

Produktkatalog

Rustfritt og syrefast sortiment for:

- Farmasøytisk industri
- Næringsmiddelindustri
- Kjemisk industri



Generelt

ROLF LYCKE AS er et familieeid selskap, etablert i 1919, og er i dag en velassortert lagerholder med over 13 000 varelinjer på lager av **rør, rørdeler, flenser og ventiler** i karbonstål, rustfrie og syrefaste materialer med sert. iflg. EN 10204/3.1B og 3.1C.

ROLF LYCKE AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2008.



ROLF LYCKE AS salgsavdelinger:

OSLO

Fornebuveien 1
P.O.Box 10
N-1324 LYSAKER
T +47 23 24 42 00
F +47 23 24 42 01
oslo@rolflycke.com
www.rolflycke.com

STAVANGER

Energivegen 4
P.O.Box 255 Forus
N-4066 TANANGER
T +47 51 48 93 00
F +47 51 48 93 01
stavanger@rolflycke.com
www.rolflycke.com

BERGEN

Janaflaten 30

N-5179 GODVIK
T +47 56 33 59 00
F +47 56 33 59 01
bergen@rolflycke.com
www.rolflycke.com

Innhold

Informasjon	
Øvrige produkter	4
Totalprogram	50
Salgsbetingelser	51
Kataloger og brosjyrer	52

Rør	5
Koblinger	7
DIN Unioner	7
SMS Unioner	13
TC DIN	16
TC SMS	17
TC ISO	18
DIN 11864	19
Bio Connect	22
Fittings	23
DIN	23
SMS	25
ISO	28
Mini fittings	29
Ventiler	32
Spjeld ventiler AWH	32
Spjeld ventiler Neumo	37
Membranventiler	40
Kuleventiler (hygieniske)	42
Div ventiler	43
Seglass/filter	44
Montasjemateriell	45
Rørholdere	45
Unionsnøkler	45
Diverse	45

**Vi kan utover katalogen også levere følgende
fra høykvalitets leverandører:**

Bio Kontroll produkter

Mannlokk

Membranventiler

Platevarmevekslere

Prøvetakingsutstyr

Pumper

RO-anlegg

Røreverk

Rørvarmevekslere

Sikkerhetsventiler

Trykkreguleringsventiler

Trykk- temperatur- og nivå -målere

Vaskekuler

Vasketurbiner

Rør næringsmiddel/pharma

Næringsmiddel og pharmarør AISI 304/316L						
Dimensjon				DIN/Meierirør		Pharmarør Med Ra-definert innv.overflate
Utv. dia	mm x	gods	Vekt kg/m	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.	AISI 316L RL.nr
6	x	1	0.123			13500300
6.35	x	0.89	0.120			
8	x	1	0.173			13500400
9.53	x	0.89	0.190			
10	x	1	0.222			13500500
10.2	x	1.6	0.339			
12	x	1	0.271			13500600
12.7	x	1.65	0.450			
13	x	1.5	0.425		13500750	13503120
13.5	x	1.6	0.470			
14	x	1	0.321			13500800
16	x	1	0.370			13500850
17.2	x	1.6	0.616			13503021
18	x	1	0.419			13500900
18	x	1.5	0.310		13500950	
19	x	1.25	0.547			
19	x	1.5	0.647		13501010	13503124
19.05	x	1.65	0.708			
20	x	1.5	0.648		13501030	
21.3	x	1.6	0.777			13503024
22.2	x	1.25	0.646		13501100	
23	x	1.5	0.795			13503127
25	x	1.2	0.704	13401200	13501200	13501150
25	x	1.5	0.869		13501320	
25	x	2	1.134		13501350	
25.4	x	1.65	0.966			
26.9	x	1.6	0.998			13503027
28	x	1.5	0.980		13501400	
29	x	1.5	1.017		13501450	13503132
....fortsetter neste side						

Div.rørstandarder:

DIN EN ISO 1127 // DIN 11850 11866 Rad 1 - Rad 2 - Rad 3 - MOD.// SMS 3008 // ASME-BPE 1997.

Næringsmiddel og pharmarør AISI 304/316L

Dimensjon				DIN/Meierirør		Pharmarør Med Ra-definert innv.overflate
Utv. dia	mm x	gods	Vekt kg/m	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.	AISI 316L RL.nr
30	x	2	1.381			
32	x	1.2	0.911	13401500	13501500	
33.7	x	2	1.563			13503030
34	x	1	0.814	13401600		
35	x	1.5	1.239		13501600	
38	x	1.2	1.089	13401700	13501700	13501650
38	x	1.5	1.350	13401750	13501800	
38	x	3	2.589			
38.1	x	1.65	1.483			
40	x	1.5	1.424		13501950	
41	x	1.5	1.461		13501970	13503139
42.4	x	2	1.993		13501980	13503032
44.5	x	2	2.096			
48.3	x	2	2.284			13503036
50.8	x	1.2	1.468	13402080		
50.8	x	1.65	2.000			
51	x	1.2	1.474	13401900	13502100	13502080
51	x	1.5	1.831		13502200	
52	x	1	1.258	13402000		
52	x	1.5	1.868		13502250	
53	x	1.5	1.905		13502300	13503142
60.3	x	2	2.875			13503039
63.5	x	1.5	2.293	13402200	13502400	13502450
63.5	x	1.65	2.517			
70	x	2	3.354	13402300	13502600	13503145
76	x	2	3.650	13402400	13502700	13502750
76.1	x	2	3.655			13503042
76.2	x	1.65	3.033			
85	x	2	4.094	13402500	13502800	13503148
88.9	x	2.3	4.912			13503045
101.6	x	2	4.912	13402600	13502900	13502950
101.6	x	2.11	5.177			
104	x	1.5	5.031	13402700	13503000	13503152

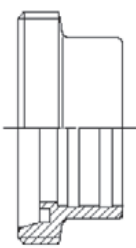
1

Div.rørstandarder:

DIN EN ISO 1127 // DIN 11850 11866 Rad 1 - Rad 2 - Rad 3 - MOD.// SMS 3008 // ASME-BPE 1997.

Koblinger

DIN unioner

Gjengestuss for valsing	DN	AISI 304 RL.nr.
	10	17104901
	15	17104903
	20	17104906
	25	17104909
	32	17104912
	40	17104915
	50	17104918
	65	17104921
	80	17104924
	100	17104927
	125	x
	150	x
	(utfases)	
	2	

Gjengestuss for sveising, tynn anslutning	DN	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	10	x	x
	15	x	x
	20	x	x
	25	17105401	17203301
	32	17105403	17203303
	40	17105406	17203306
	50	17105409	17203309
	65	17105412	17203312
	80	17105415	17203315
	100	17105418	17203318
	125		17203321
	150		17203324
	(utfases)		
	3		

Konus for valsing	DN	AISI 304 RL.nr.
	10	17105001
	15	17105003
	20	17105006
	25	17105009
	32	17105012
	40	17105015
	50	17105018
	65	17105021
	80	17105024
	100	17105027
	125	x
	150	x
	(utfases)	
	4	

Konus for sveising, tynn anslutning	DN	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	10	x	x
	15	x	x
	20	x	x
	25	17105501	17203501
	32	17105503	17203503
	40	17105506	17203506
	50	17105509	17203509
	65	17105512	17203512
	80	17105515	17203515
	100	17105518	17203518
	125		17203521
	150		17203524
	(utfases)		
	5		

Mutter	DN	AISI 304	AISI 316
		RL.nr.	
	10	17105101	
	15	17105103	
	20	17105106	
	25	17105109	17203151
	32	17105112	
	40	17105115	17203153
	50	17105118	17203156
	65	17105121	
	3" /76	17105124	
	80	17105127	
	100	17105130	
	125	17105133	
	150	17105136	

6

Blindplugg, gjenget	DN	AISI 304
		RL.nr.
	10	x
	15	x
	20	x
	25	17106001
	32	x
	40	17106003
	50	17106006
	65	17106009
	80	x
	100	x
	125	x

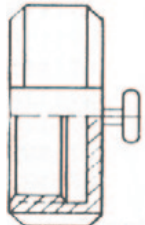
7

Blindplugg, konisk	DN	AISI 304
		RL.nr.
	10	
	15	
	20	
	25	17106403
	32	17106406
	40	17106409
	50	17106412
	65	17106415
	80	17106418
	100	17106401
	125	x
	150	x

8

Lenke for blindmutter	DN	AISI 304
		RL.nr.
	10	
	15	
	20	
	25	17102401
	32	x
	40	17102406
	50	17102409
	65	17102412
	80	17102415
	100	

9

Blindmutter m/knopp, VK 41	DN	AISI 304
		RL.nr.
	10	x
	15	x
	20	x
	25	17106601
	32	17106603
	40	17106606
	50	17106609
	65	17106612
	80	17106615
	100	x
		(utfases)

10

Blindmutter m/konus og knopp	DN	AISI 304
		RL.nr.
	10	x
	15	x
	20	x
	25	17106701
	32	x
	40	17106706
	50	17106709
	65	17106712
	80	17106715
	100	x

