# DIN EN 14423:2005-02 (D)

## Schlaucharmaturen mit Klemmfassung für Dampf bis 18 bar; Deutsche Fassung EN 14423:2004

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Anforderungen ... 5

5 Übersicht und Bezeichnungen von Schlaucharmaturen ... 6
5.1 Übersicht ... 6
5.2 Bezeichnungssystem ... 8

6 Schlauchmaße ... 8

7 Ausführung und Maße ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Schlauchstutzen, Schlauchseite ... 9
7.3 Schlauchstutzen, Anschlussseite ... 10
7.3.1 Schlauchstutzen mit Vorschweißbund (für lose Flansche) (FL) ... 10
7.3.2 Schlauchstutzen mit Vorschweißbund (FV) ... 11
7.3.3 Schweißverbindungen ... 11
7.3.4 Schlauchstutzen mit Überwurfmutter, Gewinde nach ISO 228-1 ... 12
7.3.5 Schlauchstutzen mit kegeligem Außengewinde (R) ... 13
7.3.6 Schlauchstutzen mit Kegelende ... 14
7.3.7 Schlauchstutzen mit Einschraubende ... 15
7.4 Klemmbackenschalen ... 16

8 Schrauben und Muttern ... 18

9 Werkstoffe ... 18
9.1 Schlauchstutzen, Schlauchseite ... 18
9.2 Vorschweißbunde und Vorschweißflansche nach EN 1092-1 ... 19
9.3 Lose Flansche nach EN 1092-1 ... 19
9.4 Überwurfmuttern ... 19
9.5 Drahtring ... 19
9.6 Dichtungen ... 20
9.7 Klemmbackenschalen ... 20
9.8 Schrauben und Muttern ... 20

10 Kennzeichnung ... 20
10.1 Schlauchstutzen ... 20
10.2 Vorschweißbunde und lose Flansche ... 20
10.3 Überwurfmuttern ... 21
10.4 Klemmbackenschalen ... 21

11 Prüfung ... 21

12 Montage von Schlaucharmaturen ... 22

Literaturhinweise ... 23