

Hydraulische Weiche mit höchster Effizienz und lageunabhängiger Montage

- 1 DN Anschluss
- 2 Durchmesser
- 3 Höhe ohne Muffen
- 4 Mitte-Mitte
- 5 Länge
- 6 Messmuffen
- 7 Halterung

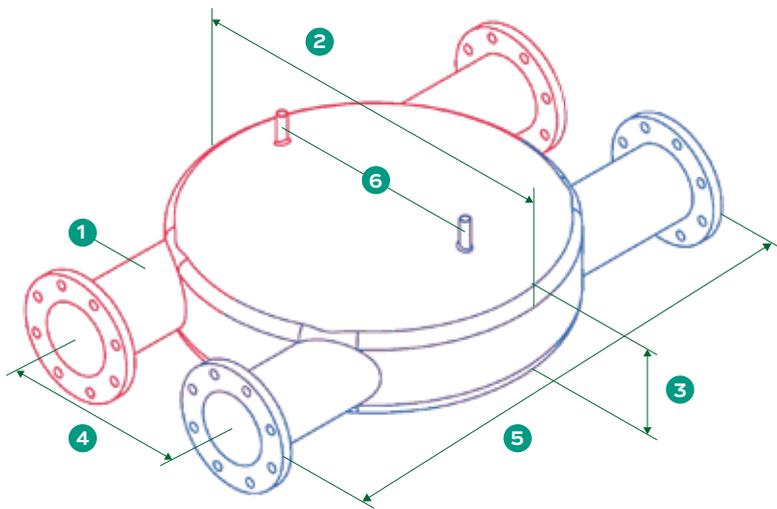


Abb. 1: Aufbau
Ausgleich der Druckunterschiede durch Ausquellen oder Ansaugen.

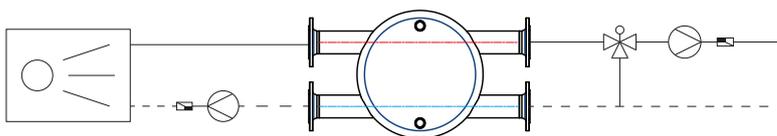
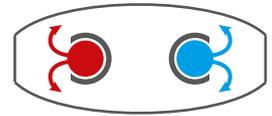
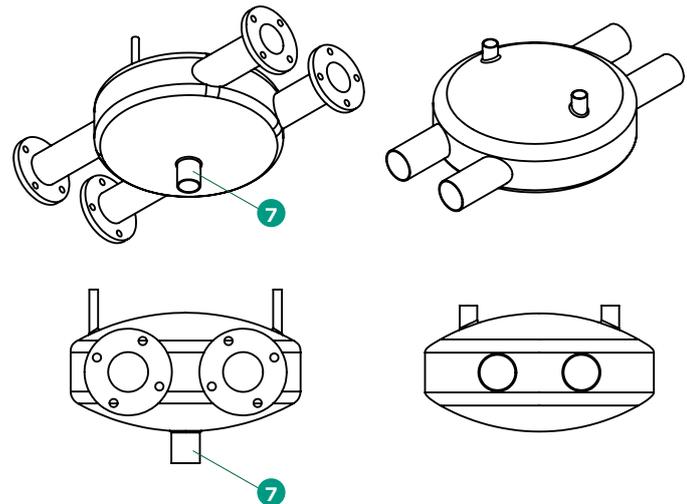


Abb. 2: Anordnung
Optimierte Trennung der Durchlauftemperaturen zwischen Erzeuger und Verbraucher.



Zort-S	Korpus					Muffen	Halterung
Modell	1 Anschluss	2 Durchmesser	3 Höhe	4 Mitte-Mitte	5 Länge	6 DN Länge	7 DN Länge
ZS-25	DN 25 ¹⁾	200 mm	110 mm	70 mm	440 mm	1/2" 30 mm	Nicht notwendig
ZS-32	DN 32 ¹⁾	200 mm	130 mm	100 mm	440 mm	1/2" 30 mm	
ZS-40	DN 40 ¹⁾	300 mm	155 mm	110 mm	540 mm	1/2" 30 mm	
ZS-50	DN 50 ¹⁾	400 mm	220 mm	170 mm	640 mm	1/2" 30 mm	1" 30 mm
ZS-65	DN 65 ²⁾	450 mm	235 mm	225 mm	690 mm	1/2" 30 mm	1" 30 mm
ZS-80	DN 80 ²⁾	500 mm	260 mm	250 mm	840 mm	1/2" 100 mm	2" 50 mm
ZS-100	DN 100 ²⁾	600 mm	295 mm	280 mm	940 mm	1/2" 100 mm	2" 50 mm
ZS-125	DN 125 ²⁾	700 mm	350 mm	370 mm	1.040 mm	1/2" 100 mm	2" 50 mm
ZS-150	DN 150 ²⁾	800 mm	370 mm	390 mm	1.140 mm	1/2" 100 mm	2" 50 mm

¹⁾ Außengewindestutzen ²⁾ Flansche PN 16

Aufbau und Funktion

Mit innenliegenden Schlitten, entsprechend der notwendigen Durchflussmengen. Bei unausgeglichene Druckverhältnissen zwischen Erzeuger und Abnehmer quillt so das Wasser heraus oder wird angesaugt. (Abb. 1)

Der dadurch mögliche, gerade Durchfluss in den beiden Rohren unterdrückt Turbulenzen. Die Trennung der Vor- und Rücklauftemperaturen wird um ein Vielfaches verbessert. (Abb. 2)

Isolierungen

Der Nutzung entsprechende Fertig-Isolierungen aus Mineralwolle oder Armaflex + Stuccoblech.

Nutzen und Vorteile

- Ideal für Brennwert- und Biomassekessel, WP und Kaskadenschaltungen
- Höchstmögliche Trennung von Vor- und Rücklauf
- Nahezu widerstandsloser Durchfluss
- Keine Strömungswirbel
- Volumenstromausgleich durch Überquellen oder Ansaugen

Ausführungen / Optionen

- Material: Stahl S 235 JR oder Chromstahl
- Betriebsdruck: 6 bar oder 10 bar