

Datový list

Mísicí kohouty HRB 3, HRB 4

Popis



Mísicí kohouty HRB se mohou používat v kombinaci s elektrickými pohony AMB 162 a AMB 182.

Vlastnosti:

- Nejnižší propustnost ve své třídě
- Jedinečný indikátor polohy (viditelný i po namontování pohonu dovnitř)
- Ergonomická páka
- Snadná instalace
- Pro směšovací a rozdělovací aplikace
- Vnitřní závitové připojení

Technické údaje:

- DN 15–50
- k_{vs} 0,4–40 m³/h
- PN 10
- T_{max} = 110 °C
- 3cestný nebo 4cestný
- Charakteristika S

Mísicí kohouty Danfoss HRB jsou především určeny pro regulaci teploty teplotnosné látky v topných systémech, kde lze akceptovat určitou propustnost uzavřených ventilů a kde není zvýšený nárok na přesnou charakteristiku ventilu.

Objednávání

Typ	DN (mm)	k_{vs} (m ³ /h)	PN	Připojení	Obj. č.		
					HRB 3	HRB 4	
HRB 3 HRB 4	15	0,4	10	Rp 1/2"	065Z0399	-	
		0,63			065Z0400		
		1,0			065Z0401		
		1,63			065Z0402		
		2,5			065Z0403		065Z0411
		4,0			065Z0398		-
	20	2,5		065Z0397	-		
		4,0		065Z0404	065Z0412		
		6,3		065Z0405	065Z0413		
	25	6,3		065Z0406	-		
		10		065Z0407	065Z0414		
	32	16		065Z0408	065Z0415		
	40	25		065Z0409	065Z0416		
	50	40		065Z0410	065Z0417		

Objednávání (pokračování)
Náhradní díly pro starou generaci pohonů AMB

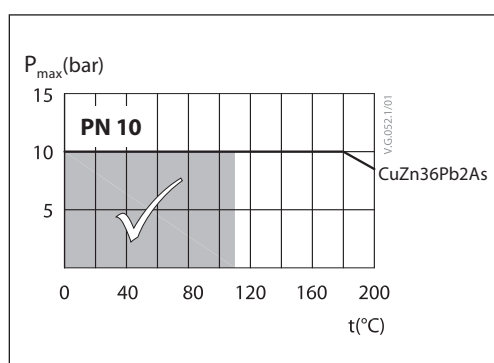
Obrázek	Typ	Obj. č.
	Spojovací články pro dodatečnou montáž pro: HRB 3 (Gen. 2009) 065B2220 ---> 065B2230 HRB 4 (Gen. 2009) 065B2240 ---> 065B2246	082G4235

Náhradní díly a příslušenství pro kohouty HRB

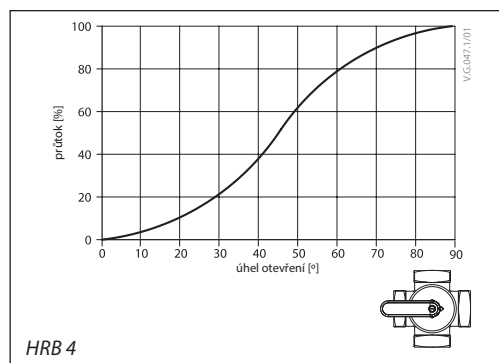
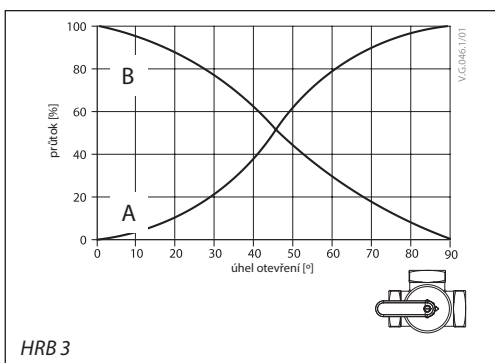
Typ	DN	Obj. č.	
Průhledný kryt, stupnice a ukazatel	15-20	065Z0444	
	25	065Z0445	
	32	065Z0446	
	40	065Z0447	
	50	065Z0448	
Ucpávka	HRB 3/4	15-20	065Z0449
	HRB 3/4	25	065Z0450
	HRB 3/4	32	065Z0451
	HRB 3	40	065Z0452
	HRB 4	40	065Z0460
	HRB 3	50	065Z0453
	HRB 4	50	065Z0461
Náhradní rukojeť		065Z0442	
Připojovací sada pro AMB (Gen. 2014)		082H0255	

