EU - Konformitätserklärung

Explosionsschutz – Richtlinie

Die Firma JOYNER pneumatic GmbH,
Im Netzbrunnen 6,
70825 Korntal Münchingen
erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die folgenden Produkte:

Zylinderventileinheit		
Typ:	**Abmessung**	**Kennzeichnung Zylinderventileinheit**
DVP/ DVPM	Kolbendurchmesser 32 – 100 mm	CE Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb -10°C ≤ Ta ≤ 50°C CE Ex II 2D Ex h IIIC T80°C Db -10°C ≤ Ta ≤ 50°C
DAP/ DAPM	Kolbendurchmesser 32 – 125 mm	
DI/ DIM / DIX/ DIMX	Kolbendurchmesser 125 – 320 mm	
DIP/ DIPM	Kolbendurchmesser 32 – 125 mm	
DA/ DAM / DAX/ DAMX	Kolbendurchmesser 160 – 320 mm	
mit den Varianten:	B= durchgehende Kolbenstange , L= verlängerte Kolbenstange, X= Edelstahl	

Diese Konformitätserklärung betrifft nur den „Nicht-Elektrischen“ Teil der Zylinderventileinheiten. Die Kennzeichnung der Ventile ist für den Einsatz- und Temperaturbereich ausschlaggebend. Ein anderer Einsatz oder eine andere Gerätekombinationen ist nicht zulässig. Im Zusammenbau mit elektrischen Teilen sind die Konformitätsbestätigungen der Magnet- und Schalterhersteller zu beachten.

in der von uns gelieferten Ausführung gemäß den Bestimmungen der

EU –Richtlinie 2014/34/EU Richtlinie des Rates ... über explosionsgefährdete Bereiche, in der heute gültigen Fassung sowie mit den Normen:

DIN EN 1127-1:2019	Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz- Teil 1: Grundlagen und Methodik
DIN EN 80079-36:2016	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Grundlagen und Anforderungen
DIN EN 80079-37:2016	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Schutz durch konstruktive Sicherheit "c", Zündquellenüberwachung "b", Flüssigkeitskapselung "k"“

in der heute gültigen Fassung übereinstimmen.

Für das zum Zusammenbau nötige Zubehör bescheinigen wir, dass folgende Produkte:

Benennung
Drosselventil
Rückschlagventil
Drosselrückschlagventil
Schnellentlüftungsventil
Wechselventil
Stoppventil
Verschraubung

nicht unter den Anwendungsbereich der EU – Richtlinie 2014/34/EU Richtlinien des Rates…. Über explosionsgefährdete Bereiche, in der heutigen gültigen Fassung fallen.

Da die verwendeten Zubehörteile keine anderen Werkstoffe und Gefahrenquellen aufweisen wie die Zylinder, erfolgt die Empfehlung zum Einsatz der Anbauteile nur in dieselbe Gerätekategorie wie die des Zylinders. Grundsätzlich müssen jedoch die Aussagen in der jeweiligen Einbau- und Betriebsanleitung mit beachtet werden. Da sich bei der Installation oder bei der Verwendung Zündquellen bilden können, ist hier eine Risikobeurteilung durch den Benutzer unter den Bedingungen des tatsächlichen Einsatzes durchzuführen.

JOYNER pneumatic GmbH
70825 Korntal Münchingen

20.01.2023
Datum

Michael Kares
Qualitätsbeauftragter