

HE 5410



dp-Messumformer für Normschienen

Für die Erfassung von Differenzdrücken im Messbereich von 0...25 mbar bis 0...250 mbar



HESCH

AUTOMATION



Die platzsparende Lösung für die einfache Montage auf Normschiene

HE 5410 dp-Messumformer

Für die einfache und platzsparende Normschienen-Montage im Schaltkasten ist die Auswahl an passenden Differenzdruck-Messumformern sehr eingeschränkt. Hier ist der HE 5410 dp-Messumformer die optimale Lösung für die schnelle Montage auf der Normschiene. Der Signalausgang 4...20 mA ist in Zweileitertechnik ausgeführt – Sie benötigen zum Anschluss nur 2 Adern.

Der Betriebszustand wird durch eine zweifarbige LED auf der Front angezeigt. Für die Überprüfung des Ausgangs (Test-Modus) kann mittels Schiebeschalter ein Signal von 10 mA simuliert werden. Eine Nullpunktkorrektur im eingebauten Zustand ist ebenfalls möglich.



✓ Geringer Platzbedarf

Ideal für die Montage im Schaltschrank

✓ Exakte Erfassung

von Differenzdrücken bei Gasen

✓ Für kleine und mittlere Drücke

Messbereiche zwischen 0...25 und 0...250 mbar

✓ Mit LED zur Betriebsanzeige

Leuchtdiode zeigt den Modus des Gerätes an

Anwendungsbereiche:

- Apparatebau
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Reinraumtechnik
- Gebäudetechnik
- Pumpenüberwachung
- Heizungstechnik
- Filterüberwachung
- Strömungsüberwachung
- Feuerungstechnik
- Absauganlagen

Technische Daten

Spannungsversorgung	10 ... 36 V DC		
Betriebstemperatur	-20 °C ... +55 °C		
Messsysteme	Halbleitersensor		
Medium	Luft sowie trockene, nicht aggressive Gase		
Messbereiche (mbar)	0 ... 25 mbar; 0 ... 50 mbar; 0 ... 100 mbar	0 ... 250 mbar	
Max. Differenzdruck	750 mbar	2000 mbar	
Max. Druck gegen Umgebung	1000 mbar	2000 mbar	
Druckanschluss	Schlauchnippel für Schlauch mit 4 mm oder 6 mm Innendurchmesser		
Analogausgang	4 ... 20 mA (Zweileitertechnik)		
Elektrischer Anschluss	Schraub-/Steckklemmen für Leitungen 0,2 ... 1,5 mm ²		
Genauigkeit:	Grundgenauigkeit	Temperaturdrift	Hysterese
	± 1 % vom Endwert	± 0,05 % pro K vom Endwert	± 0,5 % vom Endwert
Gehäuse-Abmessung	22,5 × 113 × 115 mm (B × H × T)		
Material	Kunststoff		
Montage	Normschienenmontage		

Fotos Freepik.com (Umschlag: S. 2; S. 3)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Sie suchen Geräte für den Ex-Bereich?

Unsere Empfehlung:
dp-Messumformer **HE 5411**
in den Ausführungen
Lite, Basic, und Premium



www.hesch-automation.com

Weitere Differenzdruck-Messtechnik
erhältlich unter [hesch-automation.com](https://www.hesch-automation.com)



Heiko Wilkens, Dipl.-Ing. (FH)

+49 (0) 162 1338 107

h.wilkens@hesch.de



Rolf Bürssner, Dipl.-Ing. (FH)

+49 (0) 173 2439 388

r.buerssner@hesch.de



Thomas Jäger

+49 (0) 173 2989 932

t.jaeger@hesch.de

HESCH
AUTOMATION

AXXERON HESCH electronics GmbH

Zentrale

Boschstraße 8 | 31535 Neustadt

vertrieb@hesch.de

T +49 (0) 5032 9535-0

Niederlassung Nord

Stöckenhoop 6 | 21465 Wentorf

T +49 (0) 40 727 57-08

info.hh@hesch.de

www.hesch-automation.com



ENGINEERING made in Germany