

## IV. TEPELNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

### Litinový tepelný ventil T-MIX



Trojcestný tepelný ventil T-MIX je konstruován pro plnění zásobníků u systémů na pevné palivo. Ventil přivádí do kotle vyšší vratnou teplotu; zvýšená celková účinnost, snížená tvorba dehtu a delší životnost kotle snižováním kondenzace spalin.

#### Provoz:

Typické uplatnění je k plnění zásobníku v topném zařízení s použitím kotle na pevné palivo. Tepelný ventil T-MIX chrání kotel před nízkými vratnými teplotami. Ventil je instalován ve vratném potrubí (45 °C, 55 °C, 65 °C). Kanály 1 a 3 jsou vždy otevřené, což umožňuje cirkulaci v kotli a také vyšší vratnou teplotu. Vyšší vratné teploty v kotli snižují tvorbu dehtu a minimalizují kondenzaci spalin, což zabraňuje předčasné korozi kotle. Snižuje se také možnost tepelného šoku v důsledku návratu studené vody ze systému.

Ventil lze instalovat v jakékoli poloze.

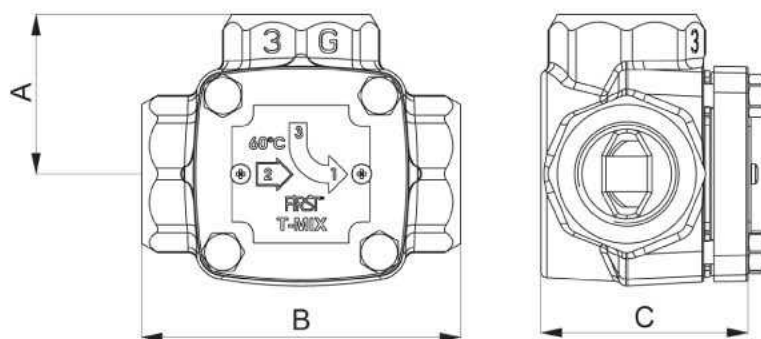
#### Parametry:

- Připojení: 3 kanály, vnitřní závit Rp ISO 7/1
- Médium: voda, glykol <50%
- Teplota média: +5 °C ... 110 °C
- Provozní tlak: max. 6bar

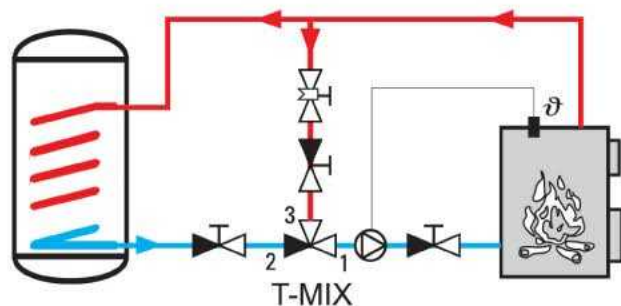
#### Materiál:

- Těleso ventilu: GG25 DIN1691
- Těsnící kroužky: EPDM, klingerit (tesnit BA-R)
- Vložka ventilu: PPS

### ROTOMIX G - rozměry



Kód	Typ	DN	Teplota při uzavření	Teplota při otevření	A	B	C	Kg
* 41062	T-MIX DN25 60°C	25 - 1"	<+60°C	+70°C	54	108	68	1,83
* 41063	T-MIX DN32 60°C	32 - 1 1/4"	<+60°C	+70°C	57.5	115	73	2,25
* 41064	T-MIX DN40 60°C	40 - 1 1/2"	<+60°C	+70°C	60	120	77	2,76
* 41065	T-MIX DN25 55°C	25 - 1"	<+55°C	+65°C	54	108	68	1,83
* 41066	T-MIX DN32 55°C	32 - 1 1/4"	<+55°C	+65°C	57.5	115	73	2,25
* 41067	T-MIX DN40 55°C	40 - 1 1/2"	<+55°C	+65°C	60	120	77	2,76
* 41068	T-MIX DN25 45°C	25 - 1"	<+45°C	+55°C	54	108	68	1,83
* 41069	T-MIX DN32 45°C	32 - 1 1/4"	<+45°C	+55°C	57.5	115	73	2,25
* 41070	T-MIX DN40 45°C	40 - 1 1/2"	<+45°C	+55°C	60	120	77	2,76



Výrobky označené (\*) se dodávají pouze na zvláštní objednávku.