

ASSIWELL® 066
Industriereihe 1.4541/AISI 321

ASSIWELL® 066
exécution industrielle 1.4541/AISI 321

Nennweite DN	Aussen-Ø ca.	Anzahl Umflech- tungen	Max. Betriebs- druck bei +20° C ^①	Min. Biegeradius bei +20° C ^①	Min. aktive Schlauchlänge L bei Vibrationen	Gewicht ca.
Diamètre nominal DN	Ø Extérieur environ	Nombre de tresses	Pression de service max. à +20° C ^①	Rayon de courbure min. à +20° C ^①	Longueur active min. L du tuyau lors de vibrations	Poids environ
mm	mm		bar	mm	mm	kg/m
10	15	0	6,00	60	150	0,20
10	17	1	60,00	60	150	0,30
12/13	20	0	5,50	70	160	0,25
12/13	22	1	60,00	70	160	0,45
16	23	0	2,50	80	200	0,30
16	25	1	50,00	80	200	0,50
20	26	0	2,00	90	210	0,40
20	28	1	40,00	90	210	0,70
25	34	0	1,80	110	220	0,50
25	36	1	35,00	110	220	0,90
32	41	0	1,20	125	250	0,70
32	43	1	30,00	125	250	1,10
38/40	48	0	0,90	130	260	0,90
38/40	50	1	28,00	130	260	1,50
50	63	0	0,80	180	370	1,20
50	65	1	20,00	180	370	1,90
65	77	0	0,70	210	430	1,90
65	79	1	16,00	210	430	2,80
75/80	90	0	0,50	250	500	2,30
75/80	92	1	12,00	250	500	3,40
100	126	0	0,30	300	600	2,80
100	129	1	12,00	300	600	4,60
125	151	0	0,30	500	1000	4,70
125	154	1	12,00	500	1000	6,60
150	178	0	0,20	550	1100	5,50
150	181	1	10,00	550	1100	7,70
200	232	0	0,10	650	1300	7,30
200	235	1	6,00	650	1300	10,00
250	287	0	0,07	750	1600	9,20
250	292	1	6,00	750	1600	14,70

① Je nach effektiver Einsatztemperatur und Beanspruchungsart sind die Tabellenwerte gemäss den Auslegungsangaben (Kapitel 2) zu korrigieren.

Schlauchkonstruktionen: Parallelgewelltes Schlauchbalgelement, einwandig, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr, mit oder ohne Umflechtung.

Werkstoff:

- Balgelement: Edelstahl AISI 321 (~ W.-Nr. 1.4541)
- Umflechtung: Edelstahl AISI 304 (~ W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: -272° C bis +600° C

Vakuumfestigkeit: 100 %

Einsatzgebiet:

Auf Anfrage lieferbare Industriequalität für Druck- und Vakuumbeanspruchung sowohl bei statischem Einsatz, aber auch bei häufigen Bewegungen. Zum Durchleiten von unkritischen Medien in der allgemeinen Industrie.

Auf Anfrage:

- max. Standard-Schlauchlänge

① Suivant les températures de service et le type de sollicitations, les valeurs du tableau sont à corriger selon les indications figurant au chapitre 2.

Construction du tuyau: soufflet constitué de spires parallèles, à paroi simple, fabriqué à partir d'un tube soudé longitudinalement bord à bord, avec ou sans tresse.

Matériaux:

- soufflet: acier inoxydable AISI 321 (~ no. mat. 1.4541)
- tresse: acier inoxydable AISI 304 (~ no. mat. 1.4301)

Températures de service: -272° C à +600° C

Résistance au vide: 100 %

Domaines d'application:

qualité industrielle livrable sur demande pour pression et vide. Utilisation statique et dynamique. Pour l'acheminement de fluides non critiques dans l'industrie en général.

Sur demande:

- longueur standard max. du tuyau