



Alte robinete

HFE 3

Descriere

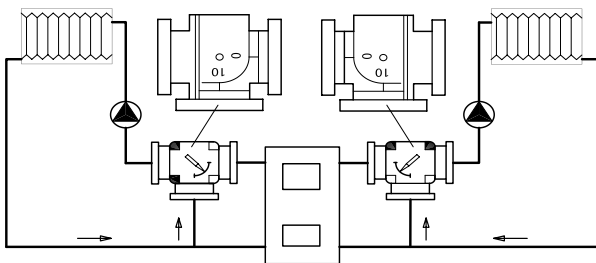
Vanele rotative HFE Danfoss sunt concepute în principal pentru reglarea temperaturii pe tur în sistemele de încălzire unde pot fi acceptate anumite pierderi de lichid și unde nu este necesară o caracteristică de control predefinită.

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

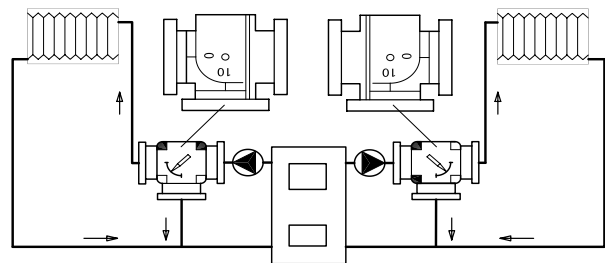
Caracteristici și beneficii

- 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

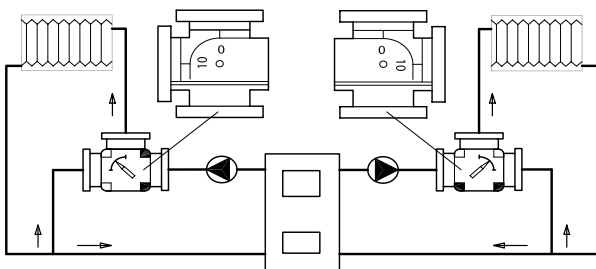
Aplicații



Funcție de amestecare HFE 3



Funcție de distribuție a HFE 3



Funcție de distribuție a HFE 3

Inversarea funcției poate fi obținută schimbând direcția de rotație a motorului (eticheta vanei trebuie repositionată). Pentru detalii suplimentare consultați instrucțiunile privind utilizarea vanei și a motorului.



Comandă

Numerele de cod ale produsului

Tip	Descriere	Diametru [mm]	Valori Kv [m³/h]	Presiune nominală [bar]	Cod produs
HFE 3	HFE 3 PN6 20/12 rotativă 3 căi flanșe	20	12.00	6	065Z0428
HFE 3	HFE 3 PN6 25/18 rotativă 3 căi flanșe	25	18.00	6	065Z0429
HFE 3	HFE 3 PN6 32/28 rotativă 3 căi flanșe	32	28.00	6	065Z0430
HFE 3	HFE 3 PN6 40/44 rotativă 3 căi flanșe	40	44.00	6	065Z0431
HFE 3	HFE 3 PN6 50/60 rotativă 3 căi flanșe	50	60.00	6	065Z0432
HFE 3	HFE 3 PN6 65/90 rotativă 3 căi flanșe	65	90.00	6	065Z0433
HFE 3	HFE 3 PN6 80/150 rotativă 3 căi flanșe	80	150.00	6	065Z0434
HFE 3	HFE 3 PN6 100/225 rotativă 3 căi flanșe	100	225.00	6	065Z0435
HFE 3	HFE 3 PN6 125/280 rotativă 3 căi flanșe	125	280.00	6	065Z0436
HFE 3	HFE 3 PN6 150/400 rotativă 3 căi flanșe	150	400.00	6	065Z0437

