

## Sulkuläppiä koskevan painelaitedirektiivin mukainen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me,

**KSB S.A.S**  
**Zone Industrielle Gagnaire Fonsèche**  
**24490 La Roche Chalais**  
**Kotipaikka: 92635 – Gennevilliers**  
**Ranska**

vakuutamme, että **tuote:**

### Takaiskuventtiili, jossa on kaksipuolinen läppä

SERIE 2000	PN 16		DN 50 - 600
	PN 25		DN 50 - 1200
		Class 150	DN 50 - 1200
		Class 300	DN 50 - 800

### Läppäventtiilit:

BOAX-S/SF	PN 10/16		DN 20 - 600
BOAX-B	PN 10/16		DN 40 - 1000
ISORIA 10	PN 10		DN 40 - 1000
ISORIA 16	PN 16		DN 40 - 1000
ISORIA 20	PN 20		DN 32 - 600
ISORIA 25	PN 25		DN 32 - 1000
MAMMOUTH	PN 6/10/20/25		DN 1050 - 4000
KE Plastomer	PN 10/16		DN 40 - 600
KE Elastomer	PN 10/16		DN 40 - 300
DANAÏS MTII	PN 25/50	Class 150/300	DN 50 - 1000
DANAÏS 150	PN ≤ 25	Class 150	DN 50 - 1200
TRIODIS 150	PN ≤ 20	Class 150	DN 50 - 1200
TRIODIS 300	PN ≤ 50	Class 300	DN 80 - 1200
TRIODIS 600	PN ≤ 100	Class 600	DN 150 - 900
DANAÏS TBTII	PN 25/50	Class 150/300	DN 50 - 1200
DANAÏS TBT AL	PN 10/16	Class 150	DN 80 - 600
APORIS	PN 16		DN 300 - 2000
CLOSSIA	PN ≤ 5,5		DN 250/500/750/1000
OXYRIA	PN 10		DN 150 - 800

täyttää painelaitedirektiivin 2014/68/EU turvallisuusvaatimukset.

### Sovelletut yhdenmukaistetut eurooppalaiset standardit:

EN 10213 / EN 12516-1 / EN 12516-2 / EN 12516-4

### Muut standardit/säännökset:

EN 1561 / EN 1563 / ASME B16.34 / ASME B16.42

### Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely:

moduuli H

### Soveltuu:

Nesteryhmä 1 ja 2

**Rengaspaljeventtiilit on luokiteltu painelaitedirektiivin mukaan seuraavasti:**

- ✓: Vastaa painelaitedirektiivin mukaista vaatimustenmukaisuusvakuutusta
- : Saatavana pyydetessä painelaitedirektiivin mukaista vaatimustenmukaisuusvakuutusta vastaavasti
- /: Kokoonpano ei saatavana

**Taulukko 1: Venttiilit ISORIA 10 ja ISORIA 16**

Venttiilit	ISORIA 10				ISORIA 16			
	Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>		Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>	
Aine	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Vaarallinen <sup>2)</sup>	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Ryhmä	1	2	1	2	1	2	1	2
Taulukko <sup>3)</sup>	8	9	6	7	8	9	6	7
<b>Rengaspaljetyyppi</b>								
XV	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
XA	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
XC	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VA	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/
VC	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/
EG	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/
CC	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/
NB	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/
NH	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/
SK	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/
Y	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓
CB	✓	✓	•	•	/	/	/	/

**Taulukko 2: Venttiilit ISORIA 20, ISORIA 25 ja MAMMOUTH**

Venttiilit	ISORIA 20				ISORIA 25 et MAMMOUTH			
	Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>		Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>	
Aine	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Vaarallinen <sup>2)</sup>	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Ryhmä	1	2	1	2	1	2	1	2
Taulukko <sup>3)</sup>	8	9	6	7	8	9	6	7
<b>Rengaspaljetyyppi</b>								
XV	•	✓	•	•	•	✓	•	•
XA	•	✓	•	•	•	✓	•	•
XC	•	✓	•	•	•	✓	•	•
K	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
VA	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
VC	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
EG	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
CC	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
NB	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
NH	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
SK	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
Y	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•
CB	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•

1) Jos pumpattava aine on epävaka kaasu, ota yhteys valmistajaan.

2) Määritelmä vastaa painelaitedirektiivin 2014/68/EU mukaista vaatimustenmukaisuusvakuutusta

3) Taulukko vastaa painelaitedirektiivin 2014/68/EU mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen liitettä II

**Taulukko 3:** Venttiilit BOAX-S/SF ja BOAX-B

Venttiilit	BOAX-S/SF				BOAX-B			
	Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>		Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>	
Vaarallinen <sup>2)</sup>	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Ryhmä	1	2	1	2	1	2	1	2
Taulukko <sup>3)</sup>	8	9	6	7	8	9	6	7
<b>Rengaspaljetyyppi</b>								
XC	•	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓
XU	•	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓
K	•	✓	•	•	✓	✓	✓	✓
VC	/	/	/	/	•	•	✓	✓
EG	•	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓

**Taulukko 4:** Venttiilit KE Plastomer ja KE Elastomer

Venttiilit	KE Plastomer				KE Elastomer			
	Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>		Nesteet		Kaasut <sup>1)</sup>	
Vaarallinen <sup>2)</sup>	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Ryhmä	1	2	1	2	1	2	1	2
Taulukko <sup>3)</sup>	8	9	6	7	8	9	6	7
<b>Rengaspaljetyyppi</b>								
XV	•	•	•	•	•	•	•	•
XA	•	•	•	•	•	•	•	•
Y	•	•	•	•	•	•	•	•
CB	•	•	•	•	•	•	•	•
F	•	•	•	•	•	•	•	•

Valmistuspaikka: La Roche Chalais, Dalian ja Burgos

**Rekisteröintiä ja valvontaa varten ilmoitettu viranomainen:**

 Bureau Veritas Exploitation  
 8, cours du Triangle  
 92800 Puteaux  
 RANSKA

**Ilmoitetun viranomaisen numero:**

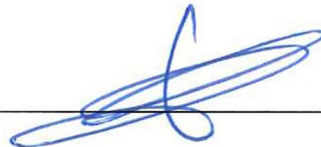
0062

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu:

La Roche Chalais, 20.12.2018



 Michel Delobel  
 Laadunvarmistusjohtaja



 Christian Trescos  
 Lämpäventtiilien tuotealueen johtaja