

Januar 2015

Änderungsmitteilung für Drucktransmitter MDT 4XX F – Typen.

Grundsätzlich betrifft diese Änderung alle MDT 4X0F bzw. MDT 4X2 F mit Autozero – Drucktaster und Typen mit Schraubpotentiometern (ohne –A).

Die Änderungen gelten sinngemäß auch für die TDT463F und TDT432F- Typen.

Die MDT 46X F Typen mit 4..20 mA Ausgangssignal und Autozero- Drucktaster (Nullpunkt Einstellung) am Deckel des Elektronikgehäuses (bisher gekennzeichnet durch den Zusatz -A) werden ersetzt durch Geräte mit seitlich angebrachten Nullpunkt- und Bereichs- Potentiometern. Dies gilt ebenso für Geräte mit Schraubpotentiometern alter Bauart.

Beispiele:

MDT460F-1/2-3,5C-15-A	wird zukünftig	MDT460F-1/2-3,5C-15-SIL2
MDT422F-1/2-3,5C-15/46--A	wird zukünftig	MDT422F-1/2-3,5C-15/46-SIL2
MDT462F-1/2-5C-15/46	wird zukünftig	MDT462F-1/2-5C-15/46-SIL2

Die wesentlichen Änderungen und Merkmale sind:

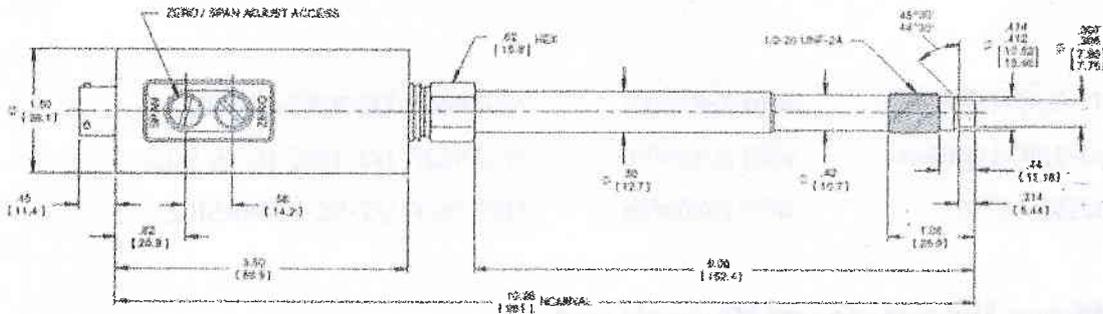
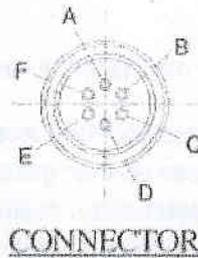
- Der Nullpunkt-Druckknopf am Gehäuse ist nicht mehr vorhanden, ebenso wie die Schraubpotentiometer für Zero und Span auf der Deckeloberseite.
- Alle Ausführungen erhalten grundsätzlich seitlich angebrachte Nullpunkt- und Bereichs-Potentiometer (durch Abdeckschrauben geschützt).
- Der Fernabgleich des Nullpunktes über die Brücke zwischen Kontakte D und F ist eine grundsätzliche Standardausstattung.
- Alle MDT 4XX F sind zukünftig kompatibel mit PL"c" und SIL 2 Sicherheitsanforderungen (dies gilt auch für 6 Pin Standardanschlüsse , auch ohne Relaisausgang). Das heißt alle MDT 4XX F (4..20mA) –Typen werden standardmäßig mit den PL"c" und SIL 2 notwendigen Sicherheitsparametern geliefert.
- Ein zusätzliche Option mit **Relaisausgang** für PL"c" – Ausführungen wird weiterhin über eine 8 Pin- schraubbare Steckerverbindung realisiert Guardian- Funktionalität, Option: GCx

Beispiel: MDT462F-1/2-5C-15/46- GC8. Diese Guardian-Version mit Relais ist ebenfalls SIL2 kompatibel.

Die generelle Umstellung der Technik findet ab sofort statt. Die MDT 4...20mA in den alten Konfiguration sind nicht mehr erhältlich.

6 PIN – MDT F mit Bajonett Anschluss – (Standard – SIL 2)

CONNECTOR WIRING	
PIN	FUNCTION
A	SIGNAL + / EXCITATION +
B	SIGNAL - / EXCITATION -
C	NO CONNECTION
D	REZERO +
E	RCAL +
F	RCAL - / REZERO -



8 PIN mit Relais Ausgang– MDT F mit Schraubanschluss (Guardian- GC x)

CONNECTOR WIRING, 4-20mA	
PIN	FUNCTION
A	POWER +
B	SIGNAL -
C	POWER -
D	REZERO
E	RCAL +
F	RCAL - / REZERO -
G	RELAY CONTACT
H	RELAY CONTACT