11

Unionspakning DIN / DIN TOMME	DN	Perbunan	Perbunan 8 mm	Teflon	Viton	EPDM
		RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	10	17106801	x	17107001	17107101	17107201
	15	17106803	x	17107003	17107103	17107203
	20	17106806	x	17107006	17107106	17107206
	25	17106809	x	17107009	17107109	17107209
	32	17106812	x	17107012	17107112	17107212
	40	17106815	17106901	17107015	17107115	17107215
	50	17106818	17106903	17107018	17107118	17107218
	65	17106821	17106906	17107021	17107121	17107221
	3"	17106827	x	x	x	x
	80	17106824	17106909	17107024	17107124	17107224
	90	17106830	x	x	x	17107227
	100	17106833	17106912	17107027	17107127	17107230
	125	17106836	x	x	x	x
	150	17106839	x	x	x	x

12

Gjengestuss m/innv. R.gj.	DN	R.gj	AISI 304
		RL.nr.	RL.nr.
	10	3/8"	x
	15	1/2"	x
	20	3/4"	x
	25	1"	17105701
	32	1.1/4"	17105703
	40	1.1/2"	17105706
	50	2"	17105709
	65	2.1/2"	17105712
	80	3"	17105715
	100	4"	x

13

Gjengestuss m/utv. R.gj.	DN	R.gj	AISI 304	AISI 316L
		RL.nr.	RL.nr.	
	10	3/8"	x	x
	15	1/2"	x	x
	20	3/4"	x	x
	25	1"	17105801	17203550
	32	1.1/4"	17105803	x
	40	1.1/2"	17105806	x
	50	2"	17105809	x
	65	2.1/2"	17105812	x
	80	3"	17105815	x
	100	4"	x	x

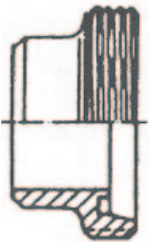
14

Konusdel m/innv. R.gj + mutter	DN	R.gj	AISI 304
			RL.nr.
	10	3/8"	x
	15	1/2"	x
	20	3/4"	x
	25	1"	17105901
	32	1.1/4"	17105903
	40	1.1/2"	17105906
	50	2"	17105909
	65	2.1/2"	17105912
	80	3"	x
	100	4"	x

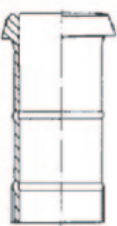
15

Konusdel m/utv. R.gj	DN	R.gj	AISI 304
			RL.nr.
	10	3/8"	x
	15	1/2"	x
	20	3/4"	x
	25	1"	17106101
	32	1.1/4"	17106103
	40	1.1/2"	17106106
	50	2"	17106109
	65	2.1/2"	17106112
	80	3"	17106115
	100	4"	x

16

Gjengestuss for sveising, tykk anslutning	DN	AISI 304	AISI 316L
		RL.nr.	RL.nr.
	10	x	x
	15	x	x
	20	x	x
	25	17105201	17203201
	32	17105203	17203203
	40	17105206	17203206
	50	17105209	17203209
	65	17105212	17203212
	80	17105215	17203215
	100	17105218	17203218
	125	x	x
	150	x	x
		(utfases)	(utfases)
			17

Konus for sveising, tykk anslutning	DN	AISI 304	AISI 316L
		RL.nr.	RL.nr.
	10	x	x
	15	x	x
	20	x	x
	25	17105301	17203401
	32	17105303	17203403
	40	17105306	17203406
	50	17105309	17203409
	65	17105312	17203412
	80	17105315	17203415
	100	17105318	17203418
	125	x	x
	150	x	x
		(utfases)	(utfases)
			18

Slangenippel m/ konus	DN	AISI 304
		RL.nr.
	10	x
	15	x
	20	x
	25	17106301
	32	17106303
	40	17106306
	50	17106309
	65	17106312
	80	x
	100	x
		(utfases)
		19

Slangenippel m/gjengestuss	DN	AISI 304
		RL.nr.
	10	
	15	
	20	
	25	17106201
	32	17106203
	40	17106206
	50	17106209
	65	17106212
	80	x
	100	x
		(utfases)
		20

Reduksjonskonus for valsing	DN	AISI 304
		RL.nr.
	32-25	x
	40-25	x
	40-32	17105601
	50-32	x
	50-40	17105603
	65-40	17105606
	65-50	17105609
	80-50	17105612
	80-65	17105615
	100-65	x
	100-80	x
		(utfases)
		21

Blindplate, konisk	DN	AISI 304
		RL.nr.
	25	17106501
	32	17106503
	40	17106506
	50	17106509
	65	17106512
	80	17106515
	100	x
		22

DIN Unioner for SMS rør

Gjengestuss for valsing DIN/TOMME	DN		AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	1"	25mm	17104101	17203121
	1.1/4"	34mm	17104103	x
	1.1/2"	38mm	17104106	17203124
	2"	51mm	17104109	17203127
	2.1/2"	63.5mm	17104112	x
	3"	76mm	17104115	x
	80	76mm	17104118	x
			(utfases)	(utfases)

23

Gjengestuss for sveising, tynn anslut- ning DIN/TOMME	DN		AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	1"	25mm	17104501	17203001
	1.1/4"	34mm	17104503	17203003
	1.1/2"	38mm	17104506	17203006
	2"	51mm	17104509	17203009
	2.1/2"	63.5mm	17104512	17203012
	3"	76mm		x
	80	76mm	17104515	17203015
			(utfases)	

24

Konusdel for valsing DIN/TOMME	DN		AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	1"	25mm	17104201	17203136
	1.1/4"	34mm	17104203	x
	1.1/2"	38mm	17104206	17203139
	2"	51mm	17104209	17203142
	2.1/2"	63.5mm	17104212	x
	3"	76mm	17104215	x
	80	76mm	17104218	x
			(utfases)	(utfases)

25

Konusdel for sveising, tynn anslutning DIN/TOMME	DN		AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	1"	25mm	17104601	17203101
	1.1/4"	34mm	17104603	17203103
	1.1/2"	38mm	17104606	17203106
	2"	51mm	17104609	17203109
	2.1/2"	63.5mm	17104612	17203112
	3"	76mm	x	x
	80	76mm	17104615	17203115
			(utfases)	

26

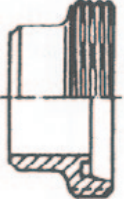
Mutter DIN	DN		AISI 304 RL.nr.
	1"	25mm	17105109
	1.1/4"	34mm	17105112
	1.1/2"	38mm	17105115
	2"	51mm	17105118
	2.1/2"	63.5mm	17105121
	3"	76mm	17105124
	80	76mm	17105127

27

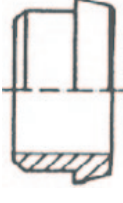
Pakning for union DIN / DIN-Tomme	DN		
	1"	DN 25	25mm
	1.1/4"	DN32	34mm
	1.1/2"	DN40	38mm
	2"	DN50	51mm
	2.1/2"	DN65	63.5mm
	3"	DN3"	76mm
	80	DN80	76mm

Se rute 12 for diverse kvaliteter

28

Gjengestuss for sveising, tykk anslutning	DN		AISI 304
			RL.nr.
	1"	25mm	17104301
	1.1/4"	34mm	17104303
	1.1/2"	38mm	17104306
	2"	51mm	17104309
	2.1/2"	63.5mm	17104312
	3"	76mm	x
	80	76mm	17104315
			(utfases)

29

Konus for sveising, tykk anslutning	DN		AISI 304
			RL.nr.
	1"	25mm	17104401
	1.1/4"	34mm	17104403
	1.1/2"	38mm	17104406
	2"	51mm	17104409
	2.1/2"	63.5mm	17104412
	3"	76mm	x
	80	76mm	17104415
			(utfases)

30

Reduksjonsgjengestuss for valsing	DN x mm	AISI 304
		Valsing RL.nr.
	1.1/4" x 25	17104701
	1.1/2" x 25	17104703
	1.1/2" x 32	17104706
	2" x 32	17104709
	2" x 38	17104712
	2.1/2" x 38	17104715
	2.1/2" x 51	17104718
	3" x 51	x
	3" x 63.5	x
	80 x 51	17104721
	80 x 63.5	17104724
		(utfases)

31

Reduksjonskonus for valsing	DN x mm	AISI 304
		Valsing RL.nr.
	1.1/4" x 25	17104801
	1.1/2" x 25	17104803
	1.1/2" x 32	17104806
	2" x 32	17104809
	2" x 38	17104812
	2.1/2" x 38	17104815
	2.1/2" x 51	17104818
	3" x 51	x
	3" x 63.5	x
	80 x 51	17104821
	80 x 63.5	17104824
		(utfases)

32

SMS Unioner

Valsenippel SMS	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	25	17101301
	32	17101303
	38	17101306
	51	17101309
	63.5	17101312
	76	17101315
		(utfases)

33

Sveisenippel SMS	Dim	AISI 304	AISI 316L
		RL.nr.	RL.nr.
	25	17101601	17201601
	32	x	17201603
	38	17101603	17201606
	51	17101606	17201609
	63.5	17101609	17201612
	76	17101612	17201615
	101.6	17101615	17201618
		(utfases)	

34

Valsehylse SMS	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	25	17101201
	32	17101203
	38	17101206
	51	17101209
	63.5	17101212
	76	17101215
		(utfases)

35

Sveisehylse SMS	Dim	AISI 304	AISI 316L
		RL.nr.	RL.nr.
	25	17101401	17201701
	32	X	17201703
	38	17101403	17201706
	51	17101406	17201709
	63.5	17101409	17201712
	76	17101412	17201715
	101.6	17101415	*17201815
		(utfases)	(*Kort)

