

SES Värmeslang serie SES100 - SES800

Teknisk data (SES100/SES170/SES200/SES250)	
Max arbetstemperatur	100°C/170°C/200°C/250°C
Tryckklass	T1, T2 eller T3
Anslutningsarmatur	Se tabell för anslutningar
Temperaturgivare	J, K eller PT100
Termisk isolering	Silikonskum eller elastomerskum
Yttermantel	Se sid 146
Tilledning	1,5m med sjupolig stick
Ändhylsor	Polyamid eller silikon
Spänning	230VAC (12 - 400V option)
Högspänningstestad	2000V
Effekt	80 - 660W/m se tabell
Specialutföranden	Dubbla givare
	Silikonfri
	Mindre ytterdiameter
	Ex utförande för zon 1+2
Toleranser	
Effekt	+5 / -10%
Diameter	±10%
Längd	±2%
Temperatur	±10°C



DN	4 W/m	6 W/m	8 W/m	10 W/m	12 W/m	16 W/m	20 W/m	25 W/m	32 W/m	40 W/m	50 W/m
100°C	80	100	120	140	160	200	260	330	380	440	550
200°C	100	120	140	160	200	260	330	380	440	550	660
250°C	100	120	140	160	200	260	330	380	440	550	660
Ytter Ø	40	40	40	45	45	50	50	55	60	70	85



- Varje gång

STRUKTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@strukturgroup.se
Hemsida www.strukturgroup.se

SES Värmeslang serie SES100 - SES800

Teknisk data (SES80)	
Max arbetstemperatur	80°C
Tryckklass	2XT1
Anslutningsarmatur	Se tabell
Temperaturgivare	HTI
Termisk isolering	Elastomerskum
Yttermantel	Svart polyamid
Tilledning	1,5m utan stick
Ändhylsor	PVC
Spänning	230VAC (12 - 400V option)
Högspänningstestad	2000V
Effekt	70 W/m
Standardlängder	7,5m, 15m, 30m, 60m
Ytter Ø	70mm
Inner Ø	6mm eller 8mm
Specialutföranden	Brandsäker
	Extra tryckluftslang 6mm, max 8bar
Toleranser	
Effekt	+5% - 10%
Diameter	±10%
Längd	±2%
Temperatur	±10°C



STRUCTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@structurgroup.se
Hemsida www.structurgroup.se

SES Integrerad värmeslang för livsmedel

SES kompakt värmeslang för livsmedelsindustri med integrerat värmeelement och inbyggd elektronisk temperaturregulator som tillval.

Denna nya typ av värmeslang för livsmedelsindustrin erbjuder användaren helt nya möjligheter inom detta område. Tidigare var konstruktionen av värmeslangar uppbyggd med ett lindat element på utsidan av mediaslangen och isolerad med flera lager material vilket gör värmeslangen rätt styv och inflexibel.

Värmeelementet är i denna nya typ integrerat i NBR innerslangen och är vulkaniserat i slangväggen och således en del av den mediabärande slangen.

Visuellt ser slangen likadan ut som en konventionell värmeslang.

Även temperaturgivaren är integrerat i slang väggen och styr temperaturen direkt vid värmekällaren.

Denna universalslang kan användas för transport av alla typer av animaliska och vegetabiliska fett.

Värmeslangen kan även användas för alla typer av juicer och alkoholhaltiga vätskor

Specifikation av SES HL 40/80 värmeslang

- **Lätt NBR innerslang.**
- **Hög hållfasthet för tryck och drag.**
- **Integrerat värmeelement med PT-100 givare.**
- **Ytermantel i blå lätt rengjort tålig hölje.**
- **Tillvalsmöjlighet av svart, transparent eller rött hölje.**
- **Slät inre och ytre ytor..**
- **Användbar för CIP eller konventionell rengöring.**
- **Ängrensning under korta intervaller upp till 130°C .**
- **Anslutningsnipplar i rostfritt stål vulkaniserat till slangen.**
- **Driftspänning 230Vac, eller som tillval 115Vac**
- **Tillednings längd 1,5m**



-Varje gång

STRUKTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@strukturgroup.se
Hemsida www.strukturgroup.se

SES Integrerad värmeslang för livsmedel

Svensk mejeristandard SMS							
Nipplar SMS (Alfa Laval)	DN mm	Vägg mm	Driftstryck bar	Böjradie mm	Maxlängd m	Effekt vid 40° W/m	Effekt vid 80° W/m
40 X 1/6"	25	6	10	150	40	30	50
48 X 1/6"	32	6	10	175	40	40	60
60 X 1/6"	38	6	10	224	40	50	75
70 X 1/6"	51	7	10	280	40	60	90
85 X 1/6"	63,5	7	10	350	40	75	120
98 X 1/6"	76,1	7	10	455	40	90	150
132 X 1/6"	101,6	8	10	700	40	140	250

