

FURTHER TECHNICAL DATA SEE PRODUCT SPECIFICATION, DOCUMENT NO. 480 102 019 0.035  
 WEITERE TECHNISCHE DATEN SIEHE PRODUKT-SPEZIFIKATION, DOKUMENT-NR. 480 102 019 0.035

WORKING MEDIUM: AIR (WATER, OIL AND ALCOHOL CONTAINING)  
 ARBEITSMEDIUM: LUFT (WASSER, ÖL- UND ALKOHOLHALTIG)

WORKING ENVIRONMENT: AIR (CONTAINING WATER, SALT, DUST AND OIL)  
 UMGEBUNGSMEDIUM: LUFT (WASSER-, SALZ-, STAUB- UND ÖLHALTIG)

THERMAL RANGE OF APPLICATION UNDER NORMAL AMBIENT CONDITIONS: -40° ..... +65°C. SEE ALSO PRODUCT SPECIFICATION  
 KURZZEITIGE WÄRMESTANDIGKEIT: MAX. 100°C FOR 2 h. OHNE FUNKTION

SHORT TERM RESISTANCE TO HEAT: MAX. 90°C WITHOUT FUNCTION  
 KURZZEITIGE WÄRMESTANDIGKEIT: MAX. 100°C FOR 2 h. OHNE FUNKTION

WORKING PRESSURE (SUPPLY): p1 = 8.5 bar  
 BETRIEBSDRUCK (VORRAT):

MAX. PERMISSIBLE WORKING PRESSURE (SUPPLY): p1 = 10 bar TEMPORARILY  
 MAX. ZULASSIGER BETRIEBSDRUCK (VORRAT):

MIN. FLOW PASSAGE / NOMINAL DIAMETER:  
 MIN. DURCHFLOSSÖFFNUNG / NENNDIEMER:

