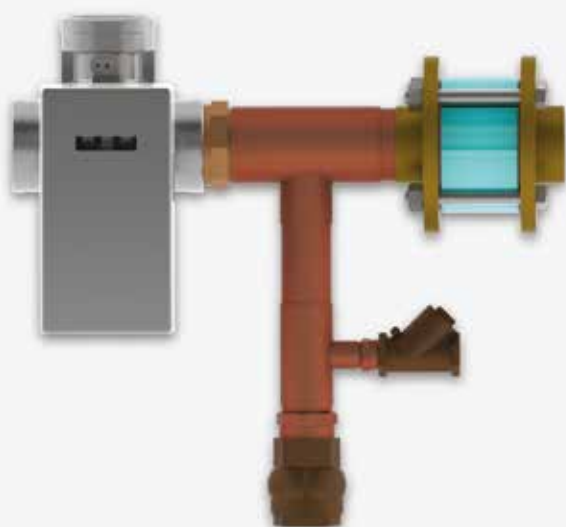


Řešení a řízení
horkovodních
rozvodů
v institucích



Armstrong®

Kontrola a komunikace 24 hodin denně

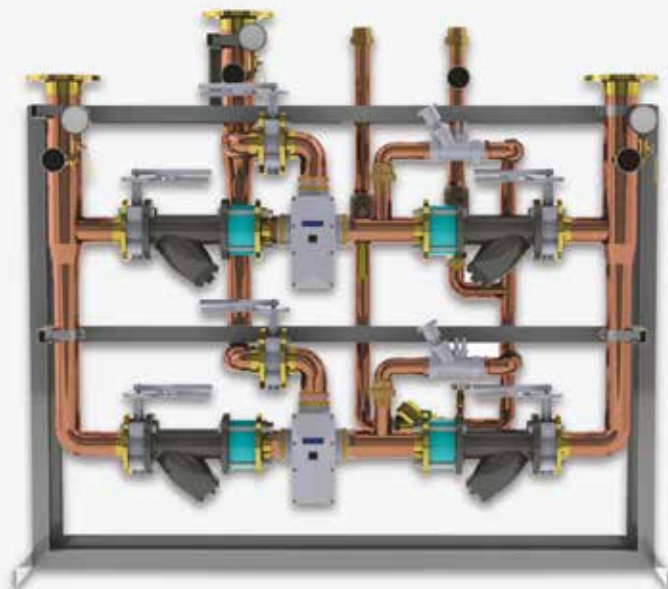


The Brain®

Digitální směšovací stanice:

- Poskytují jistotu a bezpečnost
- Zvyšují energetickou účinnost
- Výrazně napomáhají v boji proti bakteriím
- Komunikují s řídicím systémem budovy (BMS)
- Usnadňují management ochrany proti Legionelle včetně záznamů o provedení termální desinfekce
- Zajišťují přesnou a předvídatelnou kontrolu teploty ve velkých a komplexních horkovodních rozvodech
- Lze je snadno nasadit i ve stávajících horkovodních rozvodech

The Brain® můžete zapojit jako výstupní regulační člen pro kontrolu výstupní teploty horké vody do Vašeho systému v nových rozvodech. The Brain® můžete rovněž použít jako řešení problémů ve stávajících rozvodech. Navíc lze The Brain® použít na jednotlivých větvích pro zlepšení oběhu a snadné provedení termální desinfekce.



