

Údajový list

Rotačné ventily HFE 3

Popis



Rotačné ventily Danfoss HFE sú primárne navrhnuté na reguláciu teploty vo vykurovacích systémoch pomocou prietoku vykurovacieho média, kde sa nepožaduje 100%-né uzatvorenie a tiež presne definovaná regulačná charakteristika.

Rotačné ventily HFE je možné používať v spojení s pohonmi rotačných ventilov AMB 162 a AMB 182.

Vlastnosti:

- liatinová konštrukcia s prírubovým prípojom
- najmenší únik vo svojej triede
- indikátor polohy ventilu
- ergonomická rukoväť
- pre zmiešavacie a rozdeľovacie aplikácie
- prírubový prípoj PN 6

Základné údaje:

- DN 20-150
- k_{vs} 12 – 400 m³/h
- PN 6
- t_{max} = 110 °C
- 3-cestný
- S charakteristika

Objednávanie

Typ	DN (mm)	k_{vs} (m ³ /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

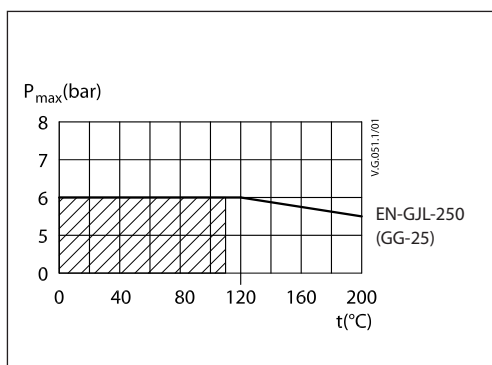
Náhradné diely a príslušenstvo

Typ	DN	Obj. č.
Spojovacia súprava		065Z0440*
Prispôsobenie spojenia pre rotačné ventily		065Z0441
Náhradná rukoväť HFE		065Z0443
Puzdro upchávky a tesniace krúžky	20-25	065Z0454
	32-40	065Z0455
	20-65	065Z0456
	80	065Z0457
	100-125	065Z0458
	150	065Z0459

*Dodáva sa s pohonom AMB 162/182

Technické údaje

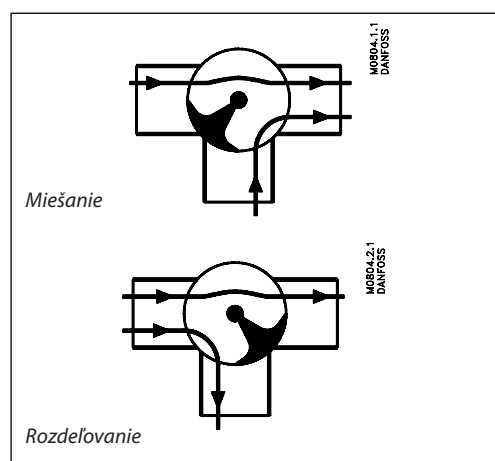
Nominálny priemer	DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
k _{vs}	m³/h	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400
Charakteristika regulácie		S charakteristika									
Úniky		Rozdeľovanie: max. 0,5 % k _{vs} /Zmiešavanie: max. 1,0 % k _{vs}									
Nominálny tlak	PN	6									
Maximálny uzatvárací tlak	bar	0,5									
Krútiaci moment PN	Nm	5					10			15	
Médium		Cirkulujúca voda/glykolová zmes až do 50 %									
pH média		min. 7, max. 10									
Teplota média	°C	2 ... 110									
Prípoje		Príruba PN 6									
Materiál											
Teleso a kryt ventilu		Šedá liatina EN-GJL-250 (GG25)									
Otočný čap		CuZn36Pb2As (BrassDZR, CW 602N)									
Tesnenie puzdra upchávky		EPDM									

Schéma tlaku a teploty

Montáž
Montáž ventilu

Pred montážou ventilu musí byť potrubie čisté a bez brúsnych nečistôt. Mechanické záťaž telesa ventilu, spôsobené potrubím, nie sú povolené. Do aplikácie sa odporúča nainštalovať filter, aby sa predchádzalo poškodeniu regulačných komponentov.

