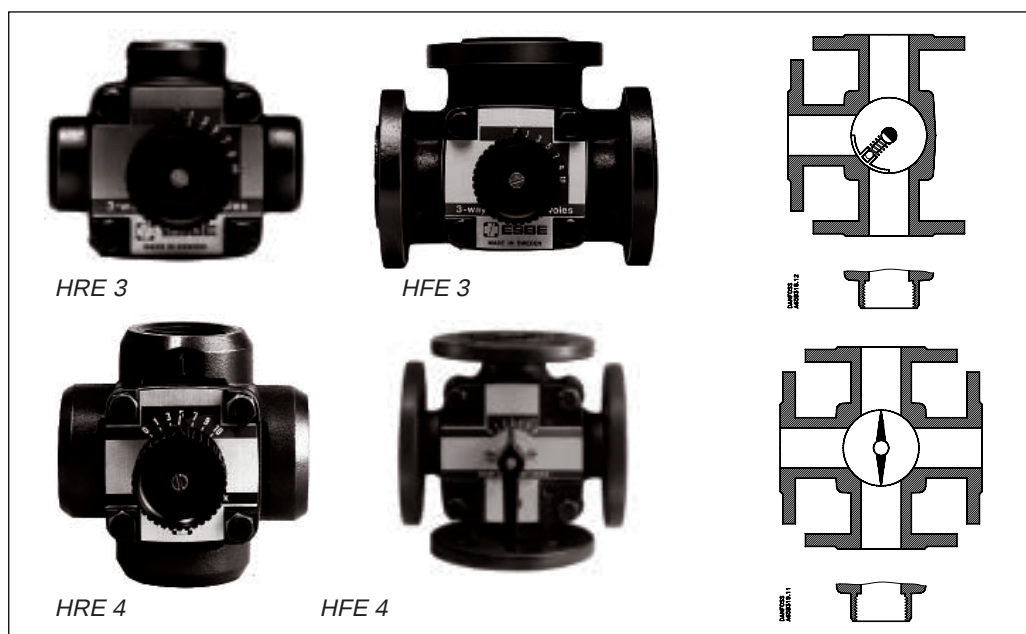


Application



- A trois ou à quatre voies
- Raccordements à filetage intérieur gaz selon ISO 7/1 et à brides (PN 6 selon DIN 2531)
- Caractéristique linéaire de débit
- Montage en mélange et en répartition

Les vannes à secteur s'utilisent dans les installations où l'on n'exige pas une caractéristique de régulation définie et dans lesquelles on peut tolérer une certaine fuite à vanne fermée.

Les vannes à secteur HRE et HFE s'utilisent avec les servomoteurs de vanne Danfoss AMB 162 et AMB 182.

Comande
Produit

Type	Raccorde- ments	N° de code									
		R _p ¾ 20 mm	R _p 1 25 mm	R _p 1¼ 32 mm	R _p 1½ 40 mm	R _p 2 50 mm	65 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
HRE 3	filetage G	065B5019	065B5025	065B5032	065B5038	065B5051					
HRE 4		065B6019	065B6025	065B6032	065B6038	065B6051					
HFE 3	brides	065B5120	065B5125	065B5132	065B5140	065B5150	065B5165	065B5180	065B5200	065B5225	065B5250
HFE 4				065B6132	065B6140	065B6150	065B6165	065B6180	065B6200	065B6225	065B6250

