

COVER SHEET

CONTENT

	SYSTEM	INSTRUMENT TYPE	REV.
L01	LUBE OIL SYSTEM	PRESSURE MEASUREMENT LOCAL	
L02	LUBE OIL SYSTEM	TEMPERATURE MEASUREMENT LOCAL	
L03	LUBE OIL SYSTEM	LEVEL MEASUREMENT LOCAL	
L04	LUBE OIL SYSTEM	FLOW ORIFICE, FLOW MEASUREMENT LOCAL	
L11	LUBE OIL SYSTEM	PRESSURE MEASUREMENT REMOTE	
L12	LUBE OIL SYSTEM	TEMPERATURE MEASUREMENT REMOTE	
L13	LUBE OIL SYSTEM	LEVEL MEASUREMENT REMOTE	
L68	LUBE OIL SYSTEM	TEMPERATURE CONTROL VALVE	
L69	LUBE OIL SYSTEM	PRESSURE CONTROL VALVE	
LFG	LUBE OIL SYSTEM	FLOW GLASS	
P69	PROCESS	PRESSURE CONTROL VALVE	
P01	PROCESS	PRESSURE MEASUREMENT LOCAL	
P02	PROCESS	TEMPERATURE MEASUREMENT LOCAL	
P11	PROCESS	PRESSURE MEASUREMENT REMOTE	
P12	PROCESS	TEMPERATURE MEASUREMENT REMOTE	
P25	PROCESS	CONDENSATE LEVEL CONTROL REMOTE	
P69	PROCESS	PRESSURE CONTROL VALVE	
T12	MECHANIC	TEMPERATURE MEASUREMENT REMOTE	
T18	MECHANIC	VIBRATION & THRUST MEASUREMENT REMOTE	A

 AIR LIQUIDE TM				
N° D'AFFAIRE JOB NUMBER	FMT FMT	GROUPE GROUP	N° NBR	Rev Rev
KOSICE 50-3023-01	A4	611		

	A		INSTRUMENT CHANGE				17.02.05	WÄLTI / WÄLTI	
Verfilmt Microfilm	Index Rev.	Anzahl Number	Art der Aenderung Nature of Revision				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	
CAD-Zeichnung CAD-Drawing		AP		Zeich.-Nr. des Empfängers Drawing No. of Recipient		Werkstoff Material			Verfilmt Microfilm
Zul. Abw. Permiss Dev.	DIN ISO 2768-mK DIN ISO 2768-mK				Modell-Nr. Pattern No.				
Oberfl. Surface	DIN ISO 1302 DIN ISO 1302		Typ TYPE		RIK 80-1+1+1		Massst. Scale	Gewicht Weight	Kg Kg
			YES		NO		BG Ass.	TA Part	
Verwendungsbereich Field of application			Abt. Dept.		SC71		Benennung Title		
KOSAIR 2004 N 710 0175					INSTRUMENT SPECIFICATION				
	Datum Date	Name Name			Format Size	Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	Bl./Sheet
Bearb. Drawn	10.01.05	P.WÄLTI			A4	837 018 410		A	-
Geprüft Checked	11.01.05	CH.SELINGER							Bl./Sheet
			Entst. aus Prev. dwg.		Ers. für Repl. for				
Diese Zeichnung ist Eigentum der MAN Turbomaschinen AG und nur mit ihrem Einvernehmen zu verwenden. This dwg. is the property of MAN Turbomaschinen AG and is solely for the use of the party to which it is handed over.									

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		DIFFERENZDRUCKSCHALTER DIFF. PRESSURE SWITCH			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							

1	HERSTELLER MANUFACTURER	INTERNORMEN	17	
2	TYP TYPE		18	
3	MESSBEREICH RANGE	0...1,6 barg	19	
4			20	
5			21	
6			22	
7			23	
8			24	
9			25	
10			26	
11			27	
12			28	
13			29	
14			30	
15			31	
16			32	

BEMERKUNG: INTEGRATED IN OIL FILTER

REMARK: SUPPLIED BY LUBE OIL SYSTEM SUPPLIER

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	SCHALTPKT. SET POINT	DIFF.DRUCK DIFF.PRESS.		STAT.DRUCK STAT.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PDIS 11846	DIFF.-DRUCK OEL FILTER DIFF. PRESSURE OIL FILTER	0...1,6 bar			2.5 BARG	LUBE OIL

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								
					837 018 410 L01	0	AP	1 / 5

PDIS OILFILTER

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		DIFFERENZDRUCKSCHALTER DIFF. PRESSURE SWITCH			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	HOLD	17				
2	TYP TYPE	HOLD	18				
3	MESSBEREICH RANGE	HOLD	19				
4			20				
5			21				
6			22				
7			23				
8			24				
9			25				
10			26				
11			27				
12			28				
13			29				
14			30				
15			31				
16			32				
BEMERKUNG: REMARK:							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	SCHALTPKT. SET POINT	DIFF.DRUCK DIFF.PRESS.		STAT.DRUCK STAT.PRESS.	MEDIUM MEDIUM	
PDS 11812	DIFFERENZDRUCKSCHALTER UNTERDRUCKGEBLÄSE DIFFERENTIALPRESSURE SWITCH OIL MIST FAN	HOLD					
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	BL./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 L01	0	AP	2 / 5

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		MANOMETER PRESSURE GAUGE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	FRANKE	17				
2	TYP TYPE	PRESSURE GAUGE	18				
3	MESSBEREICH RANGE	-160...0 mbarg	19				
4			20				
5			21				
6			22				
7			23				
8			24				
9			25				
10			26				
11			27				
12			28				
13			29				
14			30				
15			31				
16			32				
BEMERKUNG: INTEGRATED IN OIL MIST FAN REMARK: SUPPLIED BY LUBE OIL SYSTEM SUPPLIER							
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
PI 11814		DRUCK NACH OELDUNSTSEPERATOR PRESSURE AFTER OIL MIST SEPERATOR		ATMOS.		LUBE OIL	
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 L01	0	AP	3 / 5

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		MANOMETER PRESSURE GAUGE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	FRANKE	17				
2	TYP TYPE	PRESSURE GAUGE	18				
3	MESSBEREICH RANGE	-25...0 mbarg	19				
4			20				
5			21				
6			22				
7			23				
8			24				
9			25				
10			26				
11			27				
12			28				
13			29				
14			30				
15			31				
16			32				
BEMERKUNG: INTEGRATED IN OIL MIST FAN REMARK: SUPPLIED BY LUBE OIL SYSTEM SUPPLIER							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION			BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
PI 11813	DRUCK OEL TANK PRESSURE LUBE OIL RESERVOIR			ATMOS.		LUBE OIL	
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 L01	0	AP	4 / 5

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		MANOMETER PRESSURE GAUGE			
BG / Ass.:		9101					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093432					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	17	ANSCHLUSSLAGE SIZE AND LOCATION CON.	LOWER MOUNT
2	TYP TYPE	233.30.100	18	GLASSCHEIBE GLASS COVER	LAMINATED SAFETY GLASS
3	MESSBEREICH RANGE	0..10 barg	19	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 65
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	1/2 " NPT M	20		
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	BOURDON TUBE	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4571	22	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	STAINLESS STEEL TAGGING WIRED TO CASE
7	DURCHMESSER GEHAEUSE CASE DIAMETER	100 MM	23	EINHEIT UNIT	BAR
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	STAINLESS STEEL	24	MATERIAL ZEIGER MATERIAL POINTER	ALUMINIUM (BLACK)
9			25		
10			26		
11	AUSBLASEOEFFNUNG BLOW OUT DISC	YES	27		
12	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	YES; GLYCERINE	28		
13	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	1.3 x FULL SCALE VALUE	29		
14			30		
15	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	+200° C	31		
16	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-40° C ...+60° C	32	BESTELL-CODE ORDERING CODE	233.30-E-BBI-ND -UZHZZZZ-ZZZZ

BEMERKUNG: WITH MANIFOLD

REMARK: (SAP-N° 50044372)

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION			BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
PI 11840	DRUCK VOR OELKÜHLER PRESSURE UPSTREAM LUBE OIL COOLER			3.8 BARG		LUBE OIL

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 L01	0	AP	5 / 5

WIKA_0..10barg

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		THERMOMETER THERMOMETER			
BG / Ass.:		9102					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093421					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	17	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	SEPARATE DATA SHEET
2	TYP TYPE	S 5550	18		
3	MESSBEREICH RANGE	0...100° C	19		
4	DURCHMESSER GEHAEUSE CASE DIAMETER	100 mm 4"	20		
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	COILED BIMETAL	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	BIMETAL	22	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	115 MM
7	DURCHMESSER MESSELEMENT ELEMENT DIAMETER	6 mm	23	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL
8	ANSCHLUSS MESSELEMENT ELEMENT CONNECTION	1/2 " NPT M	24	DIAL	AL, WHT/ BLK LETTERING
9	ANSCHLUSSLAGE SIZE AND LOCATION CON.	CENTER BACK	25	SKALENEINHEIT SCALE UNIT	°C
10	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	CrNi-STEEL	26		
11	GENAUIGKEIT ACCURACY	CLASS 1,0 (EN 13190)	27	CONNECTOR	COMPRESSION FITTING BF4
12	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	1 x MEASURING RANGE	28	GEHÄUSE CASE	ADJUSTABLE EVERY ANGLE
13	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	PIPE MOUNTED	29		
14	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 56 (EN 60529/ IEC 529)	30		
15	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	YES	31		
16	GLASSCHEIBE GLASS COVER	SAFETY GLASS	32	BESTELL-N°. ORDER-N°.	S5550-4-C1E-ND-B115H1-ZZZ

BEMERKUNG:
 REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TI 11855	TEMPERATUR NACH OELFILTER TEMPERATURE DOWNSTREAM OIL FILTER		45° C	1.8 BARG		LUBE OIL

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								
					837 018 410 L02	0	AP	1 / 5

WIKA S 5500 STEM LENGTH 115

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		THERMOMETER THERMOMETER			
BG / Ass.:		9102					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093430					
1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	17	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	SEPARATE DATA SHEET		
2	TYP TYPE	S 5550	18				
3	MESSBEREICH RANGE	0...100°C	19				
4	DURCHMESSER GEHAEUSE CASE DIAMETER	100 mm 4"	20				
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	COILED BIMETAL	21				
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	BIMETAL	22	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	250 MM		
7	DURCHMESSER MESSELEMENT ELEMENT DIAMETER	6 mm	23	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL		
8	ANSCHLUSS MESSELEMENT ELEMENT CONNECTION	1/2 " NPT M	24	DIAL	AL, WHT/ BLK LETTERING		
9	ANSCHLUSSLAGE SIZE AND LOCATION CON.	CENTER BACK	25	SKALENEINHEIT SCALE UNIT	°C		
10	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	CrNi-STEEL	26				
11	GENAUIGKEIT ACCURACY	CLASS 1,0 (EN 13190)	27	CONNECTOR	COMPRESSION FITTING BF4		
12	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	1 x MEASURING RANGE	28	GEHÄUSE CASE	ADJUSTABLE EVERY ANGLE		
13	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	PIPE MOUNTED	29				
14	GEHÄUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 56 (EN 60529/ IEC 529)	30				
15	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	NO	31				
16	GLASSCHEIBE GLASS COVER	SAFETY GLASS	32	BESTELL-N°. ORDER-N°.	S5550-4-C1E-ND -B250HZ-ZZZ		
BEMERKUNG: REMARK:							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
TI 11813	TEMPERATUR OEL TANK TEMPERATUR LUBE OIL RESERVOIR		60° C	ATMOS.		LUBE OIL	
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE	
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTl / CH.SELINGER	SC71		
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	BL./Sheet	
Geprüft Checked			837 018 410 L02	0	AP	2 / 5	

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		TEMPERATUR SCHALTER TEMPERATURE SWITCH			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							

1	HERSTELLER MANUFACTURER	SCHNIEWINDT	17		
2	TYP TYPE	93/F55	18		
3	MESSBEREICH RANGE	/	19		
4			20		
5	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	SCHALTER	21	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	STAINLESS STEEL
6			22		
7			23		
8			24		
9			25		
10			26	SPANNUNG VOLTAGE	3/400/55
11			27	AUGANGSLEISTUNG POWER OUTPUT	3 KW
12			28	OBERFLACHENBELASTUNG SURFACE LOAD	1.5 W/cm2
13	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 55	29		
14			30		
15			31		
16			32		

