

| Typ | | Dichtheitsprüfgeräte | | | | | | | Durchflussprüfgeräte | | | |
|---|---|-------------------------------|-----|---------|------------------------------------|-----|--------|-----------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|
| | | CETATEST | | | CETATEST | | | | Wasserstoff-Dichtheits-Prüfgerät | CETATEST | | |
| Geräteserie | | XS | 715 | DVPG 3K | 515 | 815 | 825 | 815 HD-DA | | 615 | 915 | 915-G |
| | | | | | | | primär | sekundär | | | | |
| Funktionsprinzip | | Druckänderung Überdrucksensor | | | Druckänderung Differenzdrucksensor | | | | Tracergas-Methode | Massen-durchfluss-Sensor | Druckabfall an laminarer Messstrecke | |
| Prüfmedium | Druckluft | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wasserstoff / Tracergas | | | | | | | | • | | | |
| Messbereich | ± 500 Pa | | | | • | • | • | • | | | | |
| | ± 2.500 Pa | • | • | | • | • | • | • | | | | |
| | ± 5.000 Pa | | • | | • | • | • | • | | | | |
| | ± 10.000 Pa | • | • | | | | | | | | | |
| | 20 bar | | | • | | | | | | | | |
| | Ab 10 ⁻⁶ mbar - l/s | | | | | | | | • | | | |
| | 0 - 10 Nml/min | | | | | | | | | • | | |
| | 0 - 25 Nml/min | | | | | | | | | • | | |
| | 10 - 600 Nml/min | | | | | | | | | • | | |
| | 10 - 600 ml/h | | | | | | | | | | | • |
| Prüfdruckbereiche <small>i. d. R. elektronisch geregelt (M = Mechanisch geregelt) (ME = Mechanisch oder elektronisch geregelt)</small> | -1 bar | • | • | | • | • | • | | | | •ME | |
| | -1 / +1 bar | • | • | | • | • | • | | | | | |
| | -1 / +6 bar | | • | | | • | • | | | | | |
| | -1 / +10 bar | | • | | | • | • | | | | | |
| | -50 / +50 mbar | | | | | • | • | | | | | |
| | -5 / +5 mbar | | | | | • | • | | | | | |
| | +150 mbar | | | | | | | | •ME | | •ME | •M |
| | +200 mbar | • | • | | • | • | • | | | | | |
| | +1 bar | • | • | | • | • | • | | | • | •ME | |
| | +6 bar | | • | | • | • | • | | | • | •ME | |
| | +8 bar | • | | | | | | | • | | | |
| | +10 bar | | • | | | • | • | | | • | •ME | |
| | +16 bar | | • | | | | | | | | | |
| | +20 bar | | • | • | | | • | • | | | | |
| +30 bar | | | | | • | • | | | | | | |
| +400 bar | | | | | | | •M | | | | | |
| Weitere Bereiche auf Anfrage | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Anwendungen | Kleinstvolumige Bauteile | • | | | • | • | • | | | | | |
| | Kleinvolumige Bauteile | | • | | | • | • | | | • | | |
| | Großvolumige Bauteile | | | | | | | | | | | |
| | Kleinste Leckagen | | | | | | | | • | | | |
| | Große Leckagen | | • | | | | | | | | • | |
| | Pneumatikkreise von Kraftfahrzeugen | | | • | | | | | | | | |
| | Gasgeräteindustrie Dichtheit gas- und flüssigkeitsgefüllter Produkte | | | | | | | | • | | | • |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Besondere Eigenschaften | Kurze Prüfzeit | • | • | | • | • | • | | | | | |
| | Großer Messbereich | • | • | | | | | | | | • | |
| | Vielzahl von Prüfarten | | | | | • | • | | | | | |
| | Industrie-PC: Quad Core CPU, 1,8 GHz, 4 GB RAM, 128 GB SSD | | | | | | • | | | | | |
| | Anzahl Prüfprogramme | 8 | 64 | 256 | 64 | 64 | 256 | 64 | >100 | 64 | 64 | 64 |
| Prüfart | Druckverlust | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| | Druckverlust - High Speed | • | | | Option | | | | | | | |
| | Staudruck | | Option | | | Option | Option | | | | | |
| | Verschlossenes Prüfteil | | Option | | Option (hochauflösend) | Option | Option | | | | | |
| | Druckanstieg | | | | Option | Option | Option | • | | | | |
| | Druckstufen | | Option | | | Option | Option | | | | | |
| | Durchflussprüfung mittels Volumenstrommessung | | | | | | | | | | • | • |
| | Dichtheitsprüfung mittels Massendurchflussmessung | | | | | | | | | • | | |
| Prüfoptionen | Injektionsmethode | | | | | | | | • | | | |
| | Vorfüllen | • | Option | | Option | Option | • | | | | | |
| | Dosiertes Füllen | • | Option | | Option | Option | • | | | | | |
| | Programm-Serien | | Option | | Option | Option | Option | | | Option | Option | Option |
| | Pulsen | | Option | | Option | Option | • | | | | | |
| | Temperaturkompensation | | | | Option | Option | Option | | | | | |
| | Nullpunktverschiebung | | Option | | Option | Option | Option | | | | | |
| | Wiederholmessungen | | Option | | Option | Option | Option | | | | | |
| | Exponentielle Extrapolation | | | | | | | | | | Option | |
| Bypass | | | | | | | | | | Option | Option | |
| Frei programmierbare Steuerventile | | Option | | Option | Option | Option | | | Option | Option | Option | |
| Option Mehrkanal | Anzahl Kanäle | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | multi | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Betriebsart | - | S | S | - | S | A | S | - | - | - | - |
| Schnittstellen | Digitale I/O | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | RS-232 | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | USB Host | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Profibus DP | - | Option | - | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| | Profinet | - | Option | - | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| | Ethernet | - | Option | - | Option | Option | • | Option | • | Option | Option | Option |
| | EtherCAT | - | Option | - | Option | Option | Option | Option | - | Option | Option | Option |
| | Bluetooth | - | Option | - | Option | Option | • | Option | - | Option | Option | Option |
| | USB Slave | • | Option | - | Option | Option | Option | Option | - | Option | Option | Option |
| WLAN | - | - | - | - | - | • | - | - | - | - | - | |
| Display | Auflösung [Pixel] | 14 Segment-anzeige, 6-stellig | 240 x 128 | 8-zeilig (40 Zeichen pro Zeile) | 240 x 128 | 240 x 128 | 7" Touch, 800 x 480 | 240 x 128 | 10,1" Touch 1920 x 1200 | 240 x 128 | 240 x 128 | 240 x 128 |
| | Ausführung: 16 Millionen Farben (f), monochrom (m) | m | m | m | m | m | f | m | f | m | m | m |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten | Mai 2020