Accessoires

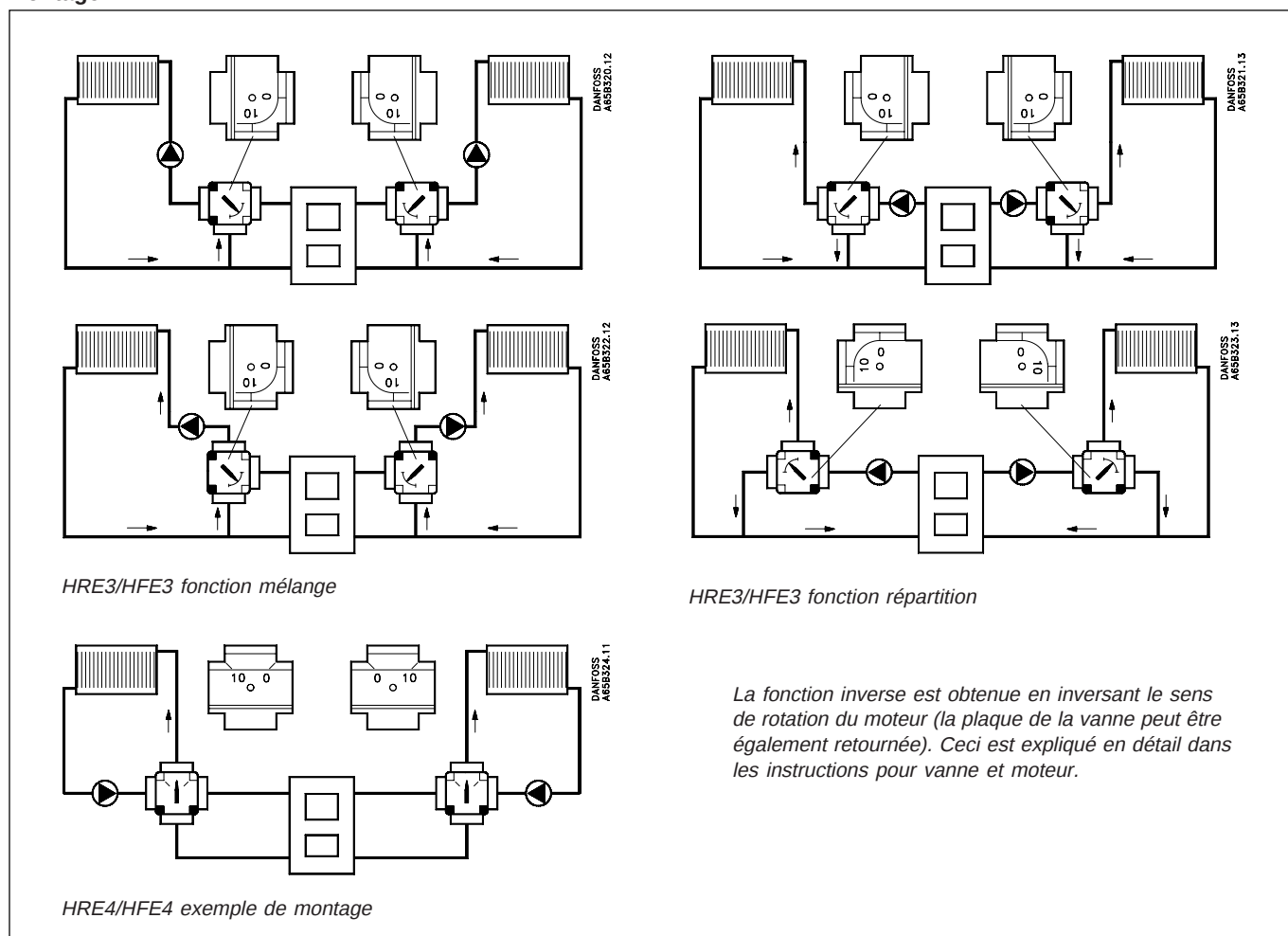
Désignation	Application	N° de code
Pièce d'accouplement	AMB 162 et AMB 182	¹⁾ 082G4230

¹⁾ Fournie avec le moteur.

Pièces de rechange

Désignation	Application	N° de code
Jeu de joints	HRE/HFE, R _p ¾ - R _p 1½ ou 20 - 40 mm	065B0003
	HRE/HFE, R _p 2 ou 50 - 150 mm	065B0004
Levier de manoeuvre	HRE/HFE/HRB DN 20 - 40	065B2210
	HRE/HFE DN 50 - 150	065B2211

Montage



Caractéristiques techniques

Pression PN 6
Couple max. nécessaire
(vanne non soumise
à la pression différentielle) DN 50, 5 Nm
..... DN 100, 10 Nm
..... DN 150, 15 Nm
Température du fluide 0 - 110 °C
Fluide eau pH de 7 à 10
Eau glycolée 50% -10 °C

Fuite à vanne fermée et à pression
différentielle max:
vanne 3 voies: Répartition 0,5%max du k_{vs}
..... Mélange 1,0%max du k_{vs}
vanne 4 voies 1,5%max du k_{vs}

