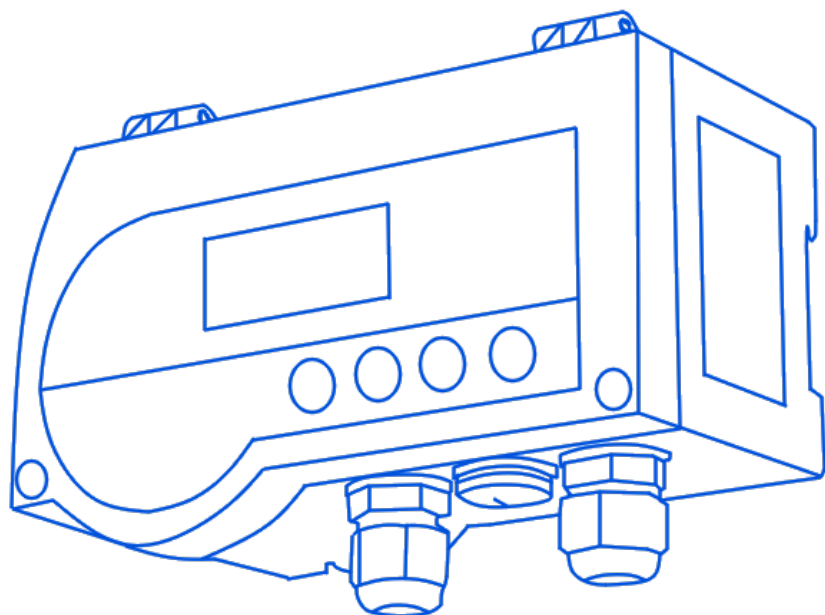


Quick Start Manual

P 26.2 **Differenzdruck-Messumformer**
P 29.2



Dieser Quick-Start Guide hilft Ihnen, Ihr P 26.2/P 29.2 schnell und sicher für Ihre individuelle Inbetriebnahme vorzubereiten.

Für eine ausführliche Beschreibung des Geräts und seiner Funktionalitäten sowie den relevanten Sicherheitsanweisungen wird auf die ausführliche Betriebsanleitung verwiesen.

Diese finden Sie unter: www.halstrup-walcher.de/de/downloads/

Zielgruppe

Elektrofachkräfte und Monteure, die die Berechtigung haben, gemäß den sicherheitstechnischen Standards Geräte und Systeme zu montieren, elektrisch anzuschließen, in Betrieb zu nehmen und zu kennzeichnen sowie an den Betreiber und Hersteller der Anlage.

Dem Personal sind alle anwendbaren Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften zur Verfügung zu stellen, die sich bei Inbetriebnahme oder Montage der Anlage ergeben.

Es muss sichergestellt sein, dass das Personal mit allen anwendbaren Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften vertraut ist.

Voraussetzungen

- Spannungsversorgung
- Zugang zu einem PC (Windows 10/11) mit Netzwerk oder vorhandener Anwendersoftware (zur Konfiguration ohne Display)
- USB-C Kabel (zur Konfiguration ohne Display)
- Kenntnisse im Umgang mit digitalen Messgeräten und ihrer Montage sowie den relevanten Sicherheitsanweisungen

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten ist (ohne optionales Zubehör) ausschließlich das Gerät, voll funktionsfähig und sofort einsatzbereit.

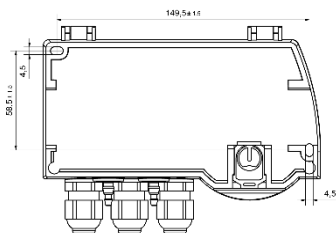
Optionales Zubehör

Verbindungssteile	Best.-Nr.
Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, rot	9601.0160
Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, blau	9601.0161
Tygon Schlauch ID 4,8 mm, AD 8 mm, schwarz	9061.0132
Y-Stück für Verschlauchung, NW 5 mm	9601.0171
Kalibrierschein	Best.-Nr.
ISO-Werkskalibrierschein	9601.0002
DAkkS-Kalibrierschein deutsch/englisch	9601.0003
Verbindungskabel	Best.-Nr.
USB-Kabel, A-Stecker <> C-Stecker, 2,0 m	9601.0481

Druckanschlüsse
Sie erhalten bei uns auch zahlreiche kundenspezifische Druckanschlüsse, z.B. diverse Klemmringverschraubungen oder Schlauchtüllen

