

**CERTIFICAT D'USINE - 2.2**

Numéro de document: 10288799 Edition: 01/2021

A) Essais de matériaux

B) Essais de type

Type: BOA-H Robinets à soupape  
 Désignation du type: **BOA-H DN 15 - 300 PN 16**

Matériaux	Corps:	EN-GJL 250 (5.1301) (JL1040 / GG25)*	EN 1561
	Couvercle:	EN-GJL 250 (5.1301) (JL1040 / GG25)*	EN 1561

\* ancien signe

Sur la base d'enregistrements permanents à l'usine, nous certifions les résultats sont basés sur la norme EN 10204 suivants:  
 Valeurs moyennes de l'exploitation statistique des Certificats de Matériaux des sous-fournisseurs.  
 Le matériau a été soumis à un traitement thermique.

**A) Essais de matériaux:**

Valeurs moyennes de l'exploitation statistique des Certificats de Matériaux des sous-fournisseurs.

Composition chimique (pourcentage en poids):

	C	Si	Mn	P	S	Mg
EN-GJL 250	3,37	2,17	0,68	0,083	0,084	-

Caractéristique mécaniques à température ambiante:

	Résistance Rm (N/mm <sup>2</sup> )	0,2% - Limite Rp0,2(N/mm <sup>2</sup> )	Allongement A5 (%)	Energie de choc AV(ISO-V) J	Dureté Brinell HB
EN-GJL 250	269	-	-	-	210

**B) Essais de type:**

Résistance mécanique	EN 12266-1/P10	Pression d'essai (bar):	1,5 x PN
Étanchéité	EN 12266-1/P11	Produit d'essai:	Eau
Etanchéité du siège	EN 12266-1/P12	Pression d'essai (bar):	1,1 x PN
		Produit d'essai:	Eau

KSB SE & Co. KGaA  
 Protection de qualité opératoire Ouvrage en 1110

Nom: Mike Baer