Matériaux

Carter et couvercle: fonte GG 20
Sabot de réglage: laiton moulé sous pression
Tige: acier inoxydable
Presse-étoupe: joint torique double

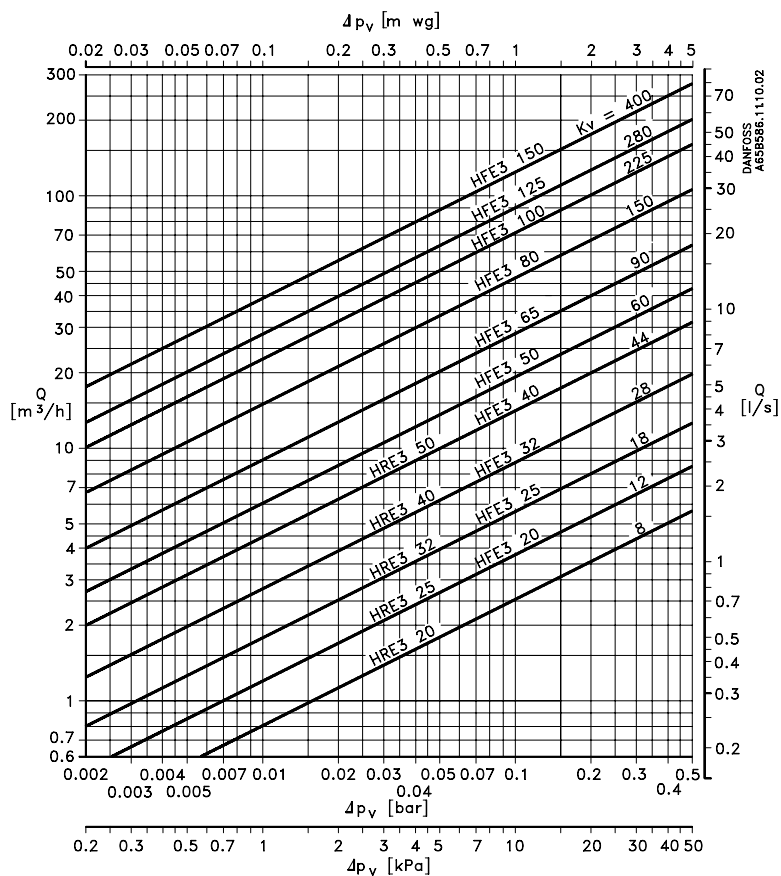
vannes 3 voies

Vanne	filetée	R_p	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2					
	à brides	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Pression différentielle	HRE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
	HFE	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
k_{vs} m ³ /h	HRE 3	8	12	18	28	44						
	HFE 3	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400	

