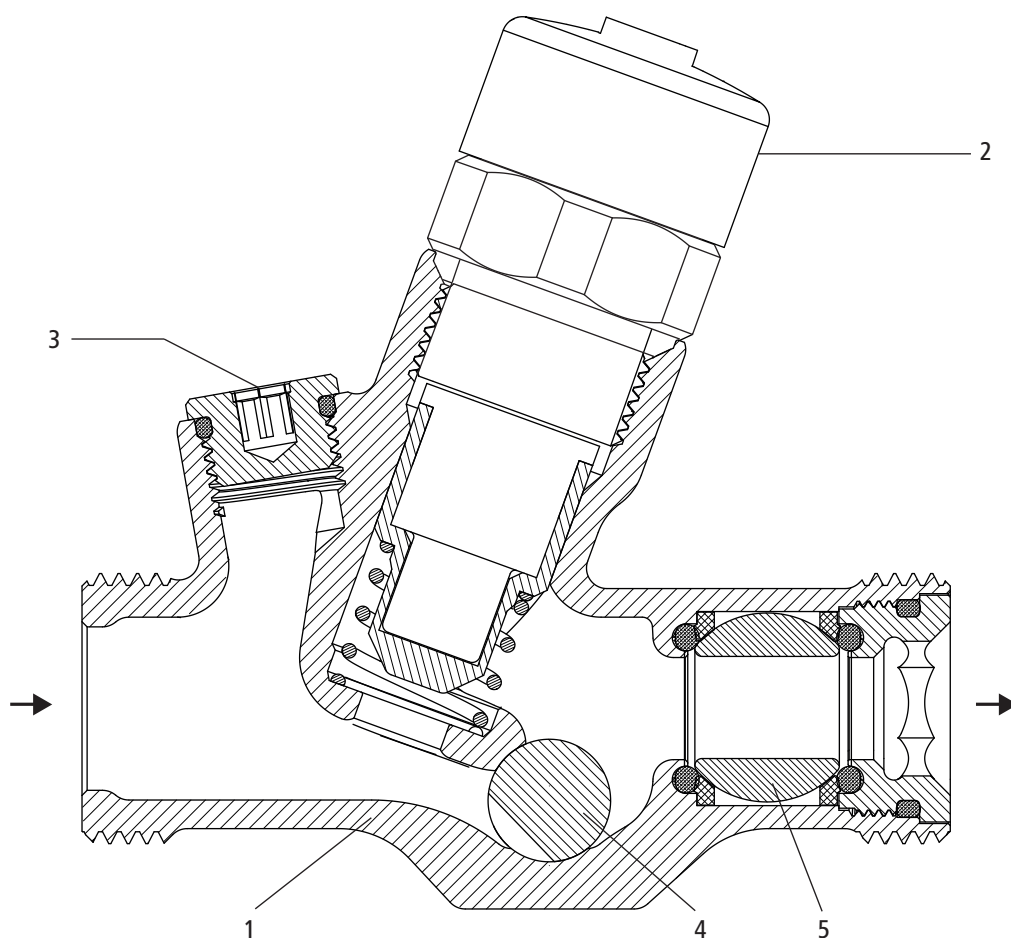




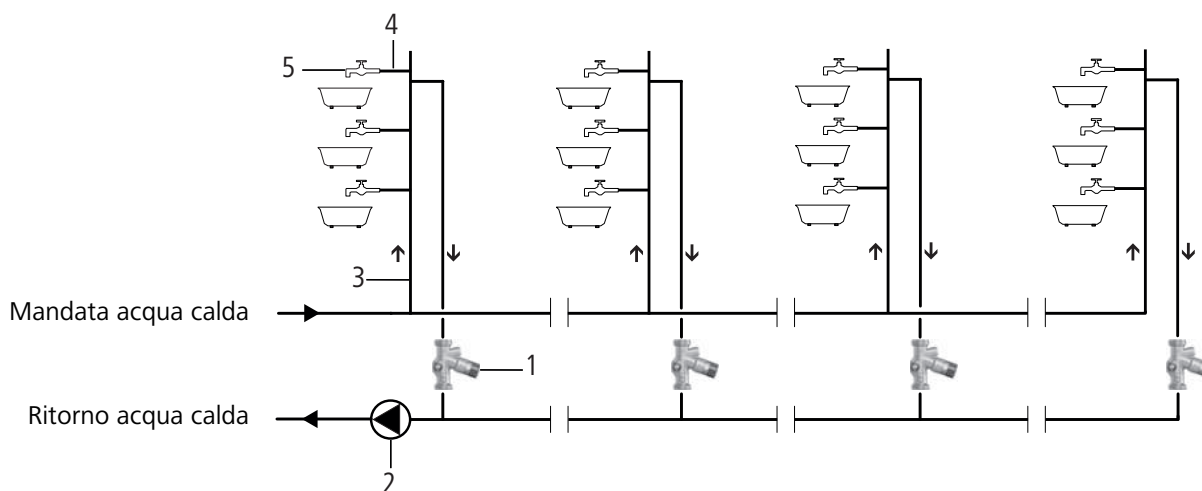
36010 - Valvola di regolazione per la circolazione, senza raccordo