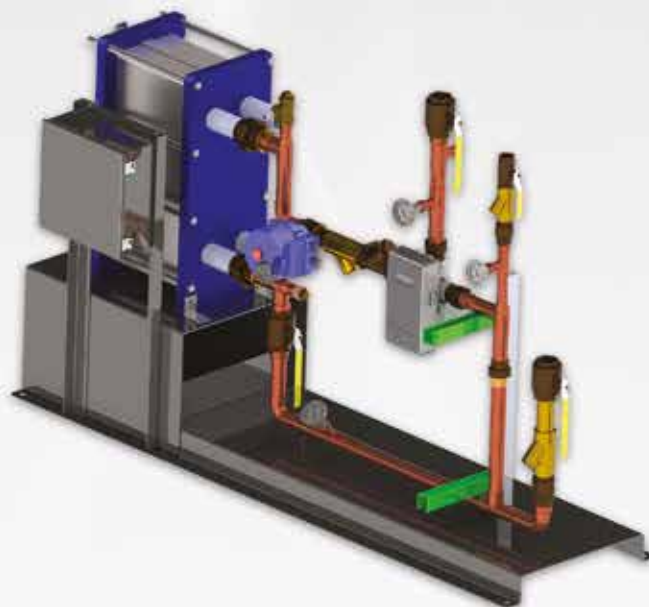
Systemové řešení nové generace

Armstrong International vyrábí řadu digitálních horkovodních sestav, které v sobě spojují výhody ventilu The Brain® – přesnost, jednoduchost a konektivitu.

Digital-Flo®

Voda/Voda:

- Dodává smíchanou horkou vodu v rozmezí +/-1 °C, i při velmi malých průtocích
- Teplota vstupní vody přesáhne 70 °C, což výrazně snižuje bujení Legionely v tepeleném výměníku



Digital-Flo®

Zásobník:

- Dodává smíchanou horkou vodu v rozmezí +/-1 °C, i při velmi malých průtocích
- Teplota vody v zásobníku přesahuje 70 °C, což výrazně snižuje bujení Legionely v zásobníku
- Dokáže dodat o 25% vyšší špičkový průtok ve srovnání se stejně velkým standardním zásobníkem
- Mohou být využity menší zásobníky, což zmenšuje celkovou velikost zařízení
- Zásobníky jsou zaizolovány 100 mm skelné vaty
- Zásobníky se vyrábí buď ocelové s Polywarm povlakem nebo z nerezí 316L



Digitální inovace v horkovodních rozvodech



Digital-Flo®

Pára/Voda:

- Dodává smíchanou horkou vodu v rozmezí $\pm 1^\circ\text{C}$, i při velmi malých průtocích
- Teplota vstupní vody přesáhne 70°C , což výrazně snižuje bujení Legionely v tepeleném výměníku
- Díky konstantnímu tlaku páry nepotřebujete čerpadlo kondenzátu
- Pokud The Brain® spustí vysokoteplotní poplach, okamžitě dojde k zavření přívodu páry a nastavení ventilu The Brain® do polohy propouštějící pouze studenou vodu
- Široký výběr parního příslušenství



Flo-H₂O™

- Výměník pára/voda pro uzavřené cirkulační systémy
- Výměník voda/voda pro uzavřené cirkulační systémy
- Široký výběr příslušenství

Chytrá volba pro kontrolu teploty horké vody



DRV40



DRV80

The Brain® je první, digitálně řízený směšovací ventil na světě, který je zkonstruovaný pro přesnou kontrolu teploty horké vody v rozsáhlých horkovodních rozvodech.

A protože dva ventily jsou vždy více než jeden, Armstrong International nabízí dvě velikosti ventilů (DRV40 a DRV80), aby lépe vyhověl požadavkům na průtok.

Celosvětová volba

- Síť hotelů Marriott International zvolila The Brain® jako standardní vybavení pro kontrolu teploty v rozvodech horké vody pro všechny své nové hotely.

Vlastnosti obou typů The Brain® DRV40 a DRV80:

- +/- 1°C rozmezí výstupní teploty při všech průtocích
- Nastavitelné varování při překročení horní i spodní teploty
- Nastavitelné varování pro vysokou teplotu
- Nastavitelný program pro termální desinfekci
- Při výpadku proudu propouští pouze studenou vodu
- Autodiagnostika s hlášením chyb a poruch
- Modbus RTU přes sériový port RS485 – kompletní komunikace s řídicím systémem budovy (BMS)



Armstrong nabízí inteligentní systémová řešení, která zlepšují užitečný výkon, snižují spotřebu energie, redukují emise a přitom poskytují pozitivní zkušenost.



Armstrong International – Evropa / Přední východ / Afrika
Parc Industriel des Hauts-Sarts (2e Avenue), B-4040 Herstal - Belgium
Telefon: +32 (0)4 240 90 90 – Fax: +32 (0)4 240 40 33