Betriebsanleitung

Leitungseinführungen BS 1.. bis BS 10..
Winkeleinführungen BS 44 W..

EG-Baumusterprüfbescheinigung: IBExU 03 ATEX 1219 + 1. Ergänzung

Schutzarten:

I M2	Ex e I Mb
II 2G	Ex e IIC Gb
II 2D	Ex tb IIIC Db

Mindestens IP 66

Umgebungstemperaturbereich: - 20 °C bis + 40 °C
Betriebstemperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

Die aus Gussmessing oder Gusseisen hergestellten Einführungen sind zum Anbau an Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ und Staubexplosionsschutz „t“ bestimmt und dienen zum Einführen einer Leitung (z.B. Gummischlauchleitung).
Die Einführung und der Zwischenstutzen sind mit metrischem Gewinde (M-Gewinde) oder mit Stahlpanzerrohrgewinde (Pg-Gewinde) ausgeführt.

Die Schutzkragen der Einführungen sind für die Aufnahme von Innensechskantschrauben oder Sechskantschrauben ausgebildet.

Die mit einem Dichtring und zwei Druckringen ausgeführten Zwischenstutzen sind außen mit einem Runddichtring (O-Ring) ausgestattet, der zur Abdichtung beim Anbau der Einführungen an ein Gehäuse dient. Der Dichtring (aus Gummi) gewährleistet die Abdichtung zwischen Kabel oder Leitung und dem Gehäuse der Leitungseinführung.

Die Einführungen können ohne Zwischenstutzen verwendet werden, wenn der Dichtring und die zwei Druckringe in einem Stutzen des Gehäuses angeordnet sind und die Einführung mit Klemmschelle (Zugentlastung) verdrehungssicher angeordnet wird.

Nach sachgerechtem Zusammenbau und Anbau halten die Einführungen die Schutzart IP 66 oder besser aufrecht.

Besondere Bedingungen, falls vorhanden, sind zu beachten.

Bei der Errichtung elektrischer Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen ist die EN 60079-14 zu beachten.

Bei Instandsetzung oder Reparatur sind nur Originalteile des Herstellers zulässig.

Angewendete Ex-Normen: EN 60079-0:2012 + A11:2013
EN 60079-7:2007
EN 60079-31:2014

BöSha GmbH & Co. KG – Industriegebiet Heidberg 21 – D-59602 Rüthen – Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150
E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Brigitte Shahrokhshahi-Böning

Betriebsanleitung

Drehmomente für die Montage:

Schrauben für Klemmschellen	
M 5	5 Nm
M 6	6 Nm
M 8	10 Nm
M 10	14 Nm

KLE zu Gehäuse bzw. Flansch und KLE-Zwischenstutzen zu KLE-Körper	
Pg 11	12 Nm
M 20 x 1,5 / Pg 13,5	12 Nm
M 22 x 1,5 / Pg 16	12 Nm
M 28 x 1,5 / Pg 21	16 Nm
M 36 x 1,5 / Pg 29	18 Nm
M 48 x 1,5 / Pg 36	20 Nm
M 55 x 1,5 / Pg 42	20 Nm
M 64 x 2	22 Nm
M 80 x 2	24 Nm
M 95 x 2	25 Nm
M 100 x 2	28 Nm