Numere de cod ale accesoriilor



082H0255

Set de racordare AMB pentru Danfoss HRB, HRE, HFE

Set de racordare AMB pentru Danfoss HRB, HRE, HFE



065Z0443

Manetă de schimb HFE

Manetă de schimb HFE



065Z0454

Presetupă și etanșare HFE DN20-25

Presetupă și etanșare HFE DN20-25



065Z0455

Presetupă și etanșare HFE DN32-40

Presetupă și etanșare HFE DN32-40



065Z0456

Presetupă și etanșare HFE DN50-65

Presetupă și etanșare HFE DN50-65



065Z0458

Presetupă și etanșare HFE DN100-125

Presetupă și etanșare HFE DN100-125



065Z0459

Presetupă și etanșare HFE DN150

Presetupă și etanșare HFE DN150



065Z0457

Presetupă și etanșare HFE DN80

Presetupă și etanșare HFE DN80

Detalii produs

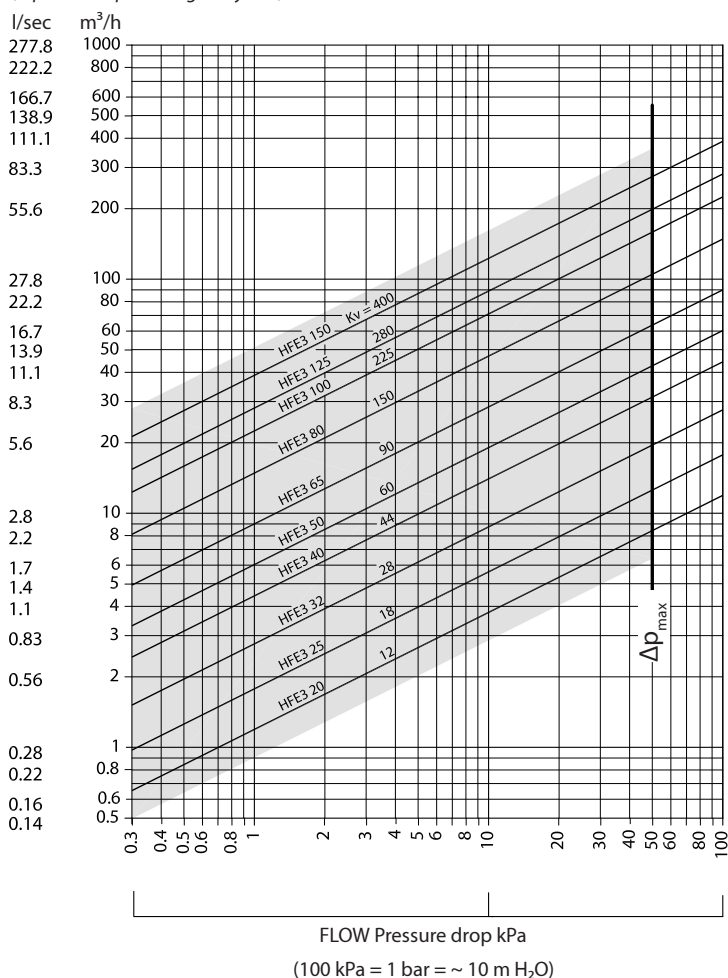
Date generale

Date tehnice

Diametru nominal	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
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									

Dimensionare

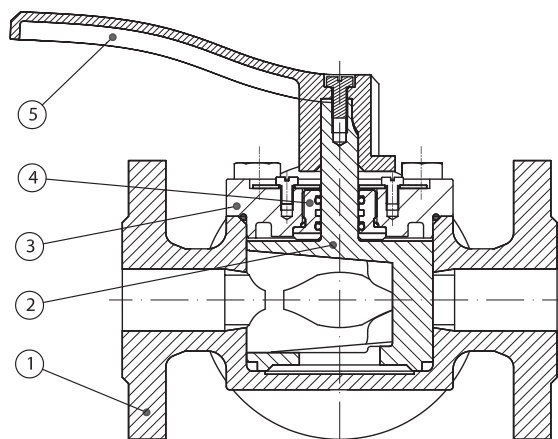
Flow Rate
(liquid with specific gravity of 1)



Original	Tradus
Flow Rate (liquid with specific gravity of 1)	Debit (lichid cu greutate specifică 1)
FLOW Pressure drop kPa	Cădere de presiune datorată CURGERII kPa

