









# Pregled · Regulacijski ventili s kombiniranimi regulatorji z linearnim pogonom

– Značilno regulacijsko razmerje 1 : 50 (ni možno pri vseh ventilih)

– Tesnost po DIN EN 1349 · kovinsko tesnjenje: razred puščanj IV, mehko tesnjenje: razred puščanj VI

Aplikacija				
Priprava STV v pretočnem sistemu Regulacijski krogi fiksne vrednosti pri strojniških aplikacijah	tip 3213/5724* tip 3213/5725* tip 3213/5757**	tip 3214/5724 tip 3214/5725	tip 3222/5724* tip 3222/5725* tip 3222/5757**	
Ogrevanje	–	–	tip 3222/5757-7	
Imenski premer	*: DN 15 do 50 **: DN 15 do 25	DN 15 do 50	*: DN 15 do 50 **: DN 15 do 25	
Imenski tlak	do DN 25: PN 25 DN 32 in več: PN 16	PN 16 do 40	PN 25	
Maks. dopustna temperatura	220 °C	220 °C	200 °C	
Izvedba				
brez varnostne funkcije	tip 3213/5724 tip 3213/5757	tip 3214/5724	tip 3222/5724 tip 3222/5757 tip 3222/5757-7	
z varnostno funkcijo	tip 3213/5725 	tip 3214/5725 	tip 3222/5725 	
Za nadaljnje informacije glejte tipski list	T 5768 in T 5769	T 5768 in T 5769	T 5766	
	 tip 3213/5724 tip 3213/5725   tip 3213/5757	 tip 3214/5724 tip 3214/5725 parna izvedba z vmesnim kosom	 tip 3222/5724 tip 3222/5725   tip 3222/5757 tip 3222/5757-7	

## Način delovanja

Regulacijski ventili so sestavljeni iz prehodnega ali tripotnega ventila ter kombiniranega regulatorja z linearnim pogonom.

Kombinirani regulatorji z linearnim pogonom so opremljeni z digitalnim regulatorjem, vgrajenim v pogon. Regulacijsko velikostno zajema neposredno priključeno tipalo Pt 1000. Izhodni signal digitalnega regulatorja deluje na pogon ter se kot regulirna sila prenaša na drog pogona.

## Registrska številka



Kombinirani regulatorji z linearnim pogonom tipa 5725 v izvedbi z napetostno-deformacijsko zvezo so skupaj z različnimi ventili SAMSON tipsko preizkušeni po DIN 32730 pri TÜV. Registrska številka na zahtevo.










## Dodatna oprema za pripravo sanitarne tople vode

(Kombinacije s kombinirani regulatorji z linearnim pogonom tipa 5724/5725 in tipa 5757)

Obratovanje regulacijskih ventilov zahteva temperaturno tipalo tipa 5207-0060 s hitrim odzivom. Za optimalno pozicioniranje tipala na prenosniku toplote priporočamo uporabo žepa za tipalo.

Za nadaljnje povečanje udobja na podlagi izboljšanih regulacijskih lastnosti je mogoče kombinirani regulator z linearnim pogonom povezati s tipalom toka voda ali stikalom na totalni tlak.

- Naležno tipalo Pt 1000 tipa 5207-0060
- Žep za tipalo, št. art. 1400-9249
- Tipalo toka vode in kabelski podaljšek z vtičem, št. art. 1400-9246

	tip 3222 N/5757	tip 3260/5724* tip 3260/5725* tip 3260/5757**	tip 3226/5724* tip 3226/5725* tip 3226/5757**	tip 3267/5724* tip 3267/5725* tip 3267/5757**	tip 2488/5724* tip 2488/5725* tip 2488/5757**
	tip 3222 N/5757-7	tip 3260 <sup>1)</sup> /5757-7**	tip 3226/5757**	tip 3267/5757-7**	tip 2488/5757-7**
	DN 15	*: DN 15 do 50 **: DN 15 do 25	*: DN 15 do 50 **: DN 15 do 25	*: DN 15 do 50 **: DN 15 do 25	*: DN 15 do 50 **: DN 15 do 25
	PN 16	PN 16	PN 25	PN 25	PN 16/25
	120 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
	tip 3222 N/5757 tip 3222 N/5757-7	tip 3260/5724 tip 3260/5757 tip 3260/5757-7	tip 3226/5724 tip 3226/5757 tip 3226/5757-7	tip 3267/5724 tip 3267/5757 tip 3267/5757-7	tip 2488/5724 tip 2488/5757 tip 2488/5757-7
	-	tip 3260/5725	tip 3226/5725	tip 3267/5725	tip 2488/5725 
	T 5767	T 5761	T 5763	T 5794	T 3135
	 tip 3222 N/5757 tip 3222 N/5757-7	 tip 3260/5724 tip 3260/5725   tip 3260/5757 tip 3260/5757-7	 tip 3226/5724 tip 3226/5725   tip 3226/5757 tip 3226/5757-7	 tip 3267/5724 tip 3267/5725	 tip 2488/5724 tip 2488/5725   tip 2488/5757 tip 2488/5757-7

#### Dodatna oprema za ogrevalne aplikacije

(kombinacije s kombiniranim regulatorjem z linearnim pogonom tipa 5757-7)

Delovanje regulacijskega ventila zahteva priključitev tipala Pt 1000 za zajem temperature predtoka. V odvisnosti od dane regulacijske naloge je mogoče priključiti tipalo temperature okolice (vremensko vodena regulacija) ali sobno tipalo oz. sobni upravljalnik (regulacija konstantne vrednosti s sobnim vplivom). Načeloma je možna kombinacija s tipalom povratka.

