

## Declaração de conformidade UE conforme a Directiva 2014/34/UE (Protecção anti-deflagrante) para válvulas de vedação

Nós declaramos,

**KSB S.A.S**  
 Zone Industrielle Gagnaire Fonsèche  
 24490 La Roche Chalais  
 Sedeada em: 92635 - Gennevilliers  
 França

que as máquinas mencionadas abaixo e respetivas combinações entre si ou com outras máquinas certificadas, **montadas pela KSB**, cumprem os requisitos da Directiva 2014/34/EU (relativa à protecção anti-deflagrante [ATEX]).

A mais extrema **categoria** envolve a combinação das máquinas montadas.

Ter em atenção também as declarações para as outras máquinas.

- **Descrição das válvulas e dos actuadores (sujeitos à Directiva 2014/34/UE relativa à protecção anti-deflagrante [ATEX]) - Máquinas não eléctricas**

### Válvulas de retenção:

SÉRIE 2000	PN 16/25	Classe 150/300	DN 50 - 600
------------	----------	----------------	-------------

### Válvulas de vedação:

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 6/10/16/20/25		DN 1050 - 4000
KE Plastomer	PN 10		DN 40 - 600
KE Elastomer	PN 10		DN 40 - 300
DANAÏS MTII	PN 25/50	Class 150/300	DN 50 - 600
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 - 1000
DANAÏS CRYO	PN 10/20	Class 150	DN 50 - 1200
DANAÏS CRYO AIR	PN 10/16	Class 150	DN 50 - 600

### Actuadores pneumáticos:

ACTAIR	1,5 - 1600
DYNACTAIR	1,5 - 800
ACTAIR NG	2 - 700
DYNACTAIR NG	1 - 350

### Normas europeias harmonizadas aplicadas:

EN ISO 80079-36:2016, EN ISO 80079-37:2016, EN 1127-1:2019

### Aplica-se a: Grupo II - Categoria 2 (Zona 1 e 21)

Processo de avaliação da conformidade: Anexo VIII

- **Descrição dos actuadores e das unidades de regulação e de comando (sujeitos à Directiva 2014/34/UE relativa à protecção anti-deflagrante [ATEX]) - Máquinas eléctricas**

### Actuadores eléctricos:

ACTELEC <sup>1)2)</sup>

Actuadores eléctricos certificados<sup>1)2)</sup>

### Unidades de regulação e de comando:

AMTROBOX - X01149, XA1149, X01140 und XA1140 <sup>2)</sup> : **Aplica-se ao Grupo II - Categoria 3 (Zona 22)**

AMTROBOX R - R1188 <sup>1)</sup> : **Aplica-se ao Grupo II - Categoria 1G/2D (Zona 0 + 21)**

<sup>1</sup> Processo de avaliação da conformidade: Anexo III

<sup>2</sup> Processo de avaliação da conformidade: Anexo VIII

AMTRONIC - R1301<sup>1)</sup> : Aplica-se ao Grupo II - Categoria 1 (Zona 0)

AMTROBOX R1172<sup>1)</sup> : Aplica-se ao Grupo II - Categoria 1 (Zona 0)

Válvulas de distribuição e unidades de regulação e de comando certificadas<sup>1)2)</sup>

**Normas europeias harmonizadas aplicadas:**

EN IEC 60079-0:2018, 60079-11:2012, EN 60079-31:2014

- Descrição dos actuadores (que não estão sujeitos à Directiva 2014/34/UE relativa à protecção anti-deflagrante [ATEX])

**Actuadores manuais:**

90°- Alavanca manual do modelo "S"

MR 25 - 1600

MN 12 - 25

RMD

A Declaração de conformidade UE foi preparada:

La Roche Chalais, 14/01/2022



Petruta Rey  
Director dos sistemas de gestão integrados



Adel Smara  
Director de Marketing e Desenvolvimento de Produtos BU Flex



Loic Boussault  
Director de Investigação e Desenvolvimento BU Premium