



TECHNISCHES
DATENBLATT

HANDSCHUHTESTER

SPEZIFIKATION

Handschuhprüfgerät

Das Handschuhprüfgerät dient zur Dichtheitsprüfung von Handschuhen in ovalen oder runden Handschuhflanschen. Das Prüfverfahren basiert auf einer pneumatischen Druckabfallprüfung. Dabei wird der Handschuh auf einen definierten Prüfdruck beaufschlagt. Anschließend wird der Druckabfall gemessen und das Prüfergebnis automatisch ausgewertet. Der Druck im Prüfgerät wird mit einem digitalen Drucksensor in einem Messbereich von 0 bis 4.000 Pa erfasst.

Das Prüfgerät ist so konzipiert, dass es keine besondere Wartung erfordert.

Anwendung:

- Isolatoren
- RABS
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke

Validierung: FAT, SAT, IQ, OQ, Kalibrierungszertifikat

STANDARD VARIANTEN

1. Handschuhprüfgerät OVAL – ohne Display (YTR-O-0- 180x270)	Nur für Handschuhflansche mit den Abmessungen 180 × 270 mm (B × H) vorgesehen. Nur in Verbindung mit einem Isolator zu verwenden.
2. Handschuhprüfgerät OVAL – mit Display (YTR-O-1- 180x270)	Nur für Handschuhflansche mit den Abmessungen 180 × 270 mm (B × H) vorgesehen. Wird als eigenständiges Gerät geliefert.
3. Handschuhprüfgerät RUND – ohne Display (YTR-K-0-300)	Nur für Handschuhflansche mit einem Durchmesser von Ø 300 mm geeignet. Nur in Verbindung mit einem Isolator zu verwenden.
4. Handschuhprüfgerät, rund – mit Display (YTR-K-1-300)	Nur für Handschuhflansche mit einem Durchmesser von Ø 300 mm vorgesehen. Wird als eigenständiges Gerät geliefert.

Typenschlüssel – Bestellangaben

YTR	- O	- 1	- 180x270
Abmessungen des Handschuhflansch (BxH): 180 x 270 mm, Ø 300 mm			
0 – ohne Display, 1 – mit Display			
O – ovale Form, K – runde Form			
YTR – Handschuhprüfer			

KONSTRUKTION MATERIAL

Unterteil des Testers:	POM-C
Oberteil des Testers:	POM-C
Obere Abdeckplatte:	AISI 304 mit SB-Oberflächenbehandlung
Flansche für Handschuhe:	POM-C
Schnellkupplung:	AISI 304
Taster:	PA
Griff:	Glasfaserverstärktes Technopolymer auf Polyamidbasis (PA)
Befestigungsmaterial:	Edelstahl A2
Aufblasbare Dichtung:	Silikon