PORT ANSCHLUSS: 1 / 2.1 / 2.2 / 3.1 / 3.2 113 mm<sup>2</sup> / DN 12

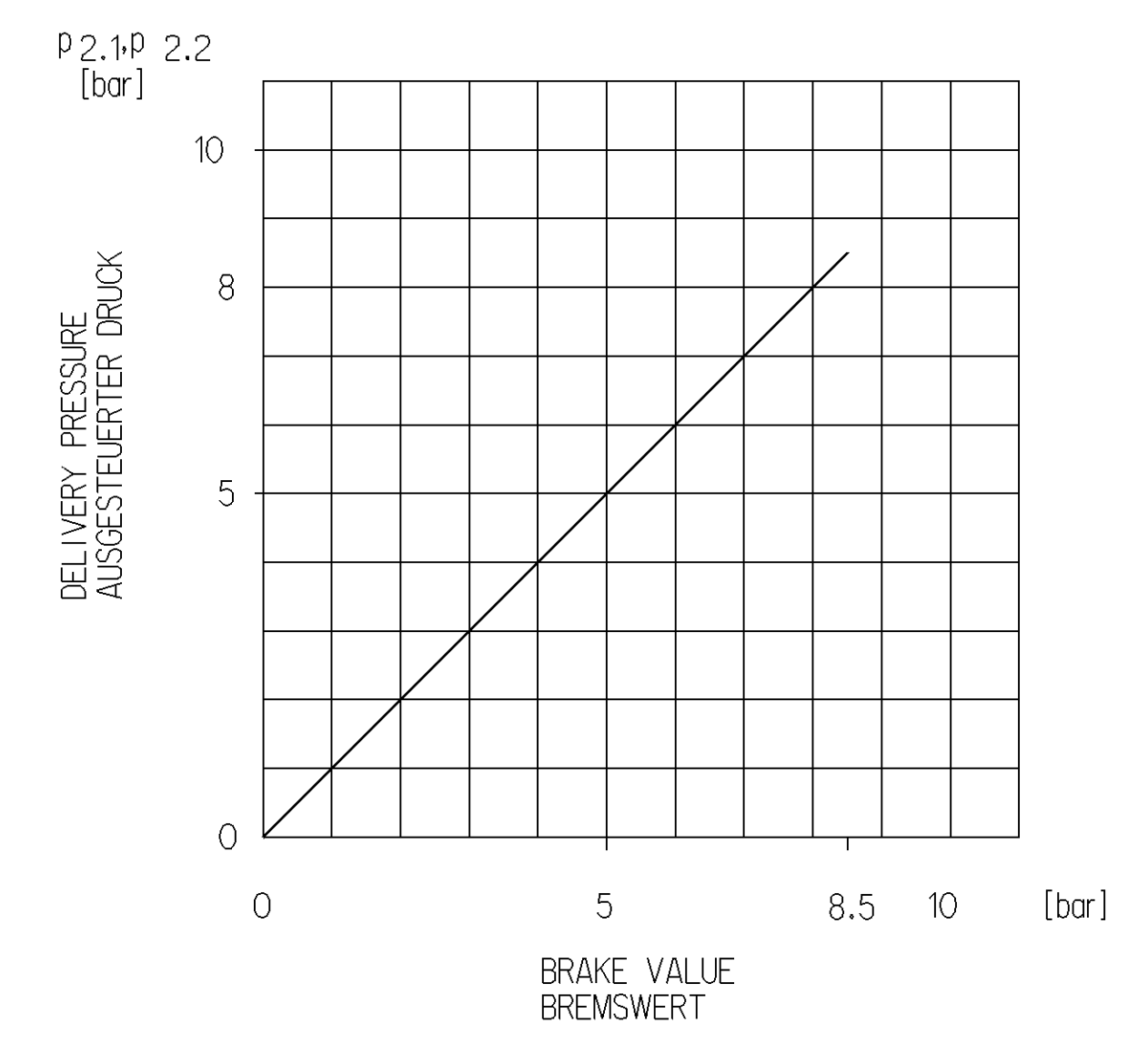
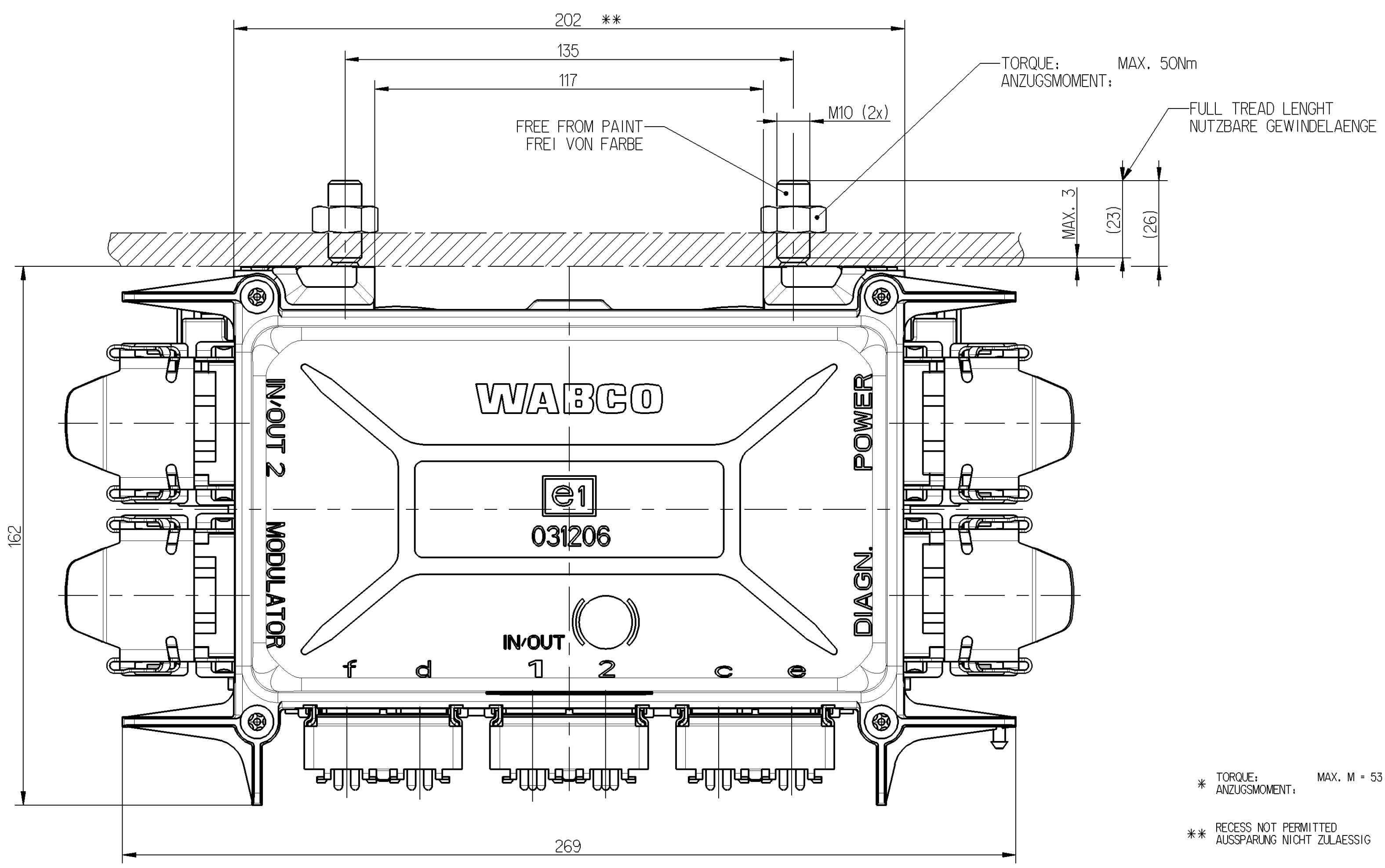
PORT ANSCHLUSS: 2.1 (M16x1.5) 25 mm<sup>2</sup> / DN 6

