

#### 4.5.4.4 Schmutzfänger

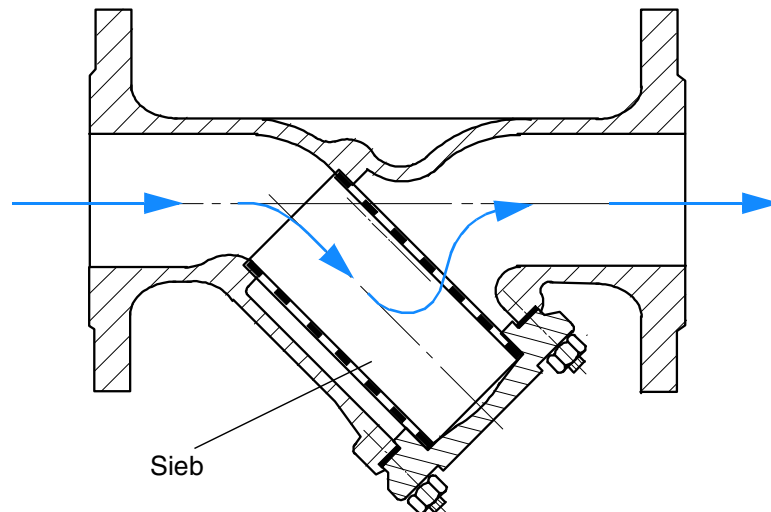


Abb. 4.15 Schmutzfänger

Die in den Rohrleitungssystemen strömenden Flüssigkeiten und Gase können Verunreinigungen enthalten.

Die Rohre, aber insbesondere die Armaturen verunreinigen und im Laufe der Zeit können sie verstopfen.

Deshalb sind am Eintritt der Rohrleitung Filter als Schmutzfänger eingebaut, die die Verunreinigungen zurückhalten.

Filtermittel sind meist Drahtgewebe oder feinporige Körper.

Besonders schmutzempfindliche Geräte, wie z.B. Kondensatableiter, haben oft zusätzlich einen eigenen Filter vorgeschaltet.

In dem Übungssystem HL 960 (Zeichnung: Rohrleitungssystem HL 960) finden wir einen Schmutzfänger (Pos. 11).