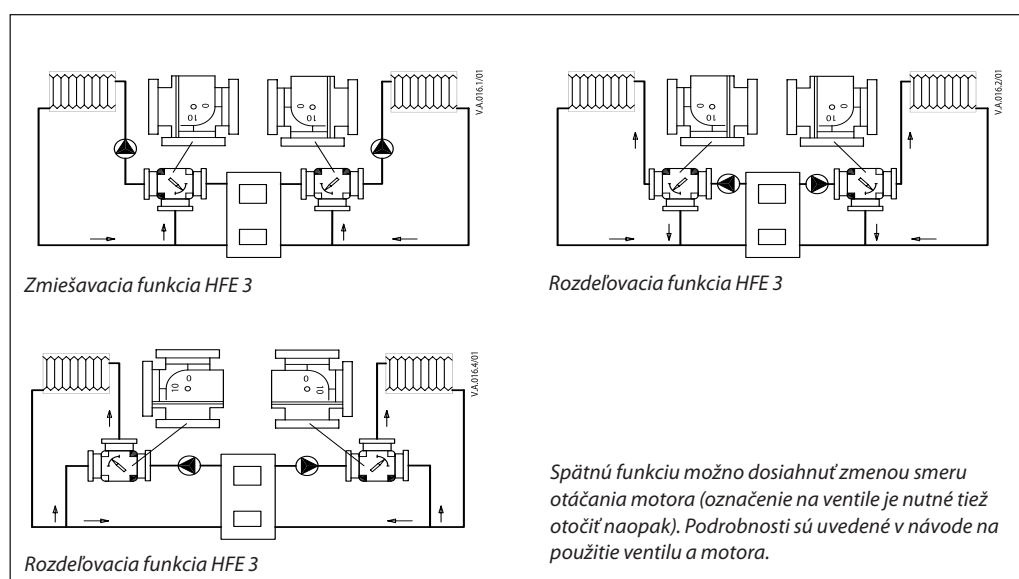
Prípojenie

HFE 3 je možné používať ako zmiešavací ventil, rozdeľovací ventil a v spojení s tepelnými výmenníkmi, kde sa nepožaduje 100%-né uzatvorenie ventilu.

