

**Bescheinigung über die Baumusterprüfung an Absperrklappen nach EN 14432**

Kunde: EBRO ARMATUREN, Karlstr. 8, 58135 Hagen

Auftrag: Prüfmuster EN 14432, Kommissions-Nr. 136349, vom 07.01.2011

- 1. Prüfgegenstand:** insgesamt geprüft:  
13 Absperrklappen, Typ T211 , DN 50/65 /80 /100 /150, PN 10  
davon 100 % Prüfumfang gemäß EN 14432, Kapitel 7:  
6 Absperrklappen, Typ T211 , DN 50/65 /100/150, PN 10  
Zeichnungs- Nr.: DT1R-050-0008-30  
DT1W-100-0002-30, DT1W-100-0000-10  
DT1W-150-0000-21
- 2. Prüfgrundlage:** EN 14432  
DIN 12266;  
Anlehnung an EN 736-1
- 3. Durchgeführte Prüfungen:** Jede der 6 exemplarisch ausgewählten o.g. Armaturen sind von der Firma EBRO Armaturen mit der erforderlichen Dokumentation (einschließlich Zeichnungen, Material- und Prüfnachweisen) vorgestellt worden. Die Unterlagen liegen dem Sachverständigen vor. Auf Basis der EN 14432, Kapitel 7, Baumusterprüfungen, wurden die Armaturen nach einem mit dem Sachverständigen abgestimmten Prüfplan geprüft. Darüber hinaus erfolgte die Kennzeichnung der geprüften Armaturen gemäß Kapitel 9 der EN 14432. Dies ist im Prüfplan ausgewiesen. Dort wurden die einzelnen Prüfergebnisse protokolliert und vom Sachverständigen mit seinem Prüfvermerk versehen.
- 4. Prüfergebnis:**

**Die bei der Firma EBRO ARMATUREN in Hagen durchgeführten Prüfungen nach EN 14432 am 18. und 19.01.2011 ergaben keine Beanstandungen.**

**Diese Bescheinigung ist als Nachweis der Serienprüfung auf Basis der Baumusterprüfung nach EN 14432 geeignet.**

**Für den Einsatz und die Verwendung der Armaturen an Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter ist nach Meinung des Sachverständigen die gesonderte detaillierte Bescheinigung vom TÜV Rheinland zu den geprüften Armaturen auf Basis der von der Firma EBRO ARMATUREN vorgelegten Nachweise nachgereicht.**

Köln, den 03.03.2011

Der Sachverständige



975 Re-Ebro 10531839

Dipl.-Ing. H. Retterath

## Detaillierte Bescheinigung über die Baumusterprüfung an Absperrklappen nach EN 14432

Kunde: EBRO ARMATUREN, Karlstr. 8, 58135 Hagen

Auftrag: Prüfmuster EN 14432, Kommissions-Nr. 136349, vom 07.01.2011

- 1. Prüfgegenstand:** insgesamt geprüft:  
13 Absperrklappen, Typ T211 , DN 50/65 /80 /100 /150, PN 10  
davon 100 % Prüfumfang gemäß EN 14432, Kapitel 7:  
**6 Absperrklappen**, Typ T211 , DN 50/65 /100/150, PN 10  
Zeichnungs- Nr.: DT1R-050-0008-30  
DT1W-100-0002-30, DT1W-100-0000-10  
DT1W-150-0000-21
- 2. Prüfgrundlage:** TRT 002/ 024  
EN 14432  
DIN 12266;  
Anlehnung an EN 736-1
- 3. Durchgeführte Prüfungen:** Jede der o.g. 6 exemplarisch ausgewählten o.g. Armaturen Typ T211 , DN 50/65 /100/150, PN 10 sind von der Firma EBRO Armaturen mit der erforderlichen Dokumentation (einschließlich Zeichnungen, Material- und Prüfnachweisen) vorgestellt worden.
- Die Zusammenstellung der Daten ist als der Anlage 1 tabellarisch beigelegt. Die Unterlagen, insbesondere die Materialzeugnisse zu Gehäuse, Scheibe und Welle, liegen dem Sachverständigen vor.
- Auf Basis der EN 14432, Kapitel 7, Baumusterprüfungen, wurden die Armaturen nach einem mit dem Sachverständigen abgestimmten Prüfplan geprüft. Darüber hinaus erfolgte die Kennzeichnung der geprüften Armaturen gemäß Kapitel 9 der EN 14432. Dies ist im Prüfplan ausgewiesen und gemäß Anlage 2 musterhaft beigelegt. Im Prüfplan wurden die einzelnen Prüfergebnisse protokolliert und vom Sachverständigen mit seinem Prüfvermerk versehen. Der testierte Prüfplan liegt als Anlage 3 dieser Bescheinigung bei.
- 4. Besondere Anforderungen:** Für den Einsatz des Gehäusewerkstoffs GGG 40.3 ist entsprechend der AD-2000-Merkblätter W3/2 und W10 für Einsatztemperaturen kleiner -10°C der Beanspruchungsfall II zu berücksichtigen. Alternativ ist die ausreichende Kerbschlagarbeit bei der tiefsten Einsatztemperatur nachzuweisen.

## 5. Prüfergebnis:

Die bei der Firma EBRO ARMATUREN in Hagen durchgeführten Prüfungen nach EN 14432 am 18. und 19.01.2011 auf Basis des im Kapitel 3, durchgeführte Prüfungen, beschriebenen Prüfumfangs ergaben keine Beanstandungen.

Diese Bescheinigung ist als detaillierter Nachweis der Serienprüfung auf Basis der Baumusterprüfung nach EN 14432 unter Berücksichtigung der geprüften bzw. abgedeckten Parameter gemäß Anlagen 1 bis 3 geeignet und insbesondere auch für den Einsatz und die Verwendung der Armaturen an Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter, bei Berücksichtigung der in den Anlagen angegebenen Einsatzgrenzen von Druck und Temperatur, geeignet.

Diese detaillierte Bescheinigung auf Basis der von der Firma EBRO ARMATUREN vorgelegten Nachweise gehört zur „Bescheinigung über die Baumusterprüfung an Absperrklappen nach EN 14432“ vom 03.03.2011, Az.: 975 Re-Ebro 10531839 und ist auf Verlangen vorzulegen.

Köln, den 03.03.2011  
975 Re-Ebro 10531839

Der Sachverständige



Dipl.-Ing. H. Retterath



Anlagen:	Anlage 1	Zusammenstellung der Daten, EBRO Komm.-Nr. 136349
	Anlage 2:	Kennzeichnung der Armaturen nach EN 14432, Muster
	Anlage 3:	Prüfplan Baumusterprüfung nach DIN EN 14432, mit Prüfvermerk