

## Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Abgasvolumenstrom - Letzte Aktualisierung: 07.08.2020

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
Annubar ANR 75/ANF 86	Dr. Rotert/Bestobell Mobrey	GMBL.	1990	12	240	
VMA 2	Sick	GMBL.	1990	12	240	
ITABAR IBF 100	Intra-Automation	GMBL.	1990	12	240	
Annubar DCR/DFP	Dr. Rotert/Bestobell Mobrey	GMBL.	1990	12	240	
UNIBAR UBF 100	Unimess	GMBL.	1992	32	795	
Vortex VA	Höntzsch Instruments	GMBL.	1992	32	795	
FCI-MT 86	KWW-DEPA-VIA	GMBL.	1993	26	470	
LPS-E für Staubmassenkonzentration und Abgasvolumenstrom	Becker-Verfahrenstechnik	GMBL.	1993	26	469	
SDF Durchflussonde SDF-22/SDF-50	S.K.I. Schlegel & Kremer	GMBL.	1993	43	864	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
mit Differenzdruck-Messumformer smar LD 301 bzw. Siemens SITRANS/P						
SENSYFLOW VT 2	SENSYCON Hartmann & Braun	GMBL.	1995	33	702	
FLAWSIC 101/102	Sick	GMBL.	1996	28	593	
VELOS 500	Sick	GMBL.	1996	28	593	
Durchflussonden Deltaflow DF 25 u. DF 50	System Controls Mess- u. Regeltechnik	GMBL.	1996	28	593	
D-FL 100 mit Messumformer SITRANS P 7M74430/Contrans P ASA 800	DURAG	GMBL.	1996	42	883	
Itabar-Durchflussonde IBF 100	INTRA-AUTOMATION	GMBL.	1998	1	10	
PFM 97 für Staub und Abgasvolumenstrom	Födisch	GMBL.	1998	45	947	
PFM 97 W für Staub und Abgasgeschwindigkeit	Födisch	GMBL.	2000	22	444	
FLAWSIC 106	SICK Engineering	GMBL.	2000	60	1193	
FLAWSIC 107	SICK Engineering	GMBL.	2000	60	1194	
D-FL 200	DURAG	GMBL.	2000	60	1194	
D-RX 250 für Staubkonzentration und	DURAG	GMBL.	2001	19	386	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
Abgasvolumenstrom		BAnz.	08.04.2006	70	2653	V., 1. Mitteilung: - neue Softwareversion
FLAWSIC 100-PMD/PHD/PMA	SICK Engineering	GMBL.	2001	19	387	
FLAWSIC 100-UMD/UHD	SICK Engineering	GMBL.	2001	19	387	
FLAWSIC 100-USD	SICK Engineering	GMBL.	2001	19	387	
FMD 02	Födisch	BAnz.	11.11.2003	210	23998	
		BAnz.	03.09.2008	133	3246	IV., 4. Mitteilung: - Die Messeinrichtung wird baugleich auch von der Firma T&T Ingenieurgesellschaft GmbH unter der Bezeichnung Flow Monitor IMR 100 vertrieben.
FMD 99	Födisch	BAnz.	27.04.2004	79	9220	
FLAWSIC 100		BAnz.	07.03.2008	38	902	
		BAnz.	03.09.2008	133	3246	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	11.03.2009	38	902	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	12.02.2010	24	555	IV., 7. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
FLOWSIC 100 für Abgasgeschwindigkeit	Sick Engineering GmbH, Ottendorf-Okrilla	BAnz.	26.01.2011	14	297	IV., 15. Und 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 7): - neue Softwareversionen
		BAnz AT	05.03.2013	B10	12	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	23.07.2013	B4	10	- Berichtigung zur Softwareversion
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 7): - neue Softwareversion für SOPAS ET
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 14. Mitteilung. - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.08.2015	B4	11	V., 3. Mitteilung: - neue Softwareversionen - DIN EN ISO 16911-2
		BAnz AT	01.08.2016	B11	7	V., 14. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	15.03.2017	B6	12	IV., 4. Berichtigung: - Korrektur Software
		BAnz AT	15.03.2017	B6	12	IV., 5. Berichtigung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- Korrektur Software
		BAnz AT	22.07.2019	B8	13	V., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion - alternative Steuereinheit
		BAnz AT	31.07.2020	B10	7	II., 18. Mitteilung: - neue Softwareversionen
MT 91	Fluid Components International, La Costa Meadows Drive San Marcos, USA	BAnz.	12.02.2010	24	554	
FMD 09 für Abgasgeschwindigkeit	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz.	29.07.2011	113	2726	
		BAnz.	02.03.2012	36	928	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	20.07.2012	B11	5	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.03.2013	B10	19	V., 25. Mitteilung: - neue Softwareversionen
V-CEM 5100 für Abgasgeschwindigkeit	CODEL International Ltd., Bakewell, Derbyshire/England	BAnz.	02.03.2012	36	928	
		BAnz AT	20.07.2012	B11	4	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.03.2013	B10	11	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	23.07.2013	B4	8	V., 1. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion
		BAnz AT	01.04.2014	B12	16	VI., 8. Mitteilung: - neues Design für das Keypad der Anzeigeeinheit
		BAnz AT	05.08.2014	B11	13	V., 5. Mitteilung: - neue Softwareversionen
Pöttersonde Typ RG 20 für Abgasgeschwindigkeit	pvt technology GmbH, Germering	BAnz.	02.03.2012	36	928	
SDF 22/32/50 für Abgasgeschwindigkeit		BAnz AT	05.03.2013	B10	12	
AccuFlo QAL für Abgasgeschwindigkeit	S.K.I. GmbH, Mönchengladbach	BAnz AT	01.04.2014	B12	8	- Ergänzungsprüfung - neue Bezeichnung der Messeinrichtung
		BAnz AT	07.05.2020	B8	4	III., 6. Mitteilung: - kann mit Auswerteeinrichtung AccuMind als auch mit Differenzdrucktransmitter SITRANS P320 bzw. AccuP320 verwendet werden
Torbar	ABB Ltd.,	BAnz AT	05.03.2013	B10	13	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
für Abgasgeschwindigkeit	Workington/Vereinigtes Königreich					
StackFlowMaster für Abgasgeschwindigkeit		BAnz AT	23.07.2013	B4	5	- neue Bezeichnung der Messeinrichtung - Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	01.04.2014	B12	16	VI., 7. Mitteilung: - Hinweis zur Elektroneinheit
		BAnz AT	14.03.2016	B7	12	V., 21. Mitteilung: - Drucktransmitter - Elektroneinheiten
	McMenon Engineering Services Ltd./Workington, Vereinigtes Königreich	BAnz AT	26.03.2019	B7	14	IV., 40. Mitteilung: - neue Hersteller
D-FL 100 für Abgasgeschwindigkeit	DURAG GmbH, Hamburg	BAnz AT	05.03.2013	B10	13	
		BAnz AT	23.07.2013	B4	5	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	01.04.2014	B12	9	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	02.04.2015	B5	13	IV., 27. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2018	B8	10	V., 22. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- alternatives Netzteil
		BAnz AT	26.03.2019	B7	7	IV., 6. Mitteilung: - neue Softwareversionen - überarbeitete Steuereinheit
		BAnz AT	24.03.2020	B7	9	IV., 15. Mitteilung: - neue Softwareversionen
EM-F 5000 für Abgasgeschwindigkeit	HORIBA GmbH, Tulln, Österreich	BAnz AT	23.07.2013	B4	6	
K-BAR 2000B für Abgasgeschwindigkeit	Kurz Instruments, Inc., Monterey, USA	BAnz AT	01.04.2014	B12	8	
		BAnz AT	24.03.2020	B7	18	IV., 57. Mitteilung: - neue Softwareversion
D-FL 220 für Abgasgeschwindigkeit	DURAG GmbH, Hamburg	BAnz AT	01.04.2014	B12	8	
		BAnz AT	05.08.2014	B11	10	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	02.04.2015	B5	6	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.03.2018	B8	15	V., 49. Mitteilung: - neue Softwareversionen - alternatives Netzteil
		BAnz AT	26.03.2019	B7	8	IV., 7. Mitteilung: - neue Softwareversionen