Costruzione e materiali



1	Corpo	Bronzo CC246E
2	Modulo termico	Diversi
3	Tappo di chiusura	Bronzo CC246E
4	Perno girevole	Lega di rame senza piombo CW724R
5	Chiusura (rubinetto a sfera)	Acciaio inossidabile 1.4401

Principio di funzionamento



1	Valvola di regolazione per la circolazione 36010
2	Pompa di circolazione
3	Tratto montante
4	Distribuzione singola al piano
5	Punto di presa

La valvola di regolazione per la circolazione è una valvola di regolazione modulare termostatica per l'impiego in impianti di acqua calda con circolazione.

Mantenendo una temperatura costante nel sistema, la valvola di regolazione per la circolazione consente la regolazione termica (regolazione idraulica) della condotta di circolazione. La valvola riduce così la portata nelle condutture di circolazione alla portata minima richiesta.

Un elemento termico montato nel cono della valvola fa sì che la valvola reagisca alle variazioni termiche.

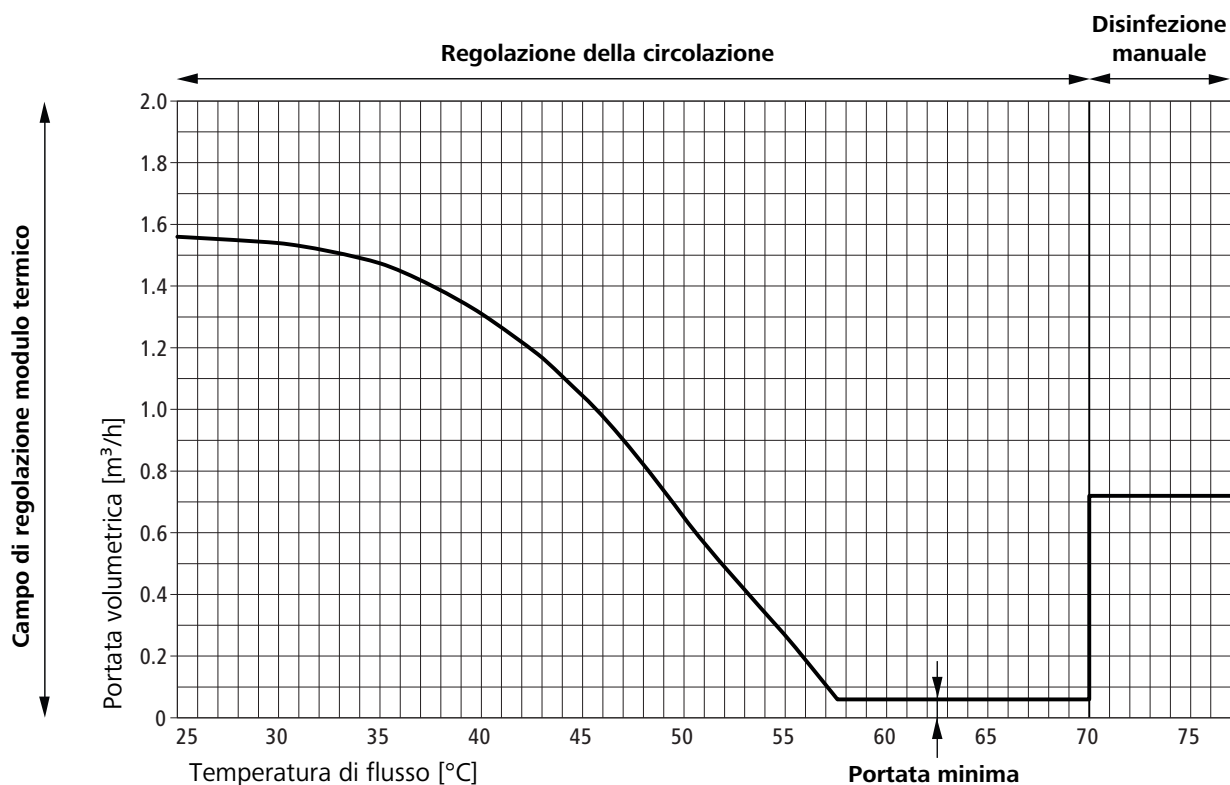
- Quando la temperatura dell'acqua supera il valore impostato, l'elemento termico si espande. Il cono della valvola si muove in direzione della sede della valvola limitando così il flusso di circolazione.
- Quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto del valore impostato, l'elemento termico apre la valvola permettendo una maggiore portata nella condotta di circolazione.