36

Mutter SMS	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	25	17101701
	32	17101703
	38	17101706
	51	17101709
	63.5	17101712
	76	17101715
	101.6	17101718

37

Unionspakninger SMS	Dim	EPDM m/kant RL.nr.	EPDM std. RL.nr.	NITRIL RL.nr.	PTFE (teflon) RL.nr.	SILIKON RL.nr.	VITON RL.nr.
	25	17102501	17102601	17102701	17102801	17102901	17103001
	32	17102503	17102603	17102703	17102803	17102903	17103003
	38	17102506	17102606	17102706	17102806	17102906	17103006
	51	17102509	17102609	17102709	17102809	17102909	17103009
	63.5	17102512	17102612	17102712	17102812	17102912	17103012
	76	17102515	17102615	17102715	17102815	17102915	17103015
	101.6	X	17102618	17102718	17102818	17102918	x

38

Blindhylse SMS	Dim	AISI 316L RL.nr.
	25	17202101
	32	x
	38	17202103
	51	17202106
	63.5	17202109
	76	17202112
	101.6	17202115

39

Blindmutter m/knopp og lenke SMS	Dim	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
		Bl.mutter	Lenke
	25	17102301	17102401
	32	x	17102403
	38	17102303	17102406
	51	17102306	17102409
	63.5	17102309	17102412
	76	17102312	17102415
	101.6	17102315	x

40

Nippel med innvendige BSP (rørgjenger). SMS	Dim	Rgj.	AISI 304 RL.nr.
	25	1"	17102001
	32	1 1/4"	x
	38	1 1/2"	17102003
	51	2"	17102006
	63.5	2 1/2"	17102009
	76	3"	17102012

41

Nippel med utvendige BSP (rørgjenger) SMS	Dim	Rgj. RL.nr.	AISI 304 RL.nr.
	25	1"	17102101
	32	1 1/4"	x
	38	1 1/2"	17102103
	51	2"	17102106
	63.5	2 1/2"	17102109
	76	3"	17102112

42

Hylse med utvendige BSP (rørgjenger) SMS	Dim	Rgj.	AISI 304 RL.nr.
	25	1"	17102201
	32	1 1/4"	x
	38	1 1/2"	17102203
	51	2"	17102206
	63.5	2 1/2"	17102209
	76	3"	x
	101.6	4"	x

43

Slangehylse SMS	Dim	AISI 316L RL.nr.
	25	17201201
	32	17201203
	38	17201206
	51	17201209
	63.5	17201212
	76	17201215
	101.6	x

44

Reduksjonsnippel for valsing SMS	Dim	AISI 304 RL.nr.
	32x25	x
	38x25	17101901
	51x25	17101903
	51x38	17101906
	63.5x38	17101909
	63.5x51	17101912
	76x51	17101915
	76x63.5	17101918
		(utfases)
		45

Reduksjonsnippel for sveising SMS	Dim	AISI 316L RL.nr.
	32x25	17201901
	38x25	17201903
	51x25	17201906
	51x38	17201909
	63.5x38	17201912
	63.5x51	17201915
	76x51	17201918
	76x63.5	17201921
		(utfases)
		46

Reduksjonshylse for valsing SMS	Dim	AISI 304 RL.nr.
	32x25	x
	38x25	17101801
	51x25	17101803
	51x38	17101806
	63.5x38	17101809
	63.5x51	17101812
	76x38	17101815
	76x51	17101818
	76x63.5	17101821
		(utfases)
		47

Reduksjonshylse for sveising SMS	Dim	AISI 316L RL.nr.
	32x25	17202001
	38x25	17202003
	51x25	17202006
	51x38	17202009
	63.5x38	17202012
	63.5x51	17202015
	76x51	17202018
	76x63.5	17202021
	101.6x63.5	17202024
	101.6x76	17202027
		(utfases)
		48

Sveisehylse, kort SMS	Dim	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	25	17101501	x
	32	x	17201801
	38	17101503	17201803
	51	17101506	17201806
	63.5	17101509	17201809
	76	17101512	17201812
	101.6	17101515	
		(utfases)	(utfases)
			49

TC Koblinger DIN

TC-sveisehylse, DIN 32676	Dim	Rørdiameter	AISI 316L
	DN		RL.nr.
	10	13x1.5	17704701
	15	18x1.5	17704702
	15	19x1.5	17704703
	20	23x1.5	17704705
	25	29x1.5	17704706
	32	35x1.5	17704709
	40	41x1.5	17704712
	50	53x1.5	17704715
	65	70x2.0	17704718
	80	85x2.0	17704721
	100	104x2.0	17704724
	125	129x2,0	17704727
	150	154x2,0	17704730
50			

TC-sveisehylse, EL-POLERT, DIN 32676	Dim	Rørdiameter	AISI 316L
	DN		RL.nr.
	10	13x1.5	17704801
	15	19x1.5	17704803
	20	23x1.5	17704805
	25	29x1.5	17704806
	32	35x1.5	17704809
	40	41x1.5	17704812
	50	53x1.5	17704815
51			

TC-klemme, DIN 32676	Dim	AISI 316L
	DN	RL.nr.
	10	17704601
	15	17704601
	20	17704601
	25	17701701
	32	17701701
	40	17701701
	50	17701703
	65	17701709
	80	17701710
	100	17701712
	125	17701715
	150	17701718
52		

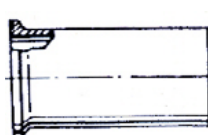
TC-blindskive, DIN 32676	Dim	AISI 316L
	DN	RL.nr.
	10	17704901
	15	17704901
	20	17704901
	25	17701501
	32	17701501
	40	17701501
	50	17701503
	65	17701509
	80	17701510
	100	17701512
	125	17701515
	150	17701518
53		

TC-pakninger DIN 32676	Dim	EPDM	SILIKON	VITON	PTFE
	DN	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	10	17705001	17705101	17705201	17705251
	15	17705003	17705103	17705203	17705254
	20	17705005	17705106	17705205	17705255
	25	17705006	17705109	17705206	17705257
	32	17705009	17705112	17705212	17705259
	40	17705012	17705115	17705215	17705261
	50	17705015	17705118	17705218	17705263
	65	17705018			
	80	17705021			
	100	17705024			
	125	17705027			
	150	17705030			
54					

TC Koblinger SMS

TC-sveishylse, normal	Dim	AISI 316L	El.pol
		RL.nr.	
	12	17700901	
	18	17700903	
	22	17700906	
	25	17700909	17701101
	38	17700912	17701103
	51	17700915	17701106
	63.5	17700918	17701109
	76	17700921	17701112
	101.6	17700924	x

55

TC-sveishylse, lang, orbital, el.polert	Dim	AISI 316L
		Lang RL.nr.
	25 el.pol	17701001
	38 el.pol	17701003
	51 el.pol	17701006
	63.5 el.pol	17701009
	76 el.pol	17701012
	101.6 el.pol	17701015
		(utfases)

56

TC-klemme, standard	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	22/25/38	17701701
	51	17701703
	63.5	17701706
	76	17701709
	101.6	17701712

57

TC-klemme, heavy duty, SSH	Dim		AISI 304
			RL.nr.
	25-38	1" - 1 1/2"	17701801
	51	2"	17701803
	63.5	2 1/2"	17701806
	76	3"	17701809
	101.6	4"	17701812

58

TC-blindskive	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	25/38	17701501
	51	17701503
	63.5	17701506
	76	17701509
	101.6	17701512

59

Slangehylse m/TC anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	25	17701401
	38	17701403
	51	17701406
	63.5	17701409
	76	17701412
	101.6	17701415

60

TC-pakninger USP Class VI	Dim	EPDM	PTFE	PTFE m/leppe	VITON	VITON m/leppe	SILKON	EPDM/PTFE
		RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	25	17701901	17702001	17702002	17702101	17702102	17702201	17702301
	38	17701903	17702003	17702004	17702103	17702106	17702203	17702303
	51	17701906	17702006	17702007	17702109	17702110	17702206	17702306
	63.5	17701909	17702009		17702112		17702209	17702309
	76	17701912	17702012		17702115		17702212	17702312
	101.6	17701915	17702015		17702118		17702215	17702315

61

TC Koblinger ISO

TC-sveisehylse ISO RA 0.4	DN		AISI 316L
			RL.nr
	8	13.5x1.6	17707901
	10	17.2x1.6	17707903
	15	21.3x1.6	17707906
	20	26.9x1.6	17707909
	25	33.7x2.0	17707912
	32	42.4x2.0	17707915
	32	42.4x2.0	17707965
	40	48.3x2.0	17707918
	50	60.3x2.0	17707921
	65	76.1x2.3	17707924
	80	88.9x2.3	17707927
DN32 produseres med flensdia 50,50mm og 64mm			62

TC-blindskive ISO	DN	AISI 316L
		RL.nr
	8/10	17703601
	15/20/25/32	17701501
	32/40	17701503
	50	17701506
	65	17701509
	80	17701512
DN32 produseres med flensdia 50,50mm og 64mm		63

TC-klemme ISO	DN	AISI 304
		RL.nr
	8/10	17703701
	15/20/25/32	17701701
	32/40	17701703
	50	17701706
	65	17701709
	80	17701712
DN32 produseres med flensdia 50,50mm og 64mm		64

