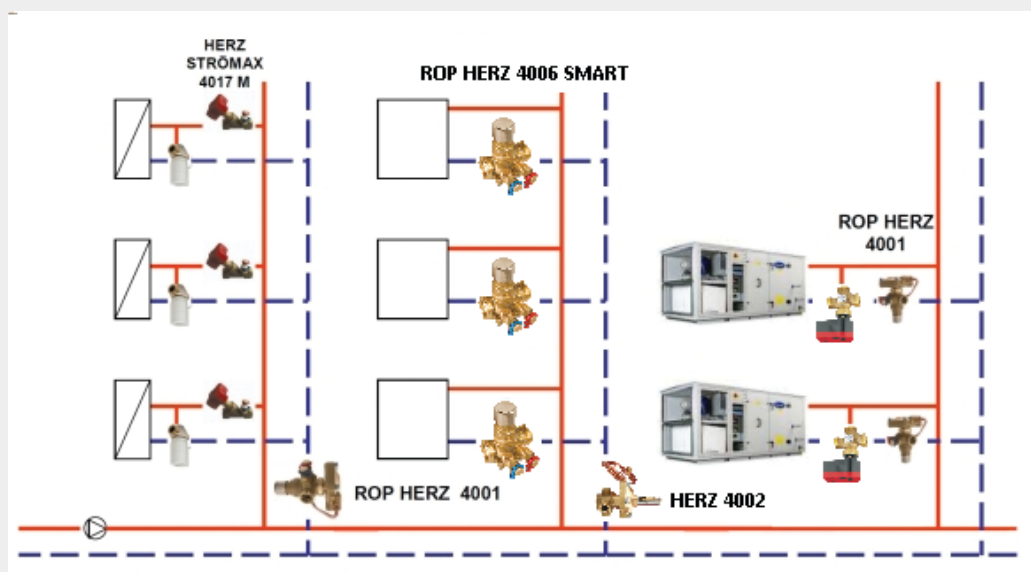




Regulace objemového průtoku armaturami HERZ

Otopná nebo chladicí soustava je navrhovaná vždy za nominálních podmínek na nominální (jmenovitý) průtok a nominální (jmenovitou) tlakovou ztrátu. V případě, že soustava bude pracovat s konstantním průtokem je správným řešením k hydraulické stabilizaci této soustavy použití manuálních vyvažovacích ventilů HERZ Strömax GM 4217, HERZ Strömax 4017 nebo přírubové HERZ Strömax GMF. Z důvodu efektivního využití energií a optimalizace hospodárnosti soustavy se instalují prvky, které regulují potřebný průtok pro koncové spotřebiče otíráním a uzavíráním kuželky regulačního ventilu. V reálném provozu je potom průtok média o 50 – 70% nižší než je jmenovitý průtok. S tím spojený nárůst diferenčního tlaku vede ke snižování autority regulačních ventilů.

K hydraulické stabilizaci soustavy s proměnným průtokem je vhodné použít dynamické armatury jako regulátory tlakové difference HERZ 4002 / 4007 a regulátory objemového průtoku HERZ 4001 a automatické vyvažovací ventily HERZ 4006 a 4006 SMART. Zároveň však nesmíme opomenout, že správnou funkci dynamické soustavy nám v plné míře mohou zabezpečit také manuální vyvažovací ventily v kombinaci s dynamickými armaturami ve funkci automatických vyvažovacích ventilů HERZ 4006.



Obr. č. 1: Typické použití regulátorů objemového průtoku

-  Inovativní technologie během 117 let
-  Výroba v Evropě
-  Garance kvality

V rámci technické podpory zajišťujeme vyvažování a diagnostiku soustav vytápění, chlazení a rozvodů teplé vody. Neváhejte nás kontaktovat na níže uvedených kontaktech.

Technická podpora HERZ:
Ing. Pavel Turoň
Tel: +420 608 677 766
E-mail: p.turon@herz.cz

HERZ, s.r.o.
Václavská 264/120, 619 00 Brno
Tel: +420 544 234 381-2
Fax: +420 544 234 783
E-mail: office@herz.cz



Obr. č. 2: Regulátor objemového průtoku HERZ 4001



Obr. č. 3: Regulátor objemového průtoku HERZ 4006 SMART a regulační ventil STRÖMAX FO-DRV 4017



Obr. č. 4: Regulátor diferenčního tlaku HERZ 4002