

## Edelstahl-Wellschlauch Typ WS0 / WS1 st. steel corrugated hose type WS0 / WS1



Merkmale	details
<p>* Edelstahlwellschlauch gemäß DIN 3384 für alle Brenngase nach DVGW – Arbeitsblatt G260 sowie weitere gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe</p> <p>* eine Seite festes Außengewinde nach DIN EN 10226-1 (DIN 3384 Tab.2 Nr.1)</p> <p>* andere Seite 3-teilige Verschraubung sinngemäß nach DIN EN 10242 (DIN 3384 Tab.2 Nr.8)</p> <p><u>Ausführungen:</u></p> <p>* Typ WS0 ohne Umflechtung</p> <p>* Typ WS1 mit Umflechtung</p> <p><u>Materialien:</u></p> <p>* Wellschlauch, Umflechtung, festes Außengewinde und Anschweißteil (3-teilige Verschr.) aus Edelstahl</p> <p>* Überwurfmutter und Einschraubteil der 3-teiligen Verschraubung aus Tempereguss verzinkt</p> <p><u>DVGW – Registrierung:</u></p> <p>* für Brenngase nach DVGW - Arbeitsblatt G260</p> <p>* Typ WS0 MOP 1</p> <p>* Typ WS1 MOP 16 (bis DN20) MOP 5 (DN25 bis DN50)</p> <p>* Kennzeichnung mit Hersteller, DN, PN und DVGW</p> <p><u>auf Anfrage:</u></p> <p>* andere Anschlüsse nach DIN 3384 Tab.2 und Sonderanschlüsse</p> <p>* andere Nennweiten, Längen und Druckbereiche</p>	<p>* corrugated hose acc. DIN 3384 for all burning gases acc. to DVGW – work sheet G260 as well as other gaseous and liquid media in line of the materials</p> <p>* one side firm male thread acc. to DIN EN 10226-1 (DIN 3384 tab.2 no.1)</p> <p>* other side 3-part connector corresponding to DIN EN 10242 (DIN 3384 tab.2 no.8)</p> <p><u>designs:</u></p> <p>* type WS0 without braid</p> <p>* type WS1 with braid</p> <p><u>materials:</u></p> <p>* corrugated hose, braid, firm male thread and welding part (3-part connector) made of stainless steel</p> <p>* union nut and screwing part of the 3-part connector made of malleable cast iron, zinc-plated</p> <p><u>DVGW – registration:</u></p> <p>* for burning gases acc. to DVGW – work sheet G260</p> <p>* type WS0 MOP 1</p> <p>* type WS1 MOP 16 (up to DN20) MOP 5 (DN25 to DN50)</p> <p>* marking with manufacturer, DN, PN and DVGW</p> <p><u>on request:</u></p> <p>* other connectors acc. to DIN 3384 Tab.2 and extra connectors</p> <p>* other diameters, lengths and pressure range</p>

## Einsatzbereich für Edelstahl – Welschlauch\* / operating conditions for st. steel hoses\*

WSO ohne Umflechtung / without braid	Nenndruck / nominal pressure [bar]						
	20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Temperatur/temperature*	20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
DN10/12	10	9,0	7,3	6,7	6,1	5,8	5,3
DN16	6,0	5,4	4,4	4,0	3,7	3,5	3,2
DN20	4,0	3,6	2,9	2,7	2,4	2,3	2,1
DN25/32/40	2,5	2,3	1,8	1,7	1,5	1,5	1,3
DN50	1,5	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8

WS1 mit Umflechtung / with braid	Nenndruck / nominal pressure [bar]						
	20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Temperatur/temperature*	20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
DN10	100	90	73	67	61	58	53
DN12/16	65	58	47	43	39	37	34
DN20	50	45	36	33	30	29	26
DN25	40	36	29	26	24	23	21
DN32/40/50	25	22	18	16	15	14	13

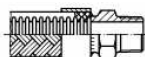
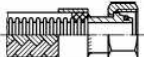
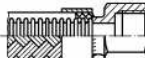
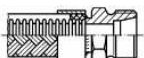
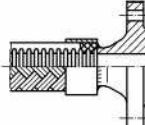
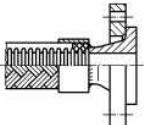
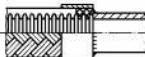
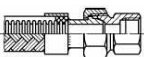


\* Druckabschläge nach EN ISO 10380:2003 Tab. A2, Angaben sind als Richtwerte zu verstehen

Temperaturgrenzwerte für Anschlüsse aus Messing +50°C, Stahl/Temperguss +120°C, Edelstahl +300°C

\* pressure decrease acc. to EN ISO 10380:2003 tab. A2, details figured as guidance value

limit temperature value for connectors made of brass +50°C, steel/malleable cast iron +120°C, stainless steel +300°C

