

Gegolfde RVS slangen

Temperatuurbereik:

-269°C tem +800°C (afhankelijk van het gebruikte materiaal)

Drukcorrectiefactor:

Werkdrukken zijn steeds aangeduid bij een omgevings-temperatuur van 20°C. Bij hogere werktemperaturen dient de maximaal toelaatbare werkdruk a.d.h.v. onderstaande tabel berekend te worden:

Temp	RVS 316	RVS 304	RVS 321
100°C	100%	95%	97%
200°C	97%	93%	93%
300°C	91%	86%	86%
400°C	85%	80%	80%
500°C	80%	70%	70%
600°C	63%	35%	35%

Montage

De roestvrijstalen slangen zullen in veel gevallen oplossingen bieden op voorwaarde dat ze correct gemonteerd worden. Daarom is het belangrijke volgende richtlijnen te volgen:

Voorkom korte bochten

Voorkom hoge snelheid van het medium

Montage zo uitvoeren dat er geen torsie of verdraaiing is

Zorg dat de symmetrieassen van de slang en de slangeinden in hetzelfde vlak liggen

Bekijk steeds de inbouwvoorschriften en bij twijfel, aarzel niet om ons te consulteren!

Toepassing

Flexibele metalen slangen voor het transporteren van bijna alle vloeistoffen en gasen met een zeer breed temperatuurbereik.

Geschikt voor een zeer groot aantal toepassingen in de chemische, petrochemische, cryogene, nucleaire, ... industrieën.

Waar kunststof of rubberen slangen niet meer voldoen: extreme temperaturen, hoge drukken, hoog vacuüm, trillingen en agressieve media.



Goedgekeurd voor KVVBG

OPGELET: GEEN TORSIE VOOR DIT TYPE SLANGEN

Laswerk

Al het laswerk wordt in onze werkplaats uitgevoerd met TIG lasapparatuur. Onze roestvrijstalen slangen worden door onze gecertificeerde lassers steeds gelast volgens een vaste en goedgekeurde procedure.

Bijna alle type koppelingen of flenzen in staal of roestvrijstaal kunnen op deze slangen bevestigd worden.

Slang RVS 316				Slang RVS 316 + 1 omvlechting RVS 304						
ND mm	 duim	 mm	d1 mm	d2 mm	D mm	 g/m	 statisch	 flexibel	WD bar	TD bar
6	1/4"	0,15	6,1	9,6	10,6	140	25	100	100	150
8	5/16"	0,15	8,2	12,3	13,4	150	25	100	95	142
10	3/8"	0,15	10,05	14,3	15,4	190	40	150	90	135
12	1/2"	0,15	12,25	16,7	17,8	210	50	200	80	120
16	5/8"	0,2	16,2	21,6	22,8	410	50	200	70	105
20	3/4"	0,2	20,3	26,8	28	480	70	200	64	96
25	1"	0,2	25,4	32,2	33,7	650	90	200	50	75
32	1" 1/4	0,25	34,3	41,1	43	760	110	250	40	60
40	1" 1/2	0,25	40	49,8	52,5	1,05	130	250	30	45
50	2"	0,25	50,2	65	67,2	1,44	175	350	28	42
65	2" 1/2	0,25	65,4	80,8	83	1,689	200	410	24	36
80	3"	0,3	79,9	95	97	2,084	205	450	18	27
100	4"	0,3	100	116,7	119	2,749	230	560	16	25
125	5"	0,3	125	149	152,5	4,93	280	660	12	18
150	6"	0,3	150	174,9	177,5	5,837	320	815	10	15
200	8"	0,3	198	225	228	8,762	435	1.015	8	12