

VEKSLINGS-/ FORDELINGSVENTIL SERIE VRG230

Den kompakte roterende 3-veis midtports ventilserien VRG230 er tilgjengelig i DN 20-50 og er laget av messing, PN10. Fire tilkoblingstyper er tilgjengelig: innvendig gjenge, utvendig gjenge, klemringskobling og roterende mutter. Patentert + Registrert design.

DRIFT

ESBE serie VRG230 består av en rekke roterende ventiler med lav lekkasje som er produsert i spesielle messinglegeringer (DZR) som egner seg til midtports vekslings/fordeling.

For enkel manøvrering er ventilene utstyrt med antiskliknøtter og endestopp. Ventilens posisjonsskala kan vris og roteres, noe som muliggjør et bredt utvalg av monteringsposisjoner. Sammen med aktuatorserien ESBE ARA600, er det også enkelt å automatisere VRG230-ventilene takket være det unike grensesnittet mellom ventilen og aktuatoren.

ESBE VRG230-ventilene er tilgjengelig i dimensjonene DN 20 - 50 med innvendige eller utvendige gjenger, med roterende mutter i DN20 eller med klemringskobling for rør med ytre diameter på 22 og 28 mm.

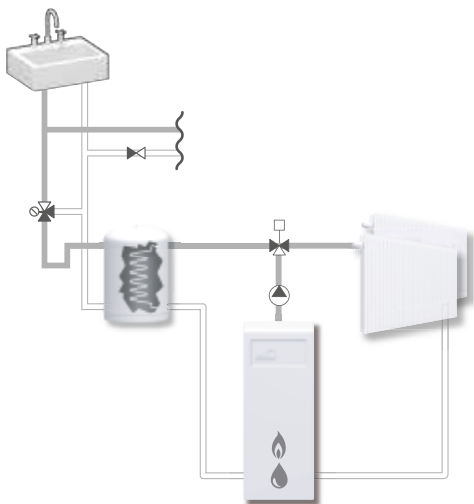
SERVICE OG VEDLIKEHOLD

Den slanke og kompakte designen til ventilen gjør at det er enkelt å komme til med verktøy ved montering og demontering av ventilen.

Reparasjonssett er tilgjengelig for nøkkelkomponentene.

INSTALLASJONSEKSEMPLER

Alle eksemplene på installasjoner kan speilvendes. Ventilens posisjonsskala kan vris og roteres for å passe et antall ulike installasjoner. Posisjonsskalaen skal ved installasjonen orienteres i riktig posisjon ifølge installasjonsanvisningen. Symbolmerkingene på ventilens tilkoblinger (■●▲) minimerer risikoen for feilaktig installasjon.



Innvendig gjenge

Utvendig gjenge

Klemringskobling



Roterende mutter

VENTIL VRG230 ER DESIGNET FOR

- Oppvarming
- Komfortkjøling
- Solvarme
- Ventilasjon
- Sone

EGNEDE AKTUATORER

- Serie ARA600
- Serie 90*

* Adaptersett nødvendig, se produktside

TEKNISKE DATA

Trykkklasse: _____ PN 10
 Medietemperatur: _____ maks. (kontinuerlig) +110°C
 _____ maks. (midlertidig) +130°C
 _____ min. -10°C
 Dreiemoment (ved nominelt trykk) DN20-32: _____ < 3 Nm
 DN40-50: _____ < 5 Nm
 Lekkasje i % av flyt*: _____ < 0,5%
 Arbeidstrykk: _____ 1 MPa (10 bar)
 Maks. differansetrykkfall: _____ Fordeling, 200 kPa (2 bar)
 _____ Blanding, 100 kPa (1 bar)
 Stengningstrykk: _____ 200 kPa (2 bar)
 Reguleringsområde Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
 Tilkoblinger: _____ Innvendig gjenge, EN 10226-1
 _____ Utvendig gjenge, ISO 228/1
 _____ Klemringskobling, EN 1254-2

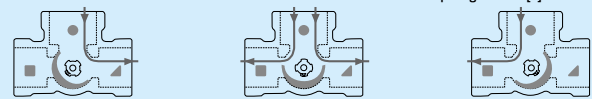
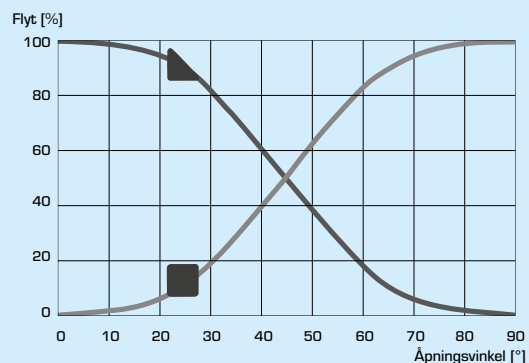
* Differensialtrykk 100 kPa (1 bar)

Materiale

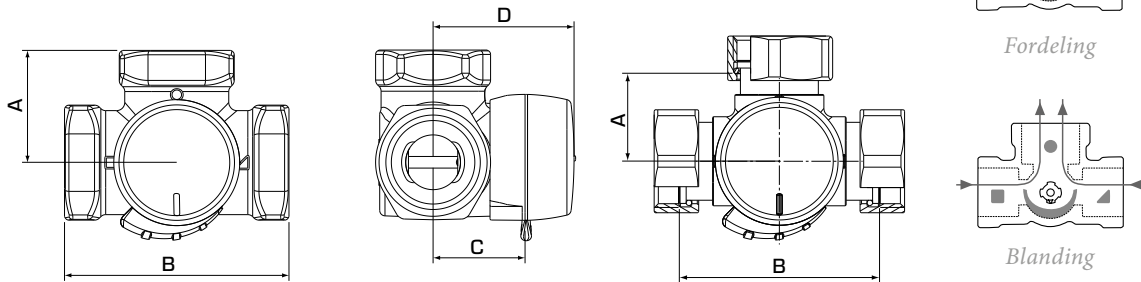
Ventilhus: _____ Avsinksbestandig messing DZR
 Klaff: _____ Slitebestandig messing
 Aksel og tetting: _____ PPS kompositt
 O-ringer: _____ EPDM

PED 2014/68/EU, artikkel 4.3

VENTILEGENSKAPER



VEKSLINGS-/ FORDELINGSVENTIL SERIE VRG230



VRG231, VRG232, VRG233

VRG238

Den flatsidede spindeltoppen
peker mot hylseposisjonen.

SERIE VRG231, INNVENDIG GJENGE

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
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		8530814
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		—

SERIE VRG232, UTVENDIG GJENGE

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
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		—

SERIE VRG233, KLEMRINGSKOBLING

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
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		—

SERIE VRG238, ROTARENDE MUTTER

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
1162 18 00	VRG238	20	4	3x RN 1"	36	72	32	50	0,59		—
1162 19 00			6,3								

* Kvs-verdi i m³/t ved et trykkfall på 1 bar. Flytdiagram, se produktkatalog. CPF = klemningskobling RN = Roterende mutter