

ZIRKULATIONSLANZE



Zirkulationslanze für Speicher mit Edelstahlwellrohr

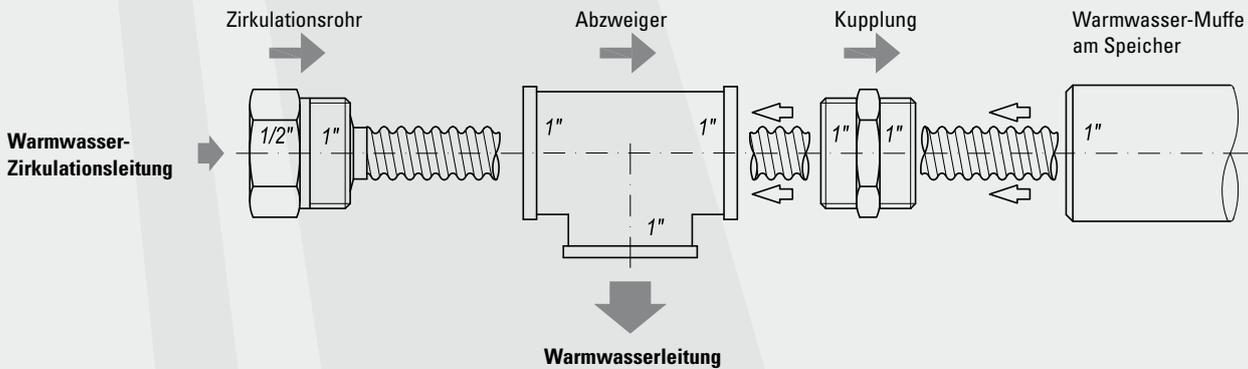
Wenn bei Hausanlagen eine Warmwasser-Zirkulation – heißes Wasser ist jederzeit und sofort an der Zapfstelle verfügbar – vorgesehen ist, muss bei Schicht- bzw. Frischwasserspeichern mit Edelstahlwellrohr eine Zirkulationslanze in die Brauchwasserleitung zwischengeschaltet werden.

Die Zirkulationslanze WT 5 ist geeignet für eine Brauchwasservorwärmung mit bis zu 5 kW Zirkulationsverlusten. Die Lanze wird komplett mit einem T-Stück und einem Sechskantnippel geliefert und entspricht der „Richtlinie über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ 98/83/EG. T-Stück und Sechskantnippel sind DVGW geprüft.

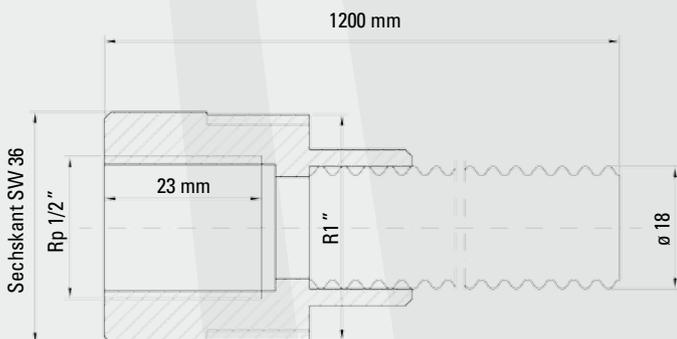
Technische Daten

Type	WT 5
Art.Nr.	1620012
Anschlüsse	
Brauchwasserleitung	IG Rp 1"
Zirkulationsleitung	IG Rp 1/2"
Material	
Zirkulationsrohr – Wellrohr	Edelstahl 1.4404
Zirkulationsrohr – Kopfstück	Edelstahl 1.4305
T-Stück (Abzweiger)	Bleifreie siliziumhaltige Kupferlegierung
Sechskantnippel (Kupplung)	Bleifreie siliziumhaltige Kupferlegierung