TC-klemme, heavy duty, SSH, ISO	DN	AISI 304
		RL.nr
	8/10	x
	15/20/25/32	17701801
	32/40	17701803
	50	17701806
	65	17701809
	80	17701812
DN32 produseres med flensdia 50,50mm og 64mm		65

TC-pakninger ISO, UPS Class VI	DN		EPDM	VITON	PTFE	SILIKON	COMP. EPDM/PTFE
			RL.nr	RL.nr	RL.nr	RL.nr	RL.nr
	8	13.5x1,6	17708001	17708101	17708201	17708301	17708401
	10	17.2x1.6	17708003	17708103	17708203	17708303	17708403
	15	21.3x1.6	17708006	17708106	17708206	17708306	17708406
	20	26.9x1.6	17708009	17708109	17708209	17708309	17708409
	25	33.7x2.0	17708012	17708112	17708212	17708312	17708412
	32	42.4x2.0	17708015	17708115	17708215	17708315	17708415
	40	48.3x2.0	17708018	17708118	17708218	17708318	17708418
	50	60.3x2.0	17708021	17708121	17708221	17708321	17708421
	65	76.1x2.3	17708024	17708124	17708124	17708324	17708424
	80	88.9x2.3	17708027	17708127	17708227	X	17708427
DN32 produseres med flensdia 50,50mm og 64mm							66

Koblinger DIN 11864-1

Gjengestuss lang DIN11864-1	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709250
	DN15	19x1.5	17709253
	DN20	23x1.5	17709256
	DN25	29x1.5	17709259
	DN40-1.1/2"	38.1x1.65	17709260
	DN40	41x1.5	17709262
	DN50	53x1.5	17709265
	DN65	70x2.0	17709268
	DN80	85x2.0	17709271
	DN100	104x2.0	17709274

67

Hylse lang DIN11864-1	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709200
	DN15	19x1.5	17709203
	DN20	23x1.5	17709206
	DN25	29x1.5	17709209
	DN40-1.1/2"	38.1x1.65	17709211
	DN40	41x1.5	17709212
	DN50	53x1.5	17709215
	DN65	70x2.0	17709218
	DN80	85x2.0	17709221
	DN100	104x2.0	17709224

68

Blind gjengestuss DIN11864-1	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709350
	DN15	19x1.5	17709353
	DN20	23x1.5	17709356
	DN25	29x1.5	17709359
	DN40-1.1/2"	38.1x1.65	x
	DN40	41x1.5	17709362
	DN50	53x1.5	17709365
	DN65	70x2.0	17709368
	DN80	85x2.0	17709371
	DN100	104x2.0	17709374

69

Blindhylse DIN11864-1	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709300
	DN15	19x1.5	17709303
	DN20	23x1.5	17709306
	DN25	29x1.5	17709309
	DN40-1.1/2"	38.1x1.65	x
	DN40	41x1.5	17709312
	DN50	53x1.5	17709315
	DN65	70x2.0	17709318
	DN80	85x2.0	17709321
	DN100	104x2.0	17709324

70

O-ring DIN11864 EPDM	DN	Dim	EPDM	VITON
			RL.nr.	RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709150	17709100
	DN15	19x1.5	17709153	17709103
	DN20	23x1.5	17709156	17709106
	DN25	29x1.5	17709159	17709109
	DN40-1.1/2"	38.1x1.65	x	17709111
	DN40	41x1.5	17709162	17709112
	DN50	53x1.5	17709165	17709115
	DN65	70x2.0	17709168	17709118
	DN80	85x2.0	17709171	17709121
	DN100	104x2.0	17709174	17709124

71

Mutter DIN11864-1/ DIN11851	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17105101
	DN15	19x1.5	17105103
	DN20	23x1.5	17105106
	DN25	29x1.5	17105109
	DN40-1.1/2"	38.1x1.65	17105115
	DN40	41x1.5	17105115
	DN50	53x1.5	17105118
	DN65	70x2.0	17105121
	DN80	85x2.0	17105127
	DN100	104x2.0	17105130

72

Koblinger DIN 11864-2

Flens glatt lang DIN11864-2	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709550
	DN15	19x1.5	17709553
	DN20	23x1.5	17709556
	DN25	29x1.5	17709559
	DN40	41x1.5	17709562
	DN50	53x1.5	17709565
	DN65	70x2.0	17709568
	DN80	85x2.0	17709571
	DN100	104x2.0	17709574

73

Flens spor lang DIN11864-2	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709600
	DN15	19x1.5	17709603
	DN20	23x1.5	17709606
	DN25	29x1.5	17709609
	DN40	41x1.5	17709612
	DN50	53x1.5	17709615
	DN65	70x2.0	17709618
	DN80	85x2.0	17709621
	DN100	104x2.0	17709624

74

O-ring DIN11864 EPDM	DN	Dim	EPDM	Viton
			RL.nr.	RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709150	17709100
	DN15	19x1.5	17709153	17709103
	DN20	23x1.5	17709156	17709106
	DN25	29x1.5	17709159	17709109
	DN40	41x1.5	17709162	17709112
	DN50	53x1.5	17709165	17709115
	DN65	70x2.0	17709168	17709118
	DN80	85x2.0	17709171	17709121
	DN100	104x2.0	17709174	17709124

75

Til flensene trenger man følgende bolter og muttere			
	DN10	4 stk	M8x30
	DN15	4 stk	M8x30
	DN20	4 stk	M8x30
	DN25	4 stk	M8x30
	DN40	4 stk	M8x30
	DN50	4 stk	M8x30
	DN65	8 stk	M8x30
	DN80	8 stk	M10x35
	DN100	8 stk	M10x40

76

Koblinger DIN 11864-3

TC hylse glatt lang DIN11864-3	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709860
	DN15	19x1.5	17709863
	DN20	23x1.5	17709866
	DN25	29x1.5	17709869
	DN40	41x1.5	17709872
	DN50	53x1.5	17709875
	DN65	70x2.0	17709878
	DN80	85x2.0	17709881
	DN100	104x2.0	17709884

77

TC hylse spor lang DIN11864-3	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709900
	DN15	19x1.5	17709903
	DN20	23x1.5	17709906
	DN25	29x1.5	17709909
	DN40	41x1.5	17709912
	DN50	53x1.5	17709915
	DN65	70x2.0	17709918
	DN80	85x2.0	17709921
	DN100	104x2.0	17709924

78

Blind TC hylse glatt DIN11864-3	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709930
	DN15	19x1.5	17709933
	DN20	23x1.5	17709936
	DN25	29x1.5	17709939
	DN40	41x1.5	17709942
	DN50	53x1.5	17709945
	DN65	70x2.0	17709948
	DN80	85x2.0	17709951
	DN100	104x2.0	17709954

79

Blind TC hylse spor DIN11864-3	DN	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709960
	DN15	19x1.5	17709963
	DN20	23x1.5	17709966
	DN25	29x1.5	17709969
	DN40	41x1.5	17709972
	DN50	53x1.5	17709975
	DN65	70x2.0	17709978
	DN80	85x2.0	17709981
	DN100	104x2.0	17709984

80

O-ring DIN11864	DN	Dim	EPDM	Viton
			RL.nr.	RL.nr.
	DN10	13x1.5	17709150	17709100
	DN15	19x1.5	17709153	17709103
	DN20	23x1.5	17709156	17709106
	DN25	29x1.5	17709159	17709109
	DN40	41x1.5	17709162	17709112
	DN50	53x1.5	17709165	17709115
	DN65	70x2.0	17709168	17709118
	DN80	85x2.0	17709171	17709121
	DN100	104x2.0	17709174	17709124

81

TC-klemme DIN 32676 / DIN11864	DN	Dim	AISI 304
			RL.nr.
	DN10	13x1.5	17704601
	DN15	19x1.5	17704601
	DN20	23x1.5	17701701
	DN25	29x1.5	17701701
	DN40	41x1.5	17701703
	DN50	53x1.5	17701706
	DN65	70x2.0	17701709
	DN80	85x2.0	17701710
	DN100	104x2.0	17701712

82

Bio Connect

BioConnect unionkobling, DIN 11866 B ISO	DN	AISI 316L
		RL.nr
	DN8 / 13.5	17705436
	DN10 / 17.2	17705439
	DN15 / 21.3	17705442
	DN20 / 26.9	17705445
	DN25 / 33.7	17705448
	DN32 / 42,.	17705451
	DN40 / 48.3	17705454
	DN50 / 60.3	17705457
	DN65 / 76.1	17705460
	DN80 / 88.9	X
	DN100 / 114.3	X
		83

BioConnect flenskobling, DIN 11866 B ISO	DN	AISI 316L
		RL.nr
	DN10 / 17.2	17705501
	DN15 / 21.3	17705503
	DN20 / 26.9	17705506
	DN25 / 33.7	17705509
	DN32 / 42,.	17705512
	DN40 / 48.3	17705515
	DN50 / 60.3	17705518
	DN65 / 76.1	17705521
	DN80 / 88.9	17705524
	DN100 / 114.3	17705527
		84

BioConnect clampkobling DIN 11866 B ISO	DN	AISI 316L
		RL.nr
	DN8 / 13.5	17705401
	DN10 / 17.2	17705403
	DN15 / 21.3	17705406
	DN20 / 26.9	17705409
	DN25 / 33.7	17705412
	DN32 / 42,.	17705415
	DN40 / 48.3	17705418
	DN50 / 60.3	17705421
	DN65 / 76.1	17705424
	DN80 / 88.9	X
	DN100 / 114.3	X
		85