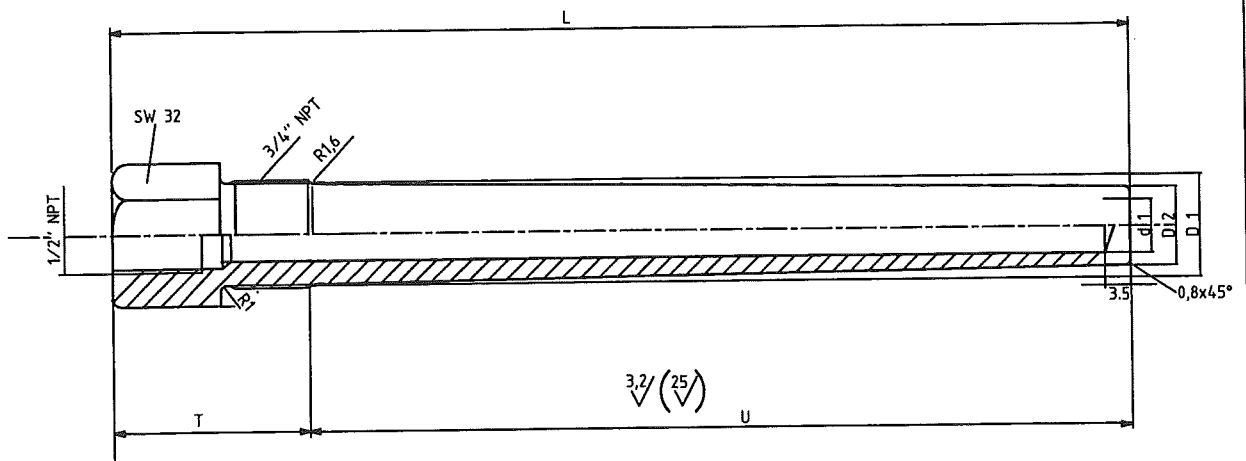
BEMERKUNG:
 REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	SCHALTPKT. SET POINT	BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TSHH 11810	TEMP. SCHALTER OELHEIZUNG TEMP. SWITCH LUBE OIL HEATER	80° C				
TSHH 11811	TEMP. SCHALTER OELHEIZUNG TEMP. SWITCH LUBE OIL HEATER	80° C				
TSHH 11812	TEMP. SCHALTER OELHEIZUNG TEMP. SWITCH LUBE OIL HEATER	80° C				

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								
					837 018 410 L02	0	AP	3 / 5

TEMP-SWITCH HEATER

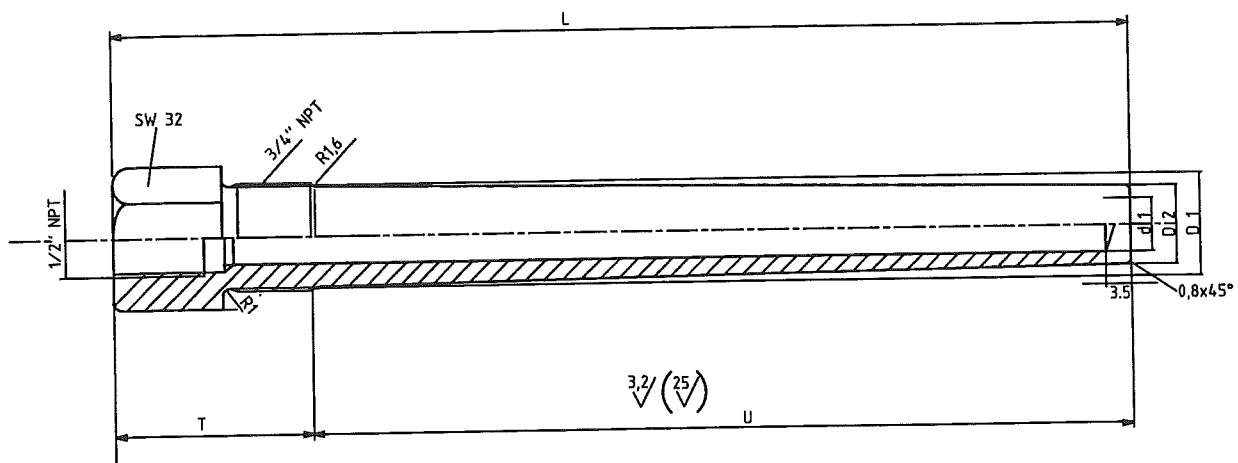
KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET		
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL		
BG / Ass.:		9102				
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093428				
1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	9	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	U= 64 MM (2 1/2" IN)	
2	TYP TYPE	SI710G	10	GESAMTLAENGE TOTAL LENGTH	L= 108 MM (4 1/4" IN)	
3	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	THREADED BARSTOCK TW WITH TAPERED THREAD	11	DURCHMES. BOHRUNG d1 DRILL. DIAMTER d1	6,6mm	
4	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	AISI 316L (1.4404)	12	DURCHMES.HUELSE D1 DRILLING THERMOW. D1	16 MM	
5	ANSCHLUSS SCHUTZHUELSE THERMOWELL CONNECTION	1/2 " NPT F	13	DURCHM. SPITZE D2 DRILL. MEAS.-POINT D2	13 MM	
6	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	3/4 " NPT	14	KOPFLÄNGE T HEAD LENGTH T	50 MM	
7			15	BESTELL-N° ORDER-N°	SI710G-F-NE-UDD-2HI-ZZ	
8			16	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL	



BEMERKUNG:
 REMARK: ORDERED TOGETHER WITH
 CORRESPONDING TI

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11855	TEMPERATURHUELSE NACH OELFILTER THERMO WELL AFTER OIL FILTER	/	45° C	1.8 BARG		LUBE OIL
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked			837 018 410 L02	0	AP	4 / 5

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET		
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL		
BG / Ass.:		9102				
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093431				
1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	9	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	U= 200 MM	
2	TYP TYPE	SI710G	10	GESAMTLAENGE TOTAL LENGTH	L= 250 MM	
3	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	THREADED BARSTOCK TW WITH TAPERED THREAD	11	DURCHMES. BOHRUNG d1 DRILL. DIAMTER d1	6,6mm	
4	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	AISI 316L (1.4404)	12	DURCHMES.HUELSE D1 DRILLING THERMOW. D1	16 MM	
5	ANSCHLUSS SCHUTZHUELSE THERMOWELL CONNECTION	1/2 " NPT F	13	DURCHM. SPITZE D2 DRILL. MEAS.-POINT D2	13 MM	
6	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	3/4 " NPT	14	KOPFLÄNGE T HEAD LENGTH T	50 MM	
7			15	BESTELL-N° ORDER-N°	SI710G-F-NE-UDD-200-ZZ	
8			16	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL	



BEMERKUNG:
REMARK:

ORDERED TOGETHER WITH
CORRESPONDING TI

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11813	TEMPERATURHUELSE OELTANK THERMO WELL LUBE OIL RESERVOIR	/	60° C	ATMOS.		LUBE OIL
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked			837 018 410 L02	0	AP	5 / 5

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		NIVEAUGLAS LEVEL GLASS			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	LUDWIG MOHREN	17				
2	TYP TYPE	408/34-095	18				
3	MESSBEREICH RANGE	0...590 mm	19				
4			20				
5			21				
6			22				
7			23	LÄNGE LENGTH	370 MM		
8			24	SICHTLÄNGE LENGTH OF WINDOW	320 MM		
9			25	GLASLÄNGE LENGTH OF GLASS	340 MM		
10			26				
11			27				
12			28				
13			29				
14			30				
15			31				
16			32				
BEMERKUNG: REMARK:							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION			BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
LG 11813	NIVEAU OEL TANK LEVEL LUBE OIL RESERVOIR			60° C	ATMOS.		LUBE OIL
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 L03	0	AP	1 / 1

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		BLENDE ORIFICE					
BG / Ass.:									
SACH-NR.: / IDENT-NO.:									
1	HERSTELLER MANUFACTURER	MAN TURBO		7					
2	TYP TYPE	STANDARD		8					
3	MATERIAL BLENDE ORIFICE MATERIAL	STAINLESS STEEL		9					
4				10					
5	DURCHMESSER BOHRUNG HOLE DIAMETER	Ø=3 mm		11					
6				12					
BEMERKUNG: REMARK:									
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION							
FO 11740		BLENDE HAUPTÖLPUMPE ENTLÜFTUNGSLEITUNG ORIFICE MAIN OIL PUMP VENT LINE							
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE ↑		
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71			
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet		
Geprüft Checked				837 018 410 L04	0	AP	1 / 3		

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET				
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		BLENDE ORIFICE				
BG / Ass.:								
SACH-NR.: / IDENT-NO.:								

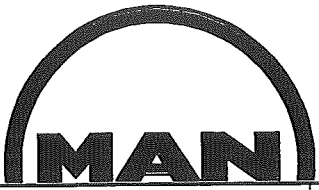
1	HERSTELLER MANUFACTURER	MAN TURBO	7		
2	TYP TYPE	STANDARD	8		
3	MATERIAL BLENDE ORIFICE MATERIAL	STAINLESS STEEL	9		
4			10		
5	DURCHMESSER BOHRUNG HOLE DIAMETER	Ø=8.5 mm	11		
6			12		

BEMERKUNG:
 REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION						
FO 11747	BLENDE SCHMIEROELZUFUHR SAUGSEITE FLOW ORIFICE LUBE OIL SUPPLY SS						
FO 11745	BLENDE SCHMIEROELZUFUHR DRUCKSEITE ORIFICE LUBE OIL SUPPLY DS						

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	BL./Sheet
Geprüft Checked								

HESSBLENDE_HTM_STANDARD SS/DS

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		BLENDE ORIFICE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	LUBISYSTEM	7				
2	TYP TYPE	STANDARD	8				
3			9				
4			10				
5	DURCHMESSER BOHRUNG HOLE DIAMETER	Ø=3 mm	11				
6			12				
BEMERKUNG: REMARK:							
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION					
FO 11894		BLENDE TEST LINE ORIFICE TEST LINE					
FO 11892		BLENDE OELFILTERENTLUEFTUNG ORIFICE LUBE OIL FILTER VENT					
FO 11893		BLENDE OELFILTERENTLUEFTUNG ORIFICE LUBE OIL FILTER VENT					
FO 11848		BLENDE OELFILTER FUELLLEITUNG ORIFICE LUBE OIL FILTER FILLING LINE					
FO 11839		BLENDE OELKÜHLERENTLÜFTUNG ORIFICE LUBE OIL COOLER VENT					
FO 11895		BLENDE ENTLÜFTUNG DRUCKREDUZIERVERTIL ORIFICE VENT PRESSURE CONTROL VALVE					
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 L04	0	AP	3 / 3

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10047987					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-20°C...+80°C -4°F...+175°F
2	TYP TYPE	3051 CG	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	0...2,5 barg	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	MONTIERT AUF VENTILBLOCK MTD ON MANIFOLD
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 67 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MEMBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	ANZEIGEINSTRUMENT INDICATOR	LCD-ANZEIGE (M5) LCD METER (M5)
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23		
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCILD SS TAG LABEL
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONÖL SILICONE	25	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	NONE
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10.5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0.075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psig	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+120°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CG-3-A-0-2-A-1-B -S5-M5-Q4

BEMERKUNG: ROSEMOUNT MANIFOLD
 REMARK: SEE SEPERATE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PIT 11854	OELDRUCK TEST LINE PRESSURE TEST LINE	0...2.5 barg	1.8 BARG	LUBE OIL

Index Rev.		Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date		10.01.05	P.WÄLT / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn		Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked		837 018 410 L11	0	AP	1 / 3

ROSEMOUNT 3051CG [5031] W/MF

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10047993					

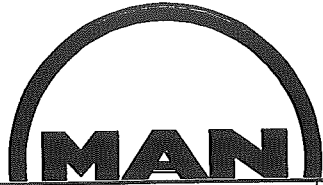
1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-20°C...+80°C -4°F...+175°F
2	TYP TYPE	3051 CG	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	0...2,5 barg	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	ROHRMONTAGE 2" PIPE MOUNTED 2"
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 67 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MEMBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	ANZEIGEINSTRUMENT INDICATOR	LCD-ANZEIGE (M5) LCD METER (M5)
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23		
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCILD SS TAG LABEL
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONÖL SILICONE	25	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	EDELSTAHL (B4) STAINLESS STEEL (B4)
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10.5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0.075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psig	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+120°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CG-3-A-2-2-A-1-B B4-L4-M5-Q4

BEMERKUNG:
REMARK:

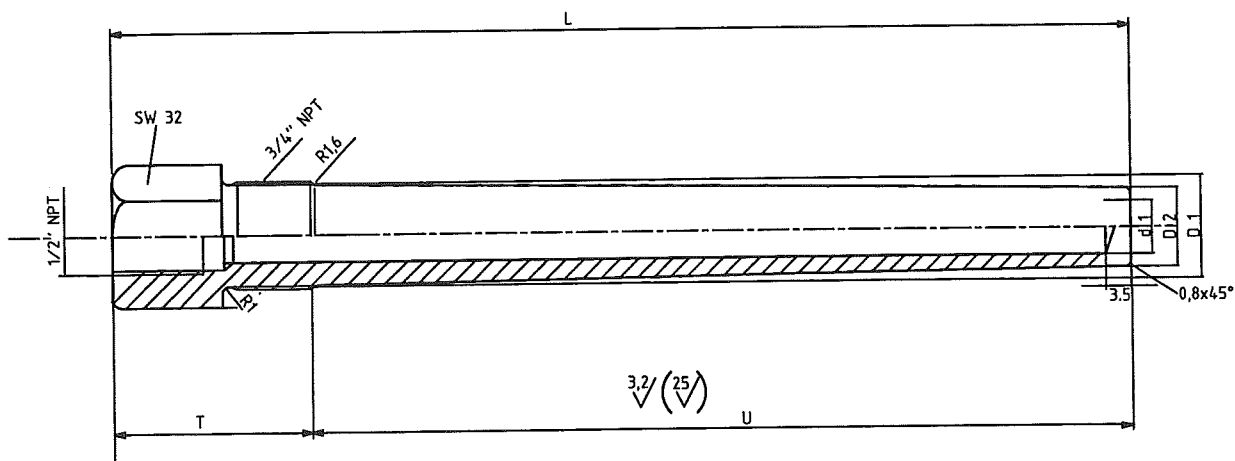
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PIT 11747	OELDRUCK SAUGSEITE L.O. PRESSURE SS	0...2,5 barg	1.8 BARG	LUBE OIL

