

SHUNTVENTIL SERIE VRG140

Den kompakta 4-vägs shuntventilen serie VRG140 är tillgänglig i DN 15–50 i avzinkningshårdig mässing DZR, PN 10. Två anslutningsutföranden: invändig gänga eller utvändig gänga. Registrerad design.



Invändig gänga



Utvändig gänga

ANVÄNDNING

ESBE serie VRG140 utgörs av kompakta shuntventiler med lågt läckage tillverkade i avzinkningshårdig mässing (DZR) lämpliga för användning i både värme, kyla eller tappvatteninstallationer.

Ventilen är försedd med ergonomisk ratt för enkel manövrering och ändlägesstopp för ett arbetsområde av 90°. Ventilens positionsskala kan vridas och roteras, vilket möjliggör ett brett urval av monteringspositioner. VRG140 kan enkelt motoriseras med ställdon serie ARA600 och har god reglernoggrannhet tack vare det unika gränssnittet mellan ventil och ställdon. ESBE regleringar ger möjlighet till ännu fler applikationer.

ESBE ventiler serie VRG140 finns tillgängliga i dimensioner DN 15-50 med invändig eller utvändig gänga.

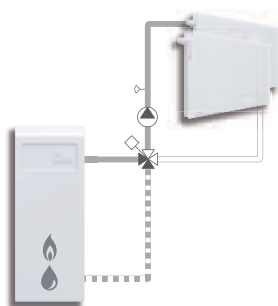
SERVICE OCH UNDERHÅLL

Ventilens smäckra och kompakta form medger utrymme för verktyg vid montering och demontering av ventilen.

Reservdelar finns för alla nyckelkomponenter.

INSTALLATIONSEXEMPEL

Samtliga kopplingsexempel kan spegelvändas. Ventilens positionsskala kan vridas och roteras för att passa ett antal olika installationer. Positionsskalan skall vid installation orienteras i rätt position enligt installationsanvisning. Symbolmärkningar på ventilens anslutningar (■●▲) minimerar risken för felaktig installation.



VENTIL VRG140 AVSEDD FÖR

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☒ Värme | ☐ Ventilation |
| ☐ Komfortkyla | ☐ Zon |
| ☐ Tappvatten | ☐ Fjärrtappvatten |
| ☐ Golvvärme | ☐ Fjärrvärme |
| ☐ Solvärme | ☐ Fjärrkyla |

LÄMPLIGA STÄLLDON

Till shuntventiler serie VRG140 rekommenderas ESBE ställdon:

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

* Separat montagesats krävs, se produktsidor för serie 90

TEKNISKA DATA

Tryckklass: _____ PN 10
Medietemperatur: _____ max. (kontinuerligt) +110°C
_____ max. (temporärt) +130°C
_____ min. -10°C
Vridmoment (vid nominellt tryck) DN15-32: _____ < 3 Nm
DN40-50: _____ < 5 Nm
Läckage i % av flödet*: _____ < 1.0%
Arbetsstryck: _____ 1 MPa (10 bar)
Max. differensstryck: _____ 100 kPa (1 bar)
Stängningstryck: _____ 100 kPa (1 bar)
Reglerområde Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
Anslutning: _____ Invändig gänga, EN 10226-1
_____ Utvändig gänga, ISO 228/1

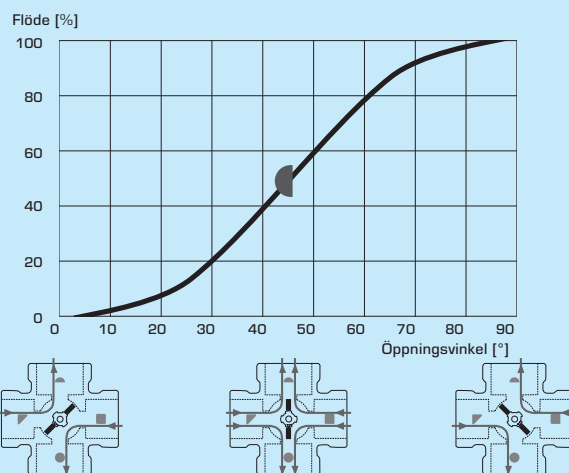
* Differensstryck 100kPa (1 bar)

Material

Ventilhus och slid: _____ Mässing DZR, CW 602N
Axel och lagring: _____ PPS komposit
O-ringar: _____ EPDM

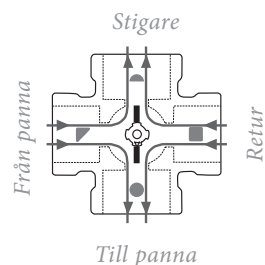
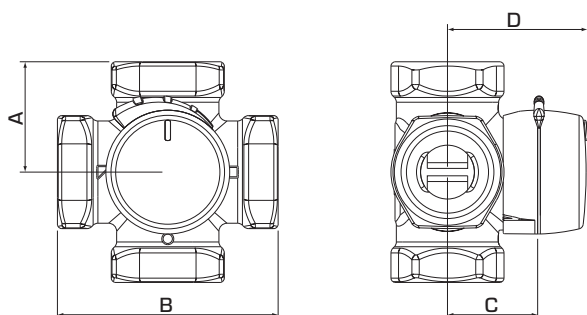
PED 97/23/EC, artikel 3.3

KARAKTERISTIKDIAGRAM



SHUNTVENTIL

SERIE VRG140



Avfräsningen på ventilaxeln respektive rattens visare pekar mot slidens mitt, d.v.s. den port som visaren pekar mot är stängd.

SERIE VRG141, INVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs *	Anslutning	A	B	C	D	Vikt [kg]	Anm.	RSK-nr.
1164 01 00	VRG141	15	2.5	Rp 1/2"	36	72	32	50	0.40		490 54 59
1164 02 00	VRG141	20	4	Rp 3/4"	36	72	32	50	0.52		490 54 60
1164 03 00			6.3								490 54 61
1164 04 00	VRG141	25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0.80		490 54 62
1164 05 00	VRG141	32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	1.08		490 54 63
1164 15 00	VRG141	40	25	Rp 1 1/2"	53	106	44	60	1.89		490 55 08
1164 17 00	VRG141	50	40	Rp 2"	60	120	46	64	2.55		490 55 09

SERIE VRG142, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs *	Anslutning	A	B	C	D	Vikt [kg]	Anm.	RSK-nr.
1164 08 00	VRG142	15	2.5	G 3/4"	36	72	32	50	0.40		490 54 66
1164 09 00	VRG142	20	4	G 1"	36	72	32	50	0.52		490 54 67
1164 10 00			6.3								490 54 68
1164 11 00	VRG142	25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	0.80		490 54 69
1164 12 00	VRG142	32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	1.08		490 54 70
1164 16 00	VRG142	40	25	G 2"	53	106	44	60	1.90		490 55 10
1164 18 00	VRG142	50	40	G 2 1/4"	60	120	46	64	2.55		490 55 11

* Kvs-värdet i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar. Tryckfallsdiagram, se sidan 33.