DIN EN 14423:2016-12 (D)

Schlaucharmaturen mit Klemmfassung für Dampf bis 18 bar; Deutsche Fassung EN 14423:2013+A1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Anforderungen ... 6

5 Konstruktion und Bezeichnungen von Schlaucharmaturen ... 6
5.1 Konstruktion ... 6
5.2 Bestellbezeichnungssystem ... 9

6 Schlauchmaße ... 9

7 Ausführung und Maße ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Schlauchstutzen, Schlauchseite ... 10
7.3 Schlauchstutzen, Anschlussseite ... 11
7.3.1 Schlauchstutzen mit Vorschweißbund (für lose Flansche) (FL) ... 11
7.3.2 Schlauchstutzen mit Vorschweißbund (FV) ... 13
7.3.3 Schweißverbindungen ... 13
7.3.4 Schlauchstutzen mit Überwurfmutter, Gewinde nach EN ISO 228-1 ... 14
7.3.5 Schlauchstutzen mit kegeligem Außengewinde (R) ... 16
7.4 Klemmbackenschalen ... 17

8 Schrauben und Muttern ... 21

9 Werkstoffe ... 21
9.1 Schlauchstutzen, Schlauchseite ... 21
9.2 Vorschweißbunde und Vorschweißflansche nach EN 1092-1 ... 22
9.3 Lose Flansche nach EN 1092-1 ... 22
9.4 Überwurfmuttern ... 23
9.5 Drahtring ... 23
9.6 Dichtungen ... 23
9.7 Klemmbackenschalen ... 23
9.8 Schrauben und Muttern ... 23

10 Kennzeichnung ... 24
10.1 Schlauchstutzen ... 24
10.2 Vorschweißbunde und lose Flansche ... 24
10.3 Überwurfmuttern ... 24
10.4 Klemmbackenschalen ... 24

11 Typprüfung und Qualitätskontrolle ... 25
11.1 Allgemeines ... 25
11.2 Typ-Prüfung ... 25
11.3 Stichprobenprüfung ... 25

12 Montage von Schlaucharmaturen ... 25

Literaturhinweise ... 26