

BROEN

Drift och skötselinstruktion Ballomax® stålkuvventil

Användningsområde:

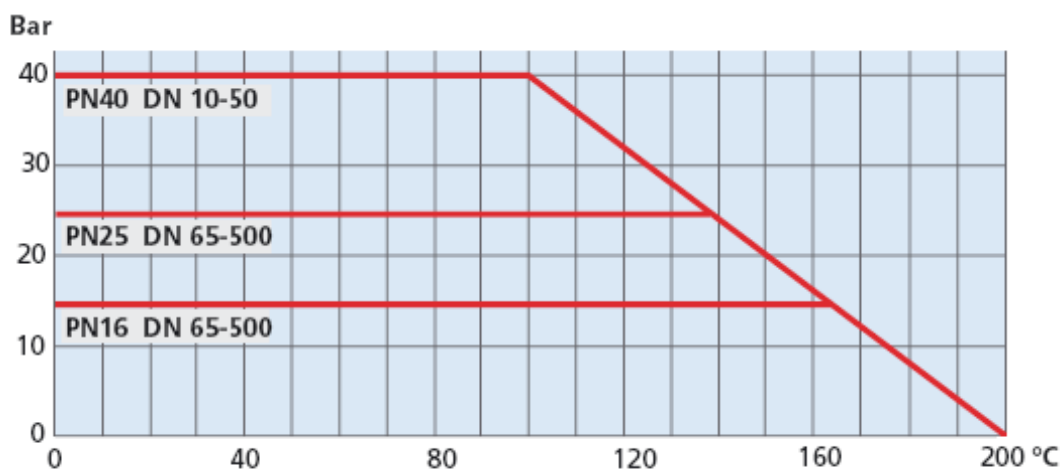
Vatten och tryckluft, värmesystem, fjärrvärme/kyla.

Arbetsstryck: Max 40 bar

Arbetstemperatur: Max 200°C



Diagram



Kv-värde

Ansl.	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Kvs	14	26	43	64	100	160	280	450	690

Ansl.	150	200	250	300	350	400	500
Kvs	1100	1500	2700	4620	7250	10540	11780

Kvalitetssäkring:

I utförande enligt Värmeverksföreningens "Tekniska Bestämmelser för leverans av avstängningsventiler för fjärrvärme" = P-märkta. DN 250-500 är konstruktionskontrollerade av SAQ kontroll AB, comm nr 98-752329 och godkända som sträckgränsventiler.

BROEN Raufoss AB

Exportgatan 38B, 422 46 Hisings- Backa
Tel. 031-761 02 00 Fax: 031-704 86 00 info@broen.se
www.broen.se

Detaljförteckning:

Material	Ventilhus och svetsändar	Stål St 37,0
	Kula	Rostfritt stål CF 8/ AISI 304
	Tätningar igenomlopp: sätesringar stödringar	PTFE, 20 % c Rostfritt stål nr. 1,4305/AISI 304
	Spindel	Rostfritt stål nr. 1,4305/AISI 304 L
	Spindeltätning	EPDM och Viton
	Flänsar	DIN standard
	Cu-ändar	EN 1057-R290

Funktion och konstruktion:

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Kulans genomlopp är strypt en dimension och spänd mellan två sätesringar av kolfylld PTFE. Fjädringen bakom sätesringen pressar respektive avlastar kulan när tryck och temperaturdifferenser uppträder över ventilen. Ventilen levereras som standard med hög spindelhals för överisolering. Spindelns höjd medger isolering enligt SSG 1591 med isoleringstjocklek serie 25. Spindelns överdel är därmed alltid synlig och inspekterbar.

Installation:

1. Säkerhetsinstruktioner:

- 1.1 Läs denna instruktion grundlig före drift och skötsel.
- 1.2 Kontrollera att ventilen är avsedd för mediet och omgivningen.
- 1.3 Överskrid inte högsta tillåtna tryck och temperaturer. Se märkning på ventilen samt tryck och temperaturkurva.
- 1.4 Ventilen ska vara helt öppen under installationen
- 1.5 Undvik för kraftig uppvärmning av ventilhus i förbindelse med svetsning.

1.6 Svetsändar ska inte kortas av, då dessa är avpassade för normala svetsmetoder, så att värmeöverföringen inte påverkar packningsmaterialet.

2. Användningsområde:

- 2.1 Värmesystem, fjärrvärme/kyla, industriella föremål.
- 2.2 Medier: vatten, luft, olja och andra medier i anslutning till fluid grupp 2, Direktiv 97/23/CE. (ej ånga). Samt medier som inte bryter ner kolstål. Ventiler till produkter som innehåller olja ska vara försedda med speciell tätning.
- 2.3 BALLOMAX® Stålkventil är en avstängningsventil och ska endast användas i fullt öppet eller stängt läge.

3. Montering:

- 3.1 Kontrollera att den levererade ventilen är den som beställt.
- 3.2 Kontrollera att ventilen inte är skadade.
- 3.3 Det förutsätts att ni använder brukar svetsmetod och kvalificerade till sammanfogning.
- 3.4 Avlägsna skyddshuvarna före montage.
- 3.5 Kontrollera att det inte förekommer främmande ämne i rör och ventil.
- 3.6 Såväl under projektering som montage ska ni förebygga för ev. expansion och därav avleda spänningar och belastningar. Vid marklagda O-kompenserade rörsystem används sträckgränsventiler märkt med "S" på produktmärkning.

4. Funktionskontroll och test:

- 4.1 Efter svetsning ska ventilen manövreras först efter avkylning.
- 4.2 Kontrollera att ventilen kan manövreras.
- 4.3 Vid tryckprovning av rörsystem där ventilen sitter som ändventil och tryckprovas med 1, 5x PN, ska ventilen inte manövreras under tryckprovningen.

5. Drift:

- 5.1 Det rekommenderas att ventilen motioneras minst 2 gånger/år.
- 5.2 För att undgå tryckstötter i rörsystemet ska öppnings och stängningshastigheten anpassas till rörsystemet.

6. Producent:

- 6.1 Producent av **BALLOMAX®** Stålkuventil:
BROEN A/S
Skovvej 30
DK-5610 Assens. Danmark
www.broen.com/www.broen.se

7. Garanti:

- 7.1 Ni hänvisas till BROEN Raufoss AB generella sälj och leveransbestämmelser AA VVS-05.