

Hydraulické vyvážení soustavy slouží ke kompenzaci nerovnoměrností průtoků v instalaci způsobených rozdílnými geometrickými charakteristikami jednotlivých okruhů (různé délky přívodů, různé výšky při rozvodech mezi patry budovy, různé tvary a tím použité různé tvarovky atd. a z plynoucí různé hydraulické odpory smyček). Vyvážení soustavy ve svém důsledku vede k úspoře energie a vody (v případě sanitárních rozvodů).

V případě termostatického ventilu s hlavicí je to právě termostatický ventil, který reguluje průtok radiátorem.

Dynamický termostatický ventil AutoSar integruje dvě funkce:

- Funkce standardního termostatického ventilu
- Slouží jako omezovač průtoku - umožňuje udržovat konstantní diferenciální tlak na ventilu a tak dosáhnout konstantního (nastaveného) průtoku.

Ventil AutoSar je vyráběn v přímém, rohovém a axiálním provedení, v dimenzích 3/8" a 1/2"

Ventily jsou vyráběny ve Francii, ve výrobním závodě COMAP Abbeville.

Výhody

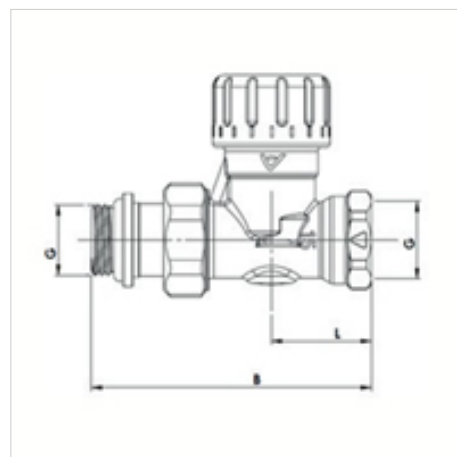
Výhody dynamických ventilů AutoSar

- Lepší regulace teploty v místnosti
- Úspora energie, jelikož čerpadlo může běžet ve správném režimu
- Tichý provoz
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Jeden výrobek se dvěma funkcemi
- O-kroužek na sáči ventilu usnadňuje montáž/utěsnění
- Jednodušší výpočet soustavy
- Ventil certifikován EN215

Technická data

<Termostatické ventily AutoSAR jsou vhodné pro následující způsoby použití:

- Vytápění
- Teplovodní topení se standardními charakteristikami:
Maximální provozní tlak: 10 bar
Maximální provozní teplota: 110 °C
Maximální diferenční tlak soustavy: 60 kPa
Maximální tlaková difference: 0,6 bar
Zdvih kuželky: 2 mm



Popis výrobku		Dynamický termostatický ventil přímý 1/2"
Objednací číslo		R869404B
GTIN		03430650453203
Model		<u>Dynamické termostatické ventily přímé, v krátkém provedení - NF</u>
Připojení pro	hlavici	M30 x 1,5
	trubku	1/2"*
	radiátor	1/2"
Rozměry	B	80
	L	26
Průtok [l/h]		8 / 115

* dvojité těsnění O-kroužkem

Klasifikace - základní údaje

Skupina ETIM	Ventily / kohouty / ovládací prvky
Třída ETIM	Uzavírací ventil radiátoru
Název výrobku	R869 Thermostatic valve AutoSar straight NF M30 1/2 2JT
Značka	COMAP
Typ výrobku	M30-1/2
Artikelnummer	R869404B

Klasifikace - vlastnosti

Materiál krytu	Mosaz
Housing material	Mosaz
Povrchová ochrana	Poniklovaný
Size of radiator connection	1/2 inch (15)
Size of pipe connection	1/2 inch (expired)
Size of thermostatic adjustment element connection	M30 x 1.5
Pitch thread pipe connection	14 Threads per inch
Tvar	Rovný
Model	Internal thread/external thread
With bent tailpiece	No
Se sadou pro stlačení	No
Can be preset	Yes
Presetting	Without valve guard
Provoz	Thermostatic without button
Suitable for single pipe system	No
Suitable for two pipe system	No
Thermostatically prepared	Yes
Reverse direction of flow	No
Colour button	Modrá
S ochranným krytem	Yes
Kv value	0.01 - 0.07
Kv 2 value	0.1
Hodnota Kvs	0.14
Automatic flow control	Yes
Throughflow capacity (min. 10 kPa)	0.1 - 0.1 l/h
Throughflow capacity (min. 15 kPa)	0.12 - 0.12 l/h
Shortened construction length	No
Délka připojení 1	94 Millimetre
Pracovní délka připojení 1	94 Millimetre
Délka připojení 2	33 Millimetre
Pracovní délka připojení 2	33 Millimetre
Výška	47.5 Millimetre

Zjistit více informací online:[Technický list](#)[Autosar R869 DWG](#)[Autosar R869 STEP](#)[bro CZ comap dynamicke ventily autosar 2021 01.pdf](#)[AutoSar: Self-balancing solutions](#)