- Naležno tipalo Pt 1000 tipa 5267-2
- Sobno tipalo Pt 1000 tipa 5257-2 z daljinskim upravljalnikom
- Sobni upravljalnik Pt 1000 tipa 5257-7 z daljinskim upravljalnikom in stikalom za izbor načina obratovanja
- Zunanje tipalo Pt 1000 tipa 5227-2

#### Komunikacija

<sup>1)</sup> Posebna izvedba

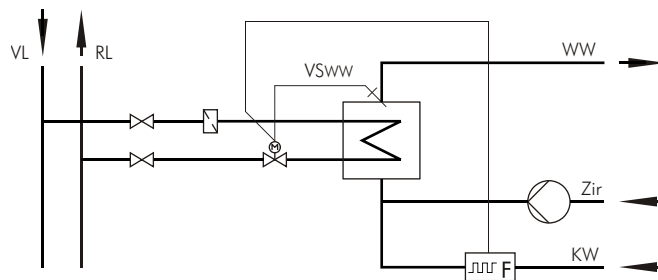
Regulacijski ventili omogočajo komuniciranje na podlagi kombiniranega regulatorja z linearnim pogonom. Komunikacija med regulacijskim ventilom in konfiguriranim in uporabniškim vmesnikom lahko poteka neposredno (online povezava preko podatkovnega kabla) ali posredno (preko pomnilniškega ključa). Pri online delovanju je mogoče delovanje regulacijskega ventila nadzirati tudi iz oddaljene nadzorne sobe. Upravljavski posegi so možni v vsakem trenutku. Nadaljnje podrobnosti najdete v tipskih listih kombiniranih regulatorjev z linearnim pogonom T 5724, T 5757 in T 5757-7.

- Konfigurirna in parametrisna programska oprema TROVIS-VIEW 6661 za kombinirane regulatorje z linearnim pogonom tipa 5724/5725, tipa 5757 ali tipa 5757-7
- Set strojne opreme s pomnilniškim ključem, povezovalnim kablom in modularnim adapterjem, št. art. 1400-7704
- Pomnilniški ključ, št. art. 1400-7697



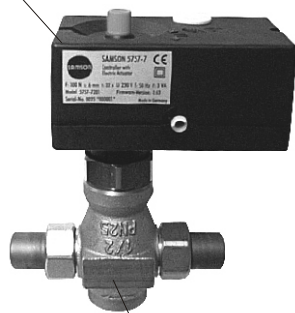
tip 5757

tip 3222

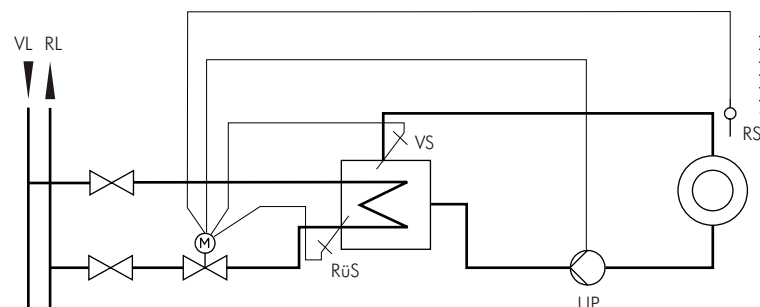
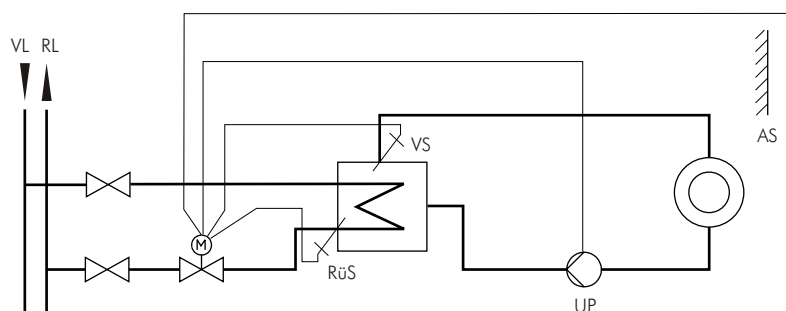


Primer uporabe regulacijskega ventila tipa 3222/5757 za pripravo sanitarne tople vode v pretočnem sistemu

tip 5757-7



tip 3222



Primer uporabe regulacijskega ventila tipa 3222/5757-7 za ogrevanje

zgoraj: vremensko vodena regulacija temperature predtoka z omejitvijo temperature povratka

spodaj: regulacija fiksne vrednosti s sobnim vplivom in omejitvijo temperature povratka

AS zunanje tipalo  
RS sobno tipalo  
RüS tipalo povratka

VS tipalo predtoka  
VS tipalo predtoka STV

UP obtočna črpalka  
Zir cirkulacijska črpalka

KW hladna (sanitarna) voda  
WW topla (sanitarna) voda  
RL povratek daljin. ogrevanja  
VL pretok daljin. ogrevanja



SAMSON AG MESS- UND REGELTECHNIK  
Weismüllerstr. 3 D-60314 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 4009-0 Faks: +49 69 4009-1507  
www.samson.de



GIA-S · Industrijska oprema d.o.o.  
Industrijska 5 · SLO-1290 Grosuplje  
Tel.: 01 7865 300 · Faks: 01 7865 568  
gia@gia.si · www.giaflex.com