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- überarbeitete Steuereinheit - zusätzliches Konvertermodell einsetzbar
		BAnz AT	24.03.2020	B7	9	IV., 16. Mitteilung: - neue Softwareversionen
FLOW 800 US für Abgasgeschwindigkeit	Environnement S. A., Poissy/Frankreich	BAnz AT	02.04.2015	B5	6	
STACKFLØW 400 für Abgasgeschwindigkeit	PCME Ltd., St. Ives/UK	BAnz AT	02.04.2015	B5	7	
		BAnz AT	26.08.2015	B4	9	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	14.03.2016	B7	13	V., 28. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2018	B8	13	V., 35. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	16	IV., 53. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neue Bedieneinheiten optional einsetzbar
PCME STACKFLOW 400	ENVEA UK Ltd., Cambridge,	BAnz AT	24.03.2020	B7	16	IV, 46. Mitteilung: - neue Geräte name

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	Großbritannien					- Firma agiert jetzt unter ENVEA - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2020	B10	6	II., 8. Mitteilung: - neue Kontrolleinheit netControl
STACKFLOW 200 für Abgasgeschwindigkeit	PCME Ltd., St. Ives/UK	BAnz AT	14.03.2016	B7	7	
		BAnz AT	15.03.2017	B6	11	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.03.2018	B8	12	V., 34. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	16	IV., 52. Mitteilung: - neue Softwareversionen
PCME STACKFLOW 200 für Abgasgeschwindigkeit	ENVEA UK Ltd., Cambridge, Großbritannien	BAnz AT	24.03.2020	B7	15	IV., 45. Mitteilung: - neuer Gerätename - Firma agiert jetzt unter ENVEA - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2020	B10	5	II., 7. Mitteilung: - neue Kontrolleinheit netControl
FP330 für Abgasgeschwindigkeit	Siemens AG, Karlsruhe	BAnz AT	07.05.2020	B8	1	
McON Air Emission Serie DSP208/00- EM für Abgasgeschwindigkeit	PROMECON process measurement control GmbH, Barleben,	BAnz AT	07.05.2020	B8	2	



Reinhaltung der Luft /  
Luftüberwachung in Deutschland  
Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	Deutschland					

AT = Amtlicher Teil