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLT / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								
					837 018 410 L11	0	AP	2 / 3

ROSEMOUNT 3051CG [S031] WO/MF

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VENTILBLOCK MANIFOLD			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17				
2	TYP TYPE	INTEGRAL MANIFOLD	18				
3	SERIE SERIES	305 R TWO-VALVE	19				
4			20				
5			21				
6			22				
7			23	BAUART VENTILBLOCK MANIFOLD STYLE	COPLANAR (C)		
8			24	MATERIAL MATERIAL	316 SST (2)		
9	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	ROHRMONTAGE, 2" PIPE MOUNTED, 2"	25	PROZESSANSCHLUSS PROCESS CONNECTION	1/2"-14 NPT (B)		
10			26	DICHTMATERIAL PACKING MATERIAL	TEFLON (1)		
11			27	VENTILSITZ VALVE SEAT	INTEGRAL (1)		
12			28	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	STAINLESS STEEL (B4)		
13			29	BEFESTIGUNGSBOLZEN MOUNTING BOLTS	AUSTENIC 316 SST (L4)		
14			30				
15			31				
16			32	BESTELL-NUMMER ORDER-N°	0305R-C-2-2-B-1-1-L4-B4		
BEMERKUNG: REMARK:							
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION					
PIT/MF 11854		VENTILBLOCK ZU ROSEMOUNT TRANSMITTER MANIFOLD FOR ROSEMOUNT TRANSMITTER					
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTl / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 L11	0	AP	3 / 3

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET		
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL		
BG / Ass.:		9102				
SACH-NR. / IDENT-NO.:						
1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	9	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	U = 75 MM	
2	TYP TYPE	SERIES 96	10	GESAMTLAENGE TOTAL LENGTH	L = 135 MM	
3	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	THREADED BARSTOCK TW WITH TAPERED THREAD	11	DURCHMES. BOHRUNG d1 DRILL. DIAMTER d1	7 MM	
4	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	AISI 316L (1.4404)	12	DURCHMES.HUELSE D1 DRILLING THERMOW. D1	19 MM	
5	ANSCHLUSS SCHUTZHUELSE THERMOWELL CONNECTION	1/2 " NPT F	13	DURCHM. SPITZE D2 DRILL. MEAS.-POINT D2	12.5 MM	
6	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	3/4 " NPT	14	KOPFLÄNGE T HEAD LENGTH T	60 MM	
7			15	BESTELL-N° ORDER-N°	NONE	
8			16	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL	



BEMERKUNG:
REMARK:

ORDERED TOGETHER WITH
CORRESPONDING RTD
ORDERING INFORMATION ARE PART OF
THE RTD CODE

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11854	TEMPERATURHUELSE NACH OELFILTER THERMO WELL AFTER OIL FILTER	/	45° C	2.5 BARG		LUBE OIL
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	BL./Sheet
Geprüft Checked			837 018 410 L12	0	AP	1 / 4

KENNWORT CODE WORD KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO. N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL			
BG / Ass.: 9102					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	9	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	U = 225 MM
2	TYP TYPE	SERIES 96	10	GESAMTLAENGE TOTAL LENGTH	L = 285 MM
3	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	THREADED BARSTOCK TW WITH TAPERED THREAD	11	DURCHMES. BOHRUNG d1 DRILL. DIAMTER d1	7 MM
4	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	AISI 316L (1.4404)	12	DURCHMES.HUELSE D1 DRILLING THERMOW. D1	19 MM
5	ANSCHLUSS SCHUTZHUELSE THERMOWELL CONNECTION	1/2 " NPT F	13	DURCHM. SPITZE D2 DRILL. MEAS.-POINT D2	12.5 MM
6	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	3/4 " NPT	14	KOPFLANGE T HEAD LENGTH T	60 MM
7			15	BESTELL-N° ORDER-N°	NONE
8			16	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL

BEMERKUNG:
REMARK:

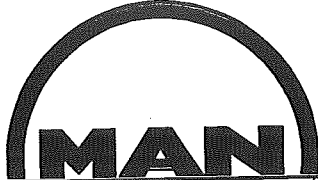
ORDERED TOGETHER WITH
CORRESPONDING RTD
ORDERING INFORMATION ARE PART OF
THE RTD CODE

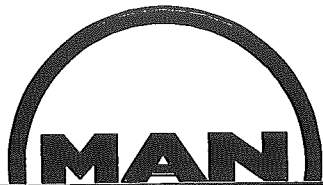
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11814	TEMPERATURHUELSE OELTANK THERMO WELL LUBE OIL RESERVOIR	/				

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 L12	0	AP	2 / 4

ROSEMOUNT SERIES 96 U=225

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WIDERSTANDSTHERMOMETER RESISTANCE THERMOMETER			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10055400					
1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17				
2	TYP TYPE	065	18				
3			19				
4	ANZAHL ELEMENT QUANTITY ELEMENT	1	20				
5			21				
6			22				
7			23				
8	MATERIAL SCHUTZROHR SHEATH MATERIAL	STAINLESS STEEL	24	VERLÄNGERUNGSLÄNGE EXTENSION LENGTH	35 MM		
9	DURCHMESSER SCHUTZROHR SHEATH DIAMETER	12 MM	25	ANSCHLUSS ANSCHLUSSKOPF CONNECTION CONNECTION HEAD	M24 x 1.5		
10	ANSCHLUSS SCHUTZROHR SHEATH CONNECTION	M 24 x 1.5	26	ANSCHLUSS SCHUTZHÜLSE CONNECTION THERMO WELL	1/2" NPT M		
11	ANSCHLUSSKOPF FORM CONNECTION HEAD TYPE	MODEL ROSEMOUNT (CODE C)	27	MATERIAL VERLÄNGERUNG MATERIAL EXTENSION	STAINLESS STEEL		
12	MATERIAL ANSCHLUSSKOPF CONNECTION HEAD MATERIAL	ALUMINIUM	28				
13	KABELEINFÜHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5	29				
14	GEHÄUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 68	30				
15			31				
16			32	BESTELL-N° ORDER-N°	0065-C-2-1-D-0035 -D-0075-T46		
BEMERKUNG: FOR THERMOWELL INFORMATION REMARK: SEE CORRESPONDING DATA SHEET SST TAG WIRED TO CASE							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
TE 11854	TEMPERATUR NACH OEL FILTER TEMPERATURE DOWNSTREAM OIL FILTER		45° C	1.8 BARG		LUBE OIL	
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE	
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE	↑
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked			837 018 410 L12	0	AP	3 / 4	

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WIDERSTANDSTHERMOMETER RESISTANCE THERMOMETER			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10055394					
1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17				
2	TYP TYPE	065	18				
3			19				
4	ANZAHL ELEMENT QUANTITY ELEMENT	1	20				
5			21				
6			22				
7			23				
8	MATERIAL SCHUTZROHR SHEATH MATERIAL	STAINLESS STEEL	24	VERLÄNGERUNGSLÄNGE EXTENSION LENGTH	35 MM		
9	DURCHMESSER SCHUTZROHR SHEATH DIAMETER	12 MM	25	ANSCHLUSS ANSCHLUSSKOPF CONNECTION CONNECTION HEAD	M24 x 1.5		
10	ANSCHLUSS SCHUTZROHR SHEATH CONNECTION	M 24 x 1.5	26	ANSCHLUSS SCHUTZHÜLSE CONNECTION THERMO WELL	1/2" NPT M		
11	ANSCHLUSSKOPF FORM CONNECTION HEAD TYPE	MODEL ROSEMOUNT (CODE C)	27	MATERIAL VERLÄNGERUNG MATERIAL EXTENSION	STAINLESS STEEL		
12	MATERIAL ANSCHLUSSKOPF CONNECTION HEAD MATERIAL	ALUMINIUM	28				
13	KABELEINFÜHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5	29				
14	GEHÄUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 68	30				
15			31				
16			32	BESTELL-N° ORDER-N°	0065-C-2-1-D-0035 -D-0225-T46		
BEMERKUNG: FOR THERMOWELL INFORMATION REMARK: SEE CORRESPONDING DATA SHEET SST TAG WIRED TO CASE							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
TE 11814	TEMPERATUR OEL TANK TEMPERATUR LUBE OIL RESERVOIR		60° C	ATMOS.		LUBE OIL	
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE	
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71		
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked			837 018 410 L12	0	AP	4 / 4	

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		NIVEAU-TRANSMITTER LEVEL TRANSMITTER			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10095945					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	KSR KUEBLER	17	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-30° C...200° C
2	TYP TYPE	ALVF	18		
3	MESSBEREICH RANGE	0...100 %	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	TOP OF THE RESERVOIR
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	FLANGE DN50 PN16	20	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20x1.5
5			21	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 65
6	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	FLOAT	22	EXPLOSIONSSCHUTZ EXPLOSION PROOF	/
7	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	STAINLESS STEEL	23	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCCHILD SS TAG LABEL
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	ALUMINIUM	24	MESSRASTER MEASUREMENT GRID	12.7 mm
9			25	MESSWERTANZEIGE INDICATION	NONE
10			26	SCHWIMMERTYP TYPE OF FLOAT	SVK44R
11			27	SCHWIMMERDURCHMESSER FLOAT DIAMETER	44 mm
12	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2 WIRE	28	GLEITROHRLAENGE SLIDING TUBE LENGTH	620 mm
13	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	8...35 V DC	29		
14	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA	30		
15			31	ARTIKEL-NR. CATALOGUE-NO.	1001
16	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	25 barg	32	BESTELL-CODE ORDERING CODE	ALVF-TP43A-50/16-VK12.7 -L620-SVK44R

BEMERKUNG:
REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
LT 11812	NIVEAU OEL TANK LEVEL LUBE OIL RESERVOIR	60° C	ATMOS.	LUBE OIL

Index Rev.		Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date		10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn		Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked		837 018 410 L13	0	AP	1 / 1

KSR KUEBLER ALVF

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		TEMPERATURREGELVENTIL TEMP.CONTROL VALVE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							

1	HERSTELLER MANUFACTURER	WALTON	17	
2	TYP TYPE	THREE WAYS	18	
3	MESSBEREICH RANGE	/	19	
4	NENNWEITE NOMINAL DIAMETER	2"	20	MAT. ARMATURENGEHAEUSE VALVE BODY MATERIAL
5	DRUCKSTUFE RATING	150 RF	21	CAST STEEL BRASS + S-STEEL
6			22	
7			23	
8			24	
9			25	
10			26	
11			27	EINGESTELLTE TEMPERATURE SET TEMPERATURE
12			28	45° C
13			29	
14			30	
15			31	
16			32	

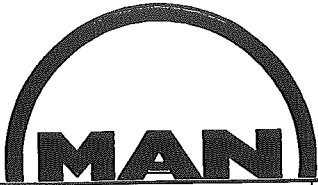
BEMERKUNG:
REMARK:

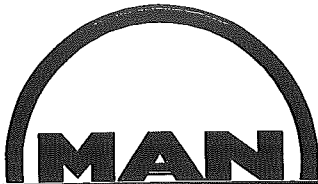
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	DURCHFLUSS FLOW	MEDIUM MEDIUM
TCV 11845	OELTEMPERATUR REGELVENTIL TEMP. CONTROL VALVE LUBE OIL	45° C	45° C	2.5 BARG	540 L / MIN	LUBE OIL

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 L68	0	AP	1 / 1

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		DRUCKREGELVENTIL PRESSURE CONTROL VALVE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	MASONEILAN	24				
2	TYP TYPE	GLOBE, 2WAYS DIRECT ACTING, 10900	25				
3	MESSBEREICH RANGE	/	26				
4	NENNWEITE NOMINAL DIAMETER	2"	27				
5	DRUCKSTUFE RATING	150 RF	28				
6			29				
7			30				
8			31				
9			32				
10			33				
11			34				
12			35				
13			36				
14			37				
15			38				
16			39				
17			40				
18			41				
19			42	SET POINT SET POINT	1,8 BARG		
20			43				
21			44				
22			45				
23	MAT. ARMATURENGEHAEUSE VALVE BODY MATERIAL	CAST STEEL S-STEEL	46				
BEMERKUNG: REMARK:							
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 L69	0	AP	1 / 2

