



36030 - Valvola di circolazione, con regolazione autonoma della portata

1 Avvertenze di sicurezza

1.1 Rispettare le direttive

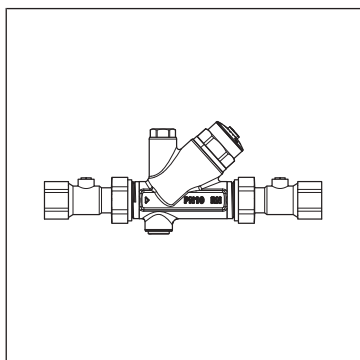
- Rispettare le disposizioni della direttiva W3 della SVGW.

2 Montaggio e messa in servizio

2.1 Montaggio della valvola di regolazione per la circolazione

Requisiti:

- ✓ Nell'installazione è prevista una pompa di circolazione autoregolante per mantenere la pressione costante.
- Installare nella condotta la valvola di regolazione per la circolazione e i raccordi opzionali chiudibili 81043, 85139 o 92017.



2.2 Preparazione della valvola di regolazione per la circolazione per il lavaggio della condotta

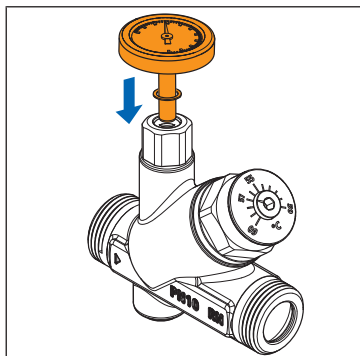
1. Smontare la testa in acciaio inossidabile 36037.04 dalla valvola di regolazione per la circolazione.
2. Chiudere la valvola di regolazione per la circolazione con il tappo di chiusura 36038.21. A tale scopo vanno osservate le prescrizioni W3/C3 relative all'igiene dell'acqua potabile.
3. Conservare la testa in acciaio inossidabile 36037.04 nell'apposita apertura dell'imballaggio della valvola di regolazione per la circolazione fino all'esercizio conforme alle disposizioni, al fine di preservarla da eventuali danni.



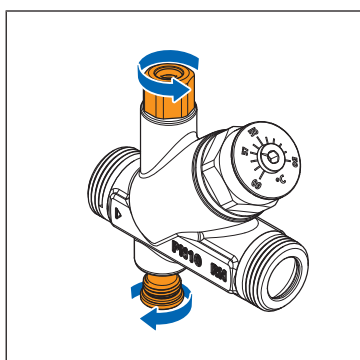
Dopo avere effettuato il lavaggio rimontare la testa 36037.04. Il tappo di chiusura 36038.21 non è concepito per il funzionamento continuo.

2.3 Montaggio del termometro

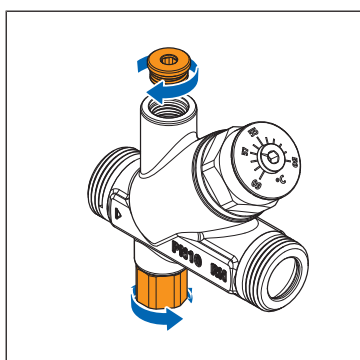
1. Assicurarsi che, prima dell'inserimento dello stelo a immersione, l'O-ring sia posizionato al centro dello stelo a immersione, per garantire il fissaggio stabile del termometro dopo l'inserimento.



2. Inserire il termometro 36034.

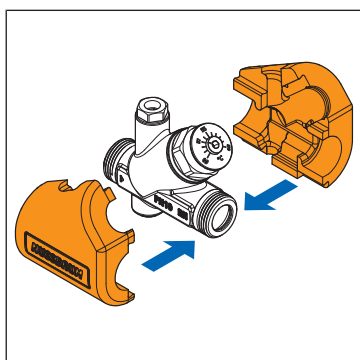


3. Per inserire il termometro in basso smontare la sonda a immersione e il tappo di chiusura.



4. Montare la sonda a immersione in basso e il tappo di chiusura in alto.
5. Inserire il termometro in basso.

2.4 Montaggio del guscio isolante



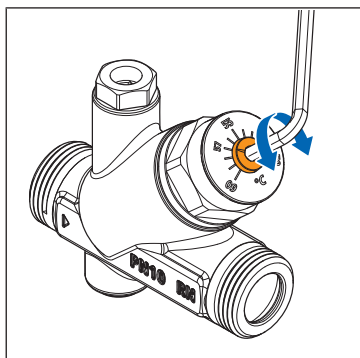
- Posizionare entrambe le metà del guscio isolante 36035.21 sulla valvola di regolazione per la circolazione e accoppiarle. Per prima cosa rimuovere il tappo del guscio isolante in caso di impiego di un termometro.

3 Uso

3.1 Impostazione della temperatura

L'impostazione della temperatura sulla valvola di regolazione per la circolazione va adattata in funzione della temperatura in uscita dallo scaldacqua. In conformità alle norme SIA, la differenza di temperatura consigliata tra l'uscita dell'acqua calda e l'entrata del flusso di circolazione è di 1-2 K per impianti medi e di 3-4 K per impianti più grandi.

La valvola di regolazione per la circolazione è impostata in fabbrica a 57 °C e può essere regolata tra 50 °C e 60 °C mediante la vite di regolazione.

