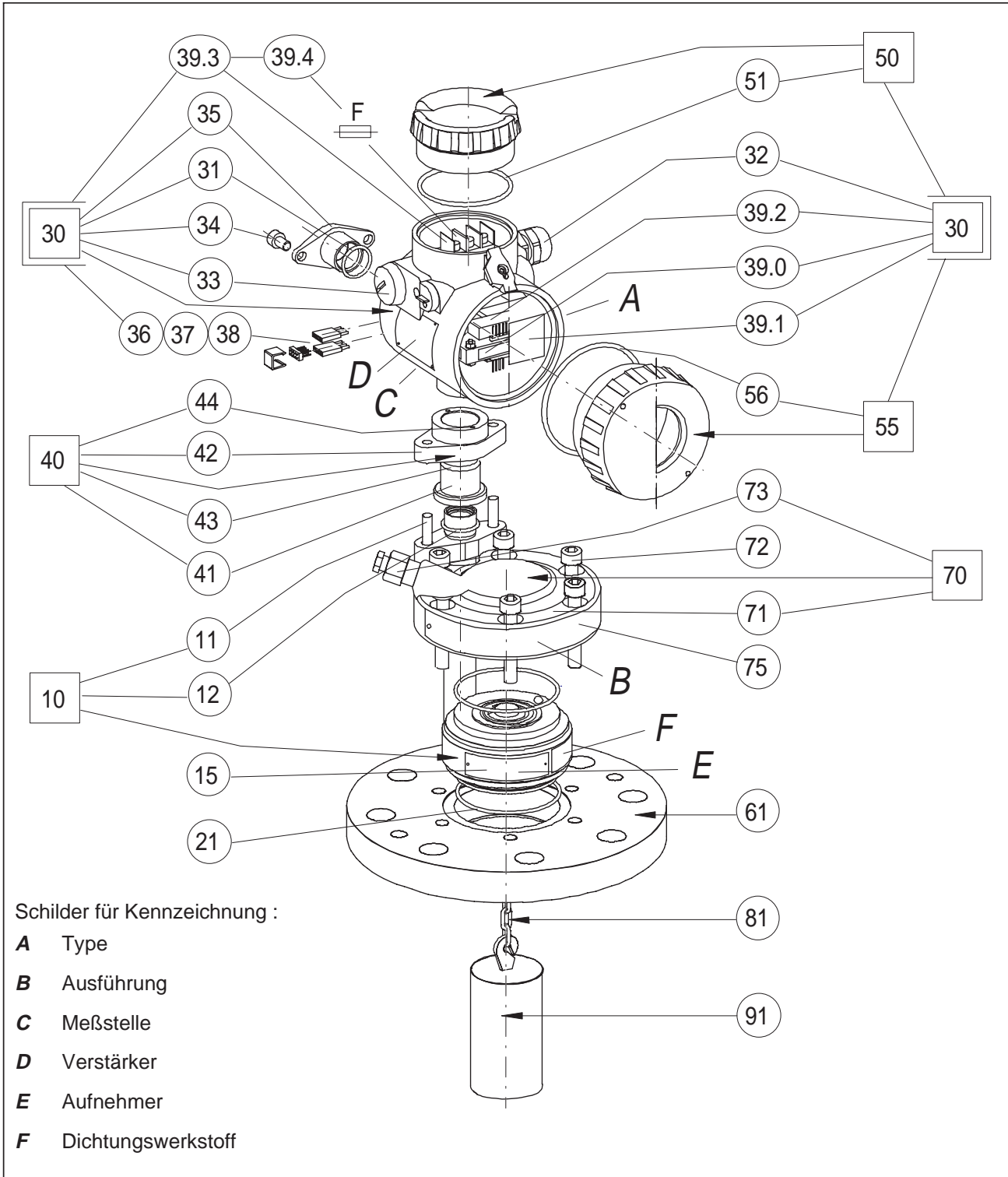


134 LVD Intelligenter Meßumformer mit Verdränger für Flüssigkeitsstand, Trennschicht und Dichte





Pos.	Teil Nr.	Stück	Benennung	Empfohlene Menge für:		
				1 Gerät	5 Geräte	20 Geräte
-	BHE 411 336 067	1	Zweilochmutterdreher n. DIN 3116 zur Demontage bzw. Montage von Pos.10 mit Pos.30	1	1	1
-	BHE 411 373 047	1	Satz Kleinteile beinhaltet die Positionen: 11 2x; 12; 31; 32; 33; 34 2x; 36; 37; 38; 44 2x; 51; 56;	0	2	5