Technické údaje

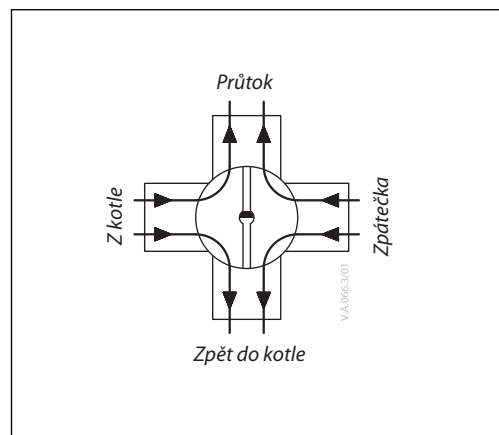
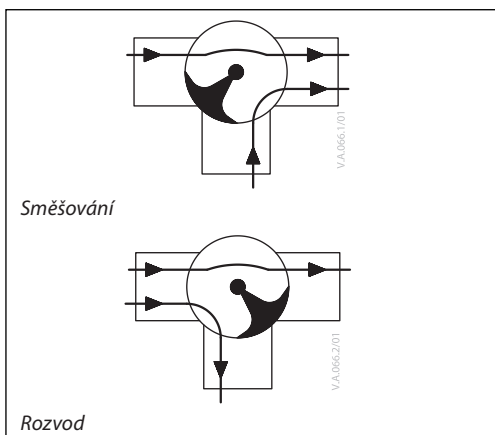
Jmenovitý průměr	DN	15	20	25	32	40	50
Regulační charakteristika		Charakteristika S					
Netěsnost	HRB 3	Rozvod: max. 0,3 % průtoku / Směšování: max. 1 % průtoku					
	HRB 4	max. 1,0 % hodnoty k_{vs}					
Jmenovitý tlak	PN	10					
Max. uzavírací tlak	bar	Rozdělovací funkce: 2/Směšování: 1					
Krouticí moment při PN	Nm	5					
Médium		Cirkulační voda / glykolová směs do 50 %					
pH média		Min. 7, max. 10					
Teplota média	°C	2 až 110					
Zapojení		Vnitřní závit ISO 7/1					
Materiály							
Těleso ventilu a kluznice		CuZn36Pb2As (mosaz DZR, CW 602N)					
Ucpávka		CuZn36Pb2As (mosaz DZR, CW 602N)					
Těsnění ucpávky		EPDM					

Graf závislosti tlaku na teplotě


Charakteristika ventilu



Instalace



Instalace ventilu

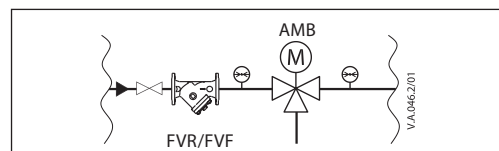
Před montáží ventilu zkontrolujte, zda jsou trubky čisté a nejsou nadměrně opotřebované. Ventil namontovaný na potrubí se nesmí žádným způsobem mechanicky zatěžovat. Aby nedošlo k poškození regulačních komponentů, doporučuje se do systému instalovat filtr.

