

NORDSUN**NORDGAS**

1.5

BEDIENUNGSANLEITUNG

Edelstahl-Wellschlauch für Gas


 ÖVGW.-Reg. Nr.:
G 2.949

CE 035

1 Einbauvorschriften

Die Anleitung vor Gebrauch lesen!

Alle in dieser Bedienungsanleitung angeführten Tätigkeiten dürfen nur von konzessionierten Installateuren und autorisiertem Fachpersonal ausgeführt werden!



Warnung! Unsachgemäße Montage, Einstellung, Veränderung, Bedienung oder Wartung kann Verletzungen oder Sachschäden verursachen!

Hersteller und Vertreiber haften nicht für Defekte, Schäden oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Installation, Betreiben oder Handhabung verursacht bzw. abgeleitet werden können, außerdem erlischt jeder wie immer geartete Garantie-Anspruch.

Der Edelstahl-Wellschlauch muss nach den geltenden Vorschriften installiert werden.

2 Anwendungsbereich

NORDGAS-Edelstahl-Wellschläuche sind zur spannungsfreien und sicheren Verbindung von Gas- und Nutzwasserleitungen geeignet. Der Edelstahl-Wellschlauch kann Montageungenauigkeiten ausgleichen und als flexibles Leitungselement dienen.

3 Sicherheitshinweise

- Edelstahl-Wellschlauch
 - vor Schweißspritzern schützen! Mit nicht-leitendem Material abdecken!
 - nicht auf Verdrehung beanspruchen!
 - auf Beschädigung überprüfen!
 - vor mechanischer und chemischer Beschädigung schützen!
- Elektrischen Kurzschluss durch Schweißelektroden oder Massekabel verhindern!
- Übertragung von Stahlpartikeln (von der Rohrleitung) auf den Edelstahl-Wellschlauch vermeiden! (Korrosionsgefahr)
- Den maximalen Betriebsdruck des Edelstahl-Wellschlauches nicht überschreiten!
- Abbiegen unmittelbar hinter der Anschlussarmatur vermeiden!

4 Montagehinweise

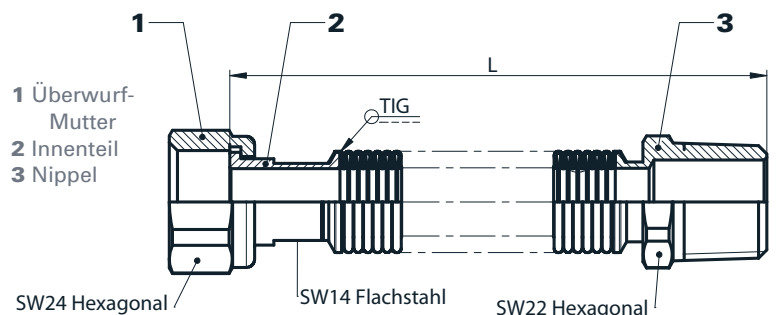
Beim Einbau ist unbedingt darauf zu achten, dass der Edelstahl-Wellschlauch verdrehungsfrei eingebaut wird. Es darf weder durch Montage noch durch den Betrieb Torsionsspannungen aufnehmen, sonst kann sich die Haltbarkeit des Edelstahl-Wellschlauches drastisch vermindern!

Um einen torsionsfreien Einbau zu gewährleisten, ist

der Edelstahl-Wellschlauch an einer Seite zunächst nur lose zu befestigen. Danach der Edelstahl-Wellschlauch verdrehungsfrei ohne Zuhilfenahme von Werkzeug ausrichten. Bei den Verschraubungen an der anderen Seite (mit Überwurfmutter) ist dabei unbedingt ein zweiter Schlüssel zum Gegenhalten zu verwenden!

Besonders ist zu beachten, dass bei mehreren Leitungen die Edelstahl-Wellschläuche während des Betriebs nicht in Berührung miteinander oder mit umgebenden Gegenständen (Geräterahmen, Wand etc.) kommen.

Für Gas nur ÖVGW-geprüfte Flachdichtungen verwenden!



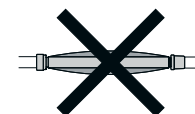
5 Montage-Beispiele

a) Schlauchleitung als 180°-Bogen mit ausreichend neutralen Schlauchenden einbauen. Einbauabstand nach dem erforderlichen Biegeradius bestimmen.



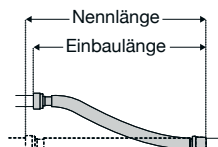
a)

b) Schlauchleitung spannungsfrei einbauen. Axiale Stauchung ist nicht zulässig.



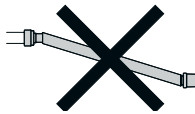
b)

c) Schlauchleitung durch richtige Längenfestlegung mit ausreichend neutralen Schlauchenden einbauen. Ein Überbiegen oder Strecken ist nicht zulässig.



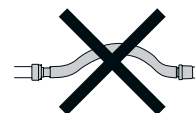
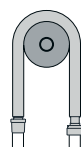
c)

d) Lateraleinbau ist nur zur Aufnahme kleiner Dehnungen zulässig. Ein Strecken oder Stauchen der Schlauchleitung ist nicht zulässig.



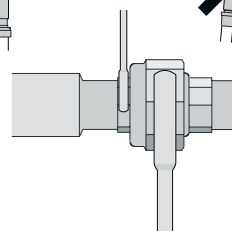
d)

e) Zu starke Biegebeanspruchung durch Verwendung einer dem zulässigen Biegeradius entsprechende Rolle vermeiden.



e)

f) Schlauchleitung verdrehungsfrei anschließen. Bei der Überwurfmutter zweiten Schlüssel zum Gegenhalten verwenden.



f)

6 Inbetriebnahme

Nach erfolgter Montage den Edelstahl-Wellschlauch auf Gasdichtheit überprüfen!
(nur mit dafür ÖVGW-zugelassenen Messgeräten)

ÖVGW.-Reg. Nr.: G 2.949

7 Wartung

- Edelstahl-Wellschläuche sind wartungsarm.
- In angemessenen Zeitabständen ist eine Gasleck- und eine Sichtprüfung durchzuführen.
- Bei sichtbaren Schäden des Edelstahl-Wellschlauches muss er sofort ausgetauscht werden.



Technische Daten

Typ	Anschlüsse		Mindest- Nenn-		SchlauchØ		Max. Eingangsdruck	
			Biegeradius					
	Außen-gewinde	Innen-gewinde	einmalig	häufig	innen	außen	Gas	Wasser
			mm	mm	mm	mm	bar	bar
NG-Flex								
DN 1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	155	185	12,2	16,2	4	4
DN 1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	155	185	12,2	16,2	4	4
DN 3/4" x 3/4"	3/4"	3/4"	185	215	18,7	24,8	4	4
DN 3/4" x 1"	3/4"	1"	185	215	18,7	24,8	4	4
DN 1" x 1"	1"	1"	255	285	24,9	31,2	4	4