

Metallveckad slang med flexibel omflätning kan med fördel användas till:

- kemiska produkter, acetylen, vatten, gas, olja, freon, ammoniakkompressorer, kolväte, livsmedel, helium, NH₃, väte, flytande gas.

- ånga, olja, smörjmedel, avgaser, mm

Tål stötar och dämpar vibrationer avsevärt. Slangen är mycket flexibel, tål hög tryck samt absorberar vibrationer. De korrugerade slangarna är tillverkade av remsor i rostfritt stål, svetsade i längdriktningen och därefter korrugerade. Den korrugerade formen tillsammans med kontinuerlig svetsningsprocess säkerställer hög flexibilitet och tät försegling.

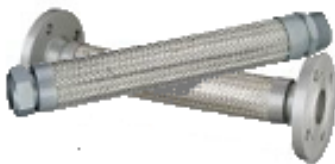
Material:

Slangrör i rostfritt stål ASTM A 240 typ 316L, alt. ASTM A 240 typ 321 och ASTM A 580 typ 304.

Flätning i rostfritt stål ASTM A 240 typ 316L, alt. ASTM A 240 typ 321 och ASTM A 580 typ 304.

Tryck:

Nominellt tryck PN: Högsta tillåtna tryck vid rumstemperatur
 Provtryck PP: Får inte överstiga 1,5 gånger nominellt tryck (PN)
 Sprängtryck PS: Är 4 gånger högre än det nominella trycket (PN)

**Böjningsradie:**

Böjningsradien anges för repetitiva rörelser i rumstemperatur vid nominellt tryck.

Varning:

1. Undvik skador på slangen (nötning, målning, svetsning stänk, dammavlagringar eller harts mellan vågorna, etc.)
2. Undvik att vrida slangen
3. Överskrid inte överskrivna böjningsradier
4. Slangrörelser skall ske i på samma plan

Temperatur:

Slangarna kan arbeta med temperaturer från **-270°C till +600°C**. Vid temperaturer över **50°C** måste man räkna med trycksänkning i förhållande till temperaturen (CP) enligt tabell nedan.

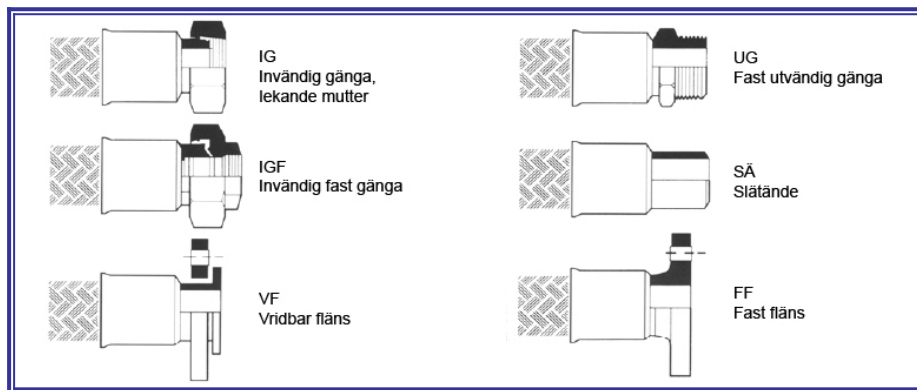
Koefficient - tryckförlust vid temperaturförändring - CP:

Temperatura °C	AISI 321 - rör	AISI 316L - rör	AISI 304 - flätning
20	1	1	1
50	0,97	0,97	0,96
100	0,84	0,83	0,82
150	0,75	0,76	0,75
200	0,69	0,71	0,69
250	0,65	0,66	0,65
300	0,62	0,63	0,62
350	0,59	0,61	0,60
400	0,58	0,59	0,58
450	0,57	0,57	0,55
500	0,56	-	0,53
550	0,53	-	0,51

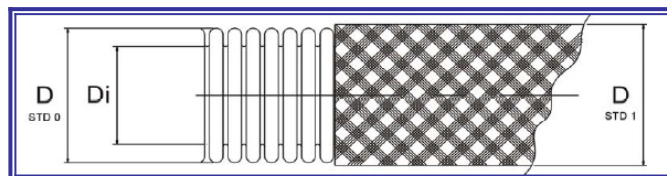
Typ av lödning - elektrisk 550°C
 - silverlödning 250°C

Material i koppling - gjutjärn 300°C
 - kolstål 395°C
 - rostfritt stål 550°C
 - koppar

Kopplingar:



Tekniska specifikationer:



Nominell diameter DN	Typ Combiflex	Inner-diameter Di	Ytter-diameter D	Max toller. Diameter	Böjradie Dynamisk	Böjradie Statisk	Vikt ca.	Tryck vid 20°C	Tjocklek slang
6	1/4"	6,1	9,6	0,25	80	15	0,072	24	0,15
8	5/16"	8,4	12,2	0,25	124	16	0,086	17	0,15
10	3/8"	10,1	14,2	0,25	130	18	0,102	12	0,15
12	1/2"	12,3	16,9	0,25	140	20	0,116	9	0,15
16	5/8"	16,3	21,8	0,25	160	28	0,178	7	0,2
20	3/4"	20,3	26,6	0,25	170	32	0,261	3,5	0,2
25	1"	25,4	32,3	0,25	190	40	0,337	3	0,2
32	1" 1/4	34,3	41,1	0,3	260	50	0,427	2,5	0,22
40	1" 1/2	40	49,6	0,3	300	60	0,702	2,5	0,25
50	2"	50,5	60,5	0,4	320	70	0,892	1,6	0,25
65	2" 1/2	65,3	78,0	0,6	460	115		1	0,3
80	3"	80,2	94,8	0,6	700	130		1	0,3
100	4"	100	116,2	0,8	750	160		0,8	0,3
125	5"	126,2	145,0	0,8	1000	500		0,6	0,4
150	6"	151,6	171,0	1,4	1300	700		0,5	0,4

STD 0	STD 1	Innerslang	Utvändig flätning	Arbetstemperatur
Utan flätning	1 flätning	ASTM A 240 typ 316L	ASTM A 240 typ 304	Min -270°C Max 600°C