

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 <sup>-6</sup> mbar · l/s									•		
	0 – 10 Nm/min									•		
	0 – 25 Nm/min									•		
	10 – 600 Nm/min									•		
	10 – 600 ml/h											•
3 ml/min - 200 l/min (je nach LFE, LFE = Laminare Messstrecke)										•		
Prüfdruckbereiche	-1 bar	•	•		•	•	•					•ME
	-1 / +1 bar	•	•		•	•	•					
	-1 / +6 bar		•			•	•					
	-1 / +10 bar		•			•	•					
	-50 / +50 mbar					•	•					
	-5 / +5 mbar					•	•					
	+150 mbar								•ME			•ME
	+200 mbar	•	•		•	•	•					•M
	+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	
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

Optimiert für A3 hochkant

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten | August 2021