## Anschlussarten nach DIN 3384 Tab.2 / type of connectors acc. to DIN3384 tab.2

	Außengewinde nach DIN EN 10226-1 male thread acc. to DIN EN 10226-1		Dichtkegel für 24°-Konus nach DIN EN ISO 8434-4 Conical nipple for 24°-cone acc. to DIN EN ISO 8434-4
	Innengewinde nach DIN EN 10226-1 female thread acc. to DIN EN 10226-1		Gewindestutzen für Rohrverschraubung thread socket for pipe fitting
	Festflansch nach DIN EN 1092-1 fixed flange acc. to DIN EN 1092-1		Losflansch nach DIN EN 1092-1 Loose flange acc. to DIN EN 1092-1
	Anschweißende oder Rohrstutzen welding end or pipe socket		3-teilige Verschraubung kugel dichtend mit Außen-, Innengewinde oder Anschweißende 3-part connector bowl sealing with male, female thread or welding end
	3-teilige Verschraubung konisch dichtend mit Außen-, Innengewinde oder Anschweißende 3-part connector cone sealing with male, female thread or welding end		3-teilige Verschraubung flach dichtend mit Außen-, Innengewinde oder Anschweißende 3-part connector flat sealing with male, female thread or welding end

## Bestellinformation WSO / order information WSO

DN	PN* bar	L mm	Bezeichnung type	Bestell-Nr. Order-no.
10	1	300	WSO316-DN10-R3/8"-3/3I-L0300	41-210-010-0300-010
10	1	500	WSO316-DN10-R3/8"-3/3I-L0500	41-210-010-0500-010
10	1	800	WSO316-DN10-R3/8"-3/3I-L0800	41-210-010-0800-010
10	1	1000	WSO316-DN10-R3/8"-3/3I-L1000	41-210-010-1000-010
10	1	1500	WSO316-DN10-R3/8"-3/3I-L1500	41-210-010-1500-010
12	1	300	WSO316-DN12-R1/2"-3/3I-L0300	41-210-012-0300-010
12	1	500	WSO316-DN12-R1/2"-3/3I-L0500	41-210-012-0500-010
12	1	800	WSO316-DN12-R1/2"-3/3I-L0800	41-210-012-0800-010
12	1	1000	WSO316-DN12-R1/2"-3/3I-L1000	41-210-012-1000-010
12	1	1500	WSO316-DN12-R1/2"-3/3I-L1500	41-210-012-1500-010
15	1	300	WSO316-DN15-R1/2"-3/3I-L0300	41-210-015-0300-010
15	1	500	WSO316-DN15-R1/2"-3/3I-L0500	41-210-015-0500-010
15	1	800	WSO316-DN15-R1/2"-3/3I-L0800	41-210-015-0800-010
15	1	1000	WSO316-DN15-R1/2"-3/3I-L1000	41-210-015-1000-010
15	1	1500	WSO316-DN15-R1/2"-3/3I-L1500	41-210-015-1500-010
20	1	300	WSO316-DN20-R3/4"-3/3I-L0300	41-210-020-0300-010
20	1	500	WSO316-DN20-R3/4"-3/3I-L0500	41-210-020-0500-010
20	1	800	WSO316-DN20-R3/4"-3/3I-L0800	41-210-020-0800-010
20	1	1000	WSO316-DN20-R3/4"-3/3I-L1000	41-210-020-1000-010
20	1	1500	WSO316-DN20-R3/4"-3/3I-L1500	41-210-020-1500-010
25	1	300	WSO316-DN25-R1"-3/3I-L0300	41-210-025-0300-010
25	1	500	WSO316-DN25-R1"-3/3I-L0500	41-210-025-0500-010
25	1	800	WSO316-DN25-R1"-3/3I-L0800	41-210-025-0800-010
25	1	1000	WSO316-DN25-R1"-3/3I-L1000	41-210-025-1000-010
25	1	1500	WSO316-DN25-R1"-3/3I-L1500	41-210-025-1500-010
32	1	300	WSO316-DN32-R11/4"-3/3I-L0300	41-210-032-0300-010
32	1	500	WSO316-DN32-R11/4"-3/3I-L0500	41-210-032-0500-010
32	1	800	WSO316-DN32-R11/4"-3/3I-L0800	41-210-032-0800-010
32	1	1000	WSO316-DN32-R11/4"-3/3I-L1000	41-210-032-1000-010
32	1	1500	WSO316-DN32-R11/4"-3/3I-L1500	41-210-032-1500-010
40	1	300	WSO316-DN40-R11/2"-3/3I-L0300	41-210-040-0300-010
40	1	500	WSO316-DN40-R11/2"-3/3I-L0500	41-210-040-0500-010
40	1	800	WSO316-DN40-R11/2"-3/3I-L0800	41-210-040-0800-010
40	1	1000	WSO316-DN40-R11/2"-3/3I-L1000	41-210-040-1000-010
40	1	1500	WSO316-DN40-R11/2"-3/3I-L1500	41-210-040-1500-010
50	1	300	WSO316-DN50-R2"-3/3I-L0300	41-210-050-0300-010
50	1	500	WSO316-DN50-R2"-3/3I-L0500	41-210-050-0500-010
50	1	800	WSO316-DN50-R2"-3/3I-L0800	41-210-050-0800-010
50	1	1000	WSO316-DN50-R2"-3/3I-L1000	41-210-050-1000-010
50	1	1500	WSO316-DN50-R2"-3/3I-L1500	41-210-050-1500-010

