

VENTILE ROTATIVE MOTORIZATE

VENTIL DE COMUTAȚIE/ DERIVAȚIE SERIA VRG230

Ventilele rotative compacte cu port de mijloc pentru comutație/derivație din seria VRG230 sunt disponibile în dimensiunile DN20-50 și sunt fabricate din alamă, PN10. Sunt disponibile patru tipuri de racorduri; cu filet interior, cu filet exterior, cu fittinguri de compresie și cu mufă rotativă. Design patentat și înregistrat.

UTILIZARE

Seria ESBE VRG230 este o gamă de ventile rotative fabricate dintr-un aliaj de alamă specială utilizabile pentru operația on/off de comutație/derivație prin portul din mijloc.

Pentru o acționare manuală ușoară, ventilele sunt echipate cu rozetă anti-derapantă și cu opritoare. Scala de poziție a ventilului poate fi inversată și rotită, permițând o mare varietate de poziții de montaj. Împreună cu servomotoarele ESBE din seria ARA600, ventilele VRG230 pot fi automatizate cu ușurință datorită interfeței unice de cuplare dintre ventil și servomotor.

Ventilele ESBE VRG230 sunt disponibile în dimensiuni DN 15 – 50 cu filet interior sau exterior, cu mufă rotativă în mărime DN20 sau cu fittinguri de compresie pentru conducte cu diametru exterior de 22 și 28 mm.

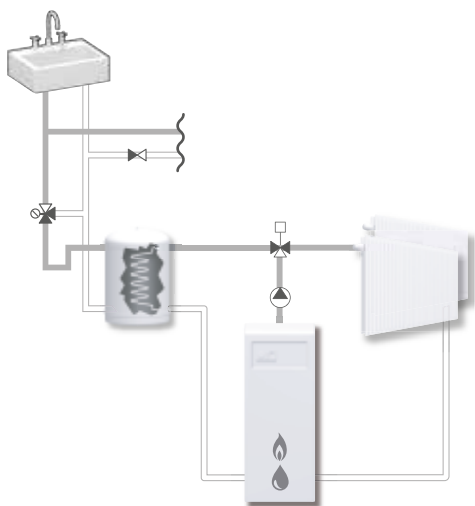
SERVICE ȘI ÎNTREȚINERE

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 marcare a porturilor ventilului (■●▲) reduc la minim riscul instalării incorecte.



Filet interior



Filet exterior



Fiting de compresie



Mufă rotativă

VENTILUL VRG230 ESTE CONCEPUT PENTRU

- Încălzire
- Răcire confort
- Încălzire solară
- Ventilație
- Zonă

SERVOMOTOARE ADECVATE

- Seria ARA600
- Seria 90*

*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) DN20-32: _____ < 3 Nm
DN40-50: _____ < 5 Nm
Factor de pierderi în % din debit*: _____ < 0,5%
Presiune de lucru: _____ 1 MPa (10 bar)
Cădere de presiune diferențială maximă:
_____ Amestec 100 kPa (1 bar)
_____ Derivație 200 kPa (2 bar)
Presiune de închidere: _____ 200 kPa (2 bar)
Plajă de reglaj Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
Racord: _____ Filet interior, EN 10226-1
_____ Filet exterior, ISO 228/1
_____ Fiting de compresie, EN 1254-2

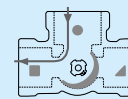
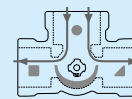
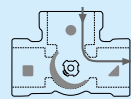
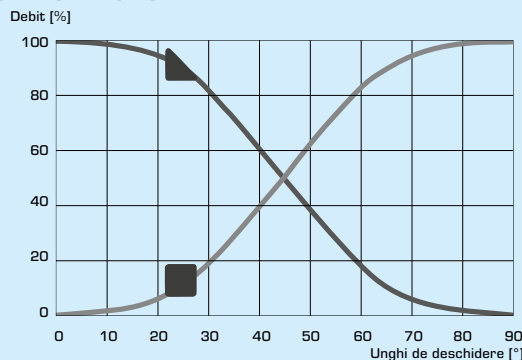
* Presiune diferențială 100kPa (1 bar)