Pos.	Teil Nr.	Stück	Benennung	Empfohlene Menge für:		
				1 Gerät	5 Geräte	20 Geräte
10		1	Aufnehmer; komplett montiert mit Pos.15 (nur in Verbindung mit Pos.15 bestellbar) (ohne Dichtungen Pos.21) Füllung: Silikonöl	0	1	2
	BHE 411 380 017		1.4404 (316 L)			
	BHE 411 380 026		Hastelloy C			
	BHE 411 380 035		Hastelloy B			
	BHE 411 380 044		Tantal			
			Füllung: Inerte Flüssigkeit			
	BHE 411 380 053		1.4404 (316 L)			
	BHE 411 380 062		Hastelloy C			
	BHE 411 380 071		Hastelloy B			
	BHE 411 380 082		Tantal			
11	SRY 507 857 082	2	Zylinderschraube DIN 912 - M6x20-A2-70	2	4	8
12	DJR 526 034 233	1	O-Ring, 18 x 2,2 mm FPM / FKM (Viton)	0	1	2
15		1	Aufnehmerschild:(nur in Verbindg.m.Pos.10 bestellbar)	1	2	5
	BHE 411 395 018		ohne Zulassung EEx			
	BHE 411 395 027		mit Zulassung EEx ia IIC T6			
	BHE 411 395 036		Zone 0 n. VbF			
21		2	O-Ring, 62x2 mm	2	10	20
	DJR 502 081 792		(FPM)			
	DJR 502 081 862		(NBR)			
	DJR 502 149 266		(EPDM)			
	DJR 502 149 327		(PTFE)			
	DJX 527 732 011	2	Dichtscheibe aus PTFE (nur bei Tantal)	2	10	20
30		1	Verstärker (Gehäuse,Deckel und Elektronik) komplett montiert mit Pos. 40 (nur in Verbindung mit Pos.40 bestellbar)	0	1	2
	BHE 411 357 014		Pg 13,5; ohne Anzeige			
	BHE 411 357 023		mit Anzeige			
	BHE 411 357 032		1/2 - 14 NPT; ohne Anzeige			
	BHE 411 357 041		mit Anzeige			
	BHE 411 357 052		Pg 13,5; ohne Anzeige, EEx ia IIC T4			
	BHE 411 357 061		mit Anzeige, EEx ia IIC T4			
	BHE 411 357 079		1/2 - 14 NPT; ohne Anzeige, FM			
	BHE 411 357 088		mit Anzeige, FM			
	BHE 411 357 097		Pg 13,5; ohne Anzeige, EEx ia d IIC T6			
	BHE 411 357 102		mit Anzeige, EEx ia d IIC T6			
	BHE 411 357 111		1/2 - 14 NPT; ohne Anzeige, EEx d ib/ia IIC T6 1)			
	BHE 411 357 122		mit Anzeige, EEx d ib/ia IIC T6 1)			
	BHE 411 357 131		1/2 - 14 NPT; ohne Anzeige, CSA			
	BHE 411 357 149		mit Anzeige, CSA			
31	DJR 526 034 233	1	O-Ring, 18 x 2,2 mm FPM / FKM (Viton)	0	1	2
32	BUSG 414 204 042	1	Kabelverschraubung A Pg 13,5 x 6 -11	0	2	4
33		1	Verschlußschraube	0	2	4
	VSX 523 870 024		Pg 13,5			
	SRU 525 686 014		1/2 - 14 NPT			
34	SRY 507 882 884	2	Zylinderschraube DIN 84 - M6x10-A2-70	2	4	8
35	DEV 530 834 011	1	Verschlußdeckel, hinten	0	1	2
36	KAA 531 312 017	1	Abdeckkappe	1	2	5
37	KOS 531 314 018	1	Steckkontakt	1	2	5
38	GHX 522 501 061	1	Gehäuse	1	2	5
39.0	BHE 411 393 017	1	Elektronik (Verstärker)	0	1	2
39.1	BHE 411 393 026	1	Anzeiger	1	2	5

