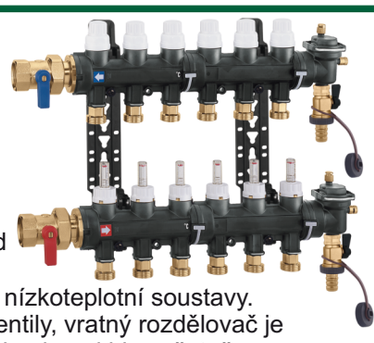
CALEFFI Hydronic Solutions

671 - ROZDĚLOVAČE S KUL. KOHOUTY, VYPOUŠTĚNÍM A ODVZDUŠNĚNÍM



funkce

Rozdělovače z plastového materiálu se využívají pro kontrolu a rozvod kapalin v systémech sálajících panelů v podlahovém vytápění. Tato speciální série je vyrobená ze speciálního kompozitního materiálu pro nízkoteplotní soustavy. Rozdělovač je opatřen průtokoměrem a zabudovanými regulačními ventily, vratný rozdělovač je opatřený zavíracími ventily připravené pro elektro-termické ovládání, skupinami hlav včetně automatických odvzdušňovacích ventilů a napouštěcích/vypouštěcích kohoutů; kulové zavírací ventily, digitální teploměry s ukazatelem z tekutých krystalů na přívodních i zpětných kolektorech.

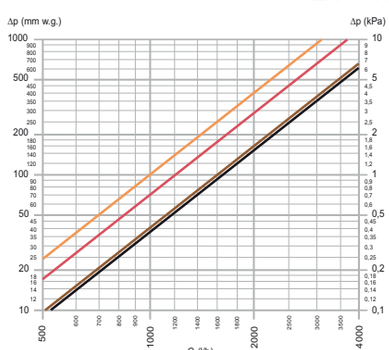
technické parametry

Materiál rozdělovače:	
tělo rozdělovče:	PA66GF
regulační ventil:	mosaz UNI EN 12164 CW614N
tělo ventilu:	PSU
tělo průtokoměru:	nerez ocel
pružina:	EPDM
těsnění:	ABS
víčko:	
kulové kohouty:	
tělo:	mosaz UNI EN 12165 CW617N
těsnění:	EPDM
kontrolní páčka:	PA66GF
další komponenty:	
tělo odvzdušňovacího ventilu:	PA66GF
tělo vypouštěcího ventilu:	mosaz UNI EN 12165 CW617N
těsnění odvzdušňovacího ventilu:	silikonová guma
těsnění:	EPDM
Kapalina:	voda, 30% glykol
Max. pracovní tlak:	4 bary
Max. tlak při napouštěcím testu studené vody:	6 barů
Max. tlak pro odvzdušňovací ventil:	6 barů
Rozsah stupnice teploty:	5 - 60°C
Rozsah stupnice průtokoměru:	1 - 4 l/min
Přesnost:	+ - 10 %
Rozsah stupnice tekutých krystalů:	24 - 48°C

hydraulické vlastnosti

	Kv	$Kv_{0,01}$
plně otevřený průtokoměr (series 671)	1,00	100
zavřené ventily	2,40	240

-Kv = průtok v m3/h s poklesem tlaku 1 bar
Kv 0,01 = průtok v l/h s poklesem tlaku 1 kPa

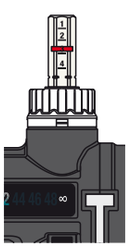


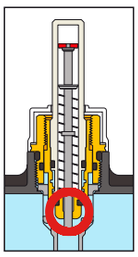
	Kv	$Kv_{0,01}$
vstupní a výstupní rozdělovač 3÷6 cestný	16,0*	1600*
vstupní a výstupní rozdělovač 7÷10 cestný	12,0*	1200*
vstupní a výstupní rozdělovač 11÷12 cestný	10,0*	1000*
kulový kohout	16,5	1650

