WERKSZEUGNIS - 2.2

Dokumenten-Nr.: 11327755 Ausgabe: 01/2021

A) Werkstoffprüfungen

B) Bauprüfungen

Baureihen:	BOA-Compact (BOA-C) BOA-SuperCompact (BOA-CS) BOA-Compact EKB (BOA-C EKB) BOA-W BOA-Control BOA-Control IMS		
DN:	15 - 200		
PN:	6 / 10 / 16		
Werkstoffe	Gehäuse:	EN-GJL 250 (5.1301) (JL1040 / GG25)*	EN 1561
	Deckel:	EN-GJL 250 (5.1301) (JL1040 / GG25)*	EN 1561
			* 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-GJL 250	3,37	2,17	0,68	0,083	0,084	-

Mechanisch-technologische Werte bei Raumtemperatur:

	Zugfestigkeit Rm (N/mm²)	0,2 % Dehngrenze Rp0,2 (N/mm²)	Bruchdehnung A5 (%)	Kerbschlagarbeit AV (ISO-V) J	Härte Brinell HB
EN-GJL 250	269	-	-	-	210

B) Bauprüfungen (Prüfquote 10%):

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