

# Edelstahlwellschlauch

Typ EW



## Konstruktion

Der Edelstahlwellschlauch Typ EW ist ein parallel gewellter Schlauch ausgeführt mit einer oder zwei Lage(n) Edelstahldrahtgeflecht. Ob für hohe Betriebsdrücke, hohe Temperaturen oder gasförmige Medien - Der Edelstahlwellschlauch besticht durch seine Eigenschaften. Auch erhältlich mit PTFE Auskleidung oder als Doppelschlauch. Er ist für eine Vielzahl von Anwendungen in der Chemie und Maschinen und Anlagenbau geeignet.

## Eigenschaften

- Nennweiten: DN 6 bis DN 250 (größere Nennweiten auf Anfrage)
- Seele: Edelstahl (1.4404, 1.4541, 1.4571), parallel gewellt
- Decke (Druckträger): Edelstahlgeflecht (1.4301)
- Temperaturbereich: -270°C bis +600°C (abhängig von Druckträger, Betriebsdruck und Armaturen)

## Typ EW mit einlagigem Edelstahlgeflecht

DN [mm]	Innendurchmesser [mm]	Betriebsdruck [bar] @20°C	Berstdruck [mbar] @20°C	Biegeradius* [mm]
8	8,3	100	400	32
10	10,2	100	400	38
12	12,2	65	260	45
16	16,2	65	260	58
20	20,2	40	160	70
25	25,5	50	200	85
32	34,4	25	100	105
40	40,1	40	160	130
50	50,4	25	100	160
65	65,3	25	100	200
80	80,2	16	64	240
100	100,0	10	10	290
125	126,2	6	24	350
150	151,6	6	24	400

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

\*einmalige Biegung, für Biegewechselbeanspruchungen gelten höhere Werte

## Armaturen:

Der Edelstahlwellschlauch TYP EW wird einbaufertig mit anwendungsspezifischen Anschlüssen konfektioniert. Edelstahlwellschläuche sind auch mit PTFE-Auskleidung lieferbar.

Auf Wunsch werden die Schweißnähte spalt- und gratfrei nach DIN 2827 verarbeitet.

Technische Änderungen vorbehalten.

Änderungen nach dem jeweiligen technischen Stand ohne Ankündigung vorbehalten. Dieses technische Datenblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Bei der Vielseitigkeit der Einbau und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik kann es nur unverbindlich gelten und befreit nicht von der eigenen Prüfung des von uns gelieferten Produktes auf seine Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dezember 2014