PORT ANSCHLUSS: 4 1.8 mm<sup>2</sup> / DN 1.5

VOLTAGE: TERMINAL ANSCHLUSS: POWER: 5 24±6V  
 SPANNUNG: ANSCHLUSS: POWER: 7

TYPE OF PROTECTION ACC. TO EN 60 529: COMPLETE DEVICE WITH MOUNTED PLUG; IP 66  
 SCHUTZART NACH EN 60 529: KOMPLETTES GERÄT MIT MONTIERTEM STECKER

INSTALLATION INSTRUCTION: PARAMETER SETTING REQUIRED DURING INITIAL INSTALLATION  
 INSTALLATIONSHINWEIS: PARAMETERIERUNG BEI ERSTINSTALLATION ERFORDERLICH



\* TORQUE: MAX. M = 53 Nm LENGTH OF ENGAGEMENT: MAX. 12mm  
 ANZUGSMOMENT: EINSCHRAUBLÄNGE:

\*\* RECESS NOT PERMITTED  
 AUSSPARRUNG NICHT ZULASSIG

\*\*\* ON EACH SIDE OF THE TRAILER, THE BRAKE CYLINDERS AND SENSORS SHALL BE CONNECTED EXCLUSIVELY TO THAT MODULATOR SIDE WHICH POINTS TOWARD THE SAME SIDE OF THE TRAILER.  
 BREMSZYLINDER UND SENSOREN DER JEWEILIGEN ANHÄNGERSEITE SIND AUSSCHLIESSLICH MIT DER ZUGEWANDTEN MODULATORSEITE ZU VERBINDEN (SIEHE SLATT 2)

General Specification: 480-354-0		Drawing No. 480-354-0		WABCO	
Further Technical Data:		Date: 2012-03-16		EBS-Trailer Modulator REMAN	
Doc. Code:		Sheet: 1		EBS-Anhängersmodulator REMAN	
Range of Nominal Dimensions (± mm)		2012-03-21 Kaufmann		Material No. 480 102 014 R	
Class	± 0.50	Wichmann		Scale: 1:1	005 DE 1/3
Flow	± 0.50	3,900		480 102 014 R	2012-03-21
Medium	± 1.0	1:1		005 DE 1/3	Sheet
Coarse	± 2.0	A O		005 DE 1/3	Sheet
Trapped Hole acc. JIS-P12	± 3.0	Pr/E		005 DE 1/3	Sheet
Trapped Hole acc. JIS-P12	± 4.0	A O		005 DE 1/3	Sheet
Trapped Hole acc. JIS-P12	± 5.0	A O		005 DE 1/3	Sheet
Trapped Hole acc. JIS-P12	± 6.5	A O		005 DE 1/3	Sheet