DIN standard							
Nipplar DIN	DN mm	Vägg mm	Driftstryck bar	Böjradie mm	Maxlängd m	Effekt vid 40° W/m	Effekt vid 80° W/m
44 X 1/6"	20	6	10	150	40	30	50
52 X 1/6"	25	6	10	175	40	40	60
58 X 1/6"	32	6	10	224	40	50	75
65 X 1/6"	40	7	10	280	40	60	90
78 X 1/6"	50	7	10	350	40	75	120
95 X 1/6"	65	7	10	455	40	90	150
110 X 1/4"	80	8	10	560	40	110	200
130 X 1/4"	100	8	10	700	40	140	250



- Varje gång

STRUKTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@strukturgroup.se
Hemsida www.strukturgroup.se

SES Värmeslang för gasanalys



SES 300



SES 300A

Tekniska data SES300/SES300A (Serie SES300A har utbytbar innerslang)	
Max arbetstemperatur	100°C/200°C/250°C/350°C
Tryckklass	T1
Anslutningsarmatur	SES300: RSL
	SES300A: PG36
Temperaturgivare	J, K, PT100, HTI
Termisk isolering	Silikonskum eller elastomerskum
Ytermantel	Se sid 146
Tilledning	3.0m, sjupoligt stick
Ändhylsor	SES300: Polyamid eller silikon
	SES300A:PG36
Spänning	230V (12 - 380V option)
Högspänningstestad	2000V
Effekt	80 - 660 W/m (Se tabell nedan)
Toleranser	Effekt: +5%/-10%
	Diameter: ± 10%
	Längd: ± 2%
	Temperatur: ± 10°C

Serie SES300 och SES300A finns även i Ex-utförande.											
DN	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
100°C	80W/m	100W/m	120W/m	140W/m	160W/m	200W/m	260W/m	330W/m	380W/m	440W/m	550W/m
200°C	100W/m	120W/m	140W/m	160W/m	200W/m	260W/m	330W/m	380W/m	440W/m	550W/m	660W/m
250°C	100W/m	120W/m	140W/m	160W/m	200W/m	260W/m	330W/m	380W/m	440W/m	550W/m	660W/m
Ytter-Ø	40	40	40	45	45	50	50	55	60	70	85



-Varje gång

STRUKTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@strukturgroup.se
Hemsida www.strukturgroup.se

SES Värmeslang för gasanalys

Självbegränsande värmeslang för gasanalys Serie SES300B är uppbyggd som en vanlig värmeslang med den skillnaden att den värms av en självbegränsande värmekabel.

Eftersom slangens effekt minskar när den blir varmare behövs ingen reglering. Dessutom kan slangen levereras på bobin som metervara där kunden själv kapar och slutmonterar slangen i de längder som behövs. Slangen levereras då komplett tillsammans med an och avslutningssatser för mekanisk och elektrisk försegling.



Tekniska data (SES300B):	
Max arbetstemperatur:	65°C eller 120°C
Termisk isolering:	Elastomerskum
Yttermaterial:	Syntetspiralslang
Ändhylsor:	PA6, Silikon eller PG36
Spänning	230V
Effekt	40, 26, 16, 10 W/m vid 0°C
	65°C:
	TSX-12-2 240V
Standardlängder	Kapningsbar (kapas av kund eller på fabrik)
Ytter-Ø	42mm
Specialutförande	Ex-certifiering 65°C till T6
	120°C till T3



-Varje gång

STRUCTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@structurgroup.se
Hemsida www.structurgroup.se

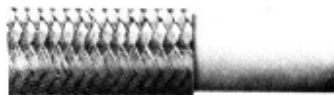
SES Värmeslangskomponenter

Innerslang till tryckvärmeslangar

T1

PTFE-innerslang med stålflätad tryckbärare (W-nr 1.4301)

Max arbetstemperatur 250°C

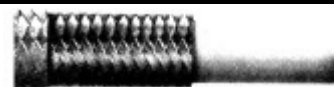


DN	4	6	8	10	12	16	20	25
Dyn. arbetstryck (bar)	275	240	200	175	150	135	100	80
Stat. arbetstryck (bar)	440	385	320	280	240	215	160	130
Min. böjradie (mm)	50	75	100	120	135	160	200	250

T2

PTFE-innerslang med dubbla stålflätade tryckbärare (W-nr 1.4301)

Max arbetstemperatur 250°C



DN	6	8	10	12	16	20	25	32	40
Dyn. arbetstryck (bar)	275	250	225	200	175	150	130	70	50
Stat. arbetstryck (bar)	440	400	360	320	280	240	210	95	65
Min. böjradie (mm)	75	100	120	135	160	200	250	500	850