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		DRUCKREGELVENTIL PRESSURE CONTROL VALVE					
BG / Ass.:									
SACH-NR.: / IDENT-NO.:									
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION			EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	DURCHFLUSS FLOW	MEDIUM MEDIUM	
PCV 11873	OELDRUCKREGELVENTIL LUBE OIL PRESSURE CONTROL VALVE			2,5 barg	60° C	3.8 BARG	540 L / MIN	LUBE OIL	
Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked		Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER		SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bt./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 L69		0	AP	2 / 2

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHAUGLAS FLOW GLASS			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	MAN TURBO	17				
2	TYP TYPE	STANDARD	18				
3			19				
4	MESSBEREICH RANGE	/	20				
5			21				
6			22				
7			23	MATERIAL MATERIAL	ACRYL		
8			24				
9			25				
10			26				
11			27				
12			28				
13			29				
14			30				
15			31				
16			32				
BEMERKUNG: REMARK:							
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION					
FG 11748		SCHAUGLASS OEL RUECKFLUSS SAUGSEITE FLOW GLASS LUBE OIL RETURN SS					
FG 11746		SCHAUGLASS OEL RUECKFLUSS DRUCKSEITE FLOW GLASS LUBE OIL RETURN DS					
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 LFG	0	AP	1 / 2

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHAUGLAS FLOW GLASS					
BG / Ass.:									
SACH-NR.: / IDENT-NO.:									

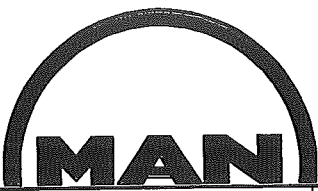
1	HERSTELLER MANUFACTURER	LUBISYSTEM	17				
2	TYP TYPE	STANDARD	18				
3			19				
4	MESSBEREICH RANGE	/	20				
5			21				
6			22				
7			23				
8			24				
9			25				
10			26				
11			27				
12			28				
13			29				
14			30				
15			31				
16			32				

BEMERKUNG:
REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION						
FG 11850	SCHAUGLASS FILTER ENTLÜFTUNGSLEITUNG FLOW GLASS LO FILTER VENT LINE						
FG 11840	SCHAUGLASS KÜHLER ENTLÜFTUNGSLEITUNG FLOW GLASS LO COOLER VENT LINE						

Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 LFG	0	AP	2 / 2

FLOWGLASS OILSYSTEM

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		MANOMETER PRESSURE GAUGE			
BG / Ass.:		9101					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10063094					
1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	17	ANSCHLUSSLAGE SIZE AND LOCATION CON.	LOWER MOUNT		
2	TYP TYPE	233.30.100	18	GLASSCHEIBE GLASS COVER	LAMINATED SAFETY GLASS		
3	MESSBEREICH RANGE	0...6 barg	19	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 65		
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	1/2 " NPT M	20				
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	BOURDON TUBE	21				
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4571	22	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	STAINLESS STEEL TAGGING WIRED TO CASE		
7	DURCHMESSER GEHAEUSE CASE DIAMETER	100 MM	23	EINHEIT UNIT	BAR		
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	STAINLESS STEEL	24	MATERIAL ZEIGER MATERIAL POINTER	ALUMINIUM (BLACK)		
9			25				
10			26				
11	AUSBLASEOFFNUNG BLOW OUT DISC	YES	27				
12	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	YES; GLYCERINE	28				
13	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	1.3 x FULL SCALE VALUE	29				
14			30				
15	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	+200° C	31				
16	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-40° C ...+60° C	32	BESTELL-CODE ORDERING CODE	233.30-E-BBH-ND -UZHZCZZ-ZZZZ		
BEMERKUNG: WITH MANIFOLD REMARK: (SAP-N° 50044372)							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION			BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
PI 11752	LUFTDRUCK SPERRDRUCKSPEISUNG SEAL AIR SUPPLY PRESSURE			0.89 BARG		INSTRUMENT AIR	
PI 11505	DRUCK KUEHLWASSERZUSPEISUNG PRESSURE COOLING WATER SUPPLY			2.5 BARG		WATER	
PI 11590	DRUCK KUEHLWASSERWASSERRUECKLAUF PRESSURE COOLING WATER RETURN			2.5 BARG		WATER	
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE	
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE	↑
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked			837 018 410 P01	0	AP	1 / 1	

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		THERMOMETER THERMOMETER			
BG / Ass.:		9102					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093421					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	17	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	SEPARATE DATA SHEET
2	TYP TYPE	S 5550	18		
3	MESSBEREICH RANGE	0...100° C	19		
4	DURCHMESSER GEHAEUSE CASE DIAMETER	100 mm 4"	20		
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	COILED BIMETAL	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	BIMETAL	22	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	115 MM
7	DURCHMESSER MESSELEMENT ELEMENT DIAMETER	6 mm	23	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL
8	ANSCHLUSS MESSELEMENT ELEMENT CONNECTION	1/2 " NPT M	24	DIAL	AL, WHT/ BLK LETTERING
9	ANSCHLUSSLAGE SIZE AND LOCATION CON.	CENTER BACK	25	SKALENEINHEIT SCALE UNIT	°C
10	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	CrNi-STEEL	26		
11	GENAUIGKEIT ACCURACY	CLASS 1,0 (EN 13190)	27	CONNECTOR	COMPRESSION FITTING BF4
12	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	1 x MEASURING RANGE	28	GEHÄUSE CASE	ADJUSTABLE EVERY ANGLE
13	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	PIPE MOUNTED	29		
14	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 56 (EN 60529/ IEC 529)	30		
15	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	YES	31		
16	GLASSCHEIBE GLASS COVER	SAFETY GLASS	32	BESTELL-N°. ORDER-N°.	S5550-4-C1E-ND-B115H1-ZZZ

BEMERKUNG:
REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TI 11515	TEMPERATUR KW-RUECKLAUF 1.ZK A TEMPERATURE CW RETURN 1.IC A		36° C	2.5 BARG		WATER
TI 11516	TEMPERATUR KW-RUECKLAUF 1.ZK B TEMPERATURE CW RETURN 1.IC B		36° C	2.5 BARG		WATER
TI 11525	TEMPERATUR KW-RUECKLAUF 2.ZK A TEMPERATURE CW RETURN 2.IC A		36° C	2.5 BARG		WATER

Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 P02	0	AP	1 / 6

WIKA S 5550
STEM LENGTH 115

KENNWORT
CODE WORD
KOSAIR 2004

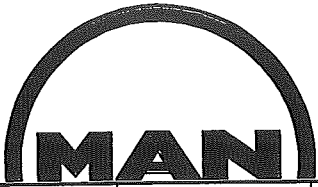
AUFTRAGSNUMMER
ORDER NO.
N 710 0175

BG / Ass.:
9102

SACH-NR.: / IDENT-NO.:
10093421

DATENBLATT / DATA SHEET

THERMOMETER
THERMOMETER



POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
TI 11526	TEMPERATUR KW-RUECKLAUF 2.ZK B TEMPERATURE CW RETURN 2.IC B		36° C	2.5 BARG		WATER	
TI 11535	TEMPERATUR KW-RUECKLAUF 3.ZK A TEMPERATURE CW RETURN 3.IC A		36° C	2.5 BARG		WATER	
TI 11536	TEMPERATUR KW-RUECKLAUF 3.ZK B TEMPERATURE CW RETURN 3.IC B		36° C	2.5 BARG		WATER	
TI 11621	TEMPERATUR KW-RUECKLAUF HAUPTMOTOR TEMPERATURE CW RETURN MAIN MOTOR		36° C	2.5 BARG		WATER	
TI 11632	TEMPERATUR OELKÜHLER KW-RUECKLAUF LUBE OIL COOLER CW RETURN TEMPERATURE		36° C	2.5 BARG		WATER	

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P02	0	AP	2 / 6

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		THERMOMETER THERMOMETER			
BG / Ass.:		9102					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093430					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	17	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	SEPARATE DATA SHEET
2	TYP TYPE	S 5550	18		
3	MESSBEREICH RANGE	0...100°C	19		
4	DURCHMESSER GEHAEUSE CASE DIAMETER	100 mm 4"	20		
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	COILED BIMETAL	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	BIMETAL	22	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	250 MM
7	DURCHMESSER MESSELEMENT ELEMENT DIAMETER	6 mm	23	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL
8	ANSCHLUSS MESSELEMENT ELEMENT CONNECTION	1/2 " NPT M	24	DIAL	AL, WHT/ BLK LETTERING
9	ANSCHLUSSLAGE SIZE AND LOCATION CON.	CENTER BACK	25	SKALENEINHEIT SCALE UNIT	°C
10	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	CrNi-STEEL	26		
11	GENAUIGKEIT ACCURACY	CLASS 1,0 (EN 13190)	27	CONNECTOR	COMPRESSION FITTING BF4
12	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	1 x MEASURING RANGE	28	GEHÄUSE CASE	ADJUSTABLE EVERY ANGLE
13	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	PIPE MOUNTED	29		
14	GEHÄUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 56 (EN 60529/ IEC 529)	30		
15	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	NO	31		
16	GLASSCHEIBE GLASS COVER	SAFETY GLASS	32	BESTELL-N°. ORDER-N°.	S5550-4-C1E-ND -B250HZ-ZZZ

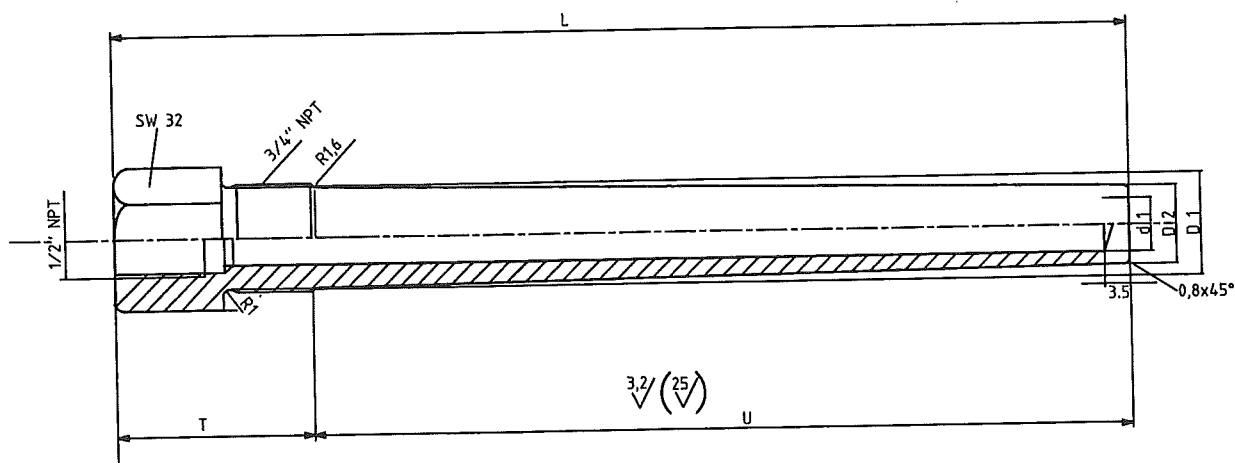
BEMERKUNG:
REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TI 11590	TEMPERATUR KUEHLWASSERZUSPEISUNG TEMPERATURE COOLING WATER SUPPLY		29° C	2.5 BARG		WATER

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTJ / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P02	0	AP	3 / 6

WIKA S 5500 STEM LENGTH 250

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET		
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL		
BG / Ass.:		9102				
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093428				
1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	9	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	U= 64 MM (2 1/2" IN)	
2	TYP TYPE	SI710G	10	GESAMTLAENGE TOTAL LENGTH	L= 108 MM (4 1/4" IN)	
3	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	THREADED BARSTOCK TW WITH TAPERED THREAD	11	DURCHMES. BOHRUNG d1 DRILL. DIAMTER d1	6,6mm	
4	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	AISI 316L (1.4404)	12	DURCHMES.HUELSE D1 DRILLING THERMOW. D1	16 MM	
5	ANSCHLUSS SCHUTZHUELSE THERMOWELL CONNECTION	1/2 " NPT F	13	DURCHM. SPITZE D2 DRILL. MEAS.-POINT D2	13 MM	
6	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	3/4 " NPT	14	KOPFLÄNGE T HEAD LENGTH T	50 MM	
7			15	BESTELL-N° ORDER-N°	SI710G-F-NE-UDD-2HI-ZZ	
8			16	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL	



BEMERKUNG:
REMARK: ORDERED TOGETHER WITH
CORRESPONDING TI

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11515	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF 1.ZK A THERMO WELL CW RETURN 1.IC A	/	36° C	2.5 BARG		WATER
Index Rev.		Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE	
Datum Date		10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71		
Bearb. Drawn		Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked		837 018 410 P02	0	AP	4 / 6	

