

## Herstellerbescheinigung Manufacturer certificate

|                         |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt<br/>Type</b> | <b>Druckwächterbaureihen / Pressure switch type series:</b><br><b>DG..U, DG..B, DG..H, DG..N, DG..I, DG..T, DL..A, DL..K,</b><br><b>DL..T, DL..KT, DL..AT, DG..VC, DG..C, DG..VCT,DG..CT</b> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Hiermit bescheinigen wir für unsere Druckwächter der oben genannten Typreihen, dass sie bei der Verwendung mit einem Trennschaltverstärker nach EN 60079-11:2012 (VDE 0170-7) den Anforderungen des Explosionsschutzes Zone 1 / 21 und 2 / 22 genügen.

Unsere Druckwächter sind als „einfaches elektrisches Betriebsmittel“ (EN 60079-11:2012, Punkt 5.7), einzustufen.

Die oben genannten Typreihen entsprechen der Temperaturklasse T6, Gruppe II. Die interne Induktivität / Kapazität beträgt  $L_i=0,2\mu H$  /  $C_i=8pF$ .

Weiter ist auf eine normgerechte Verdrahtung nach EN 60079 zu achten.

Bei Betrieb in Zone 21 und 22 muss das Anschlussgewinde 1/8" oder der Schlauchanschluss für Umgebungsluft oder Medienanschluss mit einem separaten Filter vor Schmutzpartikeln geschützt werden.

Herewith we confirm that all pressure switches of the series mentioned above can be use in conjunction with a isolating circuit amplifier concerning EN 60079-11:2012 (VDE 0170-7) all requirements of explosion proof zone 1 / 21 and 2 / 22.

Our pressure switches are classified as a „simple electrical component“ (EN 60079-11:2012, point 5.7).

The pressure switches to conform to the temperature class T6, group II.  
The internal inductance / capacitance is  $L_i=0,2\mu H$  /  $C_i=8pF$ .

Further the wiring has to fulfill the applicable standard EN60079.

During operation zone 21 and 22 the connecting thread 1/8" or the tube for ambient air or medium connection must be protected with a separate filter against dirt particle.

  
Entwicklung Druckwächter

Osnabrück, 06.02.2017

Honeywell | Honeywell Process Solutions (HPS)  
Honeywell Thermal Solutions (HTS)