

Fișă tehnică

Vane rotative HFE 3

Descriere



Vanele rotative HFE Danfoss sunt concepute în principal pentru reglarea temperaturii pe tur în sistemele de încălzire unde pot fi acceptate anumite pierderi de lichid și unde nu este necesară o caracteristică de control predefinită.

Vanele rotative HFE pot fi utilizate în combinație cu servomotoarele electrice AMB 162 și AMB 182.

Caracteristici:

- Corp din fontă cu conexiune cu flanșă
- Cel mai mic nivel al pierderilor din clasă
- Indicator de poziție a vanei
- Mâner ergonomic
- Pentru aplicații de amestec și de distribuție
- Conexiune flanșă PN 6

Caracteristici principale:

- DN 20-150
- k_{vs} 12-400 m³/h
- PN 6
- t_{max} 110 °C
- 3 căi
- Caracteristica S

Mod de comandă

Tip	DN (mm)	k_{vs} (m ³ /h)	PN	Nr. cod
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		

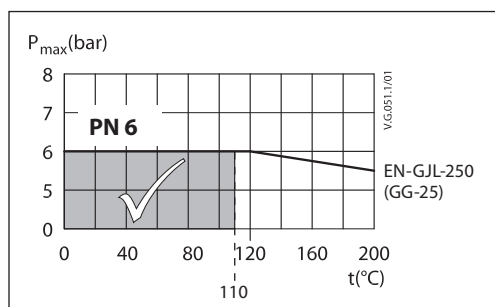
Accesorii și piese de schimb

Tip	DN	Nr. cod
Set legătură		065Z0440*
Legături modernizate pentru vanele rotative		065Z0441
Mâner de schimb HFE		065Z0443
Garniturile presetupei și capacului	20-25	065Z0454
	32-40	065Z0455
	20-65	065Z0456
	80	065Z0457
	100-125	065Z0458
	150	065Z0459

*Livrat împreună cu servomotorul AMB 162/182

Date tehnice

Diametru nominal	DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
k_{vs}	m ³ /h	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400
Caracteristica regulatorului		Caracteristica S									
Pierdere de fluid		Distribuție: max. 0.75% din k_{vs} / Amestecare: max. 1.5% din k_{vs}									
Presiunea nominală	PN	6									
Presiune max. de închidere	bar	0.5									
Cuplu la PN	Nm	5			10			15			
Fluid de lucru		Apă de circulație/amestec glicolic maxim 50%									
Valoare pH fluid de lucru		Min. 7, max. 10									
Temperatura mediului de lucru	°C	2 ... 110									
Racorduri		Flanșe PN 6									
Materiale											
Corp și capac vană		Fontă cenușie EN-GJL-250 (GG25)									
Papuc alunecător		CuZn36Pb2As (DZR alamă, CW 602N)						Oțel inoxidabil, EN 1.4301 (304)			
Etanșare cu presetupă		EPDM									

Diagrama presiune-temperatură

Montare
Montarea vanei

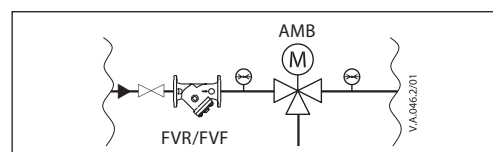
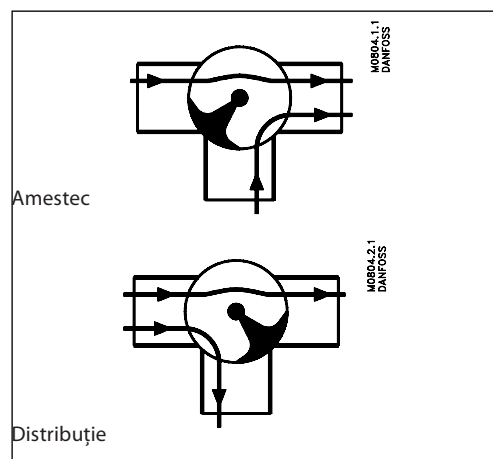
Înainte de montarea vanei, conductele trebuie curățate și eliberate de materiale abrazive. Nu sunt permise solicitări mecanice asupra corpului vanei provocate de conducte. Se recomandă montarea unui filtru în aplicație, pentru a evita deteriorarea componentelor de reglare.