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL					
BG / Ass.:		9102							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093428							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION				BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM	
TW 11516	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF 1.ZK B THERMO WELL CW RETURN 1.IC B			/	36° C	2.5 BARG		WATER	
TW 11525	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF 2.ZK A THERMO WELL CW RETURN 2.IC A			/	36° C	2.5 BARG		WATER	
TW 11526	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF 2.ZK B THERMO WELL CW RETURN 2.IC B			/	36° C	2.5 BARG		WATER	
TW 11535	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF 3.ZK A THERMO WELL CW RETURN 3.IC A			/	36° C	2.5 BARG		WATER	
TW 11536	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF 3.ZK B THERMO WELL CW RETURN 3.IC B			/	36° C	2.5 BARG		WATER	
TW 11621	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF HAUPTMOT. THERMO WELL CW RETURN MAIN MOTOR			/	36° C	2.5 BARG		WATER	
TW 11632	TEMPERATURHUELSE KW-RUECKLAUF OK LUBE OIL COOLER THERMO WELL CW RETURN			/	36° C	2.5 BARG		WATER	
Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE	
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71		
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked					837 018 410 P02	0	AP	5 / 6	

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL			
BG / Ass.:		9102					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10093431					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	WIKA	9	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	U= 200 MM
2	TYP TYPE	SI710G	10	GESAMTLAENGE TOTAL LENGTH	L= 250 MM
3	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	THREADED BARSTOCK TW WITH TAPERED THREAD	11	DURCHMES. BOHRUNG d1 DRILL. DIAMTER d1	6,6mm
4	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	AISI 316L (1.4404)	12	DURCHMES.HUELSE D1 DRILLING THERMOW. D1	16 MM
5	ANSCHLUSS SCHUTZHUELSE THERMOWELL CONNECTION	1/2 " NPT F	13	DURCHM. SPITZE D2 DRILL. MEAS.-POINT D2	13 MM
6	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	3/4 " NPT	14	KOPFLÄNGE T HEAD LENGTH T	50 MM
7			15	BESTELL-N° ORDER-N°	SI710G-F-NE-UDD-200-ZZ
8			16	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL

BEMERKUNG:
 REMARK: ORDERED TOGETHER WITH
 CORRESPONDING TI

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11590	SCHUTZHUELSE KUEHLWASSERZUSPEISUNG THERMOWELL COOLING WATER SUPPLY	/	29° C	2.5 BARG		WATER

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	BL./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P02	0	AP	6 / 6

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DIFF. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. DIFF. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR. / IDENT-NO.:		50043308					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-40°C...+85°C -40°F...+185°F
2	TYP TYPE	3051 CD	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	-620...620 mbar	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	ROHRMONTAGE, 2" PIPE MOUNTED, 2"
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 66 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MEMBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCILD SS TAG LABEL
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	EDELSTAHL (B4) STAINLESS STEEL (B4)
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	MESSWERTANZEIGE INDICATION	OHNE NONE
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONÖL SILICONE	25		
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10.5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0.075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psiq	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+121°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CD-2-A-2-2-A-1-B B4-L4-Q4

BEMERKUNG:
REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	DIFF.DRUCK DIFF.PRESS.	STAT.DRUCK STAT.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
FT 11074	DIFF-DRUCK PUMPERHÜTUNG DIFFERENTIAL PRESSURE ANTI SURGE CONTROL	0...150 mbar	VAR.	0.98 BARA	AIR

Index Rev.		Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date		10.01.05	P.WÄLT / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn		Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked		837 018 410 P11	0	AP	1 / 8

ROSEMOUNT 3051CD [S02000K] WD Q8

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10105023					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-20°C...+80°C -4°F...+175°F
2	TYP TYPE	3051 CA	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	0...2,1 bara	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	MONTIERT AUF VENTILBLOCK MTD ON MANIFOLD
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 67 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MEMBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	ANZEIGEINSTRUMENT INDICATOR	LCD-ANZEIGE (M5) LCD METER (M5)
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23		
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCILD SS TAG LABEL
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONÖL SILICONE	25	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	NONE
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10.5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0.075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psig	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+120°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CA-2-A-0-2-A-1-B -S5-M5-Q4

BEMERKUNG: ROSEMOUNT MANIFOLD
 REMARK: SEE SEPERATE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PIT 11007	KOMPRESSOREINTRITTSDRUCK COMPRESSOR SUCTION PRESSURE	0...1,5 bara	0.98 BARA	AIR

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P11	0	AP	2 / 8

ROSEMOUNT 3051CA (S02I) W/MF

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR. / IDENT-NO.:		10022290					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-40°C...+85°C -40°F...+185°F
2	TYP TYPE	3051 CG	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	0...20,7 barg	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	MONTIERT AUF VENTILBLOCK MTD ON MANIFOLD
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 67 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MENBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	ANZEIGEINSTRUMENT INDICATOR	LCD-ANZEIGE (M5) LCD METER (M5)
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23		
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCILD SS TAG LABEL
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONOL SILICONE	25	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	NONE
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10,5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0,075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psig	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+120°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CG-4-A-0-2-A-1-B S5-Q4-M5

BEMERKUNG: ROSEMOUNT MANIFOLD
REMARK: SEE SEPERATE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PIT 11036	EINTRITTSDRUCK 4. STUFE SUCTION PRESSURE 4. STAGE	0...8 barg	3.33 BARG	AIR

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P11	0	AP	3 / 8

ROSEMOUNT 3051CG 20,7BARG W/MF

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10052159					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-40°C...+85°C -40°F...+185°F
2	TYP TYPE	3051 CG	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	0...20,7 barg	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	ROHRMONTAGE, 2" PIPE MOUNTED, 2"
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 67 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MENBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	ANZEIGEINSTRUMENT INDICATOR	LCD-ANZEIGE (M5) LCD METER (M5)
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23		
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCILD SS TAG LABEL
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONÖL SILICONE	25	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	EDELSTAHL (B4) STAINLESS STEEL (B4)
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10,5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0,075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psig	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+120°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CG-4-A-2-2-A-1-B B4-L4-M5-Q4

BEMERKUNG:
REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PIT 11041	AUSTRITTSDRUCK PUMPVERHÜETUNG DISCHARGE PRESSURE ANTI SURGE CONTROL	0...8 barg	4.95 BARG	AIR

Index Rev.					Datum Date	10.01.05	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	P.WÄLTJ / CH.SELINGER	Abt. Dept.	SC71	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date							Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Bearb. Drawn							837 018 410 P11		0	AP	4 / 8
Geprüft Checked											

ROSEMOUNT 3051CG 20,7BARG W0/HF

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10047992					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-20°C...+80°C -4°F...+175°F
2	TYP TYPE	3051 CG	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	0...620 mbar	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	MONTIERT AUF VENTILBLOCK MTD ON MANIFOLD
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 67 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MEMBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	ANZEIGEINSTRUMENT INDICATOR	LCD-ANZEIGE (M5) LCD METER (M5)
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23		
8	MATERIAL GEHAEUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHSCHILD SS TAG LABEL
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONÖL SILICONE	25	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	NONE
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10.5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0.075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psig	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+120°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CG-2-A-0-2-A-1-B -S5-M5-Q4

BEMERKUNG: ROSEMOUNT MANIFOLD
 REMARK: SEE SEPERATE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PIT 11754	SPERRKAMMERDRUCK SEAL CHAMBER PRESSURE	0...50 mbarg	30 MBARG	INSTRUMENT AIR

Index Rev.					Datum Date	10.01.05	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	P.WÄLTI / CH.SELINGER	Abt. Dept.	SC71	REV. ZEILE REV. LINE
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	837 018 410 P11	Index Rev.	0	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	AP	Bl./Sheet
Geprüft Checked											5 / 8

ROSEMOUNT 3051CG (ISO21) W/MF

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ELEKTR. DRUCKTRANSMITTER ELECTR. PRESSURE TRANSMITTER			
BG / Ass.:		9111					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10047987					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-20°C...+80°C -4°F...+175°F
2	TYP TYPE	3051 CG	18	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5 (CM20) INNEN M20 x 1.5 (CM20) FEMALE
3	MESSBEREICH RANGE	0...2,5 barg	19	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	MONTIERT AUF VENTILBLOCK MTD ON MANIFOLD
4	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	KOPL. FLANSCH [1.4401] COPL. FLANGE [AISI 316]	20	GEHAUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 67 (EN 60 529/ IEC 529) NEMA 4X
5	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	MEMBRAN DIAPHRAGM	21		
6	MATERIAL MESSELEMENT ELEMENT MATERIAL	1.4404 AISI 316L	22	ANZEIGEINSTRUMENT INDICATOR	LCD-ANZEIGE (M5) LCD METER (M5)
7	MATERIAL O-RING O-RING MATERIAL	TFE, GLASGEFÜLLT TFE, GLASSFILLED	23		
8	MATERIAL GEHAUSE CASE MATERIAL	PU BESCHICHTETES AL PU COVERED ALUMINIUM	24	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	EDELSTAHLSCILD SS TAG LABEL
9	FLUESSIGKEITSFUELLUNG LIQUID FILLED	SILIKONÖL SILICONE	25	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	NONE
10	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	2-LEITER 2-WIRE	26		
11	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	10.5...55 V DC	27		
12	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	4...20 mA, HART	28		
13	GENAUIGKEIT ACCURACY	± 0.075 %	29		
14			30		
15	ZUL. MAX. BETRIEBSDRUCK ALLOWED OPERATING PRESS.	250 barg 3626 psig	31	KALIBRIERDATENBLATT CALIBRATION DATA SHEET	VOM HERSTELLER (Q4) BY MANUFACTURER (Q4)
16	ZUL. MEDIUMTEMPERATUR ALLOWED MEDIUM TEMP.	-40°C...+120°C -40°F...+250°F	32	BESTELL-NR. CATALOGUE-NO.	3051CG-3-A-0-2-A-1-B -S5-M5-Q4

BEMERKUNG: ROSEMOUNT MANIFOLD
 REMARK: SEE SEPERATE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	MEDIUM MEDIUM
PIT 11016	EINTRITTSDRUCK 2. STUFE SUCTION PRESSURE 2. STAGE	0...2,5 barg	0.78 BARG	AIR
PIT 11026	EINTRITTSDRUCK 3. STUFE SUCTION PRESSURE 3. STAGE	0...2,5 barg	1.92 BARG	AIR

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	BL./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P11	0	AP	6 / 8

ROSEMOUNT 3051CG (5031) W/MF

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VENTILBLOCK MANIFOLD			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							

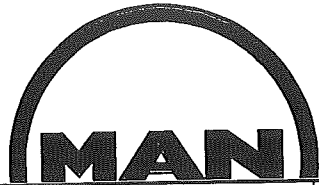
1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17		
2	TYP TYPE	INTEGRAL MANIFOLD	18		
3	SERIE SERIES	305 R TWO-VALVE	19		
4			20		
5			21		
6			22		
7			23	BAUART VENTILBLOCK MANIFOLD STYLE	COPLANAR (C)
8			24	MATERIAL	316 SST (2)
9	MONTAGEART KIND OF MOUNTING	ROHRMONTAGE, 2" PIPE MOUNTED, 2"	25	PROZESSANSCHLUSS PROCESS CONNECTION	1/2"-14 NPT (B)
10			26	DICHTMATERIAL PACKING MATERIAL	TEFLON (1)
11			27	VENTILSITZ VALVE SEAT	INTEGRAL (1)
12			28	BEFESTIGUNGSWINKEL MOUNTING BRACKET	STAINLESS STEEL (B4)
13			29	BEFESTIGUNGSBOLZEN MOUNTING BOLTS	AUSTENIC 316 SST (L4)
14			30		
15			31		
16			32	BESTELL-NUMMER ORDER-N°	0305R-C-2-2-B-1-1-L4-B4

BEMERKUNG:
 REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION					
PIT/MF 11754	VENTILBLOCK FUER ROSEMOUNT TRANSMITTER MANIFOLD FOR ROSEMOUNT TRANSMITTER					
PIT/MF 11007	VENTILBLOCK FUER ROSEMOUNT TRANSMITTER MANIFOLD FOR ROSEMOUNT TRANSMITTER					
PIT/MF 11016	VENTILBLOCK FUER ROSEMOUNT TRANSMITTER MANIFOLD FOR ROSEMOUNT TRANSMITTER					

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								

ROSEMOUNT MANIFOLD

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET				
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VENTILBLOCK MANIFOLD				
BG / Ass.:								
SACH-NR.: / IDENT-NO.:								
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION							
PIT/MF 11026	VENTILBLOCK FUER ROSEMOUNT TRANSMITTER MANIFOLD FOR ROSEMOUNT TRANSMITTER							
PIT/MF 11036	VENTILBLOCK FUER ROSEMOUNT TRANSMITTER MANIFOLD FOR ROSEMOUNT TRANSMITTER							
Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing
Geprüft Checked					837 018 410 P11		0	AP
								Bl./Sheet 8 / 8