1) siehe Pos. 39.3 u. Pos.39.4

Pos.	Teil Nr.	Stück	Benennung	Empfohlene Menge für:		
				1 Gerät	5 Geräte	20 Geräte
39.2	BHE 411 393 035	1	Reed-Kontakt m. Halter	0	1	2
39.3	BHE 411 393 044	1	Klemmenblock	1	2	5
39.3	BHE 411 393 053	1	Anschlussblock, nur für 1) EEx d ib/ia IIC T6	1	2	5
39.4	BHE 411 393 062	2	Ersatz-Sicherungen M 0,08 C, nur für 1)	2	10	40
40	BHE 411 394 012	1	Adapter, komplett montiert mit Pos.30 (nur in Verbindung mit Pos.30 bestellbar)	0	1	2
41	BUG 531 429 017	1	Gewindebuchse	0	1	2
42	SKL 531 431 017	1	Klemmstück	0	1	2
43	DJR 526 034 242	1	O-Ring, 18 x 2,5 mm FPM / FKM (Viton)	0	1	2
44	STZ 508 038 169	2	Zylinderstift ISO 2338-2,5x8-A	2	4	10
50		1	Gehäusedeckel; komplett - Klemmenraum - (alle Typen außer FM / CSA; EEx d ib/ ia IIC T6) (FM / CSA) (EEx d ib/ ia IIC T6)	0	1	2
51	DJR 502 124 182		O-Ring, 55 x 2,5 mm (NBR)	1	3	6
55		1	Gehäusedeckel; komplett - Elektronikraum - ohne Anzeige; (alle Typen außer FM / CSA) (FM / CSA) mit Anzeige; (nicht Ex; EEx ia IIC T4) (EEx ia d; EEx d ib/ ia IIC T6) (FM / CSA)	0	1	2
56	DJR 526 034 163	1	O-Ring, 69,5x3 mm (FPM)	1	3	6
61		1	Anschlußflansch	0	0	1
	FLX 527 864 011		DN 80 / PN 16/40 / Form C / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 022		DN 100 / PN 16 / Form C / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 031		DN 100 / PN 40 / Form C / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 049		DN 80 / PN 16/40 / Form C / 1.4571			
	FLX 527 864 058		DN 100 / PN 16 / Form C / 1.4571			
	FLX 527 864 067		DN 100 / PN 40 / Form C / 1.4571			
	FLX 527 864 076		DN 80 / PN 16/40 / Form N / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 085		DN 100 / PN 16 / Form N / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 094		DN 100 / PN 40 / Form N / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 101		DN 80 / PN 16/40 / Form N / 1.4571			
	FLX 527 864 119		DN 100 / PN 16 / Form N / 1.4571			
	FLX 527 864 128		DN 100 / PN 40 / Form N / 1.4571			
	FLX 527 864 137		DN 80 / PN 63 / Form C / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 146		DN 80 / PN 100 / Form C / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 155		DN 100 / PN 63 / Form C / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 164		DN 100 / PN 100 / Form C / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 173		DN 80 / PN 63 / Form C / 1.4571			
	FLX 527 864 182		DN 80 / PN 100 / Form C / 1.4571			
	FLX 527 864 191		DN 100 / PN 63 / Form C / 1.4571			
	FLX 527 864 207		DN 100 / PN 100 / Form C / 1.4571			
	FLX 527 864 216		DN 80 / PN 63 / Form N / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 225		DN 80 / PN 100 / Form N / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 234		DN 100 / PN 63 / Form N / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 243		DN 100 / PN 100 / Form N / Stahl 1.0460			
	FLX 527 864 252		DN 80 / PN 63 / Form N / 1.4571			
	FLX 527 864 261		DN 80 / PN 100 / Form N / 1.4571			
	FLX 527 864 272		DN 100 / PN 63 / Form N / 1.4571			
	FLX 527 864 281		DN 100 / PN 100 / Form N / 1.4571			