Poznámka:
Proti směru proudění ventilem osadte filtr (např. Danfoss FVR/FVF)

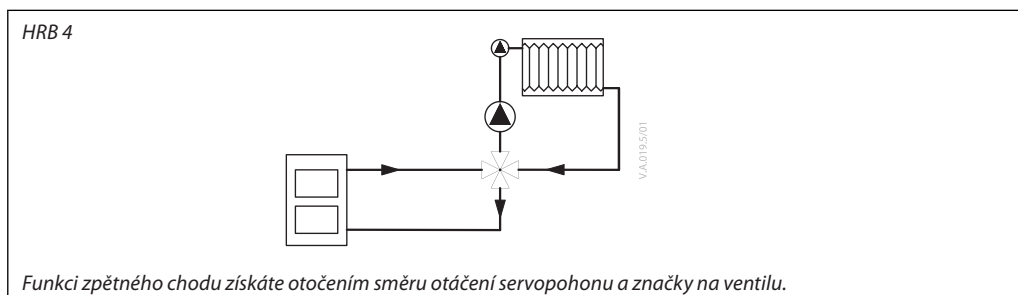
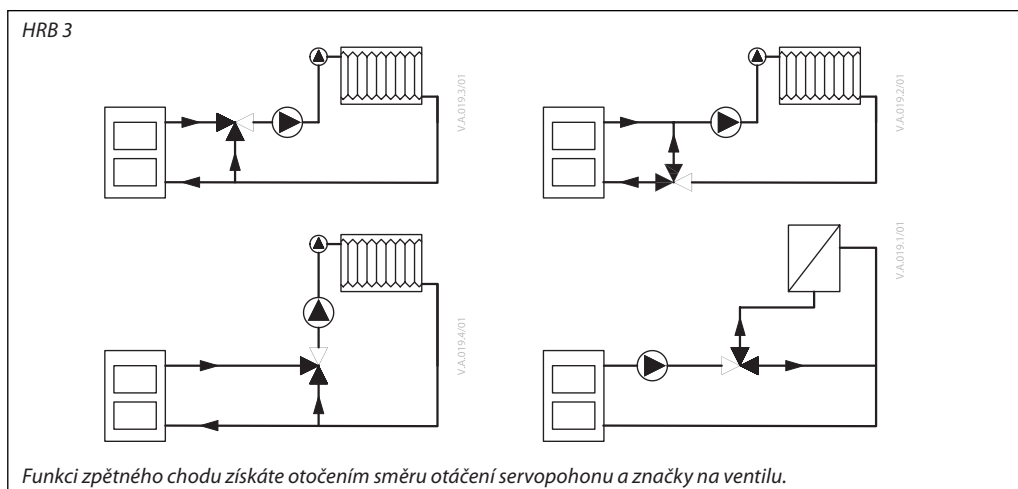
Připojení

HRE 3 lze použít jako směšovací ventil, přepouštěcí ventil a v kombinaci s výměníky tepla, kde lze akceptovat určitou propustnost uzavřených ventilů.