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL			
BG / Ass.:		9102					
SACH-NR. / IDENT-NO.:							

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	9	EINBAULAENGE INSERT LENGTH	U = 225 MM
2	TYP TYPE	SERIES 96	10	GESAMTLAENGE TOTAL LENGTH	L = 285 MM
3	SCHUTZHUELSE THERMOWELL	THREADED BARSTOCK TW WITH TAPERED THREAD	11	DURCHMES. BOHRUNG d1 DRILL. DIAMTER d1	7 MM
4	MATERIAL SCHUTZHUELSE THERMOWELL MATERIAL	AISI 316L (1.4404)	12	DURCHMES.HUELSE D1 DRILLING THERMOW. D1	19 MM
5	ANSCHLUSS SCHUTZHUELSE THERMOWELL CONNECTION	1/2 " NPT F	13	DURCHM. SPITZE D2 DRILL. MEAS.-POINT D2	12.5 MM
6	ANSCHLUSS PROZESS PROCESS CONNECTION	3/4 " NPT	14	KOPFLÄNGE T HEAD LENGTH T	60 MM
7			15	BESTELL-N° ORDER-N°	NONE
8			16	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	SS TAG LABEL

BEMERKUNG: ORDERED TOGETHER WITH

REMARK: CORRESPONDING RTD

ORDERING INFORMATION ARE PART OF

THE RTD CODE

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11007	SCHUTZHUELSE KOMPRESSOR ANSAUGTEMP. THERMOWELL COMPRESSOR SUCTION TEMP.		12° C	0.98 BARA		AIR

Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 P12	0	AP	1 / 4

ROSEMOUNT SERIES 96 U=225

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET				
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		SCHUTZHÜLSE THERMOWELL				
BG / Ass.:		9102						
SACH-NR.: / IDENT-NO.:								
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION				BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TW 11011	TEMPERATURHUELSE AUSTRITT 1. STUFE THERMO WELL DISCHARGE 1. STAGE			/	77° C	0.8 BARG		AIR
TW 11012	TEMPERATURHUELSE AUSTRITT 1. STUFE THERMO WELL DISCHARGE 1. STAGE			/	77° C	0.8 BARG		AIR
TW 11016	TEMPERATURHUELSE EINTRITT 2. STUFE THERMO WELL SUCTION 2. STAGE			/	22° C	0.78 BARG		AIR
TW 11017	TEMPERATURHUELSE EINTRITT 2. STUFE THERMO WELL SUCTION 2. STAGE			/	22° C	0.78 BARG		AIR
TW 11021	TEMPERATURHUELSE AUSTRITT 2. STUFE THERMO WELL DISCHARGE 2. STAGE			/	76° C	1.94 BARG		AIR
TW 11022	TEMPERATURHUELSE AUSTRITT 2. STUFE THERMO WELL DISCHARGE 2. STAGE			/	76° C	1.94 BARG		AIR
TW 11026	TEMPERATURHUELSE EINTRITT 3. STUFE THERMO WELL SUCTION 3. STAGE			/	26° C	1.92 BARG		AIR
TW 11027	TEMPERATURHUELSE EINTRITT 3. STUFE THERMO WELL SUCTION 3. STAGE			/	26° C	1.92 BARG		AIR
TW 11031	TEMPERATURHUELSE AUSTRITT 3. STUFE THERMO WELL DISCHARGE 3. STAGE			/	68° C	3.34 BARG		AIR
TW 11032	TEMPERATURHUELSE AUSTRITT 3. STUFE THERMO WELL DISCHARGE 3. STAGE			/	68° C	3.34 BARG		AIR
TW 11036	TEMPERATURHUELSE EINTRITT 4. STUFE THERMO WELL SUCTION 4. STAGE			/	25.4° C	3.33 BARG		AIR
TW 11037	TEMPERATURHUELSE EINTRITT 4. STUFE THERMO WELL SUCTION 4. STAGE			/	25.4° C	3.33 BARG		AIR
TW 11041	TEMPERATURHUELSE KOMPRESSOR AUSTRITT THERMO WELL COMPRESSOR DISCHARGE			/	71 °C	4.98 BARG		AIR
Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P12	0	AP	2 / 4

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WIDERSTANDSTHERMOMETER RESISTANCE THERMOMETER			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10055394					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	ROSEMOUNT	17	
2	TYP TYPE	065	18	
3			19	
4	ANZAHL ELEMENT QUANTITY ELEMENT	1	20	
5			21	
6			22	
7			23	
8	MATERIAL SCHUTZROHR SHEATH MATERIAL	STAINLESS STEEL	24	VERLÄNGERUNGSLÄNGE EXTENSION LENGTH
9	DURCHMESSER SCHUTZROHR SHEATH DIAMETER	12 MM	25	ANSCHLUSS ANSCHLUSSKOPF CONNECTION CONNECTION HEAD
10	ANSCHLUSS SCHUTZROHR SHEATH CONNECTION	M 24 x 1.5	26	ANSCHLUSS SCHUTZHÜLSE CONNECTION THERMO WELL
11	ANSCHLUSSKOPF FORM CONNECTION HEAD TYPE	MODEL ROSEMOUNT (CODE C)	27	MATERIAL VERLÄNGERUNG MATERIAL EXTENSION
12	MATERIAL ANSCHLUSSKOPF CONNECTION HEAD MATERIAL	ALUMINIUM	28	
13	KABELEINFÜHRUNG CABLE ENTRY	M20 x 1.5	29	
14	GEHÄUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 68	30	
15			31	
16			32	BESTELL-N° ORDER-N°
				0065-C-2-1-D-0035 -D-0225-T46

BEMERKUNG: FOR THERMOWELL INFORMATION

REMARK: SEE CORRESPONDING DATA SHEET

SST TAG WIRED TO CASE

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TE 11007	KOMPRESSORSAUGTEMPERATUR COMPRESSOR SUCTION TEMPERATURE		12° C	0.98 BARA		AIR
TE 11011	TEMPERATUR AUSTRITT 1. STUFE DISCHARGE TEMPERATURE 1. STAGE		77° C	0.8 BARG		AIR
TE 11012	TEMPERATUR AUSTRITT 1. STUFE DISCHARGE TEMPERATURE 1. STAGE		77° C	0.8 BARG		AIR

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 P12	0	AP	3 / 4

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WIDERSTANDSTHERMOMETER RESISTANCE THERMOMETER			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10055394					

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.		MEDIUM MEDIUM
TE 11016	TEMPERATUR EINTRITT 2. STUFE SUCTION TEMPERATURE 2. STAGE		22° C	0.78 BARG		AIR
TE 11017	TEMPERATUR EINTRITT 2. STUFE SUCTION TEMPERATURE 2. STAGE		22° C	0.78 BARG		AIR
TE 11021	TEMPERATUR AUSTRITT 2. STUFE DISCHARGE TEMPERATURE 2. STAGE		76° C	1.94 BARG		AIR
TE 11022	TEMPERATUR AUSTRITT 2. STUFE DISCHARGE TEMPERATURE 2. STAGE		76° C	1.94 BARG		AIR
TE 11026	TEMPERATUR EINTRITT 3. STUFE SUCTION TEMPERATURE 3. STAGE		26° C	1.92 BARG		AIR
TE 11027	TEMPERATUR EINTRITT 3. STUFE SUCTION TEMPERATURE 3. STAGE		26° C	1.92 BARG		AIR
TE 11031	TEMPERATUR AUSTRITT 3. STUFE DISCHARGE TEMPERATURE 3. STAGE		68° C	3.34 BARG		AIR
TE 11032	TEMPERATUR AUSTRITT 3. STUFE DISCHARGE TEMPERATURE 3. STAGE		68° C	3.34 BARG		AIR
TE 11036	TEMPERATUR EINTRITT 4. STUFE SUCTION TEMPERATURE 4. STAGE		25.4° C	3.33 BARG		AIR
TE 11037	TEMPERATUR EINTRITT 4. STUFE SUCTION TEMPERATURE 4. STAGE		25.4° C	3.33 BARG		AIR
TE 11041	TEMPERATUR KOMPRESSOR AUSTRITT COMPRESSOR DISCHARGE TEMPERATURE		71 °C	4.98 BARG		AIR

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		FÜLLSTANDREGLER LEVEL CONTROLLER			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							

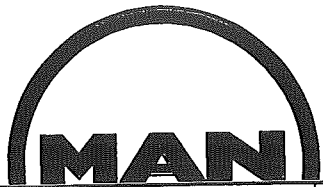
1	HERSTELLER MANUFACTURER	BEKO	12	KABELEINFUEHRUNG CABLE ENTRY	PG 9
2	TYP TYPE	BEKOMAT 16	13	GEHAEUSESCHUTZART HOUSING PROTECTION	IP 65
3	FUNKTION FUNCTION	KONDENSATABLEITER CONDENSATE DRAIN	14		
4	MESSBEREICH RANGE	/	15		
5			16		
6			17		
7	HILFSENERGIE POWER SUPPLY	24 VDC	18		
8	SCHALTUNGSART IND OF WIRING	CAPACITIVE	19		
9			20		
10			21		
11			22		

BEMERKUNG:
REMARK:

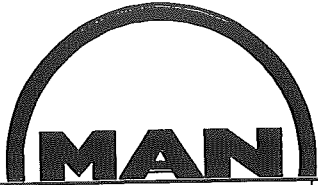
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION					
1080	FUELLSTANDREGLER BEKO-MAT 1.STUFE LEVEL CONTROLLER BEKO-MAT 1.STAGE					
LC 11081	FUELLSTANDREGLER BEKO-MAT 2.STAGE LEVEL CONTROLLER BEKO-MAT 2.STAGE					
LC 11082	FUELLSTANDREGLER BEKO-MAT 3.STUFE LEVEL CONTROLLER BEKO-MAT 3.STAGE					

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								

BEKOMAT 16 LEVELCONTROLLER

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		DRUCKREGELVENTIL PRESSURE CONTROL VALVE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10045002					
1	HERSTELLER MANUFACTURER	IDAG	24				
2	TYP TYPE	ZM-R25	25				
3	MESSBEREICH RANGE	5...60 mbarg	26				
4	NENNWEITE NOMINAL DIAMETER	DN 25 PN16	27				
5	DRUCKSTUFE RATING	MAX 16 BARG	28	EINBAULAGE VENTIL INSTALLAT. POSITION VALVE	VERTICAL		
6	BAULAENGE LENGTH OF DIM.	174 MM	29				
7			30				
8	FLANSCHNORM FORM OF FLANGE	DIN 2633 C	31				
9			32				
10			33				
11			34				
12	SITZANZAHL NO. OF SEAT	1	35				
13			36	ANSCHLUSS CONNECTION	DN 25 PN16		
14	SITZWEITE SEAT DIAMETER	14 MM	37				
15			38				
16			39				
17			40				
18			41	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	STAINLESS STEEL TAGGING WIRED TO BODY		
19			42	ZERTIFIKATE CERTIFICATES	MECH.&CHEMICAL PROPER- TIES CERTIFICATE (3.1.B)		
20	MATERIAL SITZ / KEGEL TRIM MATERIAL	KALREZ	43	ZERTIFIKATE CERTIFICATES	HYDROSTATIC PRESSURE TEST (3.1.B)		
21			44	ZERTIFIKATE CERTIFICATES	LEAKAGE TEST (3.1.B)		
22			45	ZERTIFIKATE CERTIFICATES	FUNCTIONAL TEST (3.1.B)		
23	MAT. ARMATURENGEHAUESE VALVE BODY MATERIAL	DIN 1.45741 / 1.4404	46	BESTELLNUMMER ORDER-N°	ZM-R25S-FD-P50140		
BEMERKUNG: REMARK:							
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 P69	0	AP	1 / 4

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET				
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		DRUCKREGELVENTIL PRESSURE CONTROL VALVE				
BG / Ass.:								
SACH-NR. / IDENT-NO.:		10045002						
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION			EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	DURCHFLUSS FLOW	MEDIUM MEDIUM
PCV 11753	DRUCKREDUZIERVERTIL LAGERSPERRLUFT PRESSURE CONTROL VALVE SEALING AIR			20 mbarg		30 MBARG	216 M3/H	INSTRUMENT AIR
Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		DRUCKREGELVENTIL PRESSURE CONTROL VALVE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		50009075					
1	HERSTELLER MANUFACTURER	WILKERSON	24				
2	TYP TYPE	R 26	25				
3	MESSBEREICH RANGE	0,2-3,5 barg	26				
4	NENNWEITE NOMINAL DIAMETER	G 1/2"	27				
5	DRUCKSTUFE RATING	MAX 10,3 BARG	28	EINBAULAGE VENTIL INSTALLAT. POSITION VALVE	VERTICAL		
6	BAULAENGE LENGTH OF DIM.	85 MM	29				
7			30				
8			31				
9			32				
10			33				
11			34				
12			35				
13			36	ANSCHLUSS CONNECTION	G 1/2"		
14			37				
15			38				
16			39				
17			40				
18			41	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	STAINLESS STEEL TAGGING WIRED TO BODY		
19			42				
20			43				
21			44				
22			45				
23	MAT. ARMATURENGEHAUEUSE VALVE BODY MATERIAL	ZINC	46	BESTELLNUMMER ORDER-N°	R26-C4-L00		
BEMERKUNG: REMARK:							
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 P69	0	AP	3 / 4