Handschuhprüfgerät OVAL



ohne Display

Handschuh



mit Display



Flansch für

Handschuhprüfgerät, RUND



ohne Display



mit Display



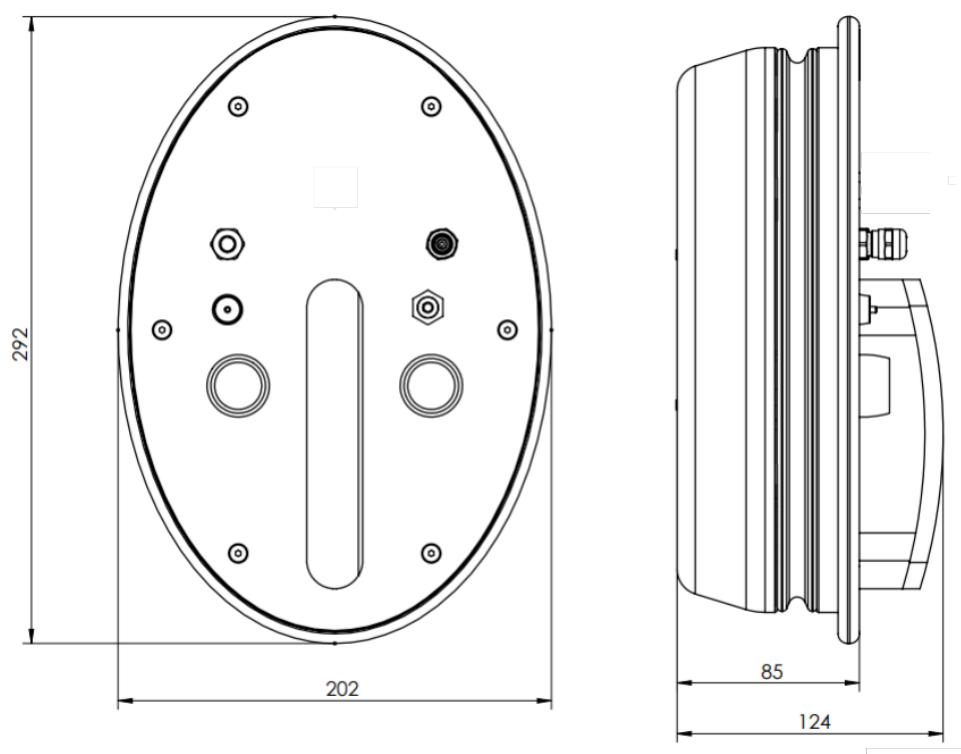
Handschuhanschluss

TECHNISCHE PARAMETER

Var. Nr. 1



Produktname	Handschuhprüfgerät OVAL – ohne Display – Verwendung nur in Verbindung mit einem Isolator
Produkttyp	YTR-O-0-180x270
Abmessungen (BxHxT)	202 mm x 292 mm x 124 mm
Gewicht des Geräts	2,1 kg



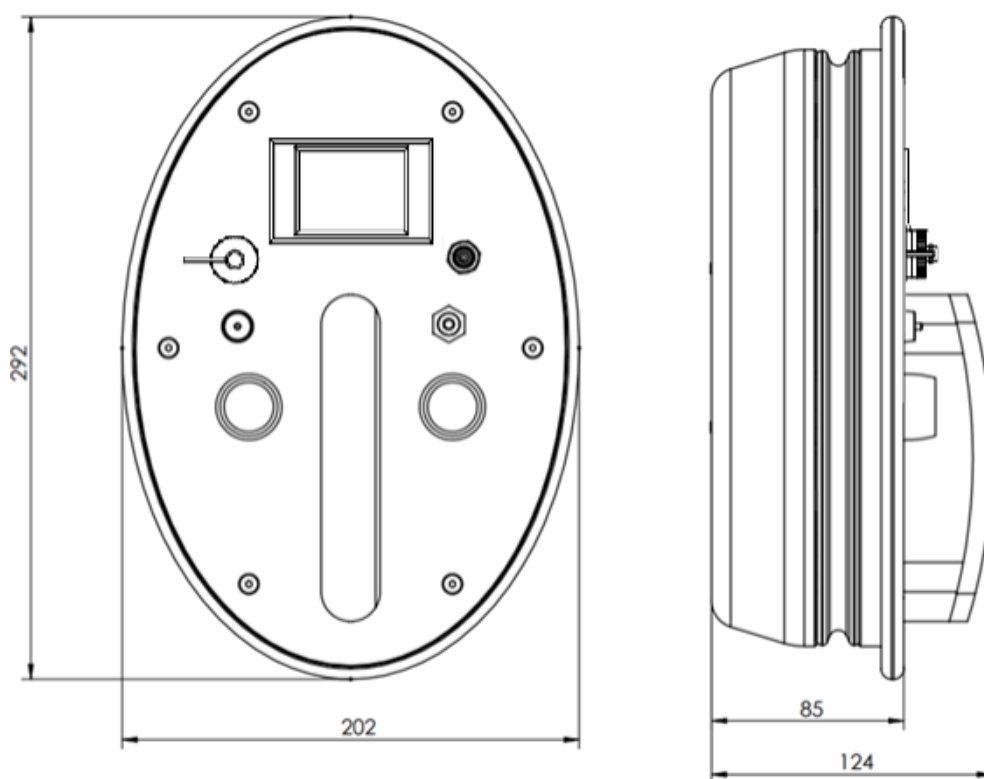
BETRIEBS- PARAMETER

Druckluft	Max. 1,5 bar
Stromversorgung	5 V DC
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	0–40 °C

Art.-Nr. 2



Produktname	Handschuhprüfgerät OVAL – mit Display
Produkttyp	YTR-O-1-180x270
Abmessungen (BxHxT)	202 mm x 292 mm x 124 mm
Gewicht des Geräts	2,1 kg
Elektrische Anlage	Bedienfeld – Dwyer



