

1. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Hawle-VARIO ist im Trinkwasserbereich bis 16 bar verwendbar.

Dieses besteht aus dem Grundkörper und dem Zugsicherungsset mit Gewindestangen, Kugelscheiben, Kugelpfannen und Muttern.

Bei der Verlegung und Montage sind die gültigen Normen und Regelwerke, Unfallverhütungsvorschriften sowie die Vorschriften der Berufsgenossenschaften einzuhalten.



2. Produktbeschreibung:

HAWLE-VARIO ist ein teleskopisches Flansch-Formstück mit zusätzlichen Abwinkelungseigenschaften und ermöglicht daher den Ausgleich von Spannungen und Setzungen, welche nach dem Demontieren oder Herausschneiden von Formstücken oder Schiebern entstehen.

Die HAWLE-VARIO Flansch-Formstücke sind die perfekte Lösung bei allen Reparatursituationen von Wasserleitungen. HAWLE-VARIO ist auch die optimale Lösung zum Richtungs- und/oder Längenausgleich bei Neuverlegungen.



3. Montage:

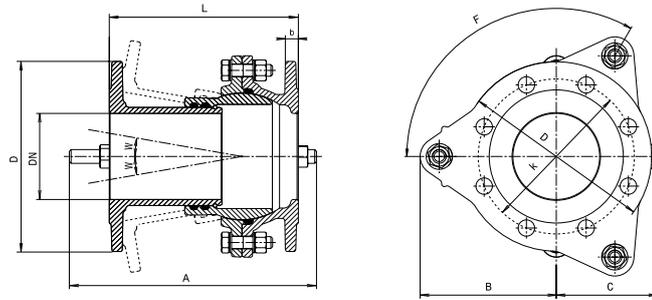
Die Gegenflansche bzw. Flanschformstücke sind mit der Rohrleitung zu verbinden. Bei Verwendung von zugsichereren Flanschen bitte die Zugsicherung erst vollständig anziehen, wenn auch der 2. Flansch eingerichtet ist.

3.1 VARIO:

- Einen Flansch des HAWLE-VARIO mit dem Gegenflansch (auf Rohrleitung) verschrauben.
- Das HAWLE-VARIO in Position bringen. Es kann ein Längenausgleich (siehe Tabelle) und eine Abwinkelung (max. 10°) je nach Anforderung eingestellt werden. Die Maximallänge ist mit einer roten Linie markiert. Diese Linie darf in der Einbausituation nicht sichtbar sein. ACHTUNG: Die beiden markierten Gewindestangen-Ösen müssen gegengleich ausgerichtet werden.
- Das andere Flansche des HAWLE-VARIO mit dem Gegenflansch (oder Formstück, Schieber) verschrauben.



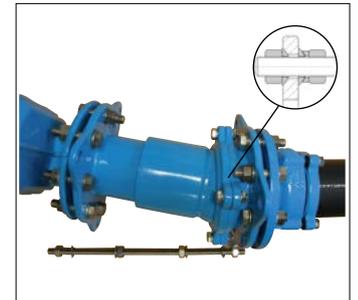
Tabelle Verstellbereich:



Best.-Nr.	DN	Version	Verstellbereich L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	k (mm)	Winkel W	Gewicht (kg)
8000500000	50	kurz	150-207	285	212	87	165	3x120°	125	0-10°	8,90
8000500001	50	lang	207 - 323	415	212	87	165	3x120°	125	0-10°	10,20
8000800000	80	kurz	150 - 214	285	247	107	200	3x120°	160	0-10°	12,90
8000800001	80	lang	214 - 344	415	247	107	200	3x120°	160	0-10°	15,20
8001000000	100	kurz	150 - 216	285	267	117	220	3x120°	180	0-10°	14,80
8001000001	100	lang	216 - 350	415	267	117	220	3x120°	180	0-10°	17,30
8001500000	150	kurz	175 - 250	330	380	190	285	4x90°	240	0-10°	25,40
8001500001	150	lang	250 - 408	480	380	190	285	4x90°	240	0-10°	29,30
8002000000	200	kurz	195 - 292	360	229	229	340	4x90°	297	0-10°	40,30
8002000001	200	lang	280 - 462	530	229	229	340	4x90°	297	0-10°	47,30

3.2 Zugsicherungsset:

- Gewindestangen aus der Verpackung nehmen und beiderseits jeweils die äußere Mutter und Kugelscheibe abschrauben.
- Gewindestange auf der kürzesten Seite (Innenwinkel) des HAWLE-VARIO einführen und die äußeren 2 Kugelscheiben und Muttern lose aufschrauben. **ACHTUNG:** Montagerichtung Zugsicherungsset beachten. Die gewölbte Seite muss bei allen Kugelscheiben nach innen gerichtet sein.
- Die weiteren Gewindestangen wie oben beschrieben einführen und die Kugelscheiben und Muttern lose verschrauben.
- Durch leichtes Verdrehen die Gewindestangen parallel zum HAWLE-VARIO Grundkörper ausrichten.
- Alle Muttern (max. 30 Nm) spannungsfrei anziehen.
- Bei Bedarf kann die Länge des Zugsicherungssets gekürzt werden. Für diesen Anwendungsfall sind Winkelschleifer und Trennscheibe für INOX zu verwenden.



HINWEIS: Wir empfehlen, dass das Zugsicherungsset in allen Einbausituationen montiert wird. Die Konstruktion ist ansonsten nicht längskraftschlüssig.

4. Wartung:

Das Hawle-VARIO ist wartungsfrei.

5. Inbetriebnahme und Dichtheitsprüfung:

Bitte führen Sie nach der Montage eine Druckprüfung im offenen Rohrgraben durch, so wie dies im DVGW-Regelwerk beschrieben ist.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitergehende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Hawle Armaturen GmbH
 - Anwendungstechnik -
 Liegnitzer Str. 6, 83395 Freilassing
 Telefon: +49 8654 6303-0
 Telefax: +49 8654 6303-222
 E-Mail: anwendungstechnik@hawle.de
 Internet: www.hawle.de