

## Datový list

# Mísící kohouty HFE 3

## Popis



Mísící kohouty Danfoss HFE 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.

Mísící kohouty HFE se mohou používat v kombinaci s elektrickými pohony AMB 162 a AMB 182.

**Vlastnosti:**

- Litinové těleso s přírubovým připojením
- Nejnižší propustnost ve své třídě
- Indikátor polohy ventilu
- Ergonomická páka
- Pro směšovací a rozdělovací aplikace
- Přírubové připojení PN 6

**Technické údaje:**

- DN 20–150
- $k_{vs}$  12–400 m<sup>3</sup>/h
- PN 6
- $t_{max}$  110 °C
- 3cestný
- Charakteristika S

## Objednávání

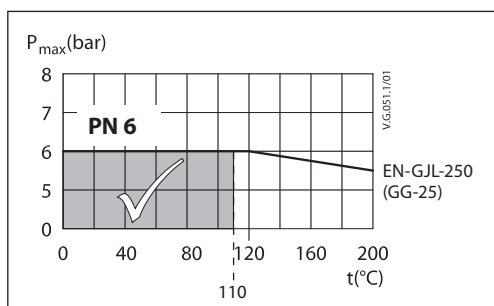
Typ	DN (mm)	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)	PN	Obj.č.
HFE 3	20	12	6	065Z0428
	25	18		065Z0429
	32	28		065Z0430
	40	44		065Z0431
	50	60		065Z0432
	65	90		065Z0433
	80	150		065Z0434
	100	225		065Z0435
	125	280		065Z0436
150	400	065Z0437		

## Náhradní díly a příslušenství

Typ	DN	Obj.č.
Připojovací sada		065Z0440
Přestrojovací připojovací sady pro rotační ventily		065Z0441
Náhradní páka HFE		065Z0443
Ucpávka a těsnění krytu	20-25	065Z0454
	32-40	065Z0455
	20-65	065Z0456
	80	065Z0457
	100-125	065Z0458
	150	065Z0459

**Technické údaje**

Jmenovitý průměr	DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
$k_{vs}$	m <sup>3</sup> /h	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400
Regulační charakteristika		Charakteristika S									
Netěsnost		Rozvod: max. 0.75% $k_{vs}$ / Směšování: max. 1.5% $k_{vs}$									
Jmenovitý tlak	PN	6									
Max. uzavírací tlak	bar	0.5									
Krouticí moment při PN	Nm	5			10			15			
Médium		Cirkulační voda/glykolová směs do 50%									
pH média		Min. 7, max. 10									
Teplota média	°C	2 ... 110									
Připojení		Příruby PN 6									
<b>Materiály</b>											
Těleso a kryt ventilu		Šedá litina EN-GJL-250 (GG25)									
Kluznice		CuZn36Pb2As (mosaz DZR, CW 602N)							Nerezová ocel, EN 1.4301 (304)		
Těsnění ucpávky		EPDM									

**Graf závislosti tlaku na teplotě**

**Instalace**
**Montáž ventilu**

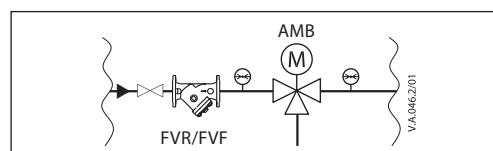
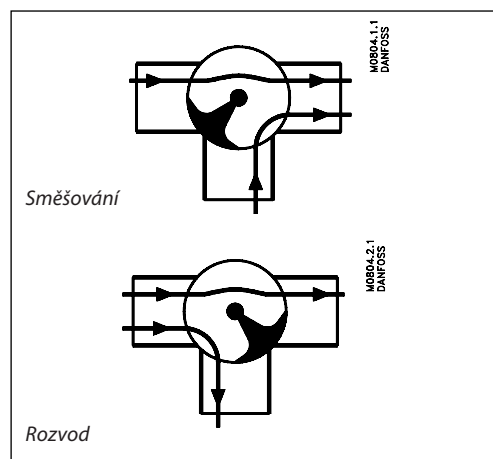
Před montáží ventilu zkontrolujte, zda jsou trubky čisté a nejsou nadměrně opotřebené. Ventil namontovaný na potrubí se nesmí žádným způsobem mechanicky zatěžovat. Aby nedošlo k poškození regulačních komponentů, doporučuje se do systému instalovat filtr.