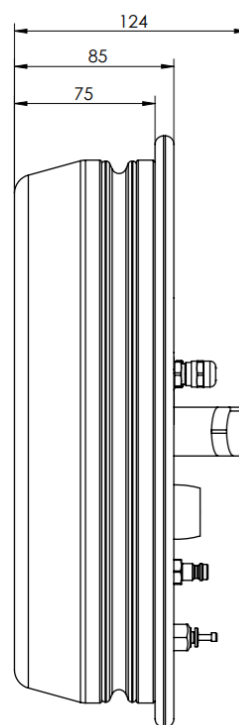
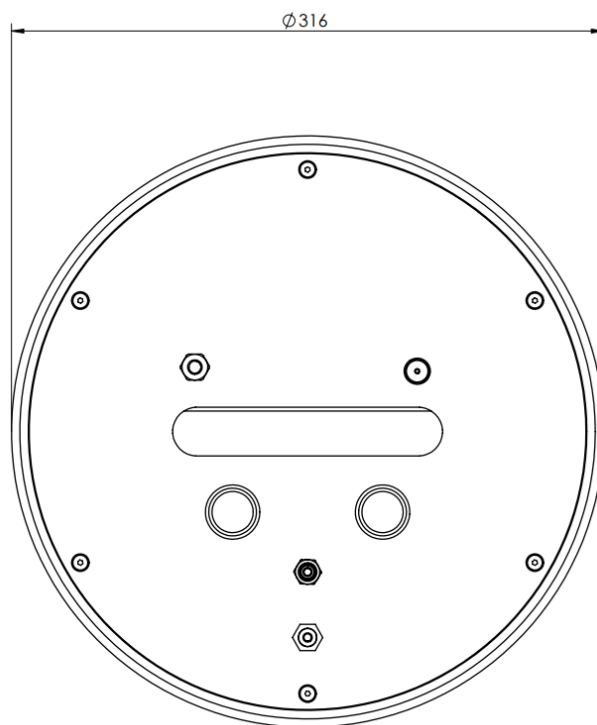
ANFORDERUNGEN FÜR DEN ANSCHLUSS

Druckluft	Max. 1,5 bar
Stromversorgung	5 V DC
Betriebstemperatur	0–40 °C

Art.-Nr. 3



Produktbezeichnung	Handschuhprüfgerät RUND – ohne Display – Verwendung nur in Verbindung mit einem Isolator
Produkttyp	YTR-K-0-300
Abmessungen (Ø x L)	316 mm x 124 mm
Gewicht des Geräts	3,5 kg