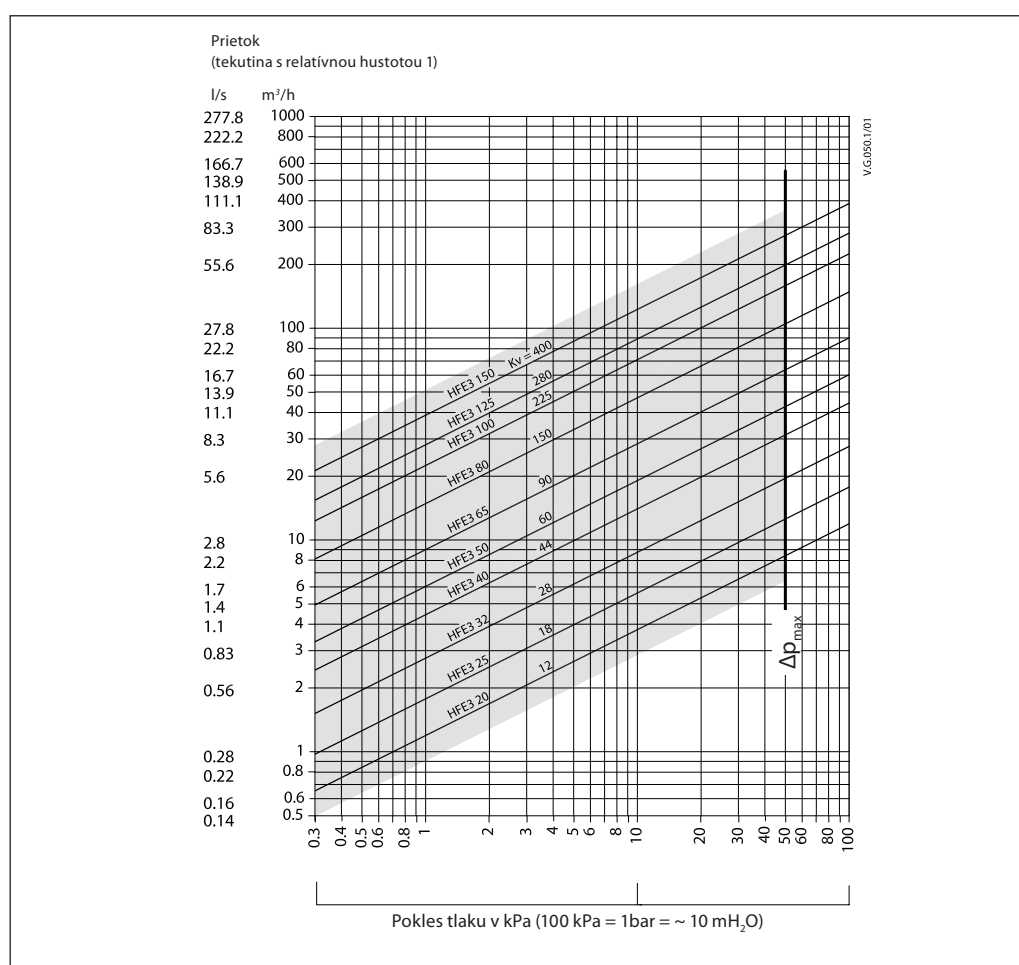

Likvidácia

Pred likvidáciou je potrebné ventil rozmontovať na jednotlivé časti a tie samostatne likvidovať podľa typu odpadu.

