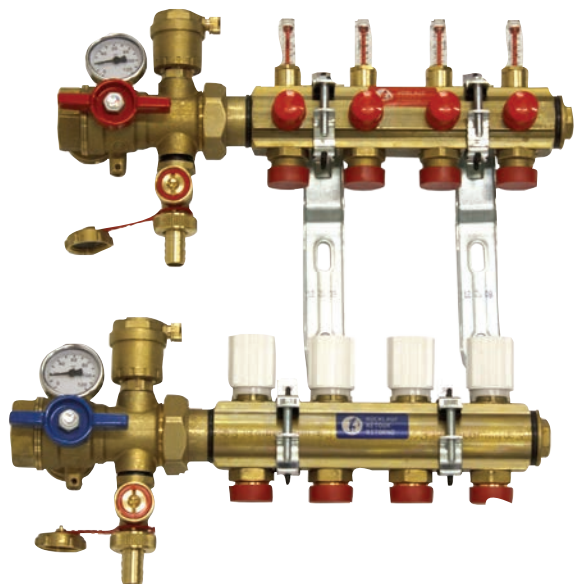


R553FK

Předmontované rozdělovače s průtokoměry a kulovými kohouty R269T



Popis

Předmontované rozdělovače s kulovými kohouty se skládají z:

- přívod - rozdělovač s regulačním šroubením s mechanickou pamětí a průtokoměry se stupnicí 0,5 ÷ 5 l/min
- zpátečka - sběrač osazený termostatickými ventily s ruční hlavou vhodně pro montáž termoelektrických hlav R473 NC nebo R478 NO
- pár kulových kohoutů R269T
Funkce R269T:
 - kulové uzavírací kohouty
 - odvzdušňovací ventily
 - plnicí / vypouštěcí kulové kohouty
 - teploměry
 - jímky pro teplotní čidla Ø 6 mm
- kovové držáky
- sada samolepek pro popis jednotlivých okruhů
- regulační klíček R558

Verze a kódy

Kód	Rozměry: rozdělovač x vývody	Počet vývodů	Skříň R500 / R501 Š x V x H
R553FK102	1" x 18	2	R500Y101CZ 400 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
R553FK103		3	R501Y001CZ 400 x 700 x 120 mm
R553FK104		4	R500Y102CZ 600 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
R553FK105		5	
R553FK106		6	
R553FK107		7	R501Y002CZ 600 x 700 x 120 mm
R553FK108		8	
R553FK109		9	
R553FK110		10	R500Y103CZ 800 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
R553FK111		11	
R553FK112		12	R501Y003CZ 800 x 700 x 120 mm
R553FK022	1" x 18	2	R500Y101CZ 400 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
R553FK023		3	R501Y001CZ 400 x 700 x 120 mm
R553FK024		4	R500Y102CZ 600 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
R553FK025		5	
R553FK026		6	
R553FK027		7	R501Y002CZ 600 x 700 x 120 mm
R553FK028		8	
R553FK029		9	
R553FK030		10	R500Y103CZ 800 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
R553FK031		11	
R553FK032		12	R501Y003CZ 800 x 700 x 120 mm

Skříňe

Označení	Kód	Rozměry skříní (Š x V x H)
R500 (do zdi)	R500Y101CZ	400 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
	R500Y102CZ	600 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
	R500Y103CZ	800 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
	R500Y104CZ	1000 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
	R500Y105CZ	1200 x 680 ÷ 730 x 110 ÷ 160 mm
R501 (na zed)	R501Y001CZ	400 x 700 x 120 mm
	R501Y002CZ	600 x 700 x 120 mm
	R501Y003CZ	800 x 700 x 120 mm
	R501Y004CZ	1000 x 700 x 120 mm
	R501Y005CZ	1200 x 700 x 120 mm



