

● Modell Nr. 1802

CHLORPRÜFGERÄT



Hohe Genauigkeit

ASTM F 2023
ASTM F 1281
ASTM F 2262
ASTM F 2263
ASTM F 1282
ASTM F 2330
NSF P 171



Das Chlorprüfgerät dient zur Druckprüfung von Rohren oder Rohrleitungsteilen aus thermoplastischem Kunststoff unter erhöhtem Druck und bei erhöhten Temperaturen. Dabei werden die Prüflinge auf die Verträglichkeit von chlordioxidhaltigem und/oder vorgewärmten Wasser geprüft. Die Prüfzyklen können mehrere Monate dauern. Die Prüflinge werden in bis zu vier druckgeregelten

Prüfsträngen montiert. Die konzentrierte Chlordioxidlösung wird im Gerät erzeugt und mittels Dosierpumpen in den Prüfkreislauf gebracht. Die Leitfähigkeit des Wassers im zentralen Prüfkreislauf wird automatisch geregelt. Zur Temperierung der Prüflinge sind die Prüfstränge in einem Prüfofen eingebaut. Im Gerät entstehende Dämpfe und Gase werden von einer zentralen Absaugung abgesaugt.

Standardmerkmale

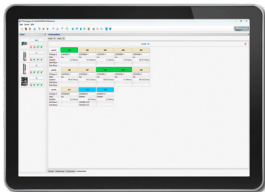
- | | |
|---|---|
| ● Komfortable Bedienung über integriertes Touch-Display | ● Ausziehbare Prüfstränge für insgesamt bis zu 16 Prüflinge |
| ● Warngerät für Chlordioxidgas | ● Eingebaute Mess- und Regelgeräte |
| ● Hohe Genauigkeit | ● Rohrleitungen aus chlordioxidbeständigem Kunststoff |
| ● geräuscharmer Betrieb | ● Regelung der Prüfparameter über leistungsfähige SPS |
| ● Messung vom Chlordioxidgehalt | ● Messung des pH-Wertes |
| ● Messung der Redoxspannung | ● Integrierter Prüfofen |
| ● Integrierte Osmosewassererzeugung | ● Integrierte Chlorerzeugung * Chl Gasordioxid |
| ● Integrierte Anlage zur Wasserenthärtung | ● Integrierte Leitfähigkeitsmessung |
| ● Anschluss Absaugung | ● Touch-Display |
| ● Schnittstelle zu IPT DataLogging® | ● CE Konformität |



Ausführung CHLORPRÜFGERÄT**V1802**

Zugelassene Prüflinge		Rohre aus thermoplastischem Kunststoff
Anzahl Prüfstränge		bis zu 4
Anzahl Prüfstationen		max. 4 Stück pro Prüfstrang
Druckbereich	bar	4 bis 10 (höhere Drücke auf Anfrage)
Temperaturbereich Prüfmedium	°C	40 bis 115
Minimaler Druck	bar	0,5
Maximaler Druck	bar	70
Genauigkeit Druckmessumformer		Klasse 0,5
Relative Druckregelgenauigkeit		± 0,3 vom Endwert des Druckmessumformers
Breite	mm	ca. 5.710
Höhe	mm	ca. 1.480
Tiefe	mm	ca. 2.350
Gewicht	kg	ca. 2.575
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70, nicht kondensierend
Weitere Anforderungen an den Aufstellort		keine direkte Sonneneinstrahlung kein helles Licht Absaugleistung 1000 m³/h
Schalldruckpegel in Betrieb	dB (A)	70
Spannungsangaben		400 V 50/60 Hz (38 kW je nach Ausführung) (Sonderspannung auf Anfrage)

Zubehör CHLORPRÜFGERÄT

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Prüfdatenmanagement-Software IPT DataLogging®	1780