**Připojení**

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

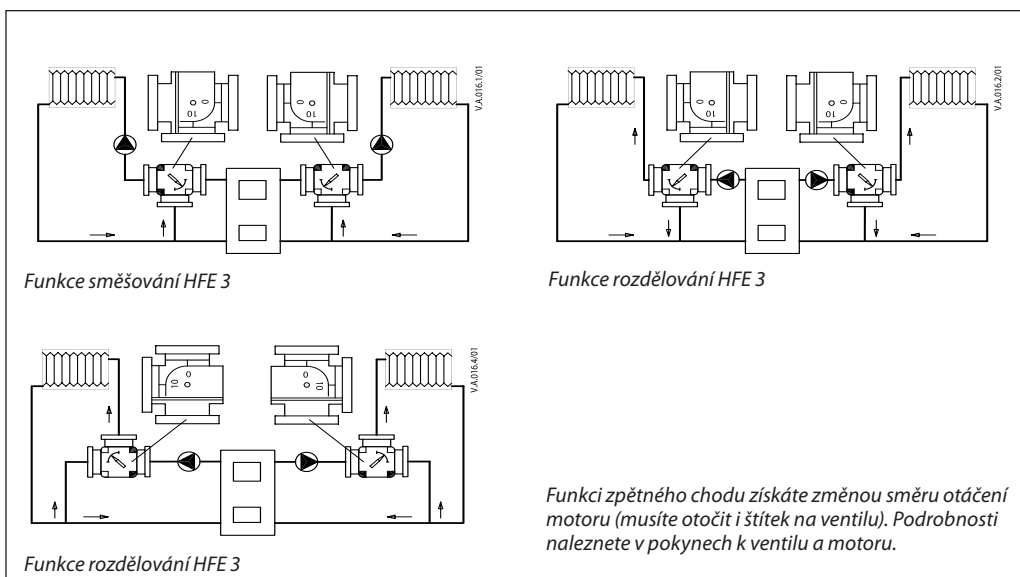
**Poznámka:**

Proti směru proudění ventilu osadte filtr (např. Danfoss FVR/FVF)