O-Ring for BioConnect DIN 11866 B ISO	DN	EPDM
		RL.nr
	DN8 / 13.5	17705536
	DN10 / 17.2	17705537
	DN15 / 21.3	17705538
	DN20 / 26.9	17705539
	DN25 / 33.7	17705540
	DN32 / 42,.	17705541
	DN40 / 48.3	17705542
	DN50 / 60.3	17705543
	DN65 / 76.1	17705545
	DN80 / 88.9	17705547
	DN100 / 114.3	17705549
		86

Fittings

DIN

Bend 90°	DN	Ø x t	AISI 304	AISI 316L	El.pol
			RL.nr.	RL.nr.	
	4	6x1			17702701
	6	8x1			17702703
	8	10x1			17702706
	10	12x1	17103101	17202420	17702709
		12x1.5		17202423	
		13x1.5		17202426	17704301
	15	18x1	17103103	17202430	17702718
		18x1.5		17202433	
		19x1.5		17202436	17704301
	20	22x1	17103106	17202440	
		22x1.5		17202443	
		23x1.5		x	x
	25	28x1	17103109	x	
		28x1.5	17103201	17202453	
		29x1.5		17202456	17704306
	32	34x1	17103112	x	
		34x1.5	17103203	17202463	
	40	40x1	17103115	x	
		40x1.5	17103206	17202473	
		41x1.5		17202476	17704309
	50	52x1	17103118	x	
		52x1.5	17103209	17202483	
		53x1.5		17202486	17704312
	65	70x2	17103121	17202490	
	80	85x2	17103124	17202493	
	100	104x2	17103127	17202496	
(utfases)					

87

T-rør, LAS, lang avstikker	DN	Ø x t	AISI 304	AISI 316L	El.pol
			RL.nr.	RL.nr.	
	4	6x1		x	17702801
	6	8x1		x	17702803
	8	10x1		x	17702806
	10	12x1	17103501	17202220	17702812
		12x1.5	17103503	17202223	
		13x1.5		x	17704501
	15	18x1	17103506	17202230	17702821
		18x1.5	17103509	17202233	
		19x1.5		17202236	17704503
	20	22x1	17103512	17202740	
		22x1.5		17202743	
		23x1.5		x	x
	25	28x1	17103515	x	
		28x1.5	17103601	17202253	
		29x1.5		17202256	17704506
	32	34x1	17103518	x	
		34x1.5	17103603	17202263	
	40	40x1	17103521	x	
		40x1.5	17103606	17202273	
		41x1.5		17202276	17704509
	50	52x1	17103524	x	
		52x1.5	17103609	17202283	
		53x1.5		17202286	17704512
	65	70x2	17103527	17202290	
	80	85x2	17103530	17202293	
	100	104x2			
(utfases)					

88

Bend 45°	DN	Ø x t	AISI 304	AISI 316L
			RL.nr.	RL.nr.
	10	13x1.5		17202592
	15	19x1.5		17202595
	20	23x1.5		17202598
	25	28x1.5	17103401	17202601
	25	29x1.5		17202602
	32	34x1.5	x	x
	40	40x1.5	17103403	17202603
	40	41x1.5		17202604
	50	52x1.5	17103406	17202606
	50	53x1.5		17202607
	65	70x2	17103409	17202609
	80	85x2	17103412	17202612
	100	104x2	17103415	17202615
(utfases)				

89

T-rør, Reduksjon, utkraget	DN	Ø / ø	AISI 316L
			RL.nr.
	32-25	35/29	x
	40-25	41/29	17202801
	40-32	41/35	x
	50-32	53/35	x
	50-40	53/41	17202803
	65-25	70/29	17202804
	65-40	70/41	17202806
	65-50	70/53	17202809
	80-50	85/53	17202812
	80-65	85/70	17202815
	100-65	104/70	17202818
	100-80	104/85	17202821

90

Rørovergang, konsentrisk	DN	Ø / ø	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.	El.pol
	6-4	8/6			17702901
	8-6	10/8			17702903
	10-8	12/10			17702906
	15-10	18/12			17702909
	1"-10	25/12			17702912
	1"-15	25/18			17702915
	15-10	19/13		17202900	
	25-10	29/13	17103701	17202901	
	25-15	29/19		17202905	
	25-20	29/23	17103703	17202906	
	32-25	35/29	17103706	17202909	
	40-15	41/19		17202910	
	40-25	41/29	17103709	17202912	
	40-32	41/35	17103712	17202915	
	50-25	53/29	17103715	17202917	
	50-40	53/41	x	17202918	
	65-40	70/41	17103718	17202920	
	65-50	70/53	17103721	17202921	
	80-50	85/53	17103724	17202924	
	80-65	85/70	17103727	17202927	
	100-50	104/53	17103730	17202930	
	100-65	104/70	17103733	17202933	
	100-80	104/80		17202936	
(utfases)					

91

Rørovergang, eksentrisk	DN	Ø / ø	AISI 316L RL.nr.	El.pol
	15-10	18/12		17703001
	1"-10	25/12		17703003
	1"-15	25/18		17703006
	15-10	19/13	17203792	
	25-10	29-13	17203795	
	25-15	29-19	17203798	
	40-25	41/29	17203801	
	50-25	53/29	17203803	
	50-40	53/41	17203806	
	65-40	70/41	17203808	
	65-50	70/53	17203809	
	80-50	85/53	17203812	
	80-65	85/70	17203815	
	100-65	104/70	17203818	
	100-80	104/85	17203821	

92

Bukseband	DN	AISI 304 Sveiseutf. SSS	AISI 304 Gjengeutf. GGG
		RL.nr.	RL.nr.
	25	17104001	x
	32	17104003	x
	40	17104006	17103901
	50	17104009	17103903
	65	17104012	17103906
	80	17104015	17103909
	100	x	x
		(utfases)	(utfases)

93

SMS

Bend 90°, kort type, R = 1 x dia	Dim	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.	El.pol. RL.nr.
	25	17100001	17200001	17700001
	32	17100003	17200003	x
	38	17100006	17200006	17700003
	51	17100009	17200009	17700006
	63.5	17100012	17200012	17700009
	76	17100015	17200015	17700012
	101.6	17100018	17200018	X
	(utfases)			

94

Bend 45°	Dim	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.	El. Pol RL.nr.
	25	17100201	17200201	17700101
	32	17100203	17200203	x
	38	17100206	17200206	17700103
	51	17100209	17200209	17700106
	63.5	17100212	17200212	x
	76	17100215	17200215	x
	101.6	17100218	17200218	x
	(utfases)			

95

Bend 90° lang type, R = 2 x dia	Dim	AISI 316L RL.nr.
	25	17200101
	32	17700102
	38	17200103
	51	17200106
	63.5	17200109
	76	17200112
	101.6	x

96

Bend 90°, forlenget	Dim	AISI 304 RL.nr.
	25	17100301
	32	x
	38	17100303
	51	17100306
	63.5	17100309
	76	17100312
	101.6	17100315
		(utfases)

97

T-rør, LAS, lang avstikker	Dim	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.	El.pol RL.nr.
	25	17100501	17200501	17700201
	32	17100503	17200503	X
	38	17100506	17200506	17700203
	51	17100509	17200509	17700206
	63.5	17100512	17200512	17700209
	76	17100515	17200515	17700212
	101.6	17100518	17200518	X
	(utfases)			

98

T-rør, utkraget	Dim	AISI 304 RL.nr.	AISI 316L RL.nr.
	25	17100601	17200601
	38	17100603	17200603
	51	17100606	17200606
	63.5	17100609	17200609
	76	17100612	17200612
	101.6	17100615	17200615
	(utfases)		(utfases)

99

Reduksjons T-rør, utkraget	Dim	AISI 316L Utkraget RL.nr.	AISI 316L Lang avst. RL.nr.	El.pol Lang avst RL.nr.
Reduksjons T-rør, LAS, lang avstikker	Dim	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	38x25	17200801	17200701	17700301
	51x25	17200803	17200703	17700303
	51x38	17200806	17200706	17700306
	63.5x25	x	17200709	
	63.5x38	17200809	17200712	17700309
	63.5x51	17200812	17200715	17700312
	76x38	x	17200718	
	76x51	17200815	17200721	
	76x63.5	17200818	17200724	
	101.6x63.5	x	17200727	
	101.6x76	x	17200730	
		(utfases)		

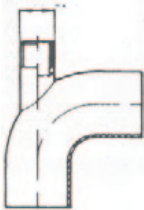
100

Rørovergang, konisk for sveising	Dim	AISI 304	AISI 316L	El. Pol
		RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	25x12		17200901	17702912
	25x18		x	17702915
	32x25		x	x
	38x25	17100701	17200903	17700503
	38x32	x	x	x
	51x25	17100703	17200906	17700506
	51x38	17100709	17200912	17700509
	63.5x25	x	17200909	x
	63.5x38	17100712	17200915	17700515
	63.5x51	17100715	17200918	17700518
	76x25	x	17200921	x
	76x38	x	17200924	17700524
	76x51	17100718	17200927	17700527
	76x63.5	17100721	17200930	x
	101.6x51	x	17200936	x
	101.6x63.5	17100727	17200939	x
	101.6x76	17100724	17200933	x
	(utfases)			
	101			