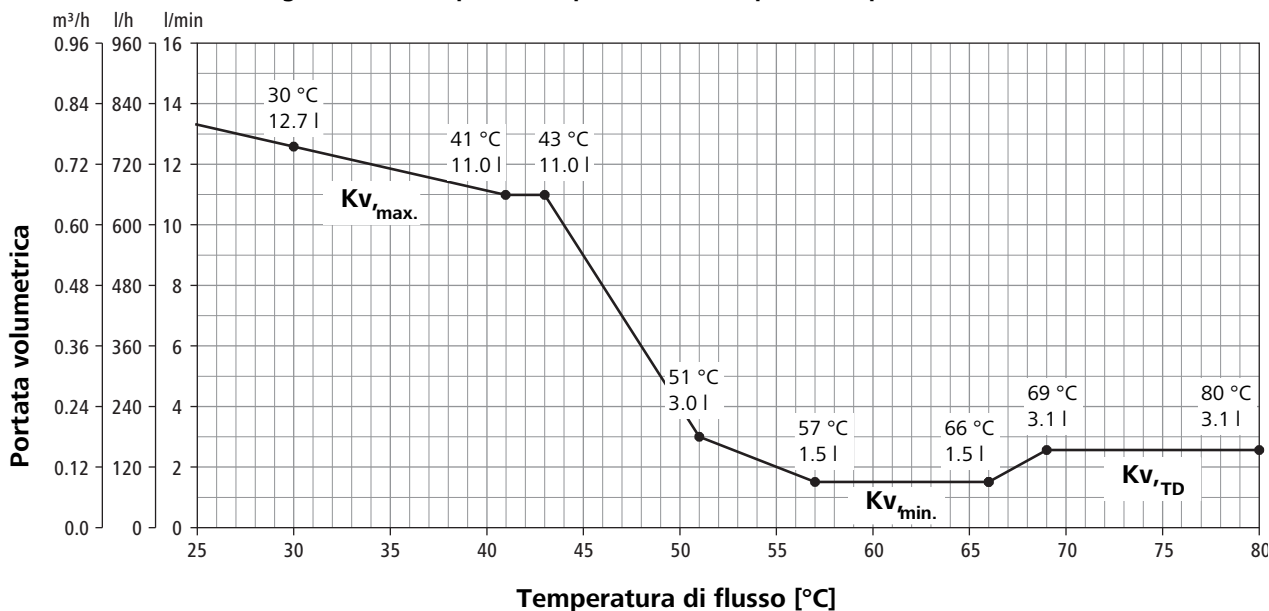


1. Ruotare la vite di regolazione della temperatura utilizzando una chiave a esagono incassato (misura 4) finché il punto di riferimento (tacca) non viene a trovarsi in corrispondenza della temperatura desiderata sulla scala graduata.
2. Se il termometro 36034 è montato è possibile leggere la temperatura di ciascun tratto.

4 Curva di regolazione della portata

Il grafico seguente illustra la portata in presenza di una perdita di pressione di 1 bar e differenti temperature di flusso. (impostazione di fabbrica a 57 °C)

Curva di regolazione della portata in presenza di una perdita di pressione di 1 bar



5 Dati di prestazione

	Impostazione della temperatura [°C]				KV (Δp 1'000 mbar)	
	60	57	55	50	m³/h	l/min
Temperatura di flusso [°C]	60.0	57.0	55.0	50.0	0.090	1.5
	57.5	54.5	52.5	47.5	0.105	1.75
	56.5	53.5	51.5	46.5	0.120	2.0
	55.0	52.0	50.0	45.0	0.138	2.3
	54.0	51.0	49.0	44.0	0.159	2.65
	53.0	50.0	48.0	43.0	0.186	3.1
	52.5	49.5	47.5	42.5	0.204	3.4
	51.5	48.5	46.5	41.5	0.270	4.5
	51.0	48.0	46.0	41.0	0.324	5.4
	50.0	47.0	45.0	40.0	0.366	6.1
	49.0	46.0	44.0	39.0	0.414	6.9
	48.0	45.0	43.0	38.0	0.468	7.8
	47.5	44.5	42.5	37.5	0.516	8.6
	47.0	44.0	42.0	37.0	0.561	9.35
	46.0	43.0	41.0	36.0	0.606	10.1
	45.0	42.0	40.0	35.0	0.654	10.9
	42.5	39.5	37.5	32.5	0.660	11.0
	40.0	37.0	35.0	30.0	0.690	11.5
	37.5	34.5	32.5	27.5	0.726	12.1
	35.0	32.0	30.0	25.0	0.744	12.4
					t.D.	
	Posizione di disinfezione 70 °C				0.186	3.1

6 Consegna

Richiamare l'attenzione del gestore sui seguenti punti:

- Il prodotto deve rimanere visibile e accessibile.
- Il prodotto deve essere ispezionato e sottoposto a manutenzione in conformità alla direttiva W3 della SVGW.
- Se il sistema di acqua potabile è contaminato occorre effettuare una disinfezione termica dell'intero sistema. Rispettive istruzioni sono reperibili sul sito www.nussbaum.ch e nelle istruzioni per l'uso della valvola di regolazione per la circolazione 36030, ☞ Istruzioni per l'uso 261.0.149.

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



36030