Proiecta

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



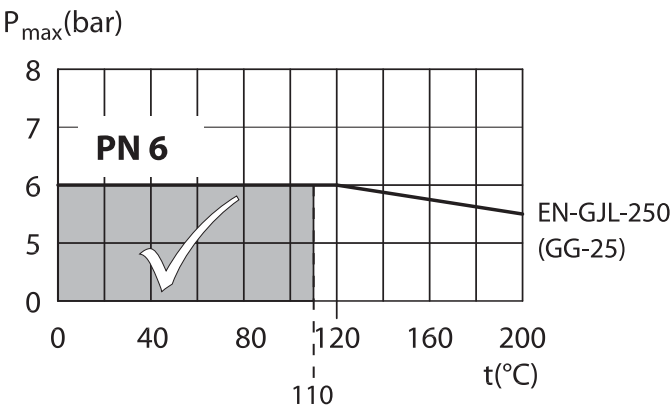
Materiale

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	

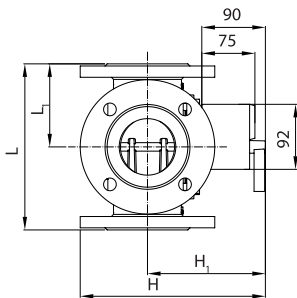
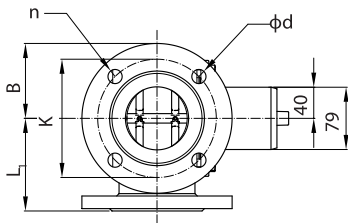
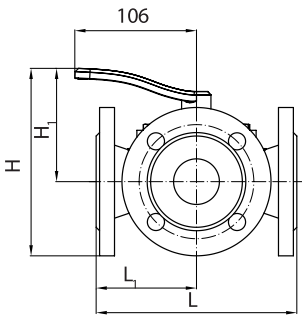


Date despre presiune și temperatură

Diagrama presiune-temperatură



Dimensiuni și greutate



DN	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁	B	K	φd	n	Greutate (kg)	Servomotor
	mm											
20	137	92	140	131	140	70	45	65	11,5	4	3,5	AMB 162 AMB 182
25	142	92	140	136	150	75	50	75	11,5	4	4	
32	158	98	152	146	160	80	60	90	15	4	6,6	
40	163	98	157	146	175	88	65	100	15	4	7,2	
50	177	107	171	155	195	98	70	110	15	4	9,4	
65	187	107	181	155	200	100	80	130	15	4	11,5	
80	215	120	208	167	235	118	95	150	18	4	17	
100	233	128	228	177	265	133	105	170	18	4	22,5	
125	259	139	253	187	300	150	120	200	18	8	29,5	
150	277	145	271	192	350	175	133	225	18	8	40,2	

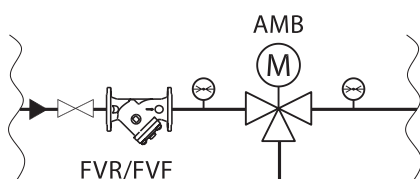
Instalare

Montarea vanei

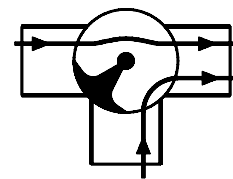
Înainte de montarea vanei, conductele trebuie curățate și eliberate de materiale abrazive. Nu sunt permise solicitări mecanice asupra corpului vanei provocate de conducte. Se recomandă montarea unui filtru în aplicație, pentru a evita deteriorarea componentelor de reglare.

Racord

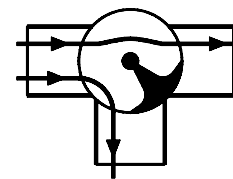
HFE 3 poate fi utilizată ca vană de amestec sau de distribuție și împreună cu schimbătoare de căldură unde o anumită pierdere de fluid poate fi acceptată.



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



Amestec



Distribuție

Certificate, declarații și aprobări

Lista conține toate certificatele, declarațiile și aprobările pentru acest tip de produs. Codul numeric individual poate conține unele sau toate aceste aprobări, iar anumite aprobări locale pot să nu apară pe listă.

Când faceți clic pe link, veți fi direcționat către cea mai recentă versiune a „Declarației de conformitate”. Produsele dezvoltate și vândute înainte de această dată de emitere sunt conforme cu directivele/standardele în vigoare la momentul vânzării lor.

Approval type	Title	Certification body	Topic name
Declarația producătorului	Danfoss MD 221123EN0828101.01	Danfoss	Pressure, PED, EU RoHS
Declarație UA	Danfoss UA 10.01.23 Heat Control Valves	Danfoss	
Declarație de control al exportului	Butterfly, other valves, Manual balancing valves, one pipe solution valves and hot water balancing valves	Danfoss	

Date de contact

Asistență online

Danfoss oferă o gamă largă de asistență pe lângă produsele noastre, inclusiv informații digitale, software, aplicații mobile și îndrumare de specialitate. Vedeți posibilitățile de mai jos.



