

Lenzburg, Oktober 2021

Konformitätserklärung gemäss Richtlinie 2014/34/EU


Wir erklären hiermit als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das nachstehend beschriebene Produkt die im Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU festgelegten wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.


Hersteller: ZUERCHER TECHNIK AG, Neumattstrasse 6, CH 4450 Sissach
Produkt: Niederdruckregler
Typ: Reduzierventil
BR/BRP/BRN/BRPN/BRC/BRCP/BRCN/BRCPN
Überströmventil
BS/BSP/BSN/BSPN/BSC/BSCP/BSCN/BSCP
Bauform: Durchgang (i) und Eck (e)
Nennweite: DN15 bis DN100, ½ " bis 4"


Die erwähnten Produkte stimmen überein mit den grundlegenden Anforderungen folgender EU-
Richtlinie: RICHTLINIE 2014/34/EU


Angewendete harmonisierte Norm: EN ISO 80079-36:2016

Die Druckregler können unter Berücksichtigung der geltenden Einrichtungsbestimmungen für Maschinen, Geräte und Anlagen im Ex Bereich folgendermassen eingesetzt werden.


mit Dichtungswerkstoff FPM/FKM
 II 2G Ex IIB 85°C..120°C Gb

 II 2D Ex IIIC 85°C..120°C Db
-20°C .. Ta .. +60°C

mit Dichtungswerkstoff FFPM/FFKM/PTFE
 II 2G Ex IIB 85°C..160°C Gb

 II 2D Ex IIIC 85°C..160°C Db
-20°C .. Ta .. +60°C

mit Dichtungswerkstoff FFPM/FFKM/Gylon®
 II 2G Ex IIB 85°C..200°C Gb

 II 2D Ex IIIC 85°C..200°C Db
-20°C .. Ta .. +60°C

Es sind zwingend, die für die Produkte geltenden Betriebs- und Wartungs- und Sicherheitsanleitungen, sowie die dazugehörigen Montageanleitungen zu beachten. Insbesondere ist auf die Integration in die Anlagenerdung zu achten.

Bevollmächtigter des Herstellers Zuercher Technik AG:



Richard Zingg / Engineering