

# ONEHALF 20



De drukopnemers en de transmitters **ONEHalf20** maken gebruik van de brug van Wheatstone. Het gesmolten polymeer oefent druk uit op een membraan die een transmissievloeistof verplaatst in een buis. Deze verplaatsing staat bekend als de brug van Wheatstone.

Dit beproefde concept geeft een signaal af wat overeenkomt met de gemeten druk en die de drukopnemer in staat stelt om te werken bij temperaturen van 400°C

De drukopnemers en transmitters zijn compatibel met alle concurrenten, Dynsico , Gefran, ISI, enz...

Met betrekking tot zijn meeste concurrenten is **ONEHalf20** de eerste keuze geworden van de kunststof verwerkende industrie evenals van de constructeurs van extrusie lijnen.

**ONEHalf20** is overal ter wereld vertegenwoordigd

# Producten

De drukopnemer en transmitter **ONEhalf20** zijn leverbaar in 2 uitvoeringen



**TYPE CT**

**TYPE CT** : de meeste klassieke en de meest gangbare uitvoering.

Deze bestaat uit een vaste steel van 152mm lang, welke gaat in een flexibel deel dat wordt beveiligd door een metaal omhulsel van 457mm.

Dit flexibele deel maakt het mogelijk de elektronica op de gewenste afstand van elke warmtebron te installeren.



**TYPE RT**

Le **TYPE RT** : heeft uitsluitend een vaste steel van 152mm.

De drukopnemers en transmitters **ONEhalf20** zijn leverbaar in 3 precisie klassen

De Standard precisie van 0.50 % FSO

De laboratoria precisie beter dan 0.25 % FSO

De OEM precisie meer dan 1.00 % FSO

De drukopnemers en transmitters ONEHalf20 zijn zowel mechanisch als elektrisch compatibel met de belangrijkste concurrerende [Raadpleeg ons voor kruisreferenties.](#)

De elektrische aansluiting is met 6 pin standaard en 8 pin in optie

## Karakteristieken

### Mechanisch

Druk bereik :	0-1,500PSI à 0-15.000PSI de 0-100 bar à 0-1000 bar
Bevestiging :	Draad 1/2-20 UNF M8x1.5
Moment kracht :	25 m/kg max
Membraan :	Rvs 15-5PH
Overdruk weerstand :	2 maal FSO
Temperatuur amx :	Membraan = 400°C Electronica = 110°C
Precisie :	Standaard : < 0.50% FSO Laboratoria: < 0.25% FSO
Repetivity:	> 0,15% FSO

### Elektrisch

Type :	Brug Wheatstone 4 legs
Weerstand brug :	350 ohm +/-5%
Aansluiting :	Type BENDIX 6 pins
Uitgang signaal :	3.3 mV/Volt
Excitatie :	mV/Volt-10Vdc 4-20 mA - 24Vdc 0-10 Vdc - 24Vdc
Fabrieks kalibratie :	80% Full Scale Output
Isolatie weerstand :	1.000 Mohms @ 50Vdc
Kabel:	25' (8m) + stekker.

## Bestelling instructies

<b>Model</b> CT RT	<b>Type van drukopnemers</b> Style classique ( avec 457mm de flexible ) Style rigide
Zonder melding DLX OEM	<b>Series</b> Standaard precisie van 0.5% Laboratoria precisie van 0.25% Precisie van 1.0%
3 6 12	<b>Lengte van de vaste steel</b> 3 inch = 75 mm 6 inch = 152 mm 12 inch = 304 mm
1,5 M 3 M 5 M 7,5 M 10 M 15 M	<b>Druk gamma</b> 0 à 1500 psi = 0 à 100 bar 0 à 3000 psi = 0 à 200 bar 0 à 5000 psi = 0 à 350 bar 0 à 7500 psi = 0 à 500 bar 0 à 10000 psi = 0 à 700 bar 0 à 15000 psi = 0 à 1000 bar
S MA V	<b>Uitgang signaal</b> Transducer 3,3 mV/V Transmitter 4—20 mA Transmitter 0—10 V
TC J TC K M18 FAxx NIST 8 PIN	<b>Opties</b> Thermokoppel type J Thermokoppel type K M18x1,5 ipv de 1/2-20 UNF Niet standaard lengte van de flexibele Calibratie certificaat 8 pins connector

## OPTIES

**Thermokoppel uitgang**

Type J of K

**Aansluiting**

1/2 - 20 UNF standaard en M18x1,5 in optie

**Vaste steel**

6 duimen standaard

3, 12 en andere in optie

**Flexibel**

18 duimen standaard andere lengte in optie

**Calibratie**

NIST : calibratie certificaat

**Elektrisch aansluiting**

6 pins standaard

8 pins in optie