Racord

HFE 3 poate fi utilizată ca vană de amestec sau de distribuție și împreună cu schimbătoare de căldură unde o anumită pierdere de fluid poate fi acceptată.

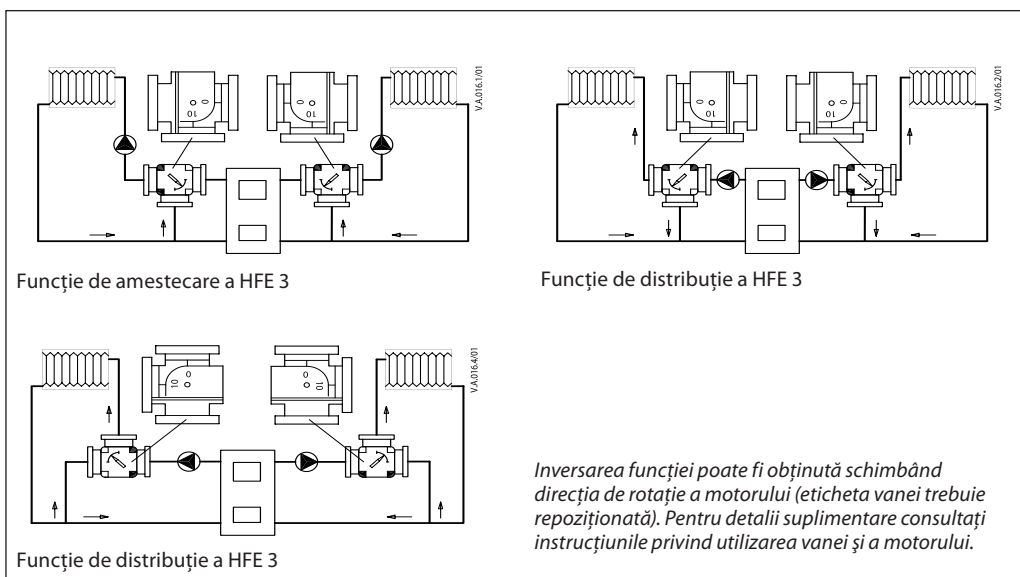
Notă:

Instalați un filtru în amonte de vană (de ex. Danfoss FVR/FVF)

