

BLANDEVENTIL SERIE VRG130

Den kompakte roterende 3-veis blandeventilserien VRG130 er tilgjengelig i DN 15–50 og er laget av DZR-messing, PN10. Fire tilkoblingstyper er tilgjengelig: innvendig gjenge, utvendig gjenge, klemringskobling og roterende mutter. Patentert + Registrert design.

DRIFT

ESBE serie VRG130 består av kompakte blandeventiler med lav lekkasje som er produsert i en avsinkningsherdig messing (DZR) som egner seg til bruk i varme-, kjøle- og springvannsinstallasjoner.

For enkel manøvrering er ventilene utstyrt med antiskliknøtter og endestopp for et arbeidsområde på 90°. Ventilens posisjonsskala kan vris og roteres, noe som muliggjør et bredt utvalg av monteringsposisjoner. VRG130 kan enkelt motoriseres med aktuatorserien ESBE ARA600 og har en helt enestående reguleringsnøyaktighet, takket være det unike grensesnittet mellom ventilen og aktuatoren. Hvis du ønsker mer avanserte kontrollfunksjoner, gir ESBE-regulatorene enda flere applikasjoner.

ESBE VRG130-ventilene er tilgjengelig i dimensjonene DN 15 – 50 med innvendige eller utvendige gjenger, med roterende mutter i DN20 eller med klemringskobling for rør med ytre diameter på 22 og 28 mm.

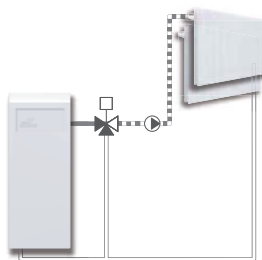
SERVICE OG VEDLIKEHOLD

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

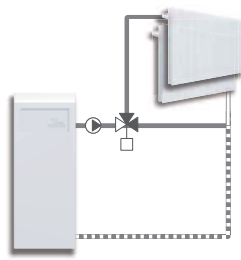
Reparasjonssett er tilgjengelig for nøkkelkomponentene.

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.



Blanding



Fordeling



Innvendig gjenge

Utvendig gjenge

Klemringskobling



Roterende mutter



Roterende mutter/
utvendig gjenge

VENTIL VRG130 ER DESIGNET FOR

- Oppvarming
- Ventilasjon
- Komfortkjøling
- Sone
- Springvann
- Fjernspringvann
- Gulvarme
- Fjernvarme
- Solvarme
- Fjernkjøling

EGNEDE AKTUATORER

Ventilserien VRG130 kan enkelt monteres med ESBEs aktuatorer:

- Serie ARA600
- Serie 90C
- Serie 90*
- Serie CRB100
- Serie CRA110

*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) DN15-32: _____ < 3 Nm
 DN40-50: _____ < 5 Nm
 Lekkasje i % av flyt*: _____ Blanding < 0,05 %
 _____ Fordeling < 0,02 %
 Arbeidstrykk: _____ 1 MPa (10 bar)
 Maks. differansetrykkfall: _____ Blanding, 100 kPa (1 bar)
 _____ Fordeling, 200 kPa (2 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

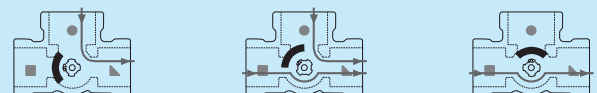
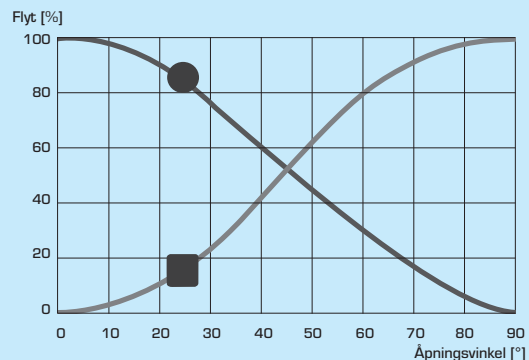
* Differensialtrykk 100 kPa (1 bar)

Materiale

Ventilhus og klaff: _____ Messing DZR, CW 602N
 Aksel og tetting: _____ PPS kompositt
 O-ringer: _____ EPDM