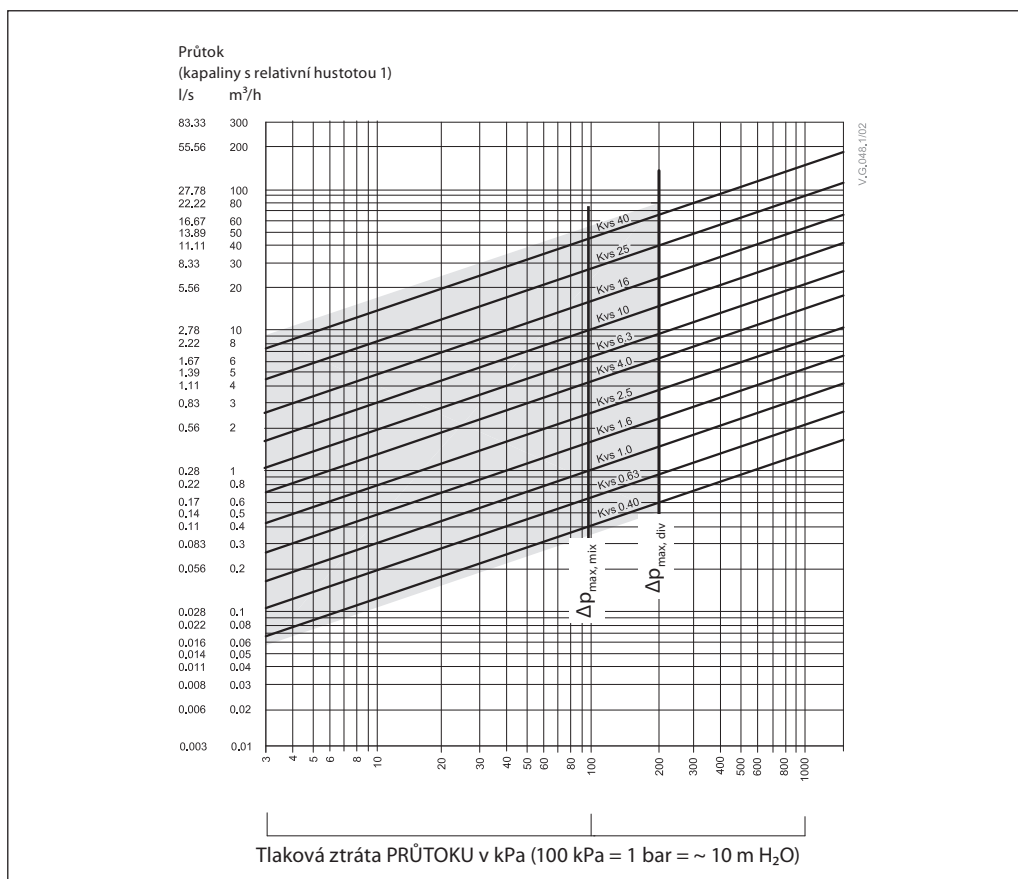
HRE 4 pracuje na základě paralelního principu, tzn. voda přitékající z kotle se mísí s určitou částí vody přitékající z vratného potrubí. Tímto způsobem dosáhne voda, která jde do kotle, vyšší vratné teploty než při použití 3cestných ventilů. To znamená, že se snižuje nebezpečí koroze v kotlích na olej a pevná paliva.