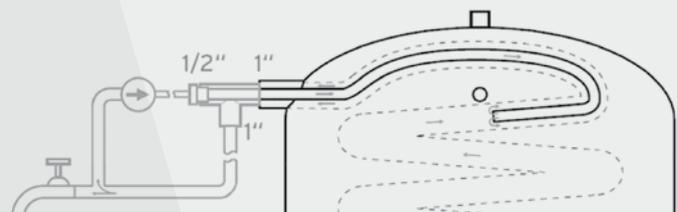
Zirkulationslanze WT5



Zirkulationsrohr – Kopfstück

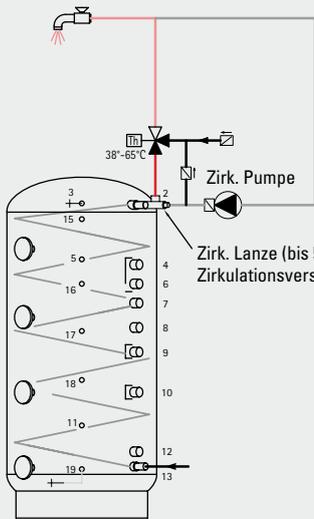


Zirkulationslanze im Speicher eingebaut

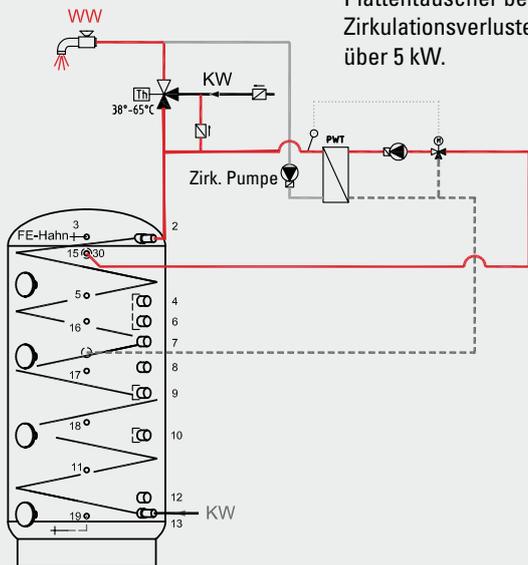


Hinweis: Die Gewindeabschlüsse müssen fachgerecht aufgedichtet werden (Hanf, Locherpaste, ...).

ZIRKULATIONSLANZE



Kleine Zirkulation bei Zirkulationsverlusten bis 5 kW mit Verwendung einer Zirkulationslanze.



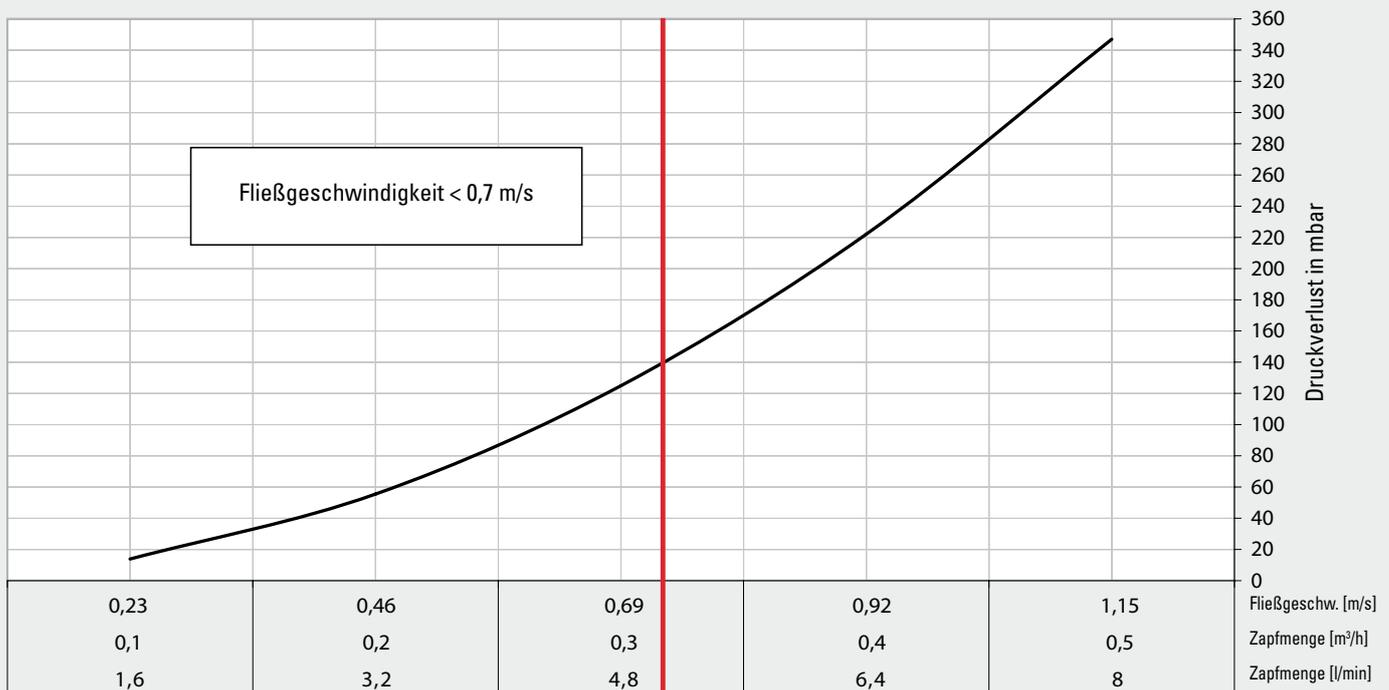
Zirkulation mittels Plattentauscher bei Zirkulationsverlusten über 5 kW.

Leistung Warmwasserzirkulation Pro-Clean® 1000 I

Zirk. VL [°C]	Zirk. RL [°C]	Durchfluss im Zirkulations-system [l/h]	Leistung [W]	Druckverlust p [mbar]
50°C¹⁾				
38,6	32,1	500	3770	350
39,2	33,1	400	2828	300
40,0	32,7	300	2538	240
40,4	31,9	200	1972	200
40,5	30,5	100	1160	110
55°C¹⁾				
41,4	33,1	500	4814	350
41,6	33,4	400	3799	300
42,5	32,5	300	3480	240
42,8	32,0	200	2501	200
42,9	31,8	100	1283	110
60°C¹⁾				
42,7	32,5	500	5873	350
43,2	33,4	400	4858	300
45,7	34,0	300	3741	240
46,5	33,8	200	2944	200
46,8	33,0	100	1595	110

¹⁾ Speichertemperatur oben.

Druckverlust Zirkulationslanze



Volumenstrom und Fließgeschwindigkeit