Informazioni tecniche

Pressione nominale		PN 10
Pressione d'esercizio max.	[bar]	10
Campo di regolazione temperatura	[°C]	40 ... 65 (impostazione di fabbrica: 57)

Diagramma di regolazione

Il seguente diagramma mostra il comportamento di regolazione della valvola di regolazione per la circolazione con l'impostazione di fabbrica a 57 °C:



Dati di prestazione

	Impostazione della temperatura [°C]							KV (Δp 1'000 mbar)				
								Posizione:				
	65	60	57	55	50	45	40	I		II		
								m³/h	l/min	m³/h	l/min	
Temperatura di flusso [°C]	65.0	60.0	57.5	55.0	50.0	45.0	40.0	0.042	0.7	0.060	1.0	min
	60.0	57.5	55.0	52.5	47.5	42.5	37.5	0.258	4.3	0.276	4.6	
	57.5	55.0	52.5	50.0	45.0	40.0	35.0	0.407	6.8	0.425	7.1	
	55.0	52.5	50.0	47.5	42.5	37.5	32.5	0.618	10.3	0.636	10.6	
	52.5	50.0	47.5	45.0	40.0	35.0	30.0	0.803	13.4	0.821	13.7	
	50.0	47.5	45.0	42.5	37.5	32.5	27.5	1.056	17.6	1.074	17.9	
	47.5	45.0	42.5	40.0	35.0	30.0	25.0	1.178	19.6	1.196	19.9	
	45.0	42.5	40.0	37.5	32.5	27.5	22.5	1.296	21.6	1.314	21.9	
	42.5	40.0	37.5	35.0	30.0	25.0	20.0	1.325	22.1	1.400	23.3	
	40.0	37.5	35.0	32.5	27.5	22.5	—	1.479	24.7	1.497	25.0	
	37.5	35.0	32.5	30.0	25.0	20.0	—	1.488	24.8	1.506	25.1	
	35.0	32.5	30.0	27.5	22.5	—	—	1.506	25.1	1.524	25.4	
								1.542	25.7	1.560	26.0	max
								t.D.				
	Posizione di disinfezione 70 °C							0.720	12.0			