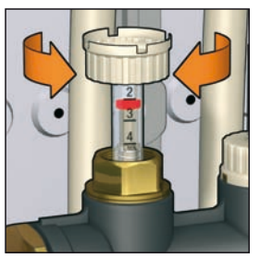
** průměrná hodnota*

odečet a regulace

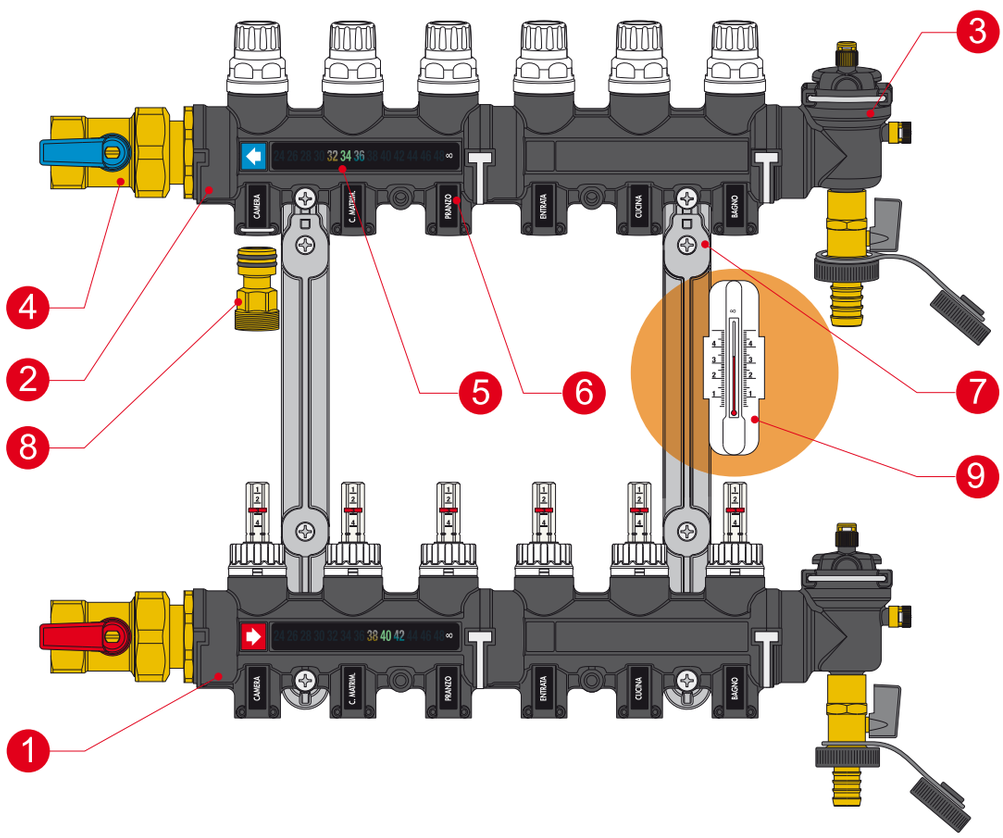
V rozdělovačích opatřených průtokoměry může být přesně nastavena předepsaná hodnota pomocí regulačního ventilu s kónickým šoupátkem v jednotlivých okruzích, která se přímo odečítá na jednotlivých průtokoměrech se stupnicí 1÷4 l/min.
Tak se zjednodušuje a zrychluje dimenzování okruhu bez nutnosti referenčních grafů.







popis



1) Přívodní rozdělovač s průtokoměry a zabudovanými regulačními ventily průtočného množství
2) Zpětný rozdělovač s uzavíracími ventily zabudovanými a připravenými pro elektro-termické ovládání
3) Skupina hlav včetně automatického ventilu na odvzdušňování s hydroskopickým víčkem, odvzdušňovacím ventilem, napouštěcím/vypouštěcím kohoutem
4) Dvojice kulových zavíracích ventilů
5) Digitální teploměry s tekutými krystaly na přívodních a zpětných rozdělovačích
6) Nálepky s označením místností
7) Dvojice upevňovacích prvků ke skříni
8) Adaptér s upevňovací sponou
9) Teploměr s rychlospojkou pro panelové potrubí (příplatková výbava)