WERKSZEUGNIS - 2.2

Dokumenten-Nr.: 10288815 Ausgabe: 01/2021

A) Werkstoffprüfungen

B) Bauprüfungen

Bauart: BOA-R Rückschlagventil
Typ-Bez.: **BOA-R DN 15 - 350 PN 16**

Werkstoffe	Gehäuse:	EN-GJS 400-18-LT (5.3103) (JS1025 / GGG 40.3)*	EN 1563
	Deckel:	EN-GJS 400-18-LT (5.3103) (JS1025 / GGG 40.3)*	EN 1563

* alte Bezeichnung

Aufgrund laufender Betriebsaufzeichnungen werden nachstehende Ergebnisse in Anlehnung an die EN 10204 bescheinigt:
Mittelwerte der statistischen Auswertung von Werkszeugnissen der Materiallieferanten.
Der Werkstoff wurde einer Wärmebehandlung unterzogen.

A) Werkstoffprüfungen:

Mittelwerte der statistischen Auswertung von Werkszeugnissen der Materiallieferanten.

Chemische Zusammensetzung in Gew.-%:

	C	Si	Mn	P	S	Mg
EN-GJS 400-18-LT	3,74	2,04	0,21	0,045	0,011	0,048

Mechanisch-technologische Werte bei Raumtemperatur:

	Zugfestigkeit Rm (N/mm^2)	0,2% Dehngrenze Rp0,2(N/mm^2)	Bruchdehnung A5 (%)	Kerbschlagarbeit AV(ISO-V) J	Härte Brinell HB
EN-GJS 400-18-LT	417	276	23	16	144

B) Bauprüfungen:

Festigkeit	EN 12266-1/P10	Prüfdruck (bar):	1,5 x PN
Dichtheit	EN 12266-1/P11	Prüfmedium:	Wasser
Sitzdichtheit	EN 12266-1/P12	Prüdruck (bar):	1,1 x PN
		Prüfmedium:	Wasser

KSB SE & Co. KGaA
Operative Qualitätssicherung Werk 1110

Name: Mike Baer