Rørovergang, eksentrisk for sveising	Dim	AISI 304	AISI 316L	El. Pol
		RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	25x12			17703003
	25x18			17703006
	32x25			x
	38x25	17100796	17201001	17700701
	51x25	17100801	17201003	17700703
	51x32	17100802		
	51x38	17100803	17201006	17700706
	63.5x38	17100806	17201009	x
	63.5x51	17100809	17201012	17700709
	76x38	17100812	x	x
	76x51	17100815	17201015	x
	76x63.5	17100818	17201018	x
	101.6x63.5	x	x	
	101.6x76	17100821	17201021	
	(utfases)			
	102			

Kryss	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	25	17201101
	32	x
	38	17201106
	51	17201109
	63.5	17201112
	76	x
	101.6	x
103		

Slangestuss, glatt SMS	Dim	AISI 304	AISI 316L
		RL.nr.	RL.nr.
	25	x	17201301
	32	x	x
	38	x	17201303
	51	x	17201306
	63.5	x	17201309
	76	x	17201312
	101.6	x	x
104			

Bend 90° instrument	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	25	17200301
	38	17200303
	51	17200306
	63.5	x
	76	x
	101.6	x
		(utfases)
		105

Bend 180°	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	25	17100401
	38	17100403
	51	17100406
	63.5	17100409
	76	x
	101.6	x
		(utfases)
		106

ISO

Bend 90° ISO	DN		AISI 316L
			RL.nr
	8	13.5X1.6	17707601
	10	17.2X1.6	17707603
	15	21.3X1.6	17707606
	20	26.9X1.6	17707609
	25	33.7X2.0	17707612
	32	42.4X2.0	17707615
	40	48.3X2.0	17707618
	50	60.3X2.0	17707621
	65	76.1X2.3	17707624
	80	88.9X2.3	17707627

107

Bend 45° ISO	DN		AISI 316L
			RL.nr
	8	13.5X1.6	17707651
	10	17.2X1.6	17707653
	15	21.3X1.6	17707656
	20	26.9X1.6	17707659
	25	33.7X2.0	17707662
	32	42.4X2.0	17707665
	40	48.3X2.0	17707668
	50	60.3X2.0	17707671
	65	76.1X2.3	17707673
	80	88.9X2.3	17707676

108

Røroverganger konisk ISO	DN		AISI 316L
			RL.nr
	10-8	17.2-13.5	17707801
	15-10	21.3-17.2	17707803
	25-15	33.7-21.3	17707806
	40-25	48.3-33.7	17707809
	50-40	60.3-48.3	17707812
	50-25	60.3-33.7	17707815
	65-50	76.1-60.3	17707818
	80-50	88.9-60.3	17707821

109

Røroverganger eksentrisk ISO	DN		AISI 316L
			RL.nr
	10-8	17.2-13.5	17707851
	15-10	21.3-17.2	17707856
	25-15	33.7-21.3	17707862
	40-25	48.3-33.7	17707868
	50-40	60.3-48.3	17707873
	50-25	60.3-33.7	17707878
	65-50	76.1-60.3	17707883
	80-50	88.9-60.3	17707889

110

T-rør ISO	DN		AISI 316L
			RL.nr
	8	13.5X1.6	17707701
	10	17.2X1.6	17707703
	15	21.3X1.6	17707706
	20	26.9X1.6	17707709
	25	33.7X2.0	17707712
	32	42.4X2.0	17707715
	40	48.3X2.0	17707718
	50	60.3X2.0	17707721
	65	76.1X2.3	17707724
	80	88.9X2.3	17707727

111

Mini fittings

TC-sveisehylse, el.polert	Koblinger	Dim	El. pol
			RL.nr.
		6 x 1	17703401
		8 x 1	17703403
		10 x 1	17703406
		12 x 1	17703409
		14 x 1	17703412
		16 x 1	17703415
		18 x 1	17703418

112

TC-klemme for minifittings	Koblinger	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
		6 - 18 mm	17703701

113

Pakninger for TC-minifittings, USP Class VI	Koblinger	Dim	PTFE	EPDM	SILIKON	VITON
		RL.nr.		RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
		6 x 1	17703801	17703901	17704001	17704101
		8 x 1	17703803	17703903	17704003	17704103
		10 x 1	17703806	17703906	17704006	17704106
		12 x 1	17703809	17703909	17704009	17704109
		14 x 1	17703812	17703912	17704012	17704112
		16 x 1	17703815	17703915	17704015	17704115
		18 x 1	17703818	17703918	17704018	17704118

114

TC blindskive	Koblinger	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
		6 - 18 mm	17703601

115

TC-slangehylse		Dim	El. pol
			RL.nr.
		6 x 1	17703501
		8 x 1	17703503
		10 x 1	17703506
		12 x 1	17703509
		14 x 1	17703512
		16 x 1	17703515
		18 x 1	17703518

116

Sveishylse for TC med flens OD=50.5mm	Dim	El. pol
	Rørdia	RL.nr.
	6 x 1	17701201
	8 x 1	17701203
	10 x 1	17701206
	12 x 1	17701209
	14 x 1	17701212
	16 x 1	17701215
	18 x 1	17701218
117		

Slangehylse for TC med flens OD=50.5mm	Dim	El. pol
		RL.nr.
	6 x 1	17701301
	8 x 1	17701303
	10 x 1	17701306
	12 x 1	17701309
	14 x 1	17701312
	16 x 1	17701315
	18 x 1	17701318
118		

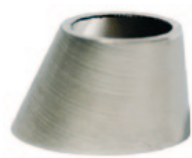
Pakninger for TC med flens OD=50.5mm, USP Class VI	Dim	EPDM	PTFE	VITON
		RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	6 x 1	17702401	17702501	17702601
	8 x 1	17702403	17702503	17702603
	10 x 1	17702406	17702506	17702606
	12 x 1	17702409	17702509	17702609
	14 x 1	17702412	17702512	17702612
	16 x 1	17702415	17702515	17702615
	18 x 1	17702418	17702518	17702618
119				

TC-klemme, standard	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	22/25/38	17701701
	120	

Bend 90° el. polert	Fittings	Dim	El. Pol
			RL.nr.
		6 x 1	17702701
		8 x 1	17702703
		10 x 1	17702706
		12 x 1	17702709
		14 x 1	17702712
		16 x 1	17702715
		18 x 1	17702718
121			

T-rør, el. polert	Fittings	Dim	El. pol
			RL.nr.
		6 x 1	17702801
		8 x 1	17702803
		10 x 1	17702806
		12 x 1	17702812
		14 x 1	17702815
		16 x 1	17702818
		18 x 1	17702821
122			

Rørreduksjon konsentrisk, el. polert	Fittings	Dim	El. Pol
			RL.nr.
		8 - 6	17702901
		10 - 8	17702903
		12 - 10	17702906
		18 - 12	17702909
		25 - 12	17702912
		25 - 18	17702915
123			

Rørreduksjon eksentrisk	Fittings	Dim	El. pol
			RL.nr.
		18 - 12mm	17703001
		25 - 12mm	17703003
		25 - 18mm	17703006
124			

Slangestuss med sveiseanslutning	Fittings	Dim	AISI 316L
			RL.nr.
		6 x 1	17703101
		8 x 1	17703103
		10 x 1	17703106
		12 x 1	17703109
125			

Rørholder	Montasje	Dim	AISI 316L
		Rørdia. Ø mm	RL.nr.
		6 / 8	17703203
		10 / 12 / 14	17703206
		16 / 18	17703215
126			

SE-glass med TC-anslutning	Utstyr	Dim	Polysulfon
			RL.nr.
		6 x 1	17703301
		8 x 1	17703303
		12 x 1	17703306
127			

Ventiler

Spjeldventiler AWH

AWH Spjeldventil for DIN rør SS anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17601301
	DN32	17601303
	DN40	17601309
	DN50	17601312
	DN65	17601315
	DN80	17601318
	DN100	17601321
	DN125	17601324
	DN150	17601327
128		

AWH Spjeldventil for DIN rør GG anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17601501
	DN32	17601503
	DN40	17601506
	DN50	17601509
	DN65	17601512
	DN75 / 3"	17601515
	DN80	17601518
	DN100	17601521
	DN125	17601524
	DN150	17601527
129		

AWH Spjeldventil for DIN rør KK anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17601601
	DN32	17601603
	DN40	17601606
	DN50	17601609
	DN65	17601612
	DN75 / 3"	17601615
	DN80	17601618
	DN100	17601621
	DN125	17601624
	DN150	17601627
Bilde av ventil med sveiseanslutning 130		

AWH Spjeldventil DIN GS anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17601701
	DN32	17601703
	DN40	17601706
	DN50	17601709
	DN65	17601712
	DN80	17601715
	DN100	17601718
	DN125	17601721
	DN150	17601724
131		

AWH Spjeldventil for DIN rør GK anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17601801
	DN32	17601803
	DN40	17601806
	DN50	17601809
	DN65	17601812
	DN75 / 3"	17601815
	DN80	17601818
	DN100	17601821
	DN125	17601824
	DN150	17601827
132		

AWH Spjeldventil DIN ZFA/ flenset	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17601401
	DN32	17601403
	DN40	17601406
	DN50	17601409
	DN65	17601412
	DN80	17601415
	DN100	17601418
	DN125	17601421
	DN150	17601424
133		