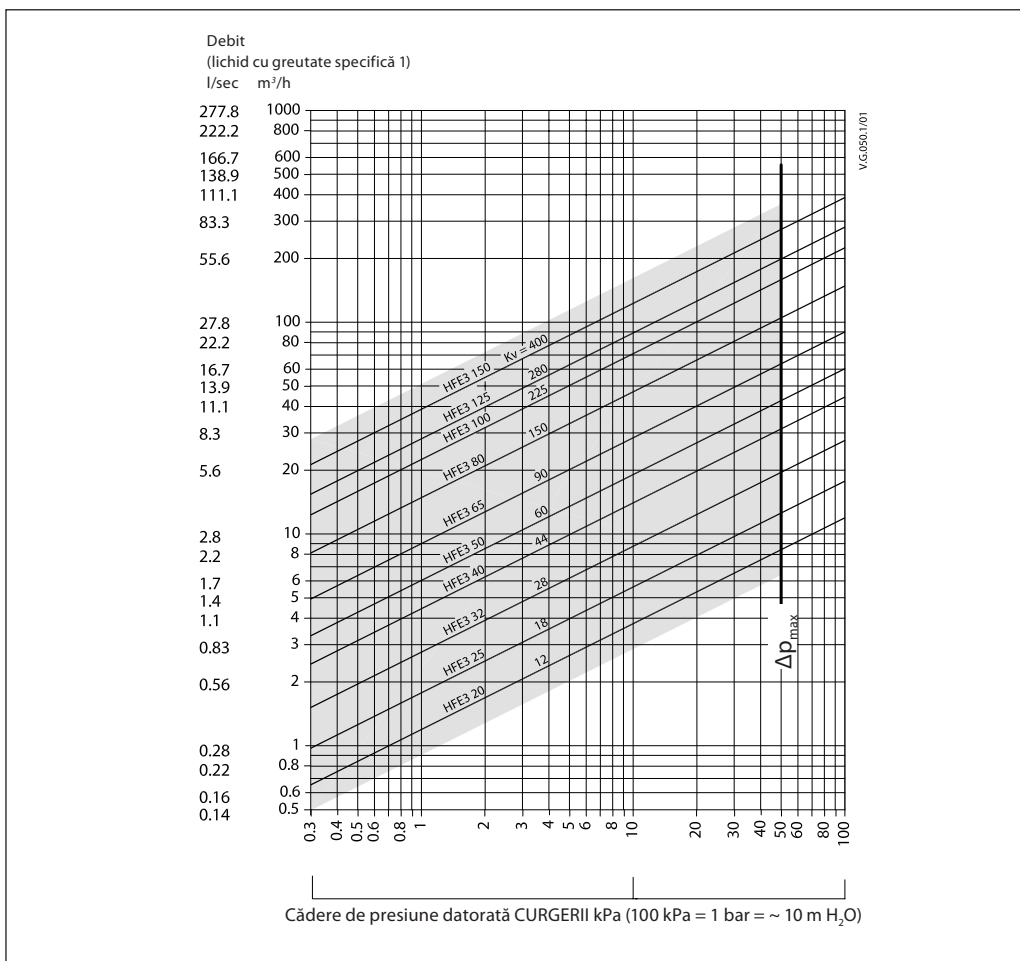

Scoatere din uz

Înainte de eliminare, vana trebuie demontată și elementele sortate în grupe de materiale diferite.