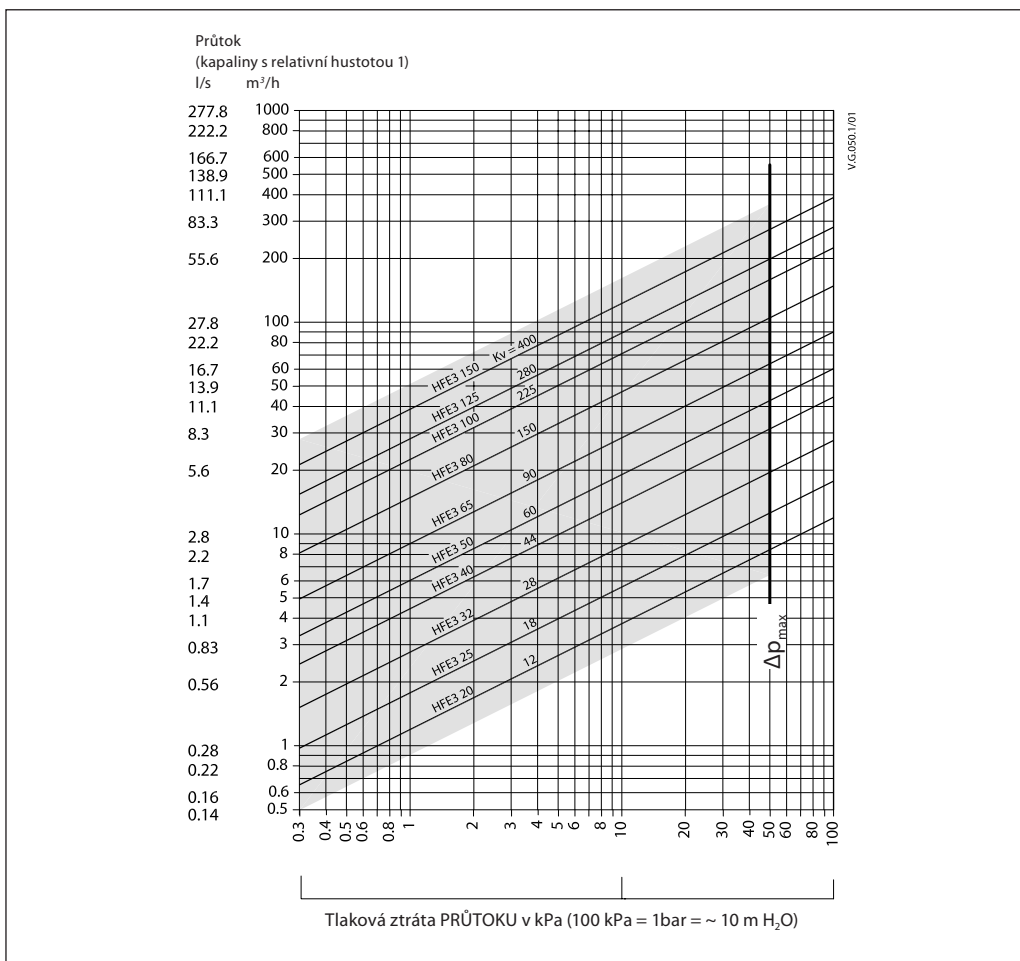

**Likvidace**

Před likvidací je nutné ventil rozmontovat na jednotlivé části a ty likvidovat samostatně podle typu odpadu.