\* DVGW – Registrierung / DVGW – registration

### Bestellinformation WS1 / order information WS1

DN	PN* bar	L mm	Bezeichnung type	Bestell-Nr. Order-no.
10	16	300	WS1-316-DN10-R3/8"-3/3I-L0300	41-230-010-0300-010
10	16	500	WS1-316-DN10-R3/8"-3/3I-L0500	41-230-010-0500-010
10	16	800	WS1-316-DN10-R3/8"-3/3I-L0800	41-230-010-0800-010
10	16	1000	WS1-316-DN10-R3/8"-3/3I-L1000	41-230-010-1000-010
10	16	1500	WS1-316-DN10-R3/8"-3/3I-L1500	41-230-010-1500-010
12	16	300	WS1-316-DN12-R1/2"-3/3I-L0300	41-230-012-0300-010
12	16	500	WS1-316-DN12-R1/2"-3/3I-L0500	41-230-012-0500-010
12	16	800	WS1-316-DN12-R1/2"-3/3I-L0800	41-230-012-0800-010
12	16	1000	WS1-316-DN12-R1/2"-3/3I-L1000	41-230-012-1000-010
12	16	1500	WS1-316-DN12-R1/2"-3/3I-L1500	41-230-012-1500-010
15	16	300	WS1-316-DN15-R1/2"-3/3I-L0300	41-230-015-0300-010
15	16	500	WS1-316-DN15-R1/2"-3/3I-L0500	41-230-015-0500-010
15	16	800	WS1-316-DN15-R1/2"-3/3I-L0800	41-230-015-0800-010
15	16	1000	WS1-316-DN15-R1/2"-3/3I-L1000	41-230-015-1000-010
15	16	1500	WS1-316-DN15-R1/2"-3/3I-L1500	41-230-015-1500-010
20	16	300	WS1-316-DN20-R3/4"-3/3I-L0300	41-230-020-0300-010
20	16	500	WS1-316-DN20-R3/4"-3/3I-L0500	41-230-020-0500-010
20	16	800	WS1-316-DN20-R3/4"-3/3I-L0800	41-230-020-0800-010
20	16	1000	WS1-316-DN20-R3/4"-3/3I-L1000	41-230-020-1000-010
20	16	1500	WS1-316-DN20-R3/4"-3/3I-L1500	41-230-020-1500-010
25	5	300	WS1-316-DN25-R1"-3/3I-L0300	41-230-025-0300-010
25	5	500	WS1-316-DN25-R1"-3/3I-L0500	41-230-025-0500-010
25	5	800	WS1-316-DN25-R1"-3/3I-L0800	41-230-025-0800-010
25	5	1000	WS1-316-DN25-R1"-3/3I-L1000	41-230-025-1000-010
25	5	1500	WS1-316-DN25-R1"-3/3I-L1500	41-230-025-1500-010
32	5	300	WS1-316-DN32-R11/4"-3/3I-L0300	41-230-032-0300-010
32	5	500	WS1-316-DN32-R11/4"-3/3I-L0500	41-230-032-0500-010
32	5	800	WS1-316-DN32-R11/4"-3/3I-L0800	41-230-032-0800-010
32	5	1000	WS1-316-DN32-R11/4"-3/3I-L1000	41-230-032-1000-010
32	5	1500	WS1-316-DN32-R11/4"-3/3I-L1500	41-230-032-1500-010
40	5	300	WS1-316-DN40-R11/2"-3/3I-L0300	41-230-040-0300-010
40	5	500	WS1-316-DN40-R11/2"-3/3I-L0500	41-230-040-0500-010
40	5	800	WS1-316-DN40-R11/2"-3/3I-L0800	41-230-040-0800-010
40	5	1000	WS1-316-DN40-R11/2"-3/3I-L1000	41-230-040-1000-010
40	5	1500	WS1-316-DN40-R11/2"-3/3I-L1500	41-230-040-1500-010
50	5	300	WS1-316-DN50-R2"-3/3I-L0300	41-230-050-0300-010
50	5	500	WS1-316-DN50-R2"-3/3I-L0500	41-230-050-0500-010
50	5	800	WS1-316-DN50-R2"-3/3I-L0800	41-230-050-0800-010
50	5	1000	WS1-316-DN50-R2"-3/3I-L1000	41-230-050-1000-010
50	5	1500	WS1-316-DN50-R2"-3/3I-L1500	41-230-050-1500-010

\* DVGW – Registrierung / DVGW – registration