

VENTILE ROTATIVE MOTORIZATE

VENTIL DE AMESTEC

SERIA VRG140

Ventilele rotative compacte de amestec cu 4 căi din seria VRG140 sunt disponibile în mărimile DN 15-50 și sunt realizate din alamă, PN10. Sunt disponibile două tipuri de racorduri: cu filet interior și cu filet exterior. Proiect înregistrat.



Filet interior



Filet exterior

UTILIZARE

Seria ESBE VRG140 reprezintă o gamă de ventile de amestec compacte, cu scurgeri reduse, realizate din aliaje speciale de alamă care permit utilizarea în instalații de încălzire și de răcire.

Pentru o acționare manuală ușoară, ventilele sunt echipate cu rozetă antiderapantă și cu opritoare la un unghi de lucru de 90°C. Scala de poziție a ventilului poate fi inversată și rotită, permițând o mare varietate de poziții de montaj. Împreună cu servomotoarele ESBE ARA600, ventilele VRG140 pot fi introduse ușor în scheme de automatizare și au o bună precizie de reglaj datorită interfeței unice dintre ventil și servomotor. Pentru mai multe funcții avansate de control, servoregulatele ESBE permit și mai multe aplicații.

Ventilele ESBE VRG140 sunt disponibile în mărimile DN 15 - 50 cu filet interior și DN 15 - 50 cu filet exterior.

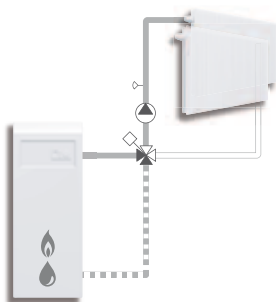
SERVICE ȘI ÎNTREȚINERE

Construcția suplă și compactă a ventilului permite un acces ușor al sculelor la montare și demontare.

Sunt disponibile kituri de reparație pentru principalele componente.

EXEMPLE DE INSTALARE

Toate exemplele de instalare pot fi reconfigurate în oglindă. Scala de poziție a ventilului poate fi inversată și rotită, pentru a putea adapta ventilul la diverse configurații de instalație, și trebuie montată la instalare în poziția corectă, după cum se arată în instrucțiunile de instalare. Simbolurile de marcă a porturilor ventilului (■●▲▶) reduc la minim riscul instalării incorecte.



VENTILUL VRG140 ESTE CONCEPUT PENTRU

- | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Încălzire | <input type="radio"/> Ventilație |
| <input type="radio"/> Răcire confort | <input type="radio"/> Zonă |
| <input type="radio"/> Apă potabilă | <input type="radio"/> Apă caldă de termoficare |
| <input type="radio"/> Încălzire prin pardoseală | <input type="radio"/> Încălzire prin termoficare |
| <input checked="" type="radio"/> Încălzire solară | <input type="radio"/> Sistem centralizat de răcire |

SERVOMOTOARE ADECVATE

Ventilele din seria VRG140 pot fi echipate cel mai ușor cu următoarele servomotoare ESBE:

- | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Seria ARA600 | <input checked="" type="radio"/> Seria 90C |
| <input checked="" type="radio"/> Seria 90* | <input checked="" type="radio"/> Seria CRB100 |
| | <input checked="" type="radio"/> Seria CRA110 |

*Este necesar un kit de adaptare - a se vedea pagina produsului

DATE TEHNICE

Clasă de presiune: _____ PN 10
 Temperatură fluid: _____ max. (continuu) +110°C
 _____ max. (temporar) +130°C
 _____ min. -10°C
 Cuplu (la presiunea nominală) DN15-32: _____ < 3 Nm
 DN40-50: _____ < 5 Nm
 Factor de pierderi în % din debit*: _____ < 1,0%
 Presiune de lucru: _____ 1 MPa (10 bar)
 Cădere de presiune diferențială maximă: _____ 100 kPa (1 bar)
 Presiune de închidere: _____ 100 kPa (1 bar)
 Plajă de reglaj Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
 Racord: _____ Filet interior, EN 10226-1
 _____ Filet exterior, ISO 228/1