AWH Spjeldventil for DIN rør, KS anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17601901
	DN32	17601903
	DN40	17601906
	DN50	17601909
	DN65	17601912
	DN75 / 3"	17601915
	DN80	17601918
	DN100	17601921
	DN125	17601924
	DN150	17601927
134		

AWH Spjeldventil for DIN rør, GF-PN10 anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17602001
	DN32	17602003
	DN40	17602006
	DN50	17602009
	DN65	17602012
	DN80	17602015
	DN100	17602018
	DN125	17602021
	DN150	17602024
135		

AWH Spjeldventil for DIN rør, CC anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17602101
	DN32	17602103
	DN40	17602106
	DN50	17602109
	DN65	17602112
	DN80	17602115
	DN100	17602118
136		

AWH Spjeldventil for DIN rør, 11864-1-ASEPT GK anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17602501
	DN32	17602503
	DN40	17602506
	DN50	17602509
	DN65	17602512
	DN80	17602415
	DN100	17602518
137		

AWH Spjeldventil for DIN rør, 11864-1-ASEPT GG anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17602301
	DN32	17602303
	DN40	17602306
	DN50	17602309
	DN65	17602312
	DN80	17602315
	DN100	17602318
138		

AWH Spjeldventil for DIN rør, 11864-1-ASEPT GS anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17602401
	DN32	17602403
	DN40	17602406
	DN50	17602409
	DN65	17602412
	DN80	17602415
	DN100	17602418
139		

AWH Spjeldventil for SMS rør, SS anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN 1"	17602715
	DN 1 1/4"	17602718
	DN 1 1/2"	17602721
	DN 2"	17602724
	DN 2 1/2"	17602727
	DN 3"	17602730
	DN 4"	17602733
140		

AWH Spjeldventil for SMS rør, GG anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN 1"	17602801
	DN 1 1/4"	17602803
	DN 1 1/2"	17602806
	DN 2"	17602809
	DN 2 1/2"	17602812
	DN 3"	17602815
	DN 4"	17602818
141		

AWH Spjeldventil for SMS rør, CC anslutning	Dim		AISI 316L
			RL.nr.
	DN 1"	25	17603201
	DN 1 1/2"	38	17603203
	DN 2"	51	17603206
	DN 2 1/2"	63.5	17603209
	DN 3"	76	17603212
	DN 4"	101.6	17603215
142			

AWH Spjeldventil for SMS rør, GS anslutning	Dim		AISI 316L
			RL.nr.
	DN 1"	25	17603001
	DN 1 1/4"	32	17603003
	DN 1 1/2"	38	17603006
	DN 2"	51	17603009
	DN 2 1/2"	63.5	17603012
	DN 3"	76	17603015
	DN 4"	101.6	17603018
143			

AWH Spjeldv. for SMS rør, ZFA/ fl., PN10 anslutning	Dim		AISI 316L
			RL.nr.
	DN 1"	25	17603101
	DN 1 1/4"	32	17603103
	DN 1 1/2"	38	17603106
	DN 2"	51	17603109
	DN 2 1/2"	63.5	17603112
	DN 3"	76	17603115
	DN 4"	101.6	17603118
144			

AWH Spjeldventil for ISO rør, SS anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25 / 33,7	17602201
	DN32 / 42,4	17602203
	DN40 / 48,3	17602206
	DN50 / 60,3	17602209
	DN65 / 76,1	17602212
	DN80 / 88,9	17602215
	DN100 / 114,3	17602218
145		

AWH Spjeldventil IDF GG anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN 1"	17602601
	DN 1 1/2"	17602603
	DN 2"	17602606
	DN 2 1/2"	17602609
	DN 3"	17602612
146		

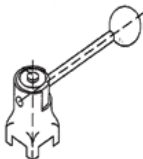
AWH Spjeldventil RJT GG anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN 1"	17602701
	DN 1 1/2"	17602703
	DN 2"	17602706
	DN 2 1/2"	17602709
	DN 3"	17602712
147		

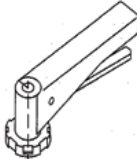
AWH Pakninger for spjeldventil	Dim		SILIKON	VITON	EPDM	PERBUNAN
			RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	DN25	1"	17605401	17605501	17605601	17605701
	DN32	1.1/4"	17605403	17605503	17605603	17605703
	DN40	1.1/2"	17605406	17605506	17605606	17605706
	DN50	2"	17605409	17605509	17605609	17605709
	DN65	2.1/2"	17605415	17605515	17605615	17605715
	DN 75	3"	17605418	17605518	17605618	17605718
	DN80		17605421	17605521	17605621	17605721
	DN100	4"	17605424	17605524	17605624	17605724
	DN125	5"	17605427	17605527	17605627	17605727
	DN150	6"	14605430	17605530	17605630	17605730
	DN200	8"	17605433	17605533	17605633	17605733
148						

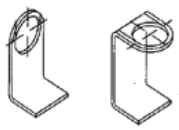
AWH Spindelhylse for spjeldeventil	Dim		Teflon
			RL.nr.
	DN 25-32	Spindelhylse	17605901
	DN 25-32	Spindelhylse for Atex	17605902
	DN 40-65	Spindelhylse	17605903
	DN 40-65	Spindelhylse for Atex	17605904
	DN 75/3"-100	Spindelhylse	17605906
	DN 125-150	Spindelhylse	17605909
	DN 200	Spindelhylse	17605912
149			

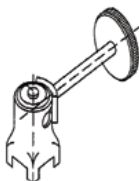
Pneumatisk aktuator AWH Luft / Fjær	Dim	RL.nr
	DN25-100 (1" - 4")	17605301
	DN125-200	17605306
150		

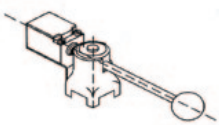
Brakett for cylinder AWH	Dim	RL.nr.
	DN 25-65 (1" - 2 1/2")	17606701
	DN 80-100 (3" - 4")	17606703
	DN125-200	17606712
151		

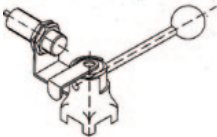
AWH Kulehåndtak	Dim	AISI 304 RL.nr.
	DN25-DN32	17603301
	DN40-DN65	17603303
	DN75/3"-100	17603306
	DN125-DN150	17603309
	DN200	17603312
for spjeldventil 152		

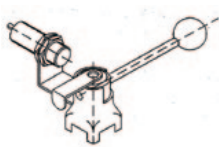
AWH Regulerbart håndtak	Dim	AISI 304 RL.nr.
	DN 25-DN65	17603401
	DN75/3"-DN100	17603403
for spjeldventil 153		

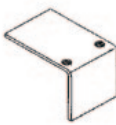
AWH Holdeplate for induktiv sensor	Dim	AISI 304	
		RL.nr.	RL.nr.
 horizontal vertikal	DN25-DN200 DIAM. 18.3MM	Vertikal 17603701	Horizontal 17603601
	DN25-DN200 DIAM. 12.3MM	17603703	17603603
for spjeldventil		154	

AWH Trinnløst-håndtak	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	DN25-DN65	17603501
	DN75/3"-DN100	17603503
	DN125-DN200	17603506
for spjeldventil		155

AWH Håndtak med mekanisk bryter	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	DN25-DN32, AV/PÅ	17603801
	DN25-DN32, AV	17603901
	DN25-DN32, PÅ	17603903
	DN40-DN65, AV/PÅ	17604001
	DN40-DN65, AV	17604101
	DN40-DN65, PÅ	17604103
	DN75/3"-DN100, AV/PÅ	17604201
	DN75/3"-DN100, AV	17604301
	DN75/3"-DN100, PÅ	17604303
	DN125-DN150, AV/PÅ	17604401
	DN125-DN150, AV	17604501
	DN125-DN150, PÅ	17604503
	DN200, AV/PÅ	17604601
	DN200, AV	17604701
	DN200, PÅ	17604703
for spjeldventil		156

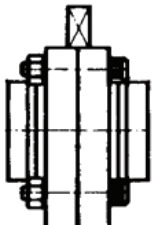
AWH Håndtak med induktiv sensor	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	DN25-DN32, AV/PÅ	17604901
	DN25-DN32, AV	17604903
	DN25-DN32, PÅ	17604906
	DN40-DN65, AV/PÅ	17604909
	DN40-DN65, AV	17604912
	DN40-DN65, PÅ	17604915
	DN75/3"-DN100, AV/PÅ	17604918
	DN75/3"-DN100, AV	17604921
	DN75/3"-DN100, PÅ	17604924
	DN125-DN150, AV/PÅ	17604927
	DN125-DN150, AV	17604930
	DN125-DN150, PÅ	17604933
	DN200, AV/PÅ	17604936
	DN200, AV	17604939
	DN200, PÅ	17604942
for spjeldventil		
Horizontal		157

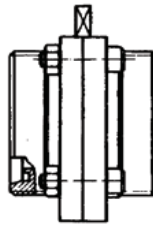
AWH Håndtak med induktiv sensor	Dim	AISI 304
	DN25 - DN32, AV/PÅ	17605001
	DN25 - DN32, AV	17605003
	DN25 - DN32, PÅ	17605006
	DN40 - DN65, AV/PÅ	17605009
	DN40 - DN65, AV	17605012
	DN40 - DN65, PÅ	17605015
	DN75/3" - DN100, AV/PÅ	17605018
	DN75/3" - DN100, AV	17605021
	DN75/3" - DN100, PÅ	17605024
	DN125-DN150, AV/PÅ	17605027
	DN125 - DN150, AV	17605030
	DN125 - DN150, PÅ	17605033
	DN200, AV/PÅ	17605036
	DN200, AV	17605039
	DN200, PÅ	17605042
for spjeldventil		158
Vertikal		