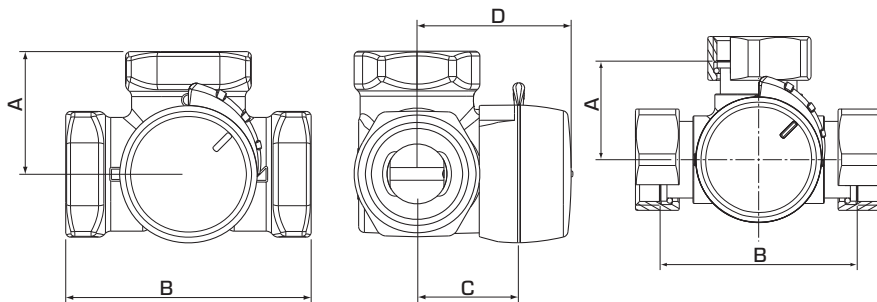
PED 97/23/EC, artikkel 3.3

VENTILEGENSKAPER



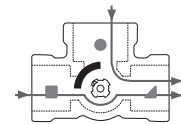
BLANDEVENTIL

SERIE VRG130

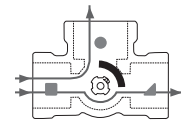


VRG131, VRG132, VRG133

VRG138



Blanding



Fordeling

Den flatsidede spindeltoppen peker mot hylseposisjonen.

SERIE VRG131, INNVENDIG GJENGE

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
1160 01 00	VRG131	15	0,4	Rp 1/2"	36	72	32	50	0,40		—
1160 02 00			0,63								—
1160 03 00			1								—
1160 04 00			1,6								—
1160 05 00			2,5								—
1160 06 00			4								—
1160 07 00	VRG131	20	2,5	Rp 3/4"	36	72	32	50	0,43		—
1160 08 00			4								8530841
1160 09 00			6,3								8530781
1160 10 00	VRG131	25	6,3	Rp 1"	41	82	34	52	0,70		—
1160 11 00			10								8530782
1160 12 00	VRG131	32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	0,95		8530805
1160 34 00	VRG131	40	25	Rp 1 1/2"	53	106	44	60	1,68		8530808
1160 36 00	VRG131	50	40	Rp 2"	60	120	46	64	2,30		8530809

SERIE VRG132, UTVENDIG GJENGE

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
1160 15 00	VRG132	15	0,4	G 3/4"	36	72	32	50	0,40		—
1160 16 00			0,63								—
1160 17 00			1								—
1160 18 00			1,6								—
1160 19 00			2,5								8530842
1160 20 00			4								8530843
1160 21 00	VRG132	20	2,5	G 1"	36	72	32	50	0,43		8530844
1160 22 00			4								8530845
1160 23 00			6,3								8530846
1160 24 00	VRG132	25	6,3	G 1 1/4"	41	82	34	52	0,70		—
1160 25 00			10								—
1160 26 00	VRG132	32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	0,95		—
1160 35 00	VRG132	40	25	G 2"	53	106	44	60	1,69		—
1160 37 00	VRG132	50	40	G 2 1/4"	60	120	46	64	2,30		—

SERIE VRG133, KLEMRINGSKOBLING

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
1160 29 00	VRG133	20	4	CPF 22 mm	36	72	32	50	0,40		—
1160 30 00			6,3								8530806
1160 31 00	VRG133	25	10	CPF 28 mm	41	82	34	52	0,45		8530807

SERIE VRG138, ROTARENDE MUTTER OG UTVENDIG GJENGE

Art.nr.	Referanse	DN	Kvs*	Tilkobling	A	B	C	D	Vekt [kg]	Merk	NRF-nr.
1160 38 00	VRG138	20	4	2x RN 1" + G 1"	36	72	32	50	0,56		—
1160 39 00			4	3x RN 1"					0,59		—
1160 40 00			6,3	2x RN 1" + G 1"					0,56		—
1160 41 00			6,3	3x RN 1"					0,59		—

* Kvs-verdi i m³/t ved et trykkfall på 1 bar. Se også flytdiagram på side 33. CPF = klemringskobling RN = Roterende mutter