Principy použití



Dimenzování

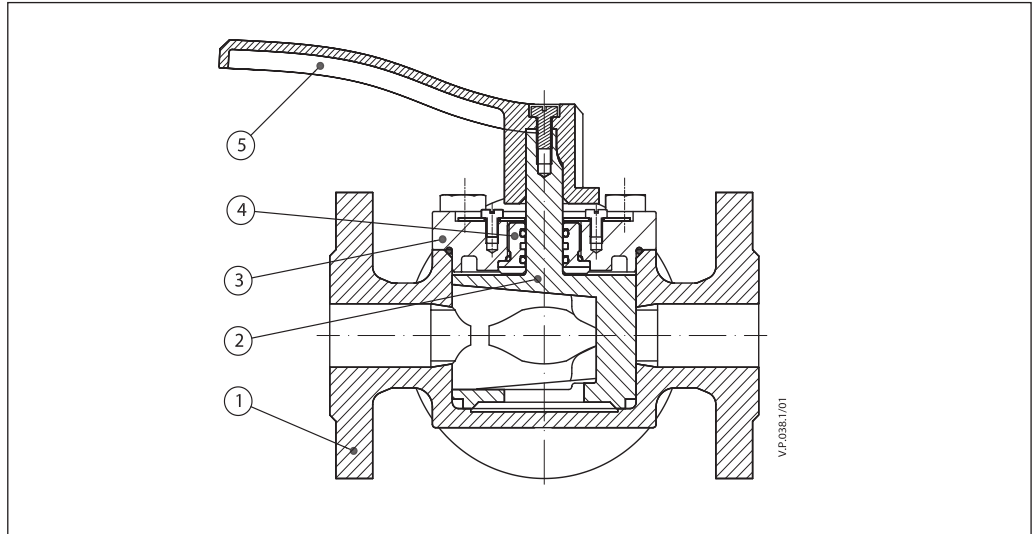


Datový list

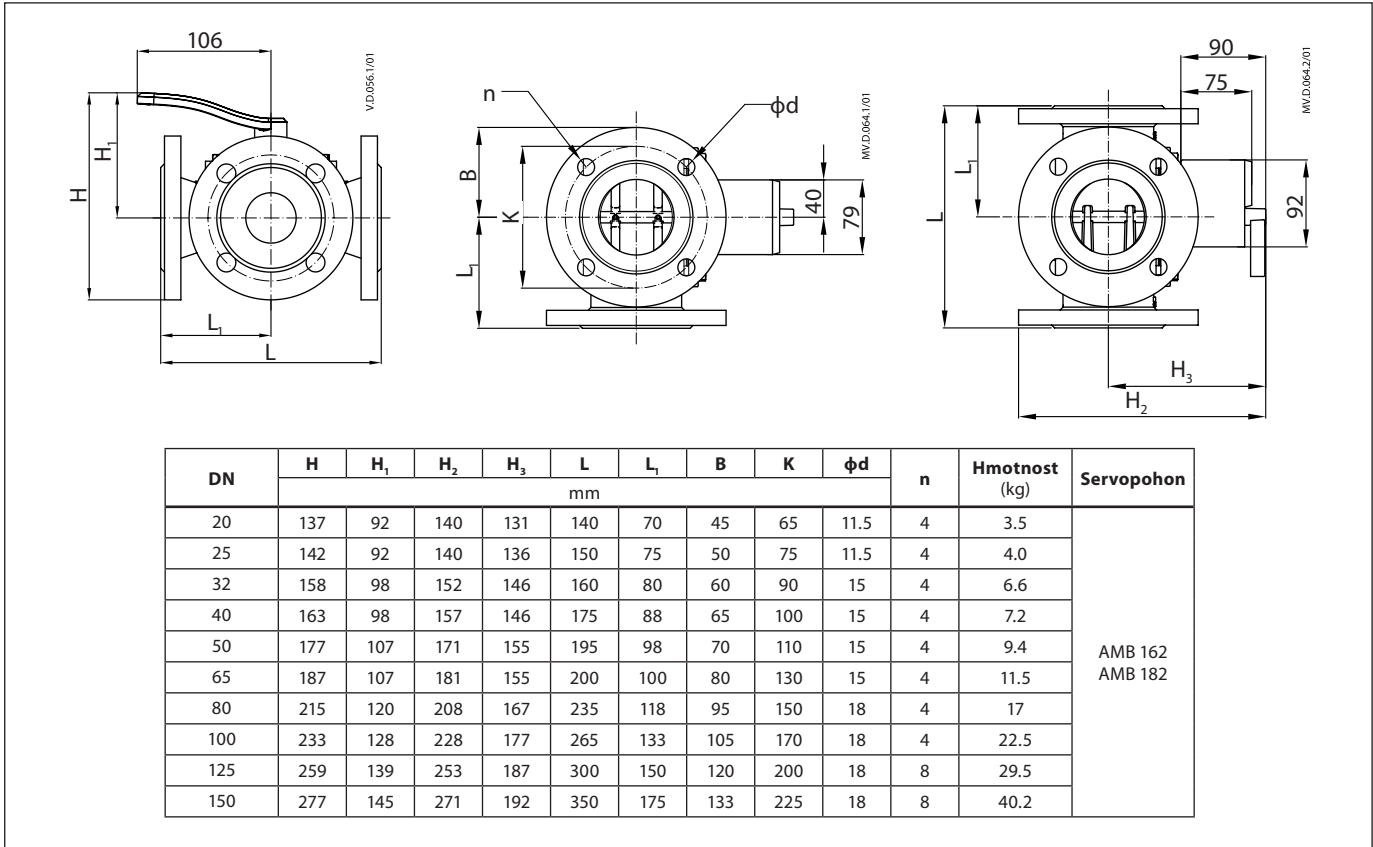
Mísící kohouty HFE 3

Konstrukce

1. Těleso ventilu
2. Kluznice
3. Kryt ventilu
4. Ucpávka
5. Páka



Rozměry



**Danfoss s.r.o.**  
Heating Segment • heating.danfoss.cz • +420 283 014 111 • E-mail: danfoss.cz@danfoss.com

Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalogích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss a všechny logotypy Danfoss jsou chráněnými obchodními značkami Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.