

Drucksensor – Typ HDT:

- Messbereich von 0...1bar bis 0...600bar
- Ausgang: 4...20mA oder 0...10V
- Nichtlinearität 0,5%
- Elektrischer Anschluss: M12x1 oder DIN EN 175301-803A
- Fluidanschluss: G1/4 A DIN 3852-E
- Medienberührte Teile aus Edelstahl
- Für allgemeine industrielle Anwendungen

Bestell - Typenschlüssel**HDT - A - BBB - C - D - E**

A	Ausgang	
	4 = 4...20mA	2-Leiter
	5 = 0...10V	3-Leiter

C	Messprinzip	
	P = Piezoresistiv	≤ 6bar
	A = Dünnschichtmesszelle	≥ 10bar

BBB	Messbereich	
	001 = 0...1bar	pmax = 3bar
	006 = 0...6bar	pmax = 12bar
	010 = 0...10bar	pmax = 20bar
	100 = 0...100bar	pmax = 200bar
	250 = 0...250bar	pmax = 500bar
	400 = 0...400bar	pmax = 800bar
	600 = 0...600bar	pmax = 1.200bar

D	Fluidanschluss	
	3 = G1/4" DIN3852	

E	Elektrischer Anschluss	
	1 = DIN EN 175301-803 A inkl. Stecker	
	2 = Stecker M12x1	

Bestellbeispiel: HDT-4-010-A-3-2

Drucksensor HDT
Ausgang: 4...20mA
Messbereich: 0...10bar
Messprinzip: Dünnschichtmesszelle
Fluidanschluss: Außen G1/4" starr mit Dichtring
E-Anschluss: M12x1

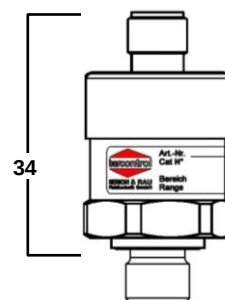
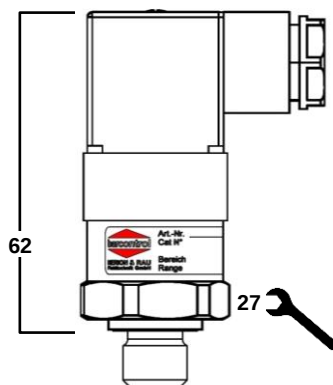
Technische Daten

Bauart:	relativ Druckmessung SW27	
Einheit:	bar (psi, kPa, kg/cm ² auf Anfrage möglich)	
Überlastgrenze:	2 x Messbereich, vakuumfest	
Lebensdauer:	100 Mio. Lastwechsel	
Genauigkeit:	≤ 1% der Spanne bei Raumtemperatur inkl. Nichtlinearität, Hysterese, Nullpunkt- und Endwertabweichung	
Signalart:	0...10V (3-Leiter)	4...20mA (2-Leiter)
Hilfsenergie:	14...30VDC	8...30VDC
Stromaufnahme:	8mA	Signalstrom max. 25mA
Bürde:	10V / 1mA	(Hilfsenergie – 8V) / 0,02A
Temperaturbereich:	-30...+100°C	
Medienberührte Teile:	Edelstahl 316L (≤ 6bar zusätzlich 13-8 PH)	
CE-Zeichen:	nach EU-Richtlinien 2014/68/EU (DGRL), 2014/30/EU (EMV)	
Schutzart (IEC 60529):	IP65	Winkelstecker DIN 175301-803 A
	IP67	M12x1
Schock (mechanisch):	500g nach IEC 60068-2-27	
Vibration (Resonanz):	10g nach IEC 60068-2-6	
Gewicht:	0,15kg	

Bei abweichenden Wünschen wenden Sie sich bitte an den technischen Support.
Technische Änderungen vorbehalten

Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

	DIN EN 175301-803 A		M12x1	
				
	2-Leiter	3-Leiter	2-Leiter	3-Leiter
UB Positive power supply	1	1	1	1
0V Negative power supply	2	2	3	3
S+ Analogue output	-	3	-	4





EG-Konformitätserklärung Baureihe HDT

Wir erklären in alleiniger Verantwortung,
dass die mit CE gekennzeichneten
Produkte

Typ: HDT

Drucksensor SW27

Gemäß gültigem Datenblatt: 90106

Die grundlegenden Schutzanforderungen
der folgenden Richtlinie(n) erfüllen:

2014/68/EU (DGRL)⁽¹⁾
2014/30/EU (EMV)

Die Geräte wurden entsprechend den
folgenden Normen geprüft:

- EN61326-1:2013
- EN61326-2-3:2013

⁽¹⁾ PS > 200 bar, Modul A, druckhaltendes Ausrüstungsteil

EC-Declaration of Conformity model HDT

We declare under our sole responsibility
that the CE marked products

Model: HDT

Pressure Transmitter AF27

According to the valid data sheet: 90107

Are in conformity with the essential
protection requirements of the directive(s)

2014/68/EU (PED)⁽¹⁾
2014/30/EU (EMC)

The devices have been tested according to
the following standards:

- EN61326-1:2013
- EN61326-2-3:2013

⁽¹⁾ PS > 200 bar, Modul A, pressure accessory

Unterzeichnet für und im Namen von / Signed for and on behalf of

HERION & RAU Fluidtechnik GmbH

Herrenberg, 2017-07-05

Gotthard Rau, Geschäftsführer (General Manager)