Pos.	Teil Nr.	Stück	Benennung	Empfohlene Menge für:		
				1 Gerät	5 Geräte	20 Geräte
	FLX 527 865 017		3 inch / Class 150 / Form RF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 026		3 inch / Class 300 / Form RF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 035		4 inch / Class 150 / Form RF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 044		4 inch / Class 300 / Form RF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 053		3 inch / Class 150 / Form RF / 316 Ti			
	FLX 527 865 062		3 inch / Class 300 / Form RF / 316 Ti			
	FLX 527 865 071		4 inch / Class 150 / Form RF / 316 Ti			
	FLX 527 865 082		4 inch / Class 300 / Form RF / 316 Ti			
	FLX 527 865 091		3 inch / Class 600 / Form RF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 105		3 inch / Class 600 / Form RJF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 114		4 inch / Class 600 / Form RF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 123		4 inch / Class 600 / Form RJF / Stahl A 105			
	FLX 527 865 132		3 inch / Class 600 / Form RF / 316 Ti			
	FLX 527 865 141		3 inch / Class 600 / Form RJF / 316 Ti			
	FLX 527 865 152		4 inch / Class 600 / Form RF / 316 Ti			
	FLX 527 865 161		4 inch / Class 600 / Form RJF / 316 Ti			
	FLX 420 515 013		DN 80 / PN 16/40 / Form C / Hastelloy C			
	FLX 420 515 051		3 inch / Class 150 / Form RF / Hastelloy C			
	FLX 420 515 096		3 inch / Class 300 / Form RF / Hastelloy C			
	FLX 420 515 022		DN 80 / PN 16/40 / Form C / Hastelloy B			
	FLX 420 515 069		3 inch / Class 150 / Form RF / Hastelloy B			
	FLX 420 515 101		3 inch / Class 300 / Form RF / Hastelloy B			
	FLX 420 856 018		DN 80 / PN 16/40 / Form C / Tantal			
	FLX 420 856 027		3 inch / Class 150 / Form RF / Tantal			
	FLX 420 856 036		3 inch / Class 300 / Form RF / Tantal			
70		1	Befestigungsflansch, komplett montiert mit Pos. 75 (nur in Verbindung mit Pos.75 bestellbar) (ohne Zylinderschrauben Pos.72)	0	0	2
	BHE 411 396 01		1.4571 (316 Ti)			
	BHE 411 396 02		1.4571 (316 Ti), mit Entlüftung			
	BHE 411 396 03		Hastelloy C			
	BHE 411 396 04		Hastelloy B			
	BHE 411 396 05		Tantal			
71		1	Befestigungsflansch	0	0	2
	FLX 527 861 015		PN 100; 1.4571 (316 Ti); ohne Entlüftung			
	FLX 527 861 024		PN 100; 1.4571 (316 Ti); mit Gewinde 3/8 NPT für Entlüftung Pos.73			
	FLX 420 561 011		PN 100; Hastelloy C; ohne Entlüftung			
	FLX 420 561 029		PN 100; Hastelloy B; ohne Entlüftung			
	FLX 420 561 038		PN 100; Tantal; ohne Entlüftung			
72		6	Zylinderschraube	0	6	12
	SRY 507 857 152		DIN 912 -M8x50-A2 (wenn Pos.71 aus 1.4571 (316 Ti)			
	SRY 507 857 143		DIN 912 -M8x40-A2 (wenn Pos.71 aus Hastelloy C / B, Tantal)			
73	SRU 525 686 023	1	Verschlußschraube, 3/8 NPT	0	1	2
75	BHE 411 397 01	1	Schild für Verdränger- Daten (nur in Verbindung mit Pos.70 bestellbar) bei Bestellung Hinweis auf Seite 6 beachten!	0	0	2
81	Kette für Verdränger	[{ 	siehe Model Code 104DE Verdränger			
+						
91	Verdränger					

Bei Bestellung von Pos.75 (Schild für Verdränger- Daten) sind folgende Angaben zu machen:

Verdränger- Daten:

Länge.....mm; Volumen.....cm³; Gewicht.....N;

Nenndruck :

nach DIN z.B. PN 16, PN 40, PN 63, PN 100;

nach ANSI z.B. Class 150, Class 300, Class 600,

Baujahr: z.B. 1995

Werkstoff:

nach DIN z.B. 1.0460; 1.4571; 1.4571/HC; 1.4571/HB; 1.4571/Ta;

nach ANSI z.B. A 105; 316 Ti; 316/HC; 316/HB; 316/Ta;

Bitte beachten :

Bei Instandsetzungen und Änderungen von explosionsgeschützten Geräten sind nationale Bestimmungen zu beachten. In der Bundesrepublik Deutschland müssen, nach ElexV § 9, Instandsetzungen und Änderungen vom Hersteller durchgeführt oder von einem anerkannten Sachverständigen geprüft und bescheinigt werden.

