

Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Abgasvolumenstrom - Letzte Aktualisierung: 10.05.2021

| 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 | Unimes | 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 | Systec 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 |
| | | BAnz AT | 03.05.2021 | B9 | 13 | III., 27. Mitteilung: - Vorverstärker ausgetauscht |
| 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 |
| | | BAnz AT | 03.05.2021 | B9 | 13 | III., 26. Mitteilung: |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | - aktuelle Softwareversionen |
| 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, Deutschland | BAnz AT | 07.05.2020 | B8 | 2 | |
| | | BAnz AT | 03.05.2021 | B9 | 17 | III., 46. Mitteilung: - neues Netzteil/ Sensorbeschichtung |
| EM-F 5000-20 für Abgasgeschwindigkeit | HORIBA GmbH, Tulln, Österreich | BAnz AT | 03.05.2021 | B9 | 8 | |

AT = Amtlicher Teil