KENNWORT CODE WORD	KOSAIR 2004	DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.	N 710 0175	DRUCKREGELVENTIL PRESSURE CONTROL VALVE					
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:	50009075						

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	EING.BEREICH ADJU.RANGE	BETR.TEMP. OPER.TEMP.	BETR.DRUCK OPER.PRESS.	DURCHFLUSS FLOW	MEDIUM MEDIUM
PCV 11751	DRUCKREGELVENTIL SPERRLUFT SUPPLY PRESSURE CONTROL VALVE SEALING AIR SUPPLY	0.75 barg		0.89 BARG	216 M3/H	INSTRUMENT AIR

Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTl / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE ↑
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked				837 018 410 P69	0	AP	4 / 4

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		LAGER-WIDERSTANDSTHERMOMETER BEARING-RESISTANCE THERMOMETER					
BG / Ass.:		9112							
SACH-NR. / IDENT-NO.:									
1	HERSTELLER MANUFACTURER	DITTMER		12					
2	TYP TYPE	1 x PT100 / 3-WIRE		13					
3	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	PT 100 DIN		14					
4	ANZAHL ELEMENT QUANTITY ELEMENT	1		15					
5	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	3 - WIRE		16					
6	VOM BODEN ISOLIERT UNGROUNDED	YES		17					
7	NORM STANDARD	EN60751 CL B		18					
8				19					
9	DURCHMESSER MANTEL BULB DIAMETER	6 MM		20	LÄNGE MANTEL LENGTH BULB	2500 MM			
10	MATERIAL MANTEL BULB MATERIAL	1.4305		21	GESAMTLÄNGE TOTAL LENGTH	4000 MM			
11	FUEHLERLAENGE TOTAL LENGTH	11 MM		22					
BEMERKUNG: REMARK: - SCOPE OF GEAR MANUFACTURER - FOR MORE DETAILS: PLEASE REFER TO MANUFACTURER MANUAL									
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.					
1743		TEMPERATUR RADIALLAGER GETRIEBE HSS DE TEMPERATURE RADIAL BEARING GEAR HSS DE		UP TO 120° C					
TE (SPARE)		SPARE (TE11743) SPARE (TE11743)		UP TO 120° C					
TE 11740		TEMPERATUR RADIALLAGER GETRIEBE HSS NDE TEMPERATURE RADIAL BEARING GEAR HSS NDE		UP TO 120° C					
TE (SPARE)		SPARE (TE11740) SPARE (TE11740)		UP TO 120° C					
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE		
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE		
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked				837 018 410 T12		0	AP	1 / 4	
GEAR-STANDARD PINION									

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		LAGER-WIDERSTANDSTHERMOMETER BEARING-RESISTANCE THERMOMETER			
BG / Ass.:		9112					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							

1	HERSTELLER MANUFACTURER	DITTMER	12		
2	TYP TYPE	1 x PT100 / 3-WIRE	13		
3	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	PT 100 DIN	14		
4	ANZAHL ELEMENT QUANTITY ELEMENT	1	15		
5	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	3 - WIRE	16		
6	VOM BODEN ISOLIERT UNGROUNDED	YES	17		
7	NORM STANDARD	EN60751 CL B	18		
8			19		
9	DURCHMESSER MANTEL BULB DIAMETER	6 MM	20	LÄNGE MANTEL LENGTH BULB	160 MM
10	MATERIAL MANTEL BULB MATERIAL	1.4305	21	GESAMTLÄNGE TOTAL LENGTH	1500 MM
11	FUEHLERLÄNGE TOTAL LENGTH	40 MM	22		

BEMERKUNG:
REMARK:

- SCOPE OF GEAR MANUFACTURER

- FOR MORE DETAILS:

PLEASE REFER TO MANUFACTURER MANUAL

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION		BETR.TEMP. OPER.TEMP.			
1737	TEMPERATUR AXIALLAGER O/B TEMPERATURE THRUST BEARING O/B		UP TO 120° C			
TE (SPARE)	SPARE (TE11737) SPARE (TE11737)		UP TO 120° C			
TE 11735	TEMPERATUR AXIALLAGER I/B TEMPERATURE THRUST BEARING I/B		UP TO 120° C			
TE (SPARE)	SPARE (TE11735) SPARE (TE11735)		UP TO 120° C			

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								

GEAR-STANDARD THRUST

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		LAGER-WIDERSTANDSTHERMOMETER BEARING-RESISTANCE THERMOMETER			
BG / Ass.:		9112					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							

1	HERSTELLER MANUFACTURER	DITTMER	12	
2	TYP TYPE	1 x PT100 / 3-WIRE	13	
3	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	PT 100 DIN	14	
4	ANZAHL ELEMENT QUANTITY ELEMENT	1	15	
5	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	3 - WIRE	16	
6	VOM BODEN ISOLIERT UNGROUNDED	YES	17	
7	NORM STANDARD	EN60751 CL B	18	
8			19	
9	DURCHMESSER MANTEL BULB DIAMETER	6 MM	20	LÄNGE MANTEL LENGTH BULB
10	MATERIAL MANTEL BULB MATERIAL	1.4305	21	GESAMTLÄNGE TOTAL LENGTH
11	FUEHLERLAENGE TOTAL LENGTH	11 MM	22	

BEMERKUNG:
REMARK:

- SCOPE OF GEAR MANUFACTURER

- FOR MORE DETAILS:

PLEASE REFER TO MANUFACTURER MANUAL

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION	BETR.TEMP. OPER.TEMP.			
11733	TEMPERATUR RADIALLAGER GETRIEBE LSS NDE TEMPERATURE RADIAL BEARING GEAR LSS NDE	UP TO 120° C			
TE (SPARE)	SPARE (TE11733) SPARE (TE11733)	UP TO 120° C			
TE 11730	TEMPERATUR RADIALLAGER GETRIEBE LSS DE TEMPERATURE RADIAL BEARING GEAR LSS DE	UP TO 120° C			
TE (SPARE)	SPARE (TE11730) SPARE (TE11730)	UP TO 120° C			

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked								

GEAR-STANDARD WHEEL

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		LAGER-WIDERSTANDSTHERMOMETER BEARING-RESISTANCE THERMOMETER			
BG / Ass.:		9112					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	ALLMETRA	12				
2	TYP TYPE	MTMZ-STD-1E-3L	13				
3	MESSELEMENT MEASURING ELEMENT	PT 100 DIN	14				
4	ANZAHL ELEMENT QUANTITY ELEMENT	1	15				
5	SCHALTUNGSART KIND OF WIRING	3 - WIRE	16				
6	VOM BODEN ISOLIERT UNGROUNDED	YES	17	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	NONE		
7	NORM STANDARD	IEC 751	18	KABELANSCHLUSS CABLE CONNECTION	RED-RED/WHITE		
8	GENAUIGKEIT ACCURACY	IEC 751/KLASSE B IEC 751/CLASS B	19	GEMÄSS/ACCORDING	IEC 751-3.6		
9	DURCHMESSER MANTEL BULB DIAMETER	2.5 mm	20	LÄNGE KABEL. LENGTH CABLE	"L" = 5 m		
10	MATERIAL MANTEL BULB MATERIAL	1.4305	21	WEITERE DATEN SIEHE ZCH. FURTHER DATA SEE DWG.	MTMZ 3-837647069		
11			22	BESTELL-NR.: ORDER-NR.:	NONE		
BEMERKUNG: REMARK: FEDERLÄNGE = 24 MM SAP-NR. 837647069201							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION			BETR.TEMP. OPER.TEMP.			
1747	TEMPERATUR RADIALLAGER KOMPRESSOR SS TEMPERATURE RADIAL BEARING COMPRESSOR SS			UP TO 120° C			
TE (SPARE)	SPARE (TE1747) SPARE (TE1747)			UP TO 120° C			
TE 11745	TEMPERATUR RADIALLAGER KOMPRESSOR DS TEMPERATURE RADIAL BEARING COMPRESSOR DS			UP TO 120° C			
TE (SPARE)	SPARE (TE11745) SPARE (TE11745)			UP TO 120° C			
Index Rev.			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE	
Datum Date			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71		
Bearb. Drawn			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked			837 018 410 T12	0	AP	4 / 4	

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WELLENUEBERWACHUNG-AUFNEHMER SHAFT CONTROL PROBES					
BG / Ass.:		9118							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:									

1	HERSTELLER MANUFACTURER	BENTLY NEVADA	12	ANSCHLUSSKABELLAENGE CONNECTION CABLE LENGTH	1,0 m
2	TYP TYPE	3300	13		
3	SERIE SERIES	3300 XL	14	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	WITHOUT
4	ANSCHLUSSGEWINDE THREAD	3/8"-24UNF-2A	15	VERLAENGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE	YES
5			16	KABELLAENGE CABLE LENGTH	4,0 m
6	DURCHMESSER MESSKOPF PROBE TIP DIAMETER	8 MM 0.31"	17		
7	MATERIAL MESSKOPF PROBE TIP MATERIAL	PPS	18	ARMIERUNG ARMOR	WITHOUT
8	MATERIAL HUELSE PROBE CASE MATERIAL	SS 304	19	ANSCHLUSSTECKER CONNECTOR	MINI COAXIAL CONNECTION
9	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-34°C...+177°C -30°F...+350°F	20		
10			21	BEST-NR.AUFNEHMER ORDER-NO.PROBE	330105-02-12-10-02-00
11	ANSCHLUSSKABEL CONNECTION CABLE	COAXIAL CABLE	22	BEST-NR.VERL.-KABEL ORDER-NO.EXT.CABLE	330130-040-00-00

BEMERKUNG:
REMARK:

- INCL.CABLE CONDUITS
- SCOPE OF GEAR MANUFACTURER
- FOR EXT. CABLE DETAILS:
- SST TAG WIRED TO CASE

PLEASE REFER TO THE EXT.CABLE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION					
1740	VIBRATION GETRIEBE HSS NDE VIBRATON GEAR HSS NDE					
XE (SPARE)	SPARE (XE11740) SPARE (XE11740)					
XE 11743	VIBRATION GETRIEBE HSS DE VIBRATON GEAR HSS DE					
XE (SPARE)	SPARE (XE11743) SPARE (XE11743)					

Index Rev.					Datum Date	10.01.05	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	P.WÄLTI / CH.SELINGER	Abt. Dept.	SC71	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	837 018 410 T18	Index Rev.	0	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	AP	Bl./Sheet 1 / 12
Bearb. Drawn											
Geprüft Checked											

BENTLY NEVADA 3300 GEAR

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WELLENUEBERWACHUNG-AUFNEHMER SHAFT CONTROL PROBES			
BG / Ass.:		9118					
SACH-NR. / IDENT-NO.:							

1	HERSTELLER MANUFACTURER	BENTLY NEVADA	12	ANSCHLUSSKABELLAENGE CONNECTION CABLE LENGTH	1,0 m
2	TYP TYPE	3300	13		
3	SERIE SERIES	3300 XL	14	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	WITHOUT
4	ANSCHLUSSGEWINDE THREAD	3/8"-24UNF-2A	15	VERLAENGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE	YES
5			16	KABELLAENGE CABLE LENGTH	4,0 m
6	DURCHMESSER MESSKOPF PROBE TIP DIAMETER	11 MM 0,49"	17		
7	MATERIAL MESSKOPF PROBE TIP MATERIAL	PPS	18	ARMIERUNG ARMOR	WITHOUT
8	MATERIAL HUELSE PROBE CASE MATERIAL	SS 304	19	ANSCHLUSSTECKER CONNECTOR	MINI COAXIAL CONNECTION
9	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-34°C...+177°C -30°F...+350°F	20		
10			21	BEST-NR.AUFNEHMER ORDER-NO.PROBE	330705-02-18-10-02-00
11	ANSCHLUSSKABEL CONNECTION CABLE	COAXIAL CABLE	22	BEST-NR.VERL.-KABEL ORDER-NO.EXT.CABLE	330730-040-00-00

BEMERKUNG:
REMARK:

- INCL.CABLE CONDUITS
- SCOPE OF GEAR MANUFACTURER
- FOR EXT. CABLE DETAILS:
- SST TAG WIRED TO CASE

PLEASE REFER TO THE EXT.CABLE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION					
1742	AXIAL VERSCHIEBUNG AXIAL DISPLACEMENT					