Model Codes

134LVD Intelligenter Meßumformer für Füllstand, mit Verdränger	
Nennweite und Nenndruck	
-11	DN 80, PN 16/40
-14	DN 80, PN 63
-15	DN 80, PN 100
-12	DN 100, PN 16
-13	DN 100, PN 40
-16	DN 100, PN 63
-17	DN 100, PN 100
-31	3 inch, ANSI Class 150
-32	3 inch, ANSI Class 300
-33	3 inch, ANSI Class 600
-41	4 inch, ANSI Class 150
-42	4 inch, ANSI Class 300
-43	4 inch, ANSI Class 600
Dichtleiste	
C	Form C, glatt DIN 2526 (a) (Rz=40-160 µm)
N	Form N, Nut, DIN 2512 (a)
R	Form RF Raised Face ANSI B16.5 (b)
J	Form RJF Ring Joint Flange ANSI B16.5 (b)
S	Oberflächenrauhentiefe; (RA=125 µm)
Flanschwerkstoff	
K	Stahl 1.0460 (A 105)
S	1.4571 (316 Ti)
B	Hastelloy B (c)
C	Hastelloy C (c)
T	Tantal (nicht mit Dichtleiste N & J) (c)
Werkstoff Meßzelle	
S	1.4404 (316L)
B	Hastelloy B
C	Hastelloy C
T	Tantal
Dichtringe und deren Temperaturgrenzen	
V	FPM; -25 bis +120°C (Viton)
B	NBR;CR; -40 bis +80°C (Buna N)
P	PTFE; -40 bis +120°C
E	EPDM; -40 bis +120°C (geeignet für NH ₃)
Füllflüssigkeit	
1	Silikonöl
2	Inerte Flüssigkeit
Explosionsschutz	
EA4 CENELEC EEx ia IIC T4	
EA6 CENELEC EEx ia d IIC T6	
EDZ CENELEC EEx d ib/ia IIC T6	
FDZ FM explosionproof, Class I, Div. 1, Groups B, C, D; dust ignition proof, Class II, Div. 1, Groups E, F, G Class III, Div. 1 harzadous (classified) locations; indoor/outdoor (NEMA Type 4X) (Option -N erforderlich)	
CDZ CSA explosionproof, Class I, Div. 1, Groups C, D; dust ignition proof, Class II, Div. 1, Groups E, F, G; Class III, Div. 1 harzadous (classified) locations; indoor/outdoor (Type 4X) (Option -N erforderlich)	
ZZZ ohne Zulassung	
Kommunikation	
H	HART Protokol
F	FOXCOM Protokol
(Fortsetzung nächste Seite)	

(Fortsetzung)

Optionen

- A LCD-Anzeiger
- C Spülanschluß am Gegenflansch
- Y Verschraubung 3/8 - 18NPT 1.4571 (316 Ti) nur mit **Option -C**
- G PG 13.5 Edelstahl-Kabelverschraubung (e)(f)
- B Montage Set (Schrauben und Dichtung)
- K Montage Set für Produkttemperaturen kleiner -10°C (Schrauben und Dichtung)
- N 1/2-14 NPT Gewinde für Kabelverschraubung
- T Kundenspezifische Einstellung
- R Kit für getr. Verstärkermontage (e)

Meßstellenbeschriftung

- S gestempelt mit wetterfester Farbe
- L rostfreies Stahlschild mit Draht befestigt
- F Meßstellenschild, am Verstärker angenietet

Deutsche Zulassungen (e)(f)

- E Zone 0 IIA, IIB, nicht verfügbar mit **Dichtleiste J** nur mit **Explosionsschutz** Code EA4 bzw EA6
- U Überfüllsicherung nach VbF für brennbare Flüssigkeiten nur zusammen mit **Option -E** (g)
- V Überfüllsicherung WHG f. wassergefährdende Flüssigkeiten (g)

Zertifikate

- 1 EN 10204-2.1 (DIN 50 049-2.1)
- 2 EN 10204-2.2 (DIN 50 049-2.2)
- 3 EN 10204-3.1B (DIN 50 049-3.1B)
- 4 TÜV Abnahme (Bau- und Druckprüfung) einschl. 3.1 B Zertifikat
- 6 Ausführung nach NACE Standard MR-01-75

134LVD

Beispiel Model Code:

134LVD -11 C K S V 1 ZZZ H -ATL

- (a) nur mit -11,-12,-13
- (b) nur mit -31 ... -43
- (c) Edelstahl, meßstoffberührte Teile plattiert
- (d) Auf Anfrage
- (e) nicht verfügbar mit FDZ/CDZ
- (f) Nicht mit EDZ
- (g) beantragt

Änderungen vorbehalten - Nachdruck, Vervielfältigung und Übersetzung nicht gestattet. Die Nennung von Waren oder Schriften erfolgt in der Regel ohne Erwähnung bestehender Patente, Gebrauchsmuster oder Warenzeichen. Das Fehlen eines solchen Hinweises begründet nicht die Annahme, eine Ware oder ein Zeichen seien frei.

FOXBORO ECKARDT GmbH
 Postfach 50 03 47
 D-70333 Stuttgart
 Tel. # 49(0)711 502-0
 Fax # 49(0)711 502-597

