

Edelstahlwellschläuche

Sie dürfen das Optimum erwarten:
Höchste Biegefähigkeit auch unter extremen Bedingungen!

Edelstahlwellschläuche kommen überall dort zum Einsatz, wo höchste Ansprüche an Biegefähigkeit gegen innere oder äussere Einflüsse, wie z.B. hohe Plus- bzw. Minustemperaturen, häufige Temperaturwechsel, aggressive Medien oder Vakuum, gestellt werden.

Unsere Edelstahlwellschläuche bestehen aus dünnwandigen Edelstahlrohren, in die mit Spezialwerkzeugen parallele Wellen eingearbeitet sind. In unserer Welschlauchfertigung verarbeiten wir Rohre aus den Edelstählen 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4435.

Auf Kundenwunsch oder entsprechend dem Kundenanforderungsprofil können auch Sondermaterialien verarbeitet werden.

Für den Einsatz bei höheren Drücken können die Welschläuche zusätzlich mit einer oder mehreren Umflechtungen aus Edelstahl gefertigt werden.



Konstruktion:

- Metall-Welschlauch aus Edelstahl nach DIN 17441 mit Ringwellung
1.4541
1.4571
1.4404
1.4435
- Mit Umflechtung aus Edelstahl nach DIN 17440

Anwendung:

- Für Einsatzzwecke mit:
- extrem hohen und niedrigen Temperaturen
 - Hochdruckdampf
 - korrosiven Medien
 - Chemikalien
 - Gas
 - und Offshore

Optionen:

Der Edelstahl-Welschlauch ist lieferbar mit:

- Stahl-
- Edelstahl-
- Messing-
- Temperguss-
- oder Rotguss-Armaturen

Die Anschlüsse werden je nach Einsatzgebiet WIG-geschweißt oder gelötet.

Stark in Sonderlösungen!



INDUSTRIEARMATUREN
FLUIDTECHNIK

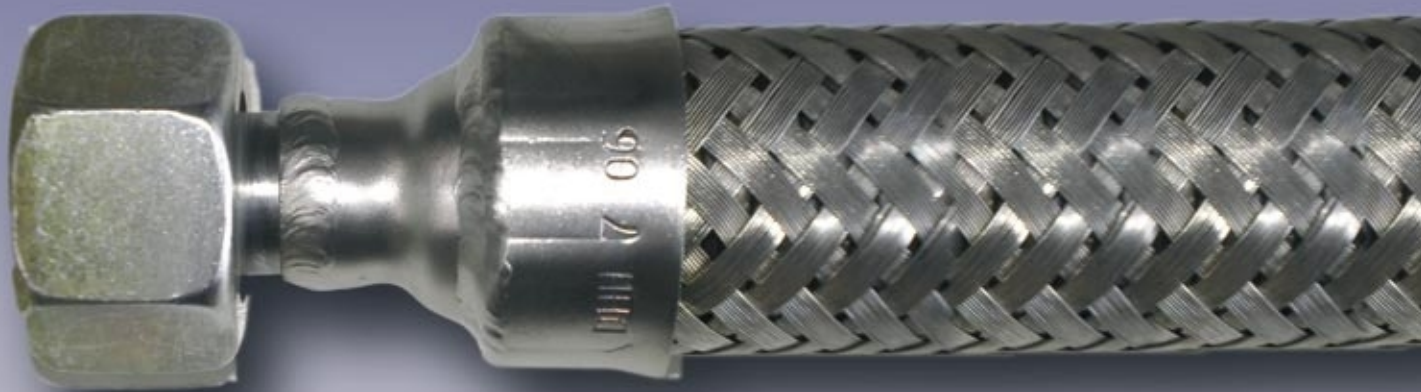
Anschlüsse und Allgemeines:

Die Anschlussmöglichkeiten entnehmen Sie bitte unserem Armaturenkatalog:

Hydraulik- Schlauchleitungen + Zubehör.

Hier liegen Ihre Vorteile:

- optimal biegefähig auch unter extremen Umgebungsbedingungen
- resistent gegen aggressive Medien oder Vakuum
- Sondermaterialien auf Kundenwunsch
- auch mehrere Umflechtungen aus Edelstahl möglich



Technische Daten:



INDUSTRIEARMATUREN
FLUIDTECHNIK

Nennweite	ID	Außendurchmesser			Max. erlaubter Betriebsdruck bei 20° C			Biegeradius		Gewicht	
	ID mm	ohne Umfl. mm	1 Umfl. mm	2 Umfl. mm	ohne Umfl. bar	1 Umfl. bar	2 Umfl. bar	statisch mm	dynamisch mm	ohne Umfl. kg/m	1 Umfl. kg/m
6	6,1	9,8	10,7	11,6	5	193	250	25	80	0,09	0,16
8	8,2	12,1	13,6	15,1	5	156	210	32	124	0,10	0,21
10	10,0	14,2	15,6	17,0	5	113	166	38	130	0,12	0,24
12	12,2	16,7	18,3	19,9	5	87	136	45	140	0,15	0,28
16	16,2	21,5	23,8	26,1	5	80	120	58	160	0,23	0,43
20	20,3	26,7	28,6	30,5	3	70	103	70	170	0,30	0,53
25	25,4	32,3	34,3	36,3	3	60	96	85	190	0,42	0,83
32	34,3	41,1	43,1	45,1	3	50	80	105	260	0,50	0,97
40	40,0	49,6	51,9	54,2	2	46	76	130	300	1,00	1,74
50	50,2	60,5	62,4	64,3	2	40	60	160	320	1,35	2,05
65	67,5	84,0	86,0	88,0	1	30	40	175	500	1,25	2,60
80	80,5	98,0	102,2	106,4	1	25	35	200	600	1,75	3,20
100	104,0	124,0	126,2	128,4	1	16	22	250	700	2,10	4,40
125	129,8	153,0	155,5	158,0	0,5	15	20	325	900	3,25	5,75
150	152,7	178,0	180,5	183,0	0,5	12	18	375	1000	4,00	6,90
200	202,7	232,0	235,0	238,0	0,5	10	16	450	1100	7,00	11,20
250	252,5	286,0	289,0	292,0	0,5	6	10	550	1200	11,00	16,00