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 T18	0	AP	2 / 12

BENTLY NEVADA 3300 GEAR THRUST

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WELLENUEBERWACHUNG-AUFNEHMER SHAFT CONTROL PROBES			
BG / Ass.:		9118					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10045776					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	BENTLY NEVADA	12	ANSCHLUSSKABELLAENGE CONNECTION CABLE LENGTH	1,0 m
2	TYP TYPE	31000	13		
3	SERIE SERIES	3300 XL	14	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL	WITHOUT
4	ANSCHLUSSGEWINDE THREAD	3/8"-24UNF-2A	15	VERLAENGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE	YES
5	HUELSENLAENGE CASE LENGTH	155 MM 6.1"	16	KABELLAENGE CABLE LENGTH	8,0 m
6	DURCHMESSER MESSKOPF PROBE TIP DIAMETER	8 MM 0.31"	17		
7	MATERIAL MESSKOPF PROBE TIP MATERIAL	PPS	18	ARMIERUNG ARMOR	WITHOUT
8	MATERIAL HUELSE PROBE CASE MATERIAL	SS 304	19	ANSCHLUSSTECKER CONNECTOR	MINI COAXIAL CONNECTION
9	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-34°C...+177°C -30°F...+350°F	20		
10			21	BEST-NR.AUFNEHMER ORDER-NO.PROBE	31000-16-10-00-088-02-02
11	ANSCHLUSSKABEL CONNECTION CABLE	COAXIAL CABLE	22	BEST-NR.VERL.-KABEL ORDER-NO.EXT.CABLE	330130-080-02-00

BEMERKUNG:
REMARK:

- INCL.CABLE CONDUITS

- FOR EXT. CABLE DETAILS:

- SST TAG WIRED TO CASE

PLEASE REFER TO THE EXT.CABLE DATA SHEET

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION					
1745	VIBRATION KOMPRESSOR DS VIBRATION COMPRESSOR DS					
XE (SPARE)	SPARE (XE11745) SPARE (XE11745)					

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	BL./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 T18		0 AP	3 / 12

BENTLY NEVADA 31000 L-088

KENNWORD CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		WELLENUEBERWACHUNG-AUFNEHMER SHAFT CONTROL PROBES					
BG / Ass.:		9118							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10045775							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	BENTLY NEVADA		12	ANSCHLUSSKABELLAENGE CONNECTION CABLE LENGTH		1,0 m		
2	TYP TYPE	31000		13					
3	SERIE SERIES	3300 XL		14	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL		WITHOUT		
4	ANSCHLUSSGEWINDE THREAD	3/8"-24UNF-2A		15	VERLAENGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE		YES		
5	HUELSENLAENGE CASE LENGTH	155 MM 6.1"		16	KABELLAENGE CABLE LENGTH		8,0 m		
6	DURCHMESSER MESSKOPF PROBE TIP DIAMETER	8 MM 0.31"		17					
7	MATERIAL MESSKOPF PROBE TIP MATERIAL	PPS		18	ARMIERUNG ARMOR		WITHOUT		
8	MATERIAL HUELSE PROBE CASE MATERIAL	SS 304		19	ANSCHLUSSTECKER CONNECTOR		MINI COAXIAL CONNECTION		
9	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.	-34°C...+177°C -30°F...+350°F		20					
10				21	BEST-NR.AUFNEHMER ORDER-NO.PROBE		31000-16-10-00-200-02-02		
11	ANSCHLUSSKABEL CONNECTION CABLE	COAXIAL CABLE		22	BEST-NR.VERL.-KABEL ORDER-NO.EXT.CABLE		330130-080-02-00		
BEMERKUNG: REMARK: - INCL.CABLE CONDUITS - FOR EXT. CABLE DETAILS: - SST TAG WIRED TO CASE PLEASE REFER TO THE EXT.CABLE DATA SHEET									
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION								
11747	VIBRATION KOMPRESSOR SS VIBRATION COMPRESSOR SS								
XE (SPARE)	SPARE (XE11747) SPARE (XE11747)								
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE		
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE ↑		
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet		
Geprüft Checked				837 018 410 T18	0	AP	4 / 12		

[illegible]

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ANPASSUNGSEINHEIT PROXIMITOR					
BG / Ass.:		9118							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10032626							
1	HERSTELLER MANUFACTURER	PREDICTECH		7					
2	TYP TYPE	TM 301		8					
3	SERIE SERIES	TM SERIES		9	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.		-40°C...+100 °C		
4	FUER MESSAUFNEHMER FOR PROBES	BN 3300 XL, 8mm probe, 9m cable system		10	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL		MIT WITH		
5	SPANNUNGSVERSORGUNG POWER SUPPLY	22 ... 30 V DC		11	TOTALBEREICH FULL RANGE		0... 200 UM		
6	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	2 ... 18 V DC		12	BESTELL-N° ORDER N°		TM301-A00-B00-C01- D00-E03-F00-G00		
BEMERKUNG: - FOR BENTLY NEVADA 9M SYSTEM 8MM PROBE REMARK: - DIN RAIL MOUNT									
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION							
XT 11747		PROXIMITOR KOMPRESSOR SS PROXIMITOR COMPRESSOR SS							
XT 11745		PROXIMITOR KOMPRESSOR DS PROXIMITOR COMPRESSOR DS							
Index Rev.	A			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE		
Datum Date	17.02.05			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71			
Bearb. Drawn	WÄLTI			Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked	WÄLTI			837 018 410 T18		A	AP	6 / 12	

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		ANPASSUNGSEINHEIT PROXIMITOR					
BG / Ass.:		9118							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:									
1	HERSTELLER MANUFACTURER	PREDICTECH		7					
2	TYP TYPE	TM 302		8					
3	SERIE SERIES	TM SERIES		9	ZUL. UMGEBUNGSTEMPERATUR ALLOWED AMBIENT TEMP.		-40°C...+100 °C		
4	FUER MESSAUFNEHMER FOR PROBES	BN 3300 XL, 11mm probe, 5m cable system		10	BESCHRIFTUNGSSCHILD LABEL		MIT WITH		
5	SPANNUNGSVERSORGUNG POWER SUPPLY	22 ... 30 V DC		11	TOTALBEREICH FULL RANGE		-2.0...+2.0 MM		
6	AUSGANGSSIGNAL OUTPUT SIGNAL	2 ... 18 V DC		12	BESTELL-N° ORDER N°		TM302-A01-B00-C01- D00-E10-F00-G00		
BEMERKUNG: - FOR BENTLY NEVADA 5M SYSTEM 11MM PROBE REMARK: - DIN RAIL MOUNT									
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION							
GT 11742		PROXIMITOR AXIAL VERSCHIEBUNG PROXIMITOR AXIAL DISPLACEMENT							
Index Rev.	A			Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE		
Datum Date	17.02.05			10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE ↑		
Bearb. Drawn	WÄLTI			Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet		
Geprüft Checked	WÄLTI			837 018 410 T18	A	AP	7 / 12		

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VERLAENGERUNGSKABEL					
BG / Ass.:				EXT. CABLE					
SACH-NR. / IDENT-NO.:									

1	HERSTELLER MANUFACTURER	BENTLY NEVADA	17		
2	TYP TYPE	330130	18		
3	SERIE SERIES	3300 XL EXTENSION CABLE (FOR 8MM SYSTEM)	19		
4			20		
5			21		
6			22		
7			23	KABEL-LÄNGE (AXXX) CABLE LENGTH (AXXX)	4.0 M (A040)
8			24	ANSCHLUSSTECKER&KABEL CONNECTOR&CABLE (BXX)	STANDARD CABLE (B00)
9			25	KABEL CABLE	NOT ARMORED
10			26	TESTATE (CXX) APPROVALS (CXX)	NOT REQUIRED (C00)
11			27	PROBENANSCHLUSS PROBE CONNECTION	MINIATURE FEMALE COAXIAL CONNECTOR
12			28	PROXIMITORANSCHLUSS PROXIMITOR CONNECTION	MINIATURE MALE COAXIAL CONNECTOR
13			29	KABELTYP CABLE TYPE	75 OHM CABLE
14			30	KABELDURCHMESSER CABLE DIAMETER	3.7 MM
15			31	ANSCHLUSSTECKER-DM CONNECTOR DIAMETER	7.2 MM
16			32	BESTELL-CODE ORDER-CODE	330130-040-00-00

BEMERKUNG: - SCOPE OF GEAR MANUFACTURER
 REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION					
C-XE 11740	VERLÄNGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE					
C-XE (SPARE)	SPARE (XE11740) SPARE (XE11740)					
C-XE 11743	VERLÄNGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE					

Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abf. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing
Geprüft Checked				837 018 410 T18		0	AP
							Bl./Sheet 8 / 12

B-N EXTENSION CABLE GEAR

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VERLAENGERUNGSKABEL					
BG / Ass.:				EXT. CABLE					
SACH-NR.: / IDENT-NO.:									
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION								
C-XE (SPARE)	SPARE (XE11743) SPARE (XE11743)								
Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE	
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE ↑	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.		Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 T18		0	AP	9 / 12

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VERLAENGERUNGSKABEL EXT. CABLE					
BG / Ass.:									
SACH-NR.: / IDENT-NO.:									
1	HERSTELLER MANUFACTURER	BENTLY NEVADA		17					
2	TYP TYPE	330730		18					
3	SERIE SERIES	3300 XL EXTENSION CABLE (FOR 11MM SYSTEM)		19					
4				20					
5				21					
6				22					
7				23	KABEL-LÄNGE (AXXX) CABLE LENGTH (AXXX)	4.0 M (A040)			
				24	ANSCHLUSSTECKER&KABEL CONNECTOR&CABLE (BXX)	STANDARD CABLE (B00)			
9				25	KABEL CABLE	NOT ARMORED			
10				26	TESTATE (CXX) APPROVALS (CXX)	NOT REQUIRED (C00)			
11				27	PROBENANSCHLUSS PROBE CONNECTION	MINIATURE FEMALE COAXIAL CONNECTOR			
12				28	PROXIMITORANSCHLUSS PROXIMITOR CONNECTION	MINIATURE MALE COAXIAL CONNECTOR			
13				29	KABELTYP CABLE TYPE	75 OHM CABLE			
14				30	KABELDURCHMESSER CABLE DIAMETER	3.7 MM			
15				31	ANSCHLUSSTECKER-DM CONNECTOR DIAMETER	7.2 MM			
16				32	BESTELL-CODE ORDER-CODE	330730-040-00-00			
BEMERKUNG: - SCOPE OF GEAR MANUFACTURER MARK:									
POS.-NR. TAG-NO.		BEZEICHNUNG DESIGNATION							
C-GE 11742		VERLÄNGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE							
Index Rev.				Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE		
Datum Date				10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE ↑		
Bearb. Drawn				Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet		
Geprüft Checked				837 018 410 T18	0	AP	10 / 12		

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET			
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VERLAENGERUNGSKABEL EXT. CABLE			
BG / Ass.:							
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10033937					

1	HERSTELLER MANUFACTURER	BENTLY NEVADA	17		
2	TYP TYPE	330130	18		
3	SERIE SERIES	3300 XL EXTENSION CABLE (FOR 8MM SYSTEM)	19		
4			20		
5			21		
6			22		
7			23	KABEL-LÄNGE (AXXX) CABLE LENGTH (AXXX)	8.0 M (A080)
8			24	ANSCHLUSSTECKER&KABEL CONNECTOR&CABLE (BXX)	STD CABLE WITH CONNECTOR PROTECTOR (B02)
9			25	KABEL CABLE	NOT ARMORED
10			26	TESTATE (CXX) APPROVALS (CXX)	NOT REQUIRED (C00)
11			27	PROBENANSCHLUSS PROBE CONNECTION	MINIATURE FEMALE COAXIAL CONNECTOR
12			28	PROXIMITORANSCHLUSS PROXIMITOR CONNECTION	MINIATURE MALE COAXIAL CONNECTOR
13			29	KABELTYP CABLE TYPE	75 OHM CABLE
14			30	KABELDURCHMESSER CABLE DIAMETER	3.7 MM
15			31	ANSCHLUSSTECKER-DM CONNECTOR DIAMETER	7.2 MM
16			32	BESTELL-CODE ORDER-CODE	330130-080-02-00

BEMERKUNG:
 REMARK:

POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION					
C-XE 11747	VERLÄNGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE					
C-XE (SPARE)	VERLÄNGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE					
C-XE 11745	VERLÄNGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE					

Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE REV. LINE
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet
Geprüft Checked					837 018 410 T18	0	AP	11 / 12

KENNWORT CODE WORD		KOSAIR 2004		DATENBLATT / DATA SHEET					
AUFTRAGSNUMMER ORDER NO.		N 710 0175		VERLAENGERUNGSKABEL EXT. CABLE					
BG / Ass.:									
SACH-NR.: / IDENT-NO.:		10033937							
POS.-NR. TAG-NO.	BEZEICHNUNG DESIGNATION								
C-XE (SPARE)	VERLÄNGERUNGSKABEL EXTENSION CABLE								
Index Rev.					Datum Date	Bearb./Gepr. Drawn/Checked	Abt. Dept.	REV. ZEILE	
Datum Date					10.01.05	P.WÄLTI / CH.SELINGER	SC71	REV. LINE	
Bearb. Drawn					Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Index Rev.	CAD-Zeichnung CAD-Drawing	Bl./Sheet	
Geprüft Checked									