Avvertenze per l'impiego

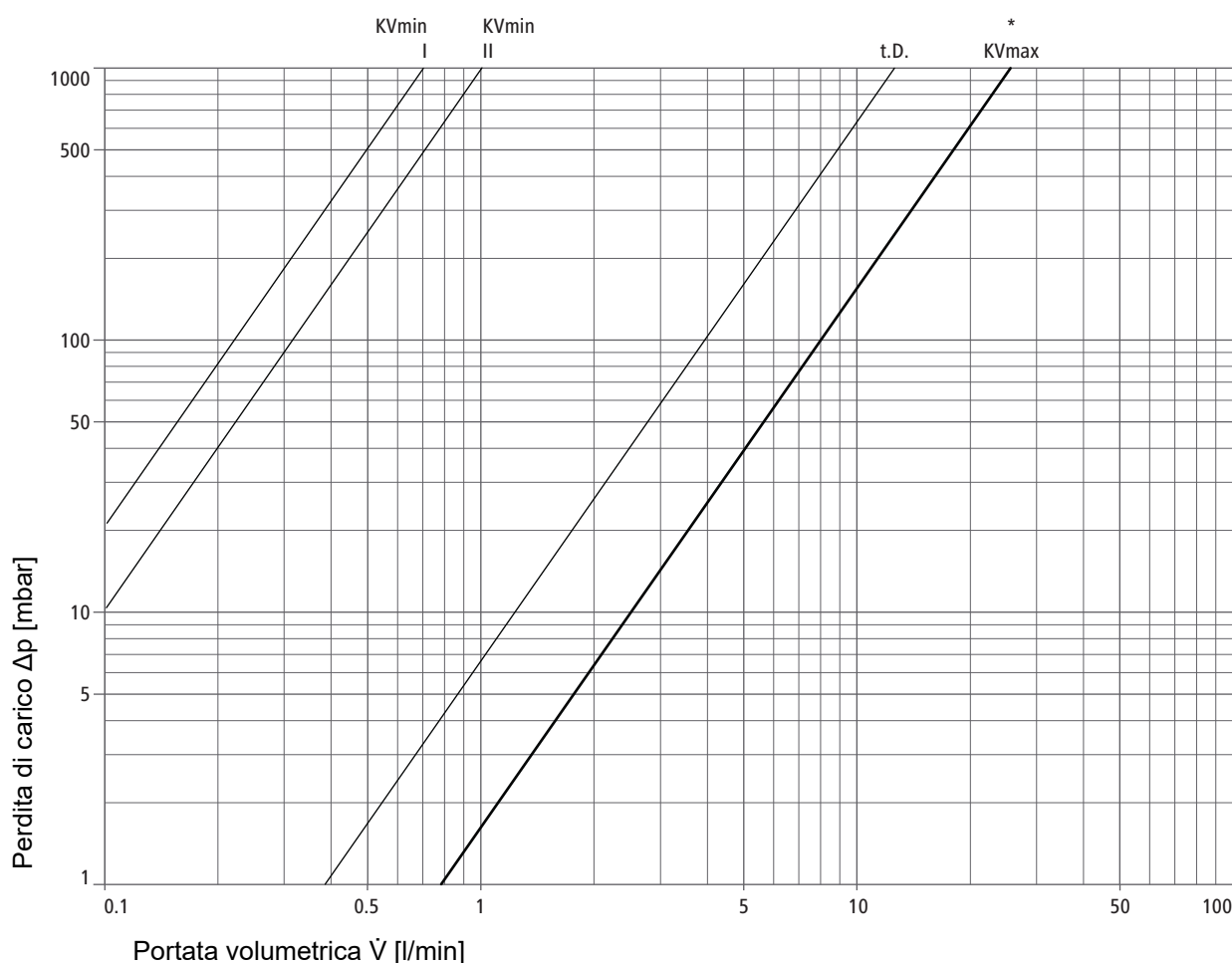
Per l'impiego del prodotto devono essere rispettati i seguenti requisiti e le seguenti avvertenze:

- Valgono le disposizioni della direttiva W3 della SVGW.
- Nell'installazione occorre prevedere una pompa di circolazione autoregolante per mantenere la pressione costante.
- Il funzionamento della circolazione dell'acqua calda è garantito solamente attraverso il corretto dimensionamento di scaldacqua, pompa di circolazione, diametri dei tubi e isolamento termico.
- L'impianto deve essere dotato di apparecchiature per la misurazione della temperatura come termometri o punti di misurazione della temperatura per termometri.
- Per ogni zona dell'installazione si raccomanda l'impiego di max. 6-8 valvole di regolazione per la circolazione. A tale scopo può essere necessario prevedere sottodistribuzioni con bilanciamento meccanico.
- Si raccomanda l'impiego di una valvola di regolazione anche nel tratto più lungo.

Valori di perdita della pressione

		DN 15	DN 20
Valore Kvs	[m ³ /h]	1.3	1.3

Diagramma di prestazione



* Curva determinante per il dimensionamento della portata della pompa

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch.



36010