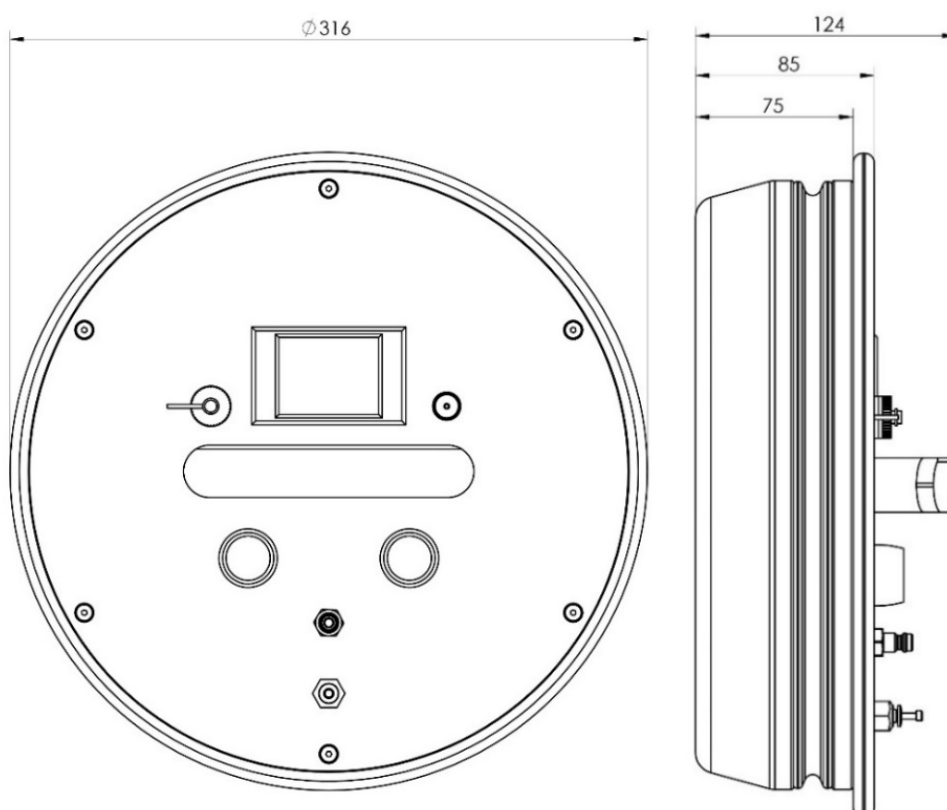
ANFORDERUNGEN ZUM ANSCHLUSS

Druckluft	Max. 1,5 bar
Stromversorgung	5 V DC
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	0–40 °C

Var. Nr. 4



Produktname	Handschuhprüfgerät RUND – mit Display
Produkttyp	YTR-K-1-300
Abmessungen (Ø x L)	316 mm x 124 mm
Gewicht des Geräts	3,5 kg
Elektrisches System	Bedienfeld – Dwyer



ANFORDERUNGEN FÜR DEN ANSCHLUSS

Druckluft	Max. 1,5 bar
Stromversorgung	5 V DC
Betriebstemperatur	0–40 °C

TECHNISCHE PARAMETER

Druckbereich	0–1,5 bar
Messgenauigkeit	1 % ± 2 Pa
Messbereich	0–4000 Pa
Prüfdauer	1 min
Leckage-Erkennungsgrenze	0,8 mm
Sensortyp	Differenzdruckmodul
Empfohlenes Kalibrierungsintervall	1x pro Jahr

HANDSCHUHTYPEN

Material	Dicke
CSM	0,4 mm, 0,6 mm
Neopren	0,5 mm

STEUERUNG SYSTEM

Steuerungstyp	Tasten
Datenausgang	0–10 V
Exportmöglichkeit	Nur bei den Varianten Nr. 1 und 2

SONDERVARIANTEN

	Abmessungen (BxHxT)
YTR-O-1 – 220 x 370	242 mm x 392 mm x 124 mm



ERSATZTEILE

	Typ		Reg.-Nr.
Dichtung	Aufblasbare Dichtung TR-180X270, SEP46	Varianten Nr. 1 und 2	560104478
	Aufblasbare Dichtung TR-D300, SEP46A	Varianten Nr. 3 und 4	560104623

ZUBEHÖR GEGEN AUFPREIS



Druckminderer: Festo – MS2-LFR-QS6- 8086644
Zur Regelung und Filterung von Druckluft

Typ: pneumatischer Regler

Druck: max. 5 bar

Normen: RoHS, ISO 8573-1:2010 (7:4:4), ISO 8573-1:2010 (6:4:4)

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

EU-Richtlinie:	• 2006/42/EG – Maschinenrichtlinie • 2014/30/EU – Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) • 2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie (entspricht der Verordnung Nr. 118/2016 Slg.)
Tschechische Rechtsvorschriften:	• Verordnung Nr. 176/2008 Slg. – Technische Anforderungen an Maschinen • Verordnung Nr. 117/2016 Slg. – Elektromagnetische Verträglichkeit • Verordnung Nr. 118/2016 Slg. – Niederspannungsanlagen • Verordnung Nr. 433/2022 Sb. – Schutz vor Lärm und Vibrationen • Gesetz Nr. 22/1997 Slg. – Technische Anforderungen an Produkte • Gesetz Nr. 387/2024 Slg. – Allgemeine Produktsicherheit • Gesetz Nr. 541/2020 Slg. – Abfälle
Technische Normen:	• EN 60204-1 – Sicherheit von Maschinen • EN 12469 (sofern auf den jeweiligen Gerätetyp anwendbar) • ISO 14644-7 (einschließlich Anhang E) • ISO 12100
Unternehmenszertifizierung:	• EN ISO 9001:2015 – Qualitätsmanagementsystem • EN ISO 14001:2015 – Umweltmanagementsystem • ISO 45001:2018 – Arbeitsschutzmanagementsystem