



## Edelstahlwellschlauch Typ EW

Der **marsoflex**<sup>®</sup>-Edelstahlwellschlauch Typ EW ist parallel gewellt und mit ein oder zwei hochfesten Lagen Edelstahlbraht umflochten. Geeignet ist der Schlauchtyp für eine Vielzahl von Anwendungen in der Chemie, der Nahrungsmittelindustrie sowie im gesamten Maschinen- und Anlagenbau.

**marsoflex**<sup>®</sup>-Edelstahlwellschläuche werden einbaufertig mit verschweißten Schlauchanschlüssen nach Anforderung des Kunden hergestellt. Auf Wunsch werden die Schweißnähte spalt- und gratfrei nach DIN 2827 verarbeitet.

**Schlauchwerkstoffe:** 1.4404, 1.4541 oder 1.4571  
**Umflechtung:** 1.4301, andere Werkstoffe auf Anfrage  
**Temperaturbereich:** -200°C bis +600°C

Eine Prüfdokumentation für montierte Schlauchleitungen nach EN 10204 3.1 sowie die Einstufung nach Druckgeräterichtlinie (97/23 EG) gehören zum Lieferumfang.

**marsoflex**<sup>®</sup>-Edelstahlwellschläuche Typ EW können mit anwendungsspezifischen Anschlüssen und Kupplungen konfiguriert werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

DN mm / inch		Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Biegeradius = mm
8	5/16"	8,3	13,7	160	240	125
10	3/8"	10,2	15,7	130	195	130
12	1/2"	12,2	18,2	93	139	140
16	5/8"	16,2	23,3	85	127	160
20	3/4"	20,2	28,3	57	85	170
25	1"	25,5	34,2	65	97	190
32	1 1/4"	34,2	43,0	46	69	260
40	1 1/2"	40,1	52,0	50	75	300
50	2"	50,4	62,6	35	52	320
65	2 1/2"	65,3	81,2	40	60	460
80	3"	80,2	98,0	32	48	660
100	4"	100,0	119,4	25	38	750
125	5"	126,2	148,2	19	28	1000
150	6"	151,6	174,8	16	24	1300
200	8"	200,1	232,5	10	15	1350

