



FDV dokument for Ballorex Vario innreguleringsventil

Produkt: Ballorex innreguleringsventil type Vario med innvendig gjenger
Produsent: Broen AS
Salg i Norge: Astec AS, Nils Hansen Vei 8, 0667 Oslo
Tel.: 22 72 23 55
Kontaktperson: Jørgen Kristiansen
e – post: post@astec.no
Web: www.astec.no

Kvalitetssikring: Astec AS arbeider etter retningslinjer i Kvalitetssystemet ISO 9002

Produktbeskrivelse.

Bruksområde: Manuell innregulering av mediestrømmens mengde og trykkforhold ved aktuell applikasjon i varme og kjøleanlegg

Produktbeskrivelse: Ballorex innreguleringsventil type Vario.
Med innvendig gjenge, hus i avsinkningsbestandig messingCW602N, måleuttak, avtapping og kuleventil stengning.
Låsbar forhåndsinnstilling, med hendel i polyamid PA6.6 30% GF.
Lesbar posisjon fra 0,0 til 9,9.
Kule og reguleringsskrue i avsinkningsbestandig messingCW602N
Pakninger i PTFE, O-ringer i EPDM
Leveres i dimensjon 3/8" til og med 2"

Medie: Vann, Vann med glykolinnblanding

Trykk og temperatur: Max. Arbeidstrykk 16 bar
Max. Arbeidstemperatur - 20 °C til + 120 °C
Trykkklasse PN 25

Funksjon: For å få så god målenøyaktighet som mulig bør minste ventildimensjon som klarer ønsket vannmengde med akseptabelt trykkfall velges.
Skal anlegget bygges ut på et senere tidspunkt kan større ventil en nødvendig velges. Kontroller da at valgt ventil klarer dags behovet med akseptabelt trykkfall.

Montasje: Ballorex innreguleringsventil type Vario med innvendig gjenger monteres fortrinnsvis i returledningen. Påse at ventilens ratt kan betjenes og at måleniplene er godt tilgjengelig for påsetting av adaptere for måling
Ventilen er ikke retnings bestemt og kan monteres i alle posisjoner (0-360°)



FDV dokument for Ballorex Vario innreguleringsventil

Demontering: Systemet hvor ventilen sitter gjøres trykløst og avstengt.
Hvis glykol i anlegget skal dette behandles som spesialavfall. Tapp vesken ut.
Ventilen skrues deretter ut. Husk vi arbeider med vann (varmt) under trykk

HMS. (Helse, Miljø og Sikkerhet).

Brannfare: Det er ingen brannfare ved produktet

Helsefare: Det er ingen helsefare ved forskrevet bruk av produktet

Miljø: Det omliggende miljø kan ikke skades ved riktig montering og anvist bruk av produktet

Drift og Vedlikehold.

Drift: Ved visuell kontroll av rørnett skal man etterse at Ballorex innreguleringsventil type Vario ikke er utsatt for utvendig belastning som kan skade eller hindre ventilens funksjon og tilgjengelighet.

Service: Ballorex innreguleringsventil type Vario har utskiftbar overdel.

Vedlikehold: Ballorex innreguleringsventil type Vario er normalt vedlikeholdsfri.

FDV dokument for Ballorex Vario innreguleringsventil

Tekniske data, mål



Gjenget innreguleringsventil for varme og kjøleanlegg.

Leveres i dim: Fra DN 10 (3/8") til DN 50 (2")

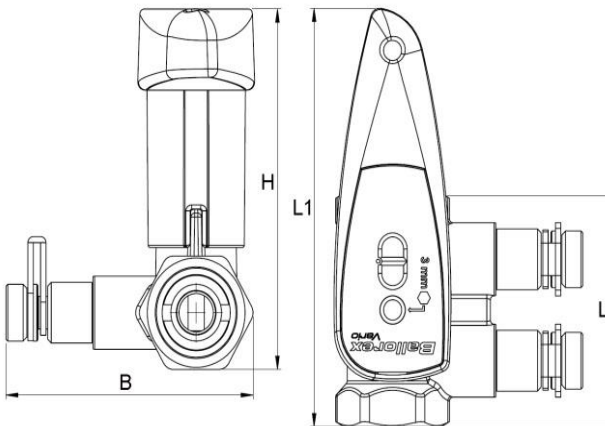
Differansetrykkområde: Differansetrykkmåleren kan måle opp till 150 kPa.


Merkning Hus: Broen, dimensjon og trykk klasse
Hendel: Svart/rødt, Ballorex V

Anslutning: Innvendig sylindrisk rørgjenge i samsvar med SMS 36

Maksbegrensningsverktøy: Umbrakonøkkel 3 mm DN 15-25/ 5 mm DN 32-50

FDV dokument for Ballorex Vario innreguleringsventil

Mål	Spesifikasjoner
	<p>Max. drifttemperatur: +120 °C Min. drifttemperatur: -20 °C Max. driftrykk: 25 bar Merking på ventil: DN, PN, CR, Kvs Anslutning: Inv. gjenge ISO 7/1 parallell</p> <p>Ventilhus: Avsinknings fri messing CW602N, CuZn36Pb2As</p> <p>Kule og spindel: CW602N forkrommet O-ringer: EPDM Pakninger: PTFE Ratt/hendel: Polyamid (PA6.6)</p>

Ventil	Artikelnr.	NRF. NR.	Nom. Dim.	Dim. Inch.	K_{vs} m ³ /h· bar	Instillings- område (l/h)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	B (mm)
	4251000S-001003	852 14 26	DN 10	3/8"	0,67	27-126	71	104	89	68
	4351000S-001003	852 14 27	DN 15	1/2"	1,71	60-610	58	104	89	68
	4451000S-001003	852 14 28	DN 20	3/4"	4,4	55-1170	63	106	94	74
	4551000S-001003	852 14 29	DN 25	1"	7,46	84-2170	76	112	103	80
	4651000S-001003	852 14 31	DN 32	1 1/4"	13,48	310-4500	89	165	137	88
	4751000S-001003	852 14 32	DN 40	1 1/2"	23,68	450-6770	98	170	144	94
	4851000S-001003	852 14 33	DN 50	2"	34,52	960-12640	119	180	159	106