Schritt 1: Montage

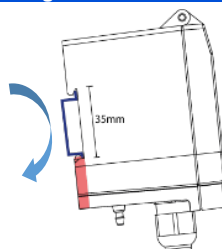
Wandmontage



Sie können das Gerät mit 2 Schrauben an der Wand befestigen

1. Bereiten Sie die Bohrlöcher vor
2. Setzen Sie das Gerät an die Wand
3. Drehen Sie zuerst die rechte Schraube in die Wand und ziehen Sie sie noch nicht ganz fest
4. Drehen Sie die linke Schraube ein, ziehen Sie sie noch nicht ganz fest
5. Nutzen Sie die Langlöcher zur Ausrichtung
6. Ziehen Sie dann alle Schrauben fest an

Montage auf Hubschiene



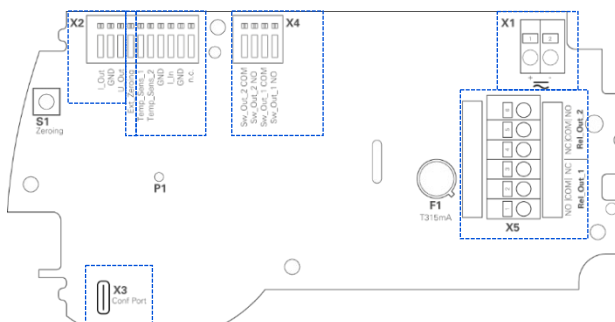
Das Gehäuse ist für die Hutschienenmontage vorbereitet

1. Setzen Sie das Gehäuse an der gewünschten Position mit der oberen Aussparung auf die Hutschiene
2. Rasten Sie es ein, indem Sie das Gerät nach unten drücken

Schritt 2: Anschluss

1. Druckanschlüsse mit passenden Schläuchen an der **Geräteunterseite** verbinden
2. Beide Schrauben auf der **Gerätevorderseite** lösen und das Gerät öffnen
3. Benötigte Anschlüsse zur Nutzung der gewollten **Gerätefunktionen** verbinden
4. Kabelverschraubung (0,75 Nm) oder M12 Stecker (0,6 Nm) **fest** anziehen, um die Schutzart des Geräts sicherzustellen
5. **Versorgungsspannung** zuletzt anschließen → das Gerät schaltet sich automatisch ein
6. LED und Display (falls vorhanden) sollten nach wenigen Sekunden starten
7. Gerät schließen und beide Schrauben auf der Gerätevorderseite festziehen (0,75 Nm)

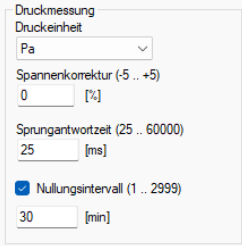
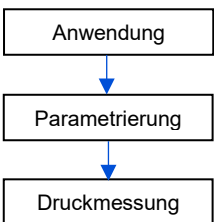
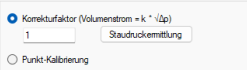
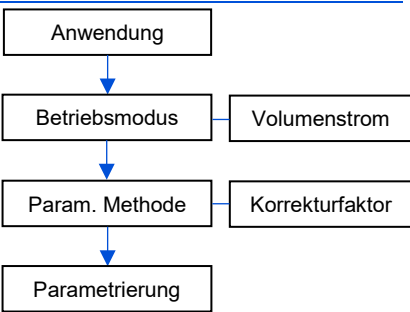
- | | |
|----|-----------------|
| X1 | Versorgung |
| | Analogausgänge |
| X2 | Externe Nullung |
| | Kompensation |
| X3 | PC-Anschluss |
| X4 | Schaltausgänge |
| X5 | Relais (EMR) |



Schritt 3: Konfiguration (erste Schritte)

Jedes P 26.2/P 29.2-Gerät kann, zusätzlich zur werkseitigen Vorkonfiguration, vom Benutzer angepasst werden. Dafür stehen **zwei Optionen** zur Verfügung:

- **PC-Software „Start-Up Tool P 26.2“** mit integrierter In-App-Hilfe
Download (keine Installation notwendig): www.halstrup-walcher.de/de/downloads/
- **Geräteinterne Konfiguration** (bei Geräten mit Display-Option)

	Start-Up-Tool	Display
Setup	- Download der Software und Start - USB-Anschluss an PC verbinden	Links-Taste "◀" 2 Sekunden lang drücken um in den Menümodus zu wechseln
Druckmessung	Grundfunktion des Geräts konfigurierbar unter: 	Grundfunktion des Geräts konfigurierbar unter: 
Berechneter Wert Volumenstrom Massenstrom Strömungs- geschwindigkeit	- Aktivieren des Betriebsmodus „Volumenstrom“ - Auswahl der gewünschten Einheit unter „Kennlinienberechnung“ (Optional) Konfiguration der P/T-Kompensation - Auswahl der Parametrieremethode 	
Analogausgang Schaltausgang	- Aktivieren des Ausgangs unter Ausgabe - Auswahl des Werts, der auf den Ausgang angewendet werden soll 