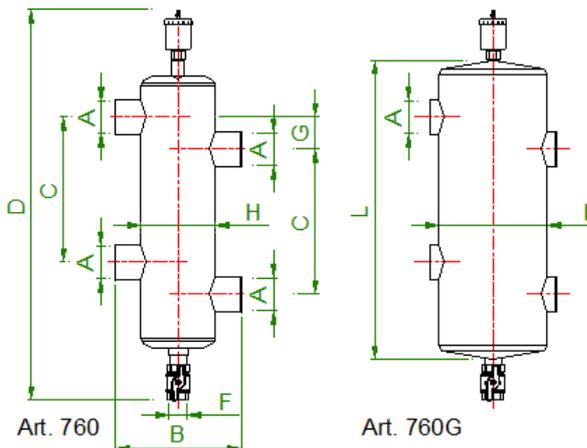
Die Vergrößerung des Querschnitts, die sich die Strömungsgeschwindigkeit verringert, erlaubt das Sammeln der Verunreinigungen und die Entlüftung.



Technische Daten

- Körper aus Edelstahl AISI304
- Max. Betriebstemperatur 100° C.
- Max. Druck 10 bar
- IG Verschraubungen nicht im Achse zwischen Primär- und Sekundärkreis
- Schnellentlüfter mit Absperrventil
- Kugelhahn mit Verteileranschluss
- Version **760G** mit Isolierung aus vernetztem geschlossenzelligem Polyethylen Schaum ($\lambda=0,037$ W/mK à 40°C) In geprägtem Aluminium bedeckt. Feuerfestigkeit Klasse 1.

Dimensionen



Art.	A	B	C	D	F	G	H	Q	V	KW
760-06	1"	160	200	590	1/2"	50	3"	2,5	2,2	43
760-07	1 1/4"	190	225	620	3/4"	50	4"	4,5	4	78
760-08	1 1/2"	190	225	620	3/4"	50	4"	6,3	4,1	109
760-09	2"	220	275	692	3/4"	52	5"	10	6,5	174

KW = KW Leistung kalkuliert mit ΔT Primär 15°C

Q = Empfohlene Wassermenge m³/h mit Druckverlust Δp 150 daPa

V = Wassergehalt in Liter

Art.	A	I	L
760G-06	1"	130	435
760G-07	1 1/4"	160	470
760G-08	1 1/2"	160	470
760G-09	2"	190	540