T3

FEP-innerslang med dubbla ställindningar och stålflätade tryckbärare (W-nr 1.4301)

Max arbetstemperatur 250°C. Nr 8 - 16 finns även som PTFE slang



DN	8	10	12	16	20	25
Dyn. arbetstryck (bar)	375	340	325	300	265	210
Stat. arbetstryck (bar)	600	540	515	480	420	335
Min. böjradie (mm)	85	110	140	175	205	240

PTFE slang utan tryckbärare

DN (NW)	4X6	6X8	8X10	10X12	12X14
Arbetstryck (bar)	18	13	10	8	6

Yttermantlar

Standard	PA6, Polyamid	Max. temp 150°C Mycket flexibel	
Metallfläta	Förzinkad, rostfri	Max. temp 300°C - 500°C Flexibel, nötningsbeständig	
Syntetspiralslang	PA6, Polyamid	Max. temp 150°C Vanlig vid robotappl	
Metallspiral slang	Förzinkad	Max. temp 300°C Mycket nötningsbeständig	
Eldskyddsslang	Glasfiber	Max. temp 400°C Skydd mot glöd etc.	

STRUKTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@strukturgroup.se
Hemsida www.strukturgroup.se



-Varje gång

SES Värmslangsbarmaturer

Typ	DKL		DKM		DKS	
	DN (NW)	Gänga metrisk	DN (NW)	Gänga metrisk	DN (NW)	Gänga metrisk
 Universalförskruvning	4	12 x 1,5	X	X	X	X
	6	14 x 1,5	X	X	6	18 x 1,5
	8	16 x 1,5	X	X	8	20 x 1,5
	10	18 x 1,5	X	X	10	22 x 1,5
	12	22 x 1,5	X	X	12	24 x 1,5
	16	26 x 1,5	X	X	16	30 x 2
	20	30 x 2	20	30 x 1,5	20	36 x 2
	25	36 x 2	25	38 x 1,5	25	42 x 2
	32	45 x 2	32	45 x 1,5	32	52 x 2
	40	52 x 2	40	52 x 1,5	X	X

Typ	DKR	
	DN (NW)	G = Gänga tum
 Universalförskruvning med tummutter BSP	4	G1/8 - 28
	6	G1/4 - 19
	8	G3/8 - 19
	10	G3/8 - 19
	12	G1/2 - 14
	16	G3/4 - 14
	20	G1 - 11
	25	G1 - 11
	32	G1 1/4 - 11
	40	G1 1/2 - 11

Typ	DKJ	
	DN	Gänga
 Nippel med 74° invändig konisk JIC med ytermutter UNFgänga	4	7/16-20 UNF
	6	1/2-20 UNF
	8	1/2-20 UNF
	8	9/16-18 UNF
	8	5/8-18 UNF
	10	9/16-18 UNF
	10	3/4-16 UNF
	12	3/4-16 UNF
	16	7/8-14 UNF
	20	1 1/16-12 UNF
	25	1 5/16-12 UNF
	32	1 5/8-12 UNF
	40	1 7/8-12 UNF



-Varje gång

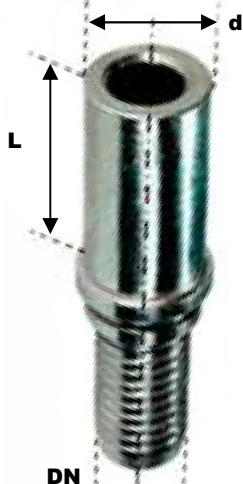
STRUKTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@strukturgroup.se
Hemsida www.strukturgroup.se

SES Värmeslangarmaturer

Typ	RSL			RSS	
	DN	L (mm)	D (mm)	L (mm)	D (mm)
 Rörstuds för skärring	4	25	6	27	8
	6	25	8	29	10
	8	26	10	29	12
	10	26	12	29	14
	12	28	15	33	16
	16	30	18	39	20
	20	32	22	44	25
	25	30	28	44	30
	32	35	35	41	38
	40	38	42	X	

Typ	BDN	
 Förskruvning plantätning meter/tum	DN (NW)	Gänga tum
	6	G 1/4"
	8	G 3/8"
	10	G 3/8"
	10	G 1/2"
	12	G 1/2"
	16	G 3/4"
	20	G 1"
	25	G 1 1/4"
	32	G 1 1/4"
	40	G 1 1/2"

STRUCTURGRUPPEN AB

Postadress Box 102 40
434 23 Kungsbacka

Besöksadress Magasinsgatan 8C
434 37 Kungsbacka

Telefon 0300-56 64 00
Fax 0300-56 64 39
E-post info@strukturgroup.se
Hemsida www.strukturgroup.se



-Varje gång