



**CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL
N° CE-0041-PED-H- BVG 001-06-DNK**

BUREAU VERITAS Inspection Limited, acting within the scope of its notification (notified body number 0041), attests that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of module H, as specified in the Pressure equipment Regulations 1999 (EC Pressure Equipment Directive n° 97/23/EC), and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Manufacturer (Name): Broen A/S
Address: Skovvejen 30, Assens
5610,
DENMARK
Trading name: BALLOMAX
Equipment description: Steel Ball Valve

Scope of approval (list attached where necessary):

This certificate is valid until: 12/05/2008

The approval is conditional upon the surveillance audits, tests and verifications to be carried out by Bureau Veritas, as per the provisions stated in the agreement signed by both the manufacturer and Bureau Veritas.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system, (b) conformity of the equipment with the type and (c) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 97/23/EC of 29 may 1997 as transposed in the applicable law(s).

Made at	On	Signed by
Denmark	09/07/2006	Rolf Heier

Registration code: 2006/276.10.4891/PUK

This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas General Conditions of Service attached to the agreement signed



CERTIFIKAT

Nr 42 49 01



Avstängningsventil **BALLOMAX**[®] för fjärrvärme-/fjärrkylesystem

Innehavare/Utfärdat för/Tillverkare

BROEN A/S, Skovvej 30, DK-5610 Assens, Danmark

Produktnamn

BALLOMAX[®]

Produktbeskrivning

Stålkulventiler i storlekar DN10-DN500 enligt sammanställning på bilaga till detta certifikat.

Intyg

Produkten beskriven ovan uppfyller kraven i SPs Certifieringsregler för P-märkning av Avstängningsventiler i fjärrvärme- och fjärrkylesystem, SPCR 145 samt Svensk Fjärrvärmes dokument CERTIFIERING AV AVSTÄNGNINGSVENTILER, Program för provning och kontroll, D:210.

Tillhörande handlingar

"Bruksanvisning. Installation och skötsel." daterad 16-11-2005

Märkning

Varje produkt som överensstämmer med den certifierade får förses med ett kvalitetsmärke, avbildat nedan till höger.

Provningsunderlag

Rapporter nr P503173A, -B och -C, daterade 2005-10-28, från SP.

Giltighetstid

Detta certifikat är giltigt längst till och med den 30 november 2010.


Övrigt

SP övervakar tillverkarens egenkontroll enligt avsnitt 4 och 5 i SPCR 145. Detta är utgåva 2 av detta certifikat, och ersätter tidigare utgåva. Certifikatet utfärdades ursprungligen den 18 november 2005.

Borås den 31 januari 2006

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut Certifiering


Lena Månsson
Chef certifiering


Ulf Jansson
Teknisk handläggare



SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB

Postadress 7th / Fax Org.nummer E-post / Internet
SP 033-16 50 00 556484-8874 info@sp.se
Box 857 033-13 55 02 www.sp.se
501 15 Borås

Detta certifikat får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

Bilaga till
CERTIFIKAT
 Nr 42 49 01
 Daterat 31 januari 2006



Signerad av SP:

BALLOMAX, dimensioner och typer

	Storlek	Tryck- klass	Utförande	Typ**
Standardventiler*	DN 10-50	PN40	Svetsändar, muff och flänsar	60
	DN 15-100	PN25	Svetsändar för anborrningsystem	61
	DN 10-50	PN16	Kopparrör	62
	DN 65-250	PN25	Svetsändar och flänsar	63 64 68
Sträckgränsventiler	DN 20-200	PN25	Svetsändar	67
	DN 300-500	PN25	Svetsändar och flänsar	61 62

* Standardventiler uppfyller ej kraven på axiell belastning, enligt avsnitt 7 i Svensk Fjärrvärmes dokument CERTIFIERING AV AVSTÄNGNINGSVENTILER, Program för provning och kontroll, D:210.

**

Typ	Beskrivning
60	Låg spindel / inomhusinstallation
61	Hög spindel / inomhusinstallation
62	Spindel för markförläggning / EN 488 och axiell belastning enligt EN 488
63	Spindel för överisolering
64	Medelhög spindel / inomhusinstallation
67	Spindel för markförläggning / EN 488 och axiell belastning enligt annex B. Möjlig i alla spindelkombinationer
68	Spindel för överisolering med svetsändar för anborrnin