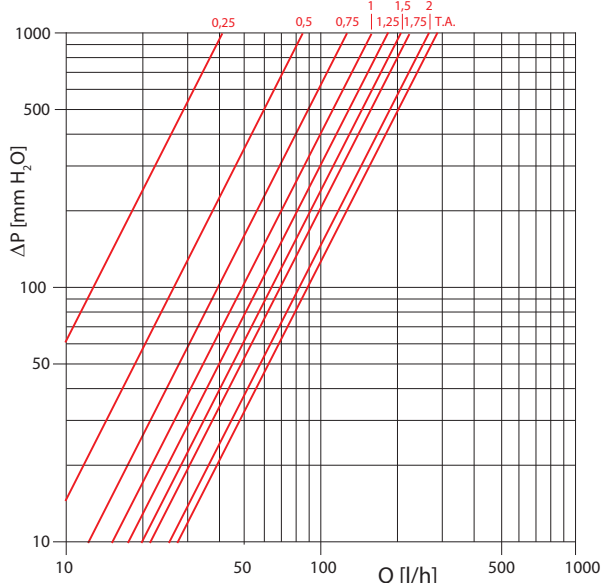
Technická data

- teplotní rozsah 5 ÷ 110 °C
- max. provozní tlak 10 bar
- max. provozní tlak odvzdušňovací ventilu 7 bar
- rozteč vývodů 50 mm

Materiály

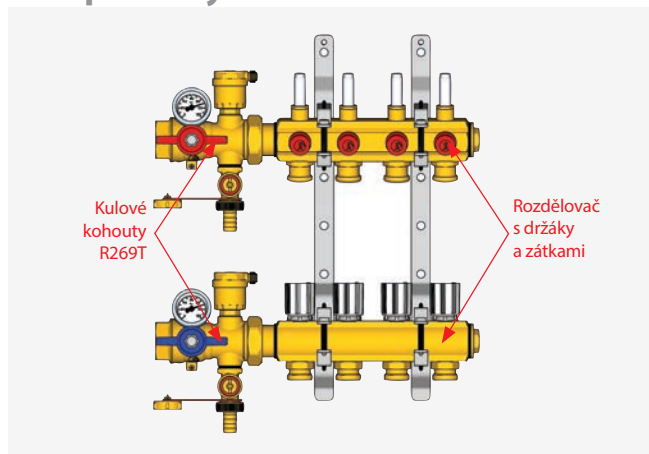
- rozdělovač, sběrač, zátka - mosaz
- kulové kohouty R269T - mosaz
- těsnění - EPDM

Tlakové ztráty jednotlivých okruhů



Počet otáček regulačního šroubení	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	F.O.
Kv	0,12	0,26	0,40	0,49	0,57	0,64	0,71	0,84	0,89

Komponenty



Rozdělovač R553F

- Rozdělovač na přívodu je osazený průtokoměry a regulačním šroubením s mechanickou pamětí. Každý okruh může být vyregulován nebo odstaven samostatně. Mechanická paměť má podobu prstýnku (kontramatky), který při nastavení klíčem R558 omezuje maximální otevření regulačního šroubení na hodnotu zvolenou během hydraulického vyvážení systému. Pro nastavení regulačního šroubení úplně vyšroubujte pomocí ploché strany klíče R558 mechanickou paměť (prstýnek). Poté šroubení zcela uzavřete (zašroubujte) pomocí šestihranné strany klíče. Pak otevřete šroubení na počet otáček stanovený v projektu vytápění a dotáhněte mechanickou paměť. Průtokoměry umožňují okamžitou kontrolu průtoků v jednotlivých okruzích.
- Sběrač na zpáteče je osazený termostatickými ventily s ruční hlavou vhodné pro montáž termoelektrických hlav R473, R473M, R478, R478M.

Kulové kohouty R269T

Instalované na vstupu a výstupu rozdělovače R553F.

- kulové uzavírací kohouty
- odvzdušňovací ventily
- plnicí / vypouštěcí kulové kohouty
- teploměry
- jímky pro teplotní čidla $\varnothing$ 6 mm

Kovové držáky

Kovové držáky vhodné pro montáž do skříní R500 nebo R501.

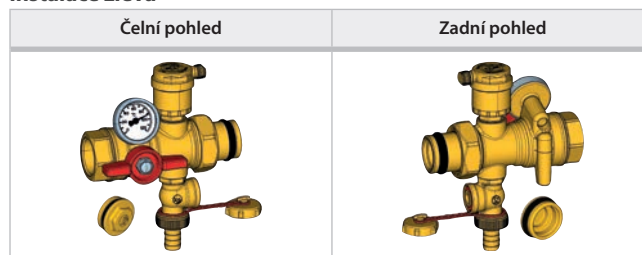
Klíč R558, sada samolepicích štítků a zátek

Rozdělovač R553FK je doplněn o sadu samolepicích štítků pro identifikaci jednotlivých okruhů, klíč R558 pro nastavení regulačních šroubení a zátky pro ukončení rozdělovače.