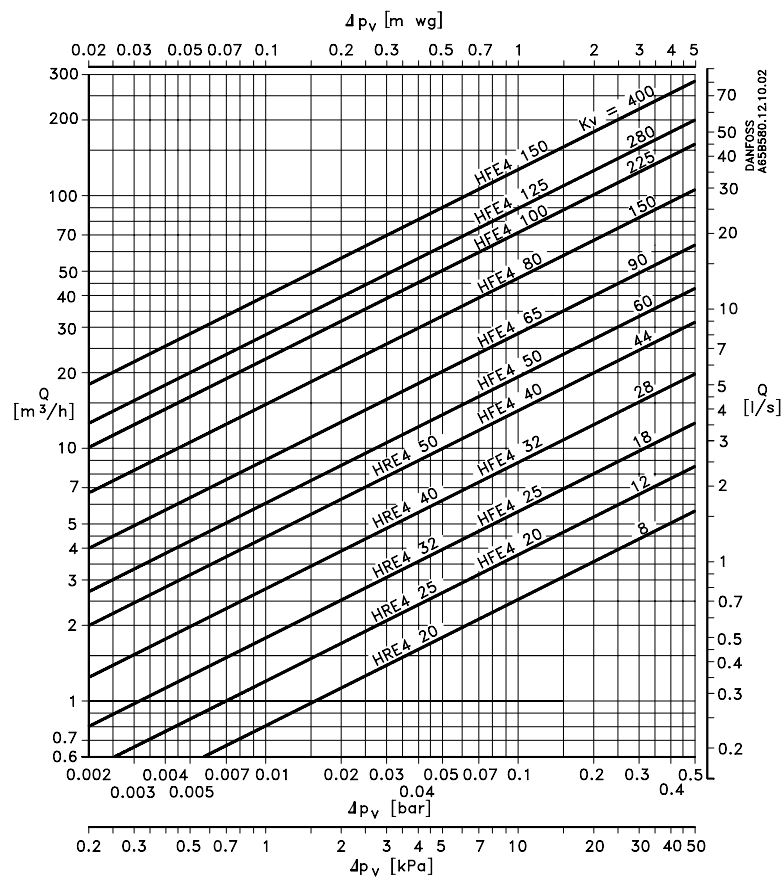
vannes 4 voies

Vanne	filetée	R_p	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2					
	à brides	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Pression différentielle	HRE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
	HFE				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
k_{vs} m ³ /h	HRE 4	8	12	18	28	44						
	HFE 4				28	44	60	90	150	225	280	400

Débits

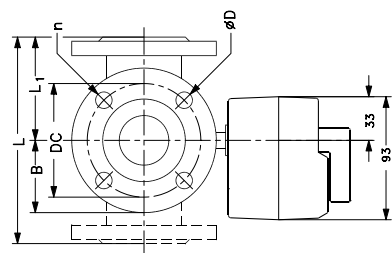
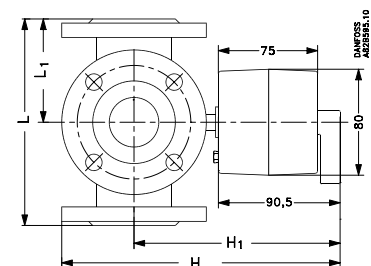
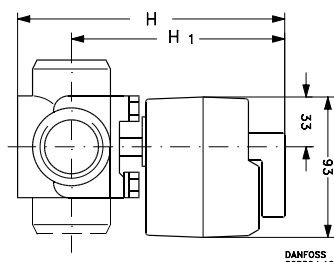
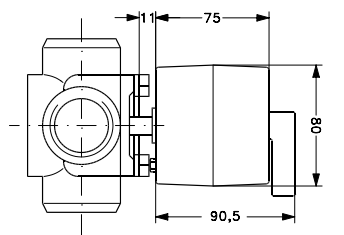


Débits d'eau pour HRE 3 et HFE 3



Débits d'eau pour HRE 4 et HFE 4

Dimensions



HRE 3, HRE 4

Dimension	H mm	H ₁ mm	L mm	L ₁ mm	a ISO 7/1	Moteur
DN 20	169	136	105	52	R _p ¾	AMB 162 AMB 182
DN 25	169	136	105	52	R _p 1	
DN 32	173	138	115	57	R _p 1¼	
DN 40	177	140	120	60	R _p 1½	
DN 50	192	146	156	78	R _p 2	

HFE 3

Dimension	H mm	H ₁ mm	L mm	L ₁ mm	B mm	DC mm	Ød mm	n	Moteur
DN 20	184	139	140	70	45	65	11.5	4	AMB 162 AMB 182
DN 25	189	139	150	75	50	75	11.5	4	
DN 32	200	140	160	80	60	90	15	4	
DN 40	205	140	175	88	65	100	15	4	
DN 50	221	151	195	98	70	110	15	4	
DN 65	239	159	200	100	80	130	15	4	
DN 80	265	170	235	118	95	150	18	4	
DN 100	285	180	265	133	105	170	18	4	
DN 125	309	189	300	150	120	200	18	8	
DN 150	326	194	350	175	133	225	18	8	

HFE 4

Dimension	H mm	H ₁ mm	L mm	L ₁ mm	B mm	DC mm	Ød mm	n	Moteur
DN 32	200	140	160	80	60	90	15	4	AMB 162 AMB 182
DN 40	205	140	175	88	65	100	15	4	
DN 50	221	151	195	98	70	110	15	4	
DN 65	239	159	200	100	80	130	15	4	
DN 80	265	170	235	118	95	150	18	4	
DN 100	285	180	265	133	105	170	18	4	
DN 125	309	189	300	150	120	200	18	8	
DN 150	326	194	350	175	133	225	18	8	

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.