



Edelstahlwellschläuche normal gewellt,

Typ KW201B0 aus 1.4404 oder 1.4541, ohne Umflechtung

Typ KW201B1

aus 1.4404 oder 1.4541, mit einfacher Umflechtung aus 1.4301

Typ KW201B2

aus 1.4404 oder 1.4541, mit zweifacher Umflechtung aus 1.4301

DN	Typ	d 2/D [mm]	Toleranz [mm]	zulässiger Druck bei 20 ° C	Biegeradius [mm] einmalig	Biegeradius [mm] häufig	Gewicht [Kg/m]
65	B0	76,5	+ - 0,50	1,0	110	410	1,9
	B1	78,6		26	203	410	2,8
	B2	80,7		46	203	410	3,7
80	B0	89,8	+ - 0,50	1,0	130	450	2,3
	B1	91,9		22	230	450	3,4
	B2	94,1		40	230	450	4,5
100	B0	126	+ - 0,50	0,69	200	560	2,8
	B1	129		18,4	230	560	4,6
	B2	132		33	230	560	6,4
125	B0	151	+ - 0,50	0,69	250	710	4,7
	B1	153		11,5	280	710	6,6
	B2	156		20,7	280	710	8,5

Abminderungsfaktoren bei erhöhter Betriebstemperatur

Die genannten Drücke gelten bei 20° C.

Bei höheren Temperaturen sind diese Drücke mit den in der folgenden Tabelle genannten Faktoren zu multiplizieren.

Temperatur [° C]	Druck-Abminderungsfaktoren für höhere Temperaturen		
	1.4404 AISI 316L	1.4541 AISI321	1.4301 AISI304
20	1,00	1,00	1,00
50	0,94	0,89	0,92
100	0,87	0,80	0,83
150	0,84	0,75	0,75
200	0,80	0,69	0,68
250	0,75	0,65	0,63
300	0,72	0,62	0,59
350	0,69	0,60	0,56
400	0,68	0,58	0,54
450	0,67	0,56	0,53
500	0,66	0,55	0,52
550	0,58	0,47	0,52

Abminderungsfaktoren bei dynamischer Belastung

Dynamische Belastungen, wie Druckschwankungen, häufige Bewegungen, Schwingungen müssen ebenso wie die erhöhten Betriebstemperaturen berücksichtigt werden. Bei dynamischer Belastung sind die Faktoren der folgenden Tabelle zu berücksichtigen.

Bewegung	keine Vibration, geringe, langsame Bewegung	Vibrationen, häufige gleichförmige Bewegung	Starke Vibrationen rhythmische, stoßartige Bewegung
Stromung statische oder langsame und gleichförmige Strömungen	1	0,80	0,40
pulsierende und ungleichförmige Strömungen	0,80	0,63	0,32
rhythmische und stoßartige Strömungen	0,32	0,20	auf Anfrage

Alle Schläuche sind auch konfektioniert mit allen gängigen Anschlussarmaturen erhältlich. Änderungen ohne Ankündigung möglich.