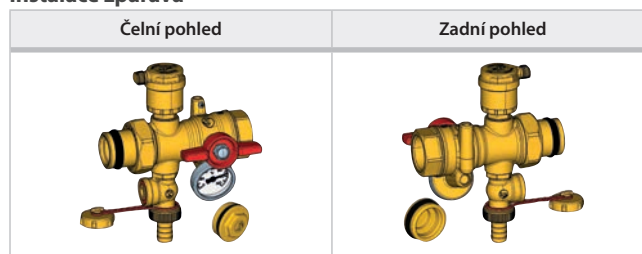
Instalace

- 1) Kulové kohouty R269T namontujte na vstup a výstup rozdělovače. Instalace je možná zleva i zprava.

Instalace zleva



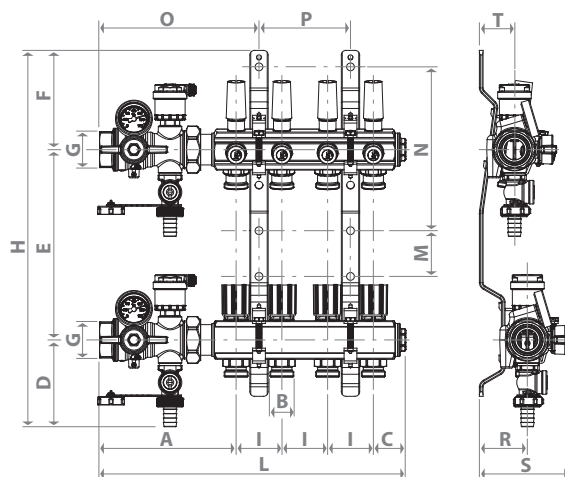
Instalace zprava



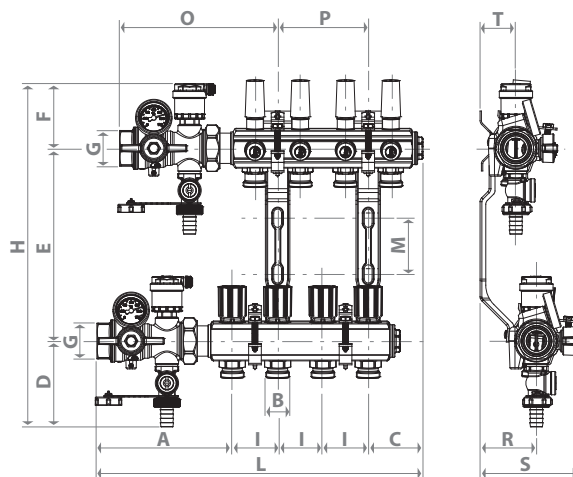
- 2) Sestavený rozdělovač namontujte do skříně R500 nebo R501.
- 3) Trubky jednotlivých okruhů připojte na rozdělovač. Pro připojení použijte adaptéry R179AM, R179 nebo R178 (v závislosti na materiálu trubky).



Rozměry



KÓD	POČET VÝVODŮ	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Skříň
R553FK102	2	1" x 18	149	36	95	208	108	411	50	235	50	179	174	-	53	99	38	R500Y101CZ R501Y001CZ
R553FK103	3									285				50				R500Y102CZ R501Y002CZ
R553FK104	4									335				100				
R553FK105	5									385				150				
R553FK106	6									435				200				R500Y103CZ R501Y003CZ
R553FK107	7									485				250				
R553FK108	8									535				300				
R553FK109	9									585				350				
R553FK110	10									635				400				R500Y104CZ R501Y004CZ
R553FK111	11									685				450				
R553FK112	12									735				500				



KÓD	POČET VÝVODŮ	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Skříň
R553FK022	2	1" x 18	149	61	95	213	71	379	50	260	50÷73	174	-	62	108	40	R500Y101CZ R501Y001CZ
R553FK023	3									305			-				R500Y102CZ R501Y002CZ
R553FK024	4									360			100				
R553FK025	5									405			150				
R553FK026	6									460			200				R500Y103CZ R501Y003CZ
R553FK027	7									505			250				
R553FK028	8									560			300				
R553FK029	9									605			350				
R553FK030	10									660			400				R500Y104CZ R501Y004CZ
R553FK031	11									705			450				
R553FK032	12									760			500				



POZNÁMKY