Principiile de aplicare



Dimensionare

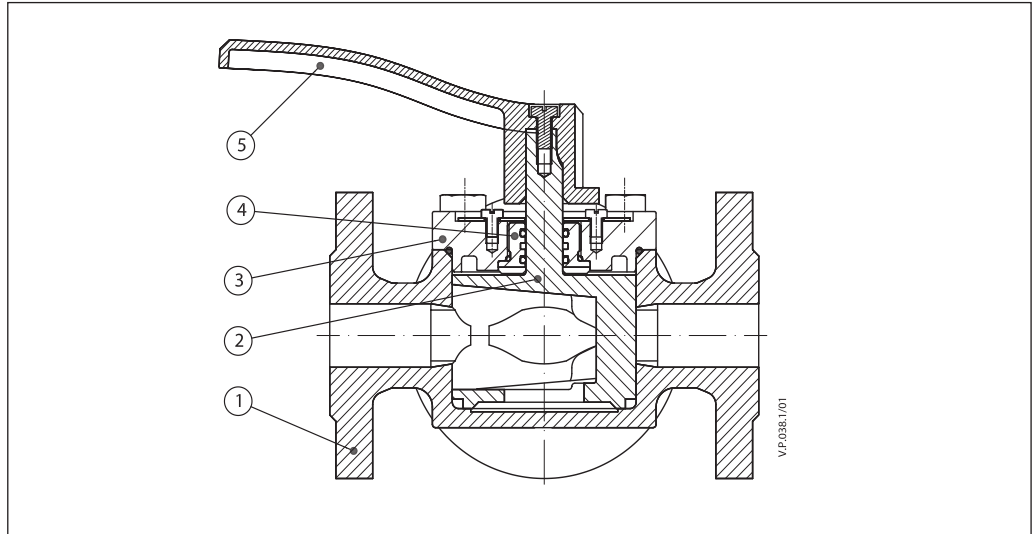


Fișă tehnică

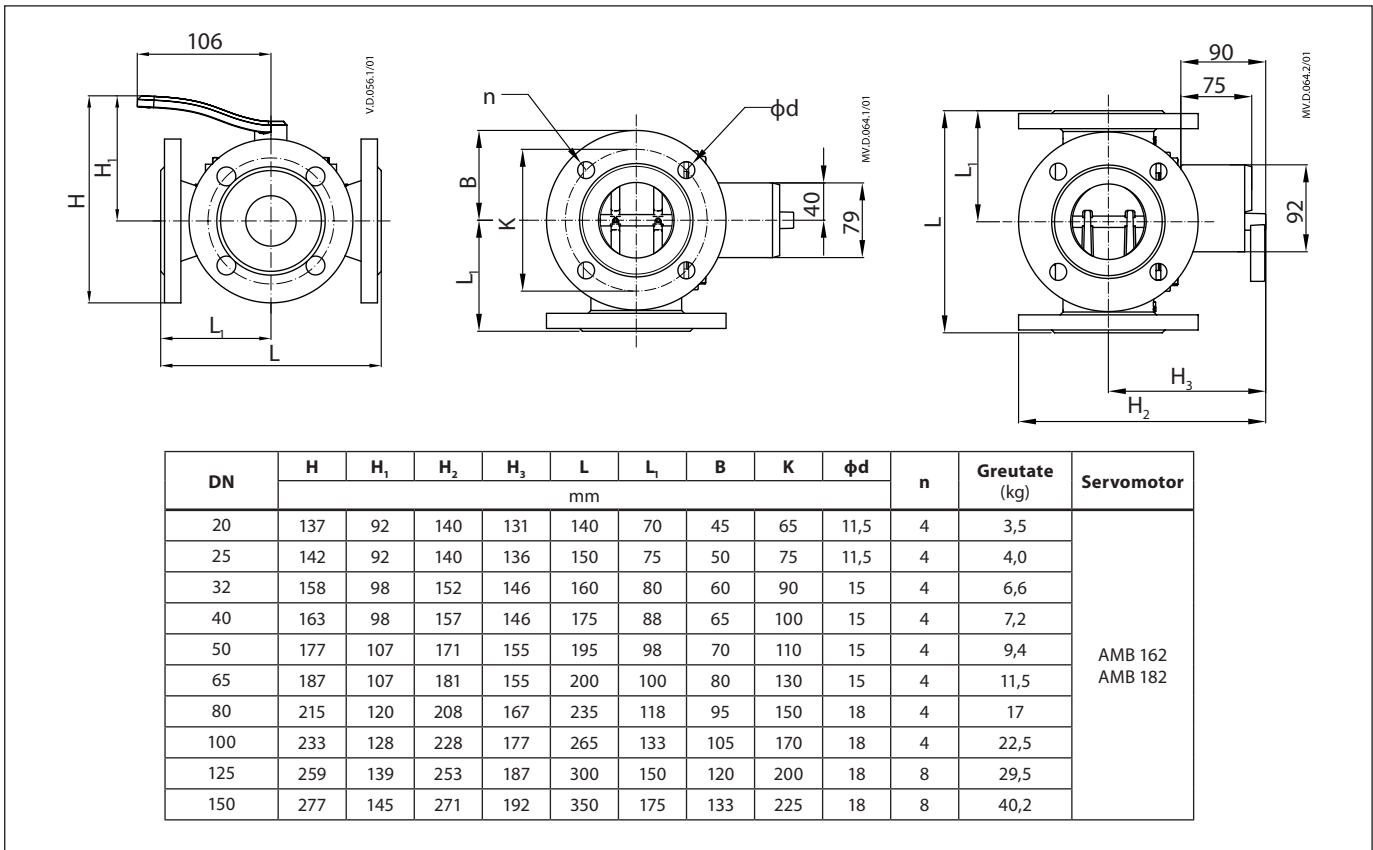
Vane rotative HFE 3

Design

1. Corp vană
2. Papuc alunecător
3. Capac vană
4. Presetupă
5. Mâner



Dimensiuni



S.C. Danfoss SRL • Sos. Oltenitei 208 • RO-077160, Popești-Leordeni, jud. Ilfov • Romania
 Danfoss Încălzire • heating.danfoss.ro • +40 031 2222 101 • E-mail: danfoss.ro@danfoss.com
 Nr. Inreg. Registrul Comertului: J23/1052/2009 • C.U.I.: RO8127710

Danfoss nu își asumă nicio responsabilitate pentru posibilele erori din cataloage, broșuri și alte materiale tipărite. Danfoss își rezervă dreptul de a modifica produsele fără nicio notificare. Aceasta se aplică, de asemenea, produselor care au fost deja comandate. Toate mărcile comerciale din acest material sunt proprietatea companiilor respective. Danfoss și logoul Danfoss sunt mărci comerciale înregistrate ale Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.