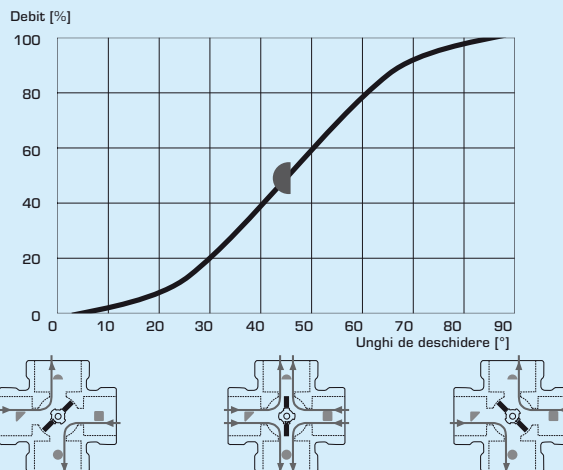
* Presiune diferențială 100kPa (1 bar)

Material

Corp ventil: _____ Alamă rezistentă la dezincare, DZR
 Obturator rotativ: _____ Alamă rezistentă la abraziune
 Ax și buche: _____ PPS compozit
 O-ring: _____ EPDM

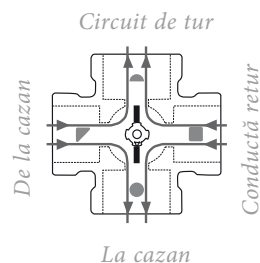
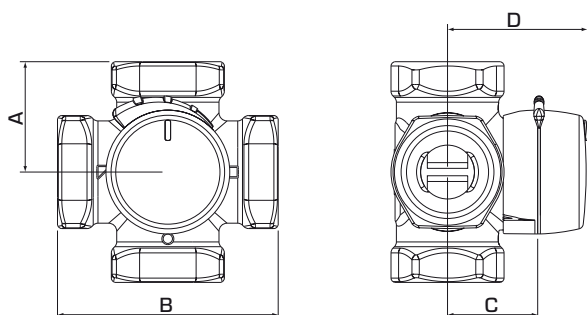
PED 97/23/EC, articolul 3.3

CARACTERISTICI VENTIL



VENTIL DE AMESTEC

SERIA VRG140



Capătul plat al axului este orientat spre poziția obturatorului

SERIA VRG141, FILET INTERIOR

Cod art.	Referință	DN	Kvs*	Racord	A	B	C	D	Greutate [kg]	Notă
1164 01 00	VRG141	15	2,5	Rp 1/2"	36	72	32	50	0,40	
1164 02 00	VRG141	20	4	Rp 3/4"	36	72	32	50	0,52	
1164 03 00			6,3							
1164 04 00	VRG141	25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0,80	
1164 05 00	VRG141	32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	1,08	
1164 15 00	VRG141	40	25	Rp 1 1/2"	53	106	44	60	1,89	
1164 17 00	VRG141	50	40	Rp 2"	60	120	46	64	2,55	

SERIA VRG142, FILET EXTERIOR

Cod art.	Referință	DN	Kvs*	Racord	A	B	C	D	Greutate [kg]	Notă
1164 08 00	VRG142	15	2,5	G 3/4"	36	72	32	50	0,40	
1164 09 00	VRG142	20	4	G 1"	36	72	32	50	0,52	
1164 10 00			6,3							
1164 11 00	VRG142	25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	0,80	
1164 12 00	VRG142	32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	1,08	
1164 16 00	VRG142	40	25	G 2"	53	106	44	60	1,90	
1164 18 00	VRG142	50	40	G 2 1/4"	60	120	46	64	2,55	

* Valoare Kvs în m³/h o cădere de presiune de 1 bar. Pentru diagramă, consultați de catalog.