

Verdrehwinkel

Festlegung der Winkelstellungen: Verdrehwinkel "V"

Bestellhinweise für eine zügige Bearbeitung von Anfragen

Wenn bei einem Schlauch eine gerade und eine Bogen-Armatur eingesetzt werden und die Bogenarmatur einen Winkel zur natürlichen Schlauchkrümmung haben soll, ist nur der Sonderwinkel K festzulegen.

Werden jedoch zwei Bogenarmaturen eingesetzt, ist die Winkelstellung der vorderen Armatur zunächst festzulegen durch den Sonderwinkel K. Der Verdrehwinkel „V“ legt dann die Winkelstellung der zweiten hinteren Bogenarmatur fest.

Festlegung Verdrehwinkel „V“

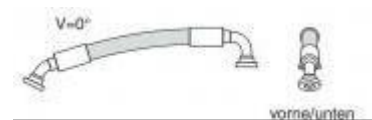
Wird ein Verdrehwinkel zwischen beiden Bogenarmaturen gefordert, ist er wie nachfolgend beschrieben festzulegen:

- Die zuerst genannte Bogenarmatur zeigt der natürlichen Schlauchkrümmung folgend nach vorne und unten (das entspricht einem Sonderwinkel K von 0°).
- Der zweite hintere Bogenanschluß wird gegenüber der vorderen Bogenarmatur GEGEN DEN UHRZEIGERSINN um „X°“ versetzt gezählt. (V bezeichnet damit den Winkel von Dichtfläche zu Dichtfläche in °).
- Der ermittelte Wert wird bei der Schlauchfestlegung an die ZWEITE Armatur angehängt, so dass sich die Bezeichnung ergibt:

„NW/SchlauchtypxSchlauchlänge Armatur1 **K=Y°**/Armatur2 **V=X°**“

Ist auf einer Schlauchanfrage mit zwei Bogenarmaturen kein Verdrehwinkel V und kein Sonderwinkel K

angegeben, werden die Armaturen immer der natürlichen Schlauchbiegung folgend in der Stellung $V = 0^\circ$ zueinander montiert.



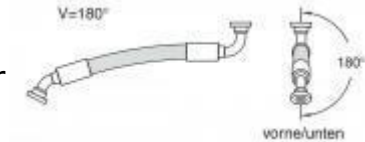
Verdrehwinkel

Beispiele

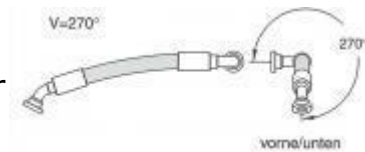
- Verdrehwinkel $V = 90^\circ$ (der Sonderwinkel ist $K = 0^\circ$)



- Verdrehwinkel $V = 180^\circ$ (der Sonderwinkel ist $K = 0^\circ$)



- Verdrehwinkel $V = 270^\circ$ (der Sonderwinkel ist $K = 0^\circ$)



Toleranzen

Standardmäßig sind die Toleranzen zwischen beiden Armaturen in der Größenordnung von $\pm 3^\circ$.

ALSO GILT:

Der Verdrehwinkel ist 0° , wenn der vordere und hintere Bogen fluchten.

Andere geforderte Winkel werden so eingestellt, dass der **vordere Bogen nach unten zeigt** und der **hintere Bogen gegen den Uhrzeigersinn links herum gedreht wird**.

(Angaben nach DIN 20066)