Material

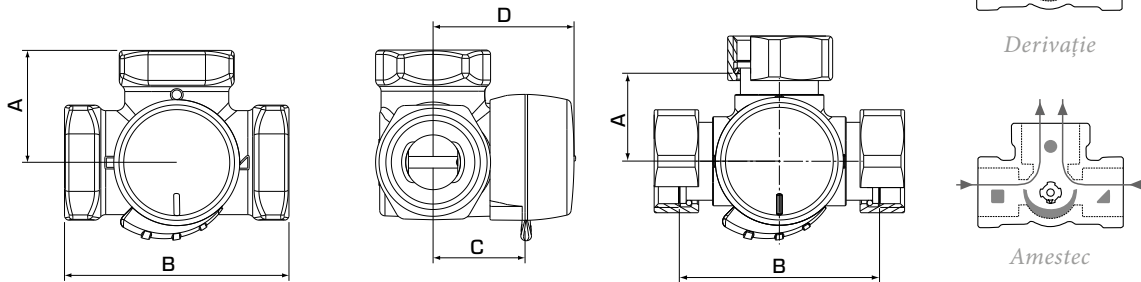
Corp ventil: _____ Alamă rezistentă la dezincare, DZR
Obturator rotativ: _____ Alamă rezistentă la abraziune
Ax și bucle: _____ PPS compozit
O-ring: _____ EPDM

PED 2014/68/EU, articolul 4.3

CARACTERISTICI VENTIL



VENTIL DE COMUTAȚIE/ DERIVAȚIE SERIA VRG230



VRG231, VRG232, VRG233

VRG238

Capătul plat al axului este orientat spre poziția obturatorului.

SERIA VRG231, FILET INTERIOR

Cod art.	Referință	DN	Kvs*	Racord	A	B	C	D	Greutate [kg]	Notă
1162 01 00	VRG231	20	6,3	Rp 3/4"	36	72	32	50	0,43	
1162 02 00	VRG231	25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0,70	
1162 03 00	VRG231	32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	0,95	
1162 14 00	VRG231	40	30	Rp 1 1/2"	53	106	44	60	1,72	
1162 16 00	VRG231	50	40	Rp 2"	60	120	46	64	2,39	

SERIA VRG232, FILET EXTERIOR

Cod art.	Referință	DN	Kvs*	Racord	A	B	C	D	Greutate [kg]	Notă
1162 06 00	VRG232	20	6,3	G 1"	36	72	32	50	0,43	
1162 07 00	VRG232	25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	0,70	
1162 08 00	VRG232	32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	0,95	
1162 15 00	VRG232	40	30	G 2"	53	106	44	60	1,73	
1162 17 00	VRG232	50	40	G 2 1/4"	60	120	46	64	2,39	

SERIA VRG233, FITING DE COMPRESIE

Cod art.	Referință	DN	Kvs*	Racord	A	B	C	D	Greutate [kg]	Notă
1162 11 00	VRG233	20	4	CPF 22 mm	36	72	32	50	0,40	
1162 12 00			6,3							
1162 13 00	VRG233	25	10	CPF 28 mm	41	82	34	52	0,45	

SERIA VRG238, MUFĂ ROTATIVĂ

Cod art.	Referință	DN	Kvs*	Racord	A	B	C	D	Greutate [kg]	Notă
1162 18 00	VRG238	20	4	3x RN 1"	36	72	32	50	0,59	
1162 19 00			6,3							

* Valoare Kvs în m³/h la o cădere de presiune de 1 bar. Pentru diagramă, consultați de catalog. CPF = fitting de compresie RN = mufă rotativă