

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
DAP/ DAPM	Kolbendurchmesser 32 – 125 mm	
DI/ DIM / DIX/ DIMX	Kolbendurchmesser 125 – 320 mm	CE Ex II 2D Ex h IIIC T80°C Db -10°C ≤ Ta ≤ 50°C
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
Stopventil
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

19.05.2020
Datum

Michael Kares
Qualitätsbeauftragter