Princípy aplikácie

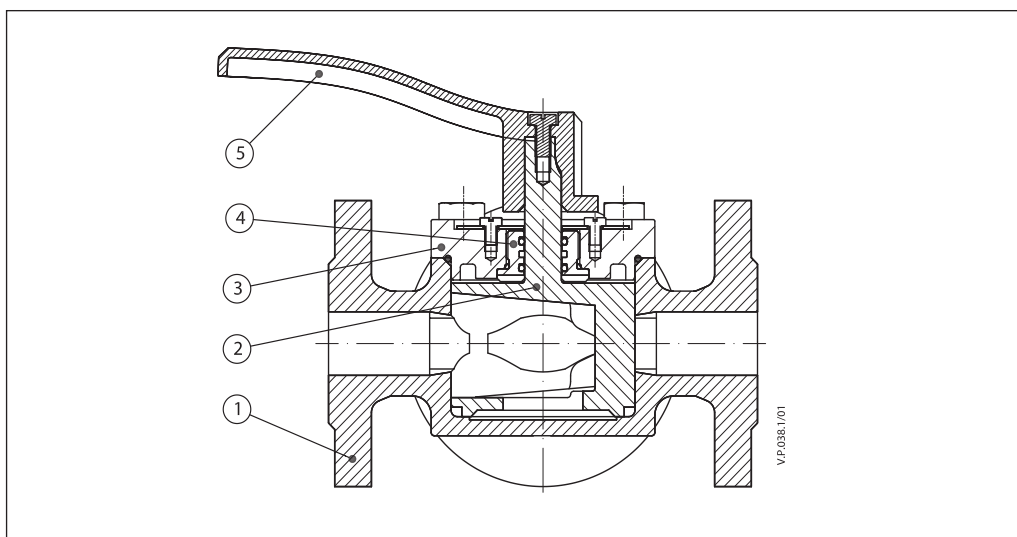


Dimenzovanie

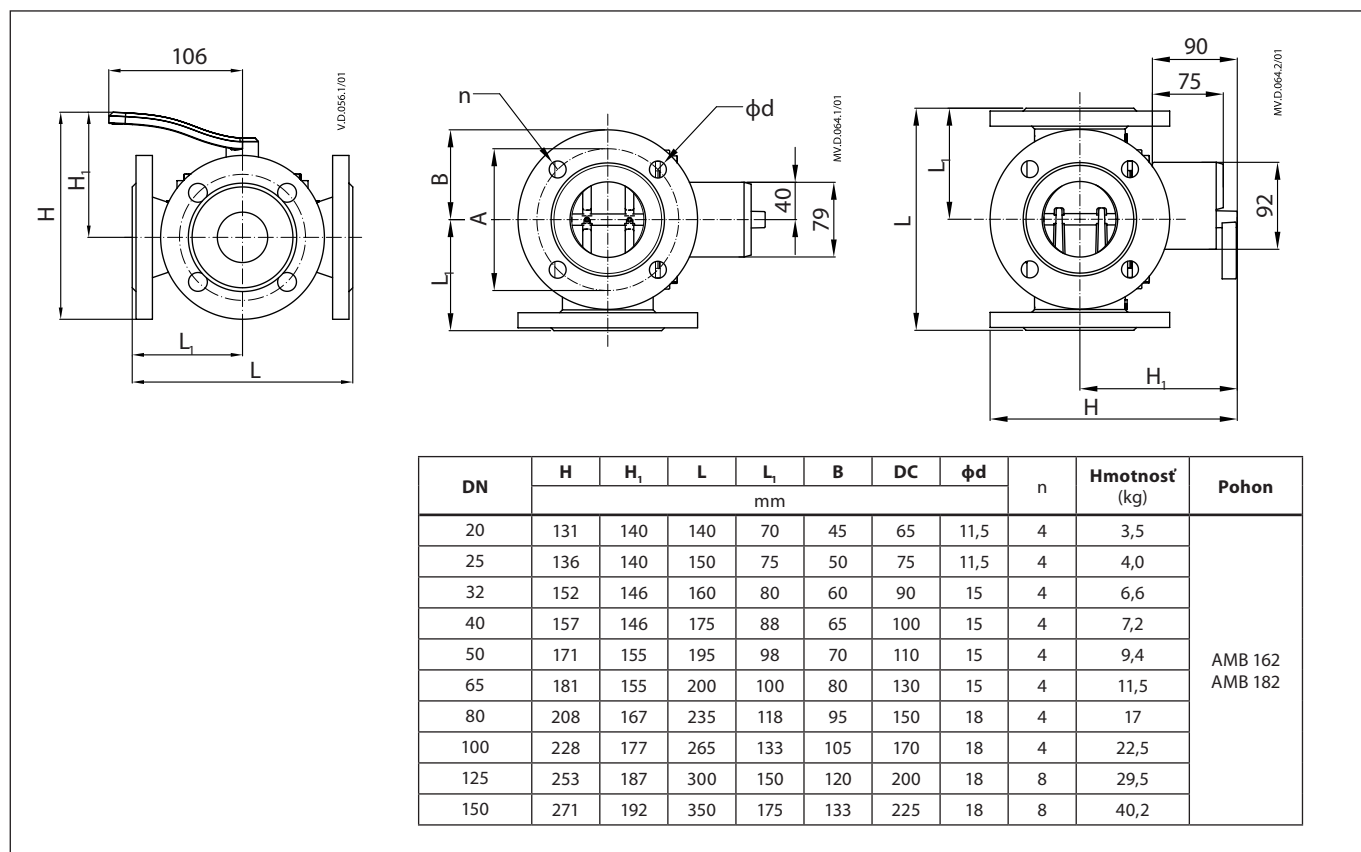


Konštrukcia

1. Teleso ventilu
2. Otočný čap
3. Kryt ventilu
4. Puzdro upchávky
5. Rukoväť



Rozmery



Danfoss spol. s r.o.

Továrenská 49
953 01 Zlaté Moravce
Slovenská republika
Tel.: (+421) 37 6406 283
Telefax: (+421) 37 6406 290
E-mail: danfoss.sk@danfoss.com

www.danfoss.sk
www.sk.danfoss.com

Danfoss nezodpovedá za prípadné chyby v katalógoch, brožúrkach či iných tlačivách. Danfoss si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty bez upozornenia. Týka sa to aj produktov, ktoré sú už objednané, za predpokladu, že úpravy možno urobiť bez toho, aby potom bolo potrebné meniť aj predtým dohodnuté parametre. Všetky obchodné značky v tomto materiáli sú majetkom daných podnikov. Danfoss a logo Danfoss sú obchodnými značkami podniku Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.