Aplikační schémata

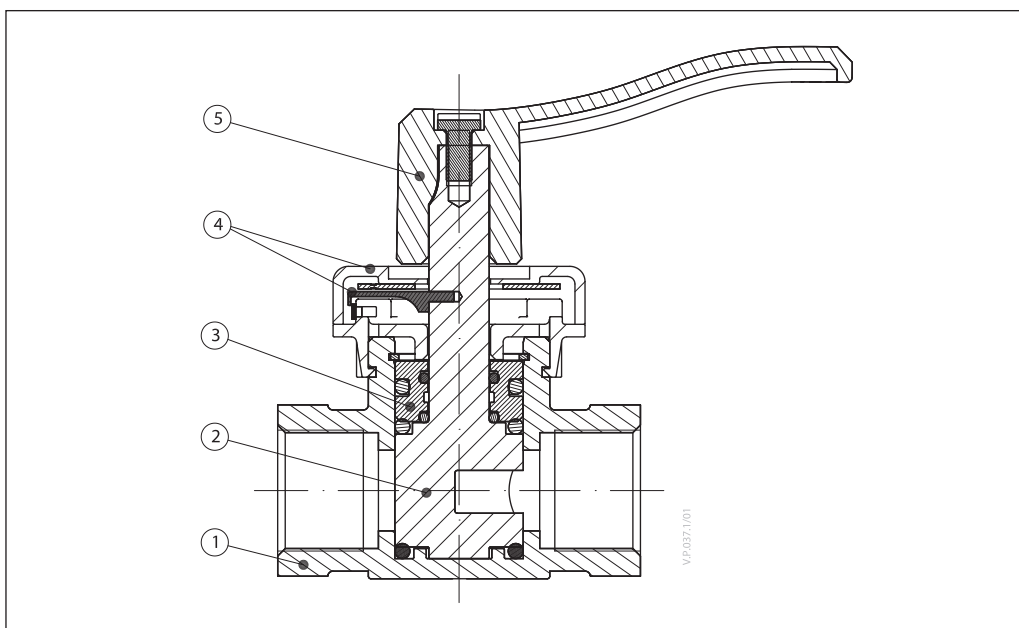
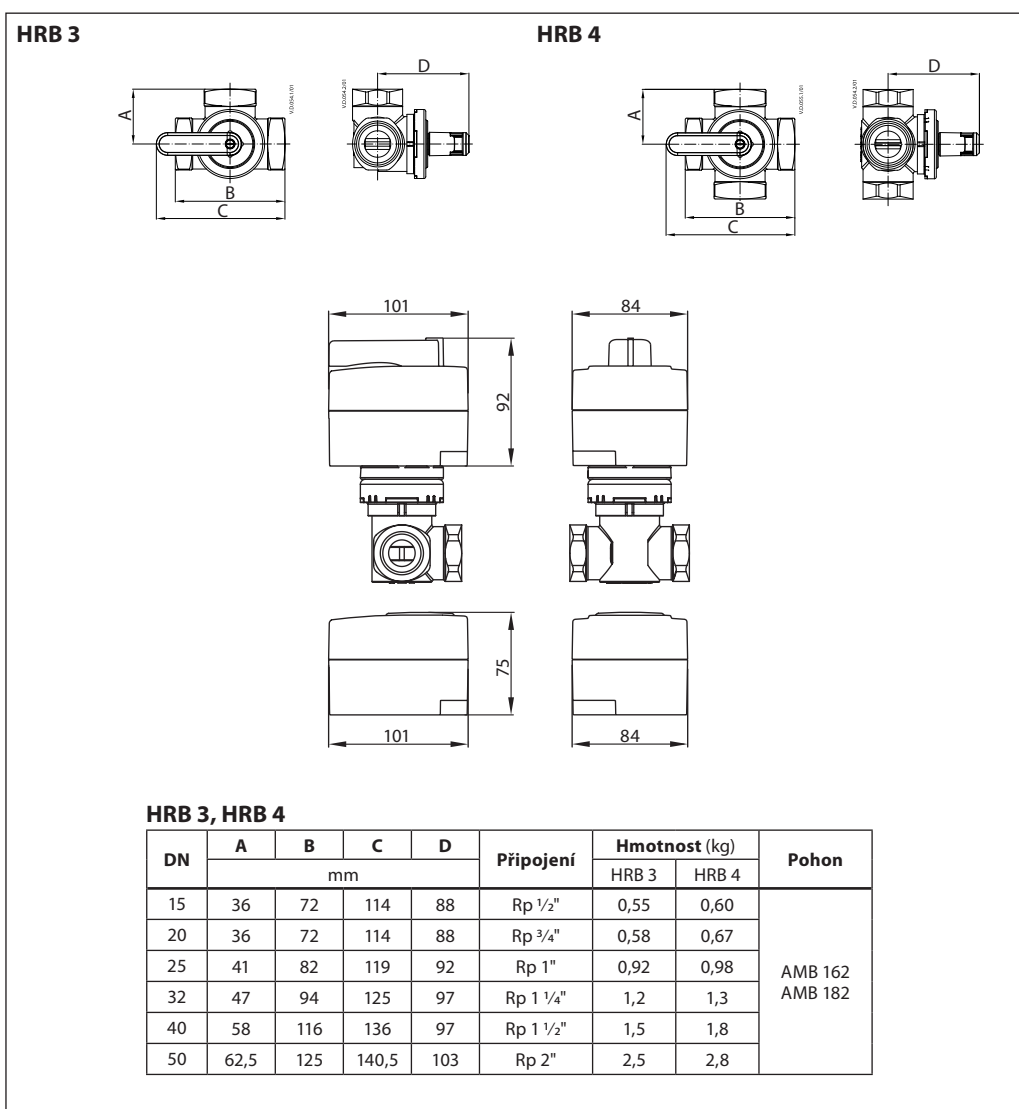


Dimenzování



Konstrukce

1. Těleso ventilu
2. Kluznice
3. Ucpávka
4. Průhledný kryt a indikátor
5. Páka


Rozměry


**Danfoss s.r.o.**

Climate Solutions • danfoss.cz • +420 22 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

Veškeré informace, mimo jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalozích, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách, videích a dalších materiálech.

Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společností skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.