Centrul de design Danfoss

Descoperiți Centrul de Design, platforma noastră digitală avansată care simplifică selecția produselor. Cu instrumente integrate și pagini de tip îmbunătățite, este mai simplu ca niciodată să accesați informațiile și documentația despre produse și să selectați produsele potrivite. Verificați disponibilitatea produselor Danfoss la locațiile partenere și bucurați-vă de tranziții fără probleme de la selecție la achiziție cu funcționalitatea noastră de tip „coș de cumpărături în coș”. Indiferent dacă cumpărați de la distribuitorii noștri sau direct din Magazinul de Produse, Centrul de Design vă simplifică experiența. Aflați mai multe la: designcenter.danfoss.com.



Magazinul de produse Danfoss

Magazinul de produse Danfoss este un magazin complet disponibil 24/7 pentru clienții noștri, indiferent de locul în care vă aflați în lume sau de domeniul industrial în care lucrați. Răsfoiți catalogul nostru, verificați detaliile și documentația produselor, vizualizați prețurile și disponibilitatea produselor și finalizați rapid achiziția. Începeți să navigați la: store.danfoss.com.



Portalul partenerilor Danfoss/Instrumentul de date despre produse

Conceput pentru a vă oferi acces facil la extrase de date despre produse, resurse esențiale, instrumente și informații. Portalul Partenerilor oferă un hub centralizat pentru documentația produsului, materiale de instruire, resurse de marketing și asistență tehnică, asigurându-vă că aveți tot ce aveți nevoie pentru a reuși și a vă dezvolta afacerea cu Danfoss. Portalul Partenerilor este disponibil 24/7 la adresa: partner.danfoss.com și este gata să vă sprijine afacerea.



Găsiți documentația tehnică

Găsiți documentația tehnică de care aveți nevoie pentru a vă pune în funcțiune proiectul. Obțineți acces direct la colecția noastră oficială de fișe tehnice, certificate și declarații, manuale și ghiduri, modele și desene 3D, exemple de caz, broșuri și multe altele. Începeți căutarea acum la: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning este o platformă online gratuită de învățare. Aceasta oferă cursuri și materiale special concepute pentru a ajuta inginerii, instalatorii, tehnicienii de service și angrosiștii să înțeleagă mai bine produsele, aplicațiile, subiectele și tendințele din industrie, care vă vor ajuta să vă faceți treaba mai bine. Găsiți site-ul web local Danfoss aici: learning.danfoss.com.



Obțineți informații și asistență locală

Site-urile web locale Danfoss sunt principalele surse de ajutor și informații despre compania și produsele noastre. Aflați disponibilitatea produselor, obțineți cele mai recente știri regionale sau contactați un expert din apropiere - totul în propria limbă. Găsiți site-ul web local Danfoss aici: danfoss.com.

S.C. Danfoss SRL

Bd. Tudor Vladimirescu nr. 22, Green Gate Office Building, et. 10 - Sector 5, 050883 - București, Romania

Nr. Inreg. Registrul Comerțului: J40/9253/2020 • C.U.I.: RO8127710

Climate Solutions • danfoss.ro • +40 31 630 98 88 • suport-ro@danfoss.com

Acest document a fost tradus folosind inteligența artificială (AI) și este furnizat doar în scop informativ. În caz de discrepanțe, versiunea în limba engleză prevalează. Orice informații, indicări, dar fără a limita la informații despre selectarea produsului, despre aplicația sau utilizarea acestuia, despre designul, greutatea, dimensiunile, capacitatea produsului sau orice alte date tehnice din manualele producătorului, descrierile din cataloagele, reclamele etc., fie că sunt puse la dispoziție în scris, verbal, în format electronic, online sau prin descărcare, vor avea caracter informativ și sunt obligatorii numai dacă în măsura în care se face referire explicită la acestea în oferta și/sau în confirmarea comenzii. Danfoss nu își asumă responsabilitatea pentru posibile erori din cataloage, broșuri, descriții și alte materiale.

Danfoss își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare. Acest lucru este valabil și pentru produsele comandate, dar nelivrate, cu condiția ca aceste modificări să poată fi efectuate fără schimbări în ceea ce privește forma, potrivirea sau funcția produsului.

Toate mărcile comerciale din acest material sunt proprietatea companiilor din grupul Danfoss A/S sau Danfoss. Danfoss și sigla Danfoss sunt mărci comerciale ale Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.