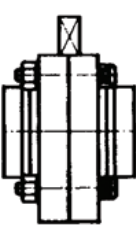
AWH Holdeplate for mekanisk bryter	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	DN 25- DN65	17604801
	DN75/3"- DN100	17604803
	DN125 - DN200	17604806
For spjeldventil med håndtak.		159

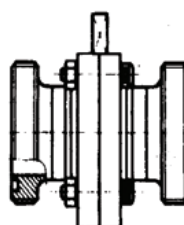
AWH Kontaktplate for induktiv sensor	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	DN25 - DN100	17605101
	DN125 - DN200	17605103
For spjeldventil med håndtak.		160

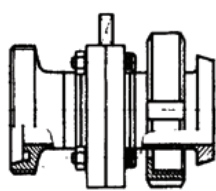
Spjeldventiler Neumo

Spjeldventil tykk, for DIN rør, SS anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17600601
	DN40	17600603
	DN50	17600606
	DN65	17600609
	DN80	17600612
	DN100	17600615
	(utfases)	
		161

Spjeldventil 22 tykk, for DIN rør, GG anslutning	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17600701
	DN40	17600703
	DN50	17600706
	DN65	17600709
	DN80	17600712
	DN100	x
	(utfases)	
		162

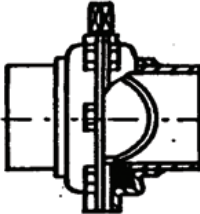
Spjeldventil tykk, for SMS rør, SS anslutning			Dim	AISI 316L
				RL.nr.
	25	1"		17600001
	38	1.1/2"		17600003
	51	2"		17600006
	63.5	2.1/2"		17600009
	76	3"		17600012
	101.6	4"		17600015
				(utfases)
				163

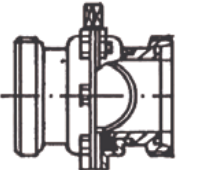
Spjeldventil 22 tykk, for SMS rør, GG anslutning			Dim	AISI 316L
				RL.nr.
	25	1"		17600101
	38	1.1/2"		17600103
	51	2"		17600106
	63.5	2.1/2"		17600109
	76	3"		17600112
	101.6	4"		x
				(utfases)
				164

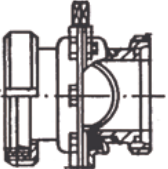
Spjeldventil, 23, tykk, m/gjeng- stuss og konus/mutter, DIN	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	x
	DN40	17600801
	DN50	17600803
	DN65	17600806
	DN80	x
	DN100	x
	(utfases)	
		165

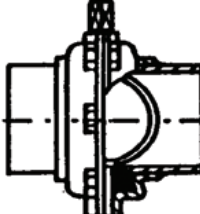
Pakning for spjeldventil tykk			Silikon	Epdm	Viton
			RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
	25mm SMS	17600301	17600501	17600401	
	38mm SMS	17600303	17600503	17600403	
	51mm SMS	17600306	17600506	17600406	
	63.5mm SMS	17600309	17600509	17600409	
	76mm SMS	17600312	17600512	17600412	
	101.6mm SMS	17600315	17600515	17600415	
	DN25 DIN	17600901	17601001	17601101	
	DN40 DIN	17600903	17601006	17601103	
	DN50 DIN	17600906	17601009	17601106	
	DN65 DIN	17600909	17601012	17601109	
	DN80 DIN	17600912	17601015	17601112	
	DN100 DIN	17600915	17601018	17601115	
					166

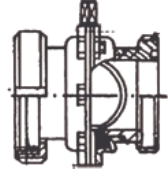
Cylinder og reservedeler for spjeldventil tykk	AISI 304
	RL.nr.
Håndtak NELA, komplett	17601203
Håndtakskrue NELA	17601227
Dim25/65 Reguleringshylse for håndtak	17601206
Dim80/100 Reguleringshylse for håndtak	17601209
Dim25/100 Pneum.cyl G/EG, L/F	17601215
Dim25/100 Adapter for cylinder G/EG,	17601218
Adapter m/ flagg G/EG	17601219
Dim25/100 Microbryter G/EG,	17601221
Rep.sett o-ringer for pneum. cylinder G/EG	17601224
Spindelhylse tykk, alle dim. teflon	17600201
Rep.sett for 17166500	17166510
	167

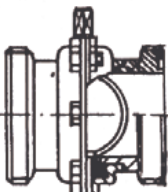
Spjeldventil, SS, lett, m/sveiseansl. DIN	Dim	AISI 316L
		RL.nr.
	DN25	17000101
	DN32	17000103
	DN40	17000106
	DN50	17000109
	DN65	17000112
	DN80	17000115
	DN100	17000118
		(utfases)
		168

Spjeldventil, 22, lett, m/gjengeansl. DIN	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	DN25	17000121
	DN32	17000124
	DN40	17000127
	DN50	17000130
	DN65	17000133
	DN80	17000136
	DN100	17000139
		(utfases)
		169

Spjeldventil 32 lett, for ISO rør GK DIN anslutning	Dim	AISI 304
		RL.nr.
	DN25	17000142
	DN32	17000145
	DN40	17000148
	DN50	17000151
	DN65	17000154
		(utfases)
		170

Spjeldventil, SS, lett, m/sveiseansl. SMS	Dim		AISI 304
			RL.nr.
	25	1"	17000001
	38	1.1/2"	17000003
	51	2"	17000006
	63.5	2.1/2"	17000009
	76	3"	17000012
	101.6	4"	17000015
			(utfases)
			171

Spjeldventil 32 lett, for SMS rør GK SMS anslutning	DN		AISI 304
			RL.nr.
	25	1"	17000036
	38	1.1/2"	17000039
	51	2"	17000042
	63.5	2.1/2"	17000045
	76	3"	17000048
			(utfases)
			172

Spjeldventil, 22, lett, m/gjengeansl. SMS / APV	Dim		AISI 304	AISI 304
			SMS RL.nr.	APV RL.nr.
	25	1"	17000018	17000201
	38	1.1/2"	17000021	17000203
	51	2"	17000024	17000206
	63.5	2.1/2"	17000027	17000209
	76	3"	17000030	17000212
	101.6	4"	17000033	17000215
			(utfases)	(utfases)
				173

Pakning for spjeldventil lett, DIN	Dim	Silikon	Viton
		RL.nr.	RL.nr.
	DN25	17000401	17000501
	DN32	17000403	17000503
	DN40	17000406	17000506
	DN50	17000409	17000509
	DN65	17000415	17000515
	DN80	17000421	17000521
	DN100	17000424	17000524
174			

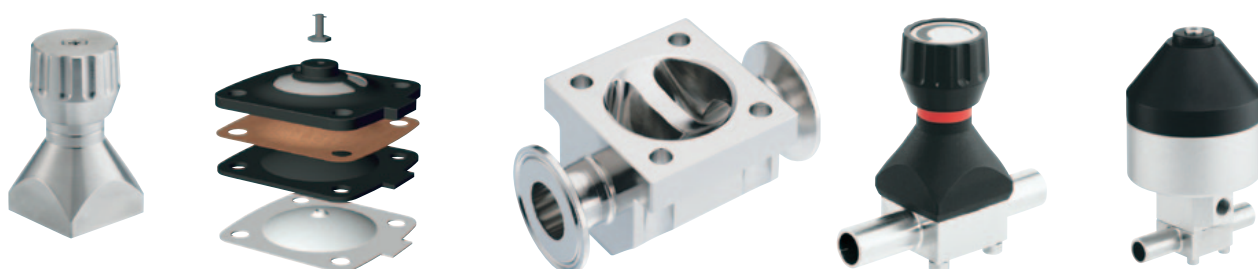
Pakning for spjeldventil lett, SMS / APV / 3A	DN		Silikon	Viton
			RL.nr.	RL.nr.
	25	1"	17000401	17000501
	32	1.1/4"	17000403	17000503
	38	1.1/2"	17000406	17000506
	51	2"	17000409	17000509
	63.5	2.1/2"	17000412	17000512
	76	3"	17000418	17000518
	101.6	4"	17000424	17000524
175				

Utstyr for spjeldventil lett type	RL.nr.
DN25/100 Adapter "A" for cyl. EGMO / Lett	17000624
DN25/100 Adapter "B" for cyl. EGMO / Lett	17000627
DN25/100 Microbryter RR	17000630
Adapter for skrufeste RR	17000651
Flenseskrue m/mutter RR	17000609
Dreiestempel for cylinder RR, kunststoff	17000642
Styreruller for cylinder RR, messing	17000645
Fjær for cylinder RR	17000648
	(utfases)
176	

Utstyr for spjeldventil lett type	RL.nr.
DN25/65 Håndtak LR kort	17000601
DN80/100 Håndtak LR lang	17000603
DN25/65 Håndtak kort m/kule	17000606
DN25/100 Skrue for LR-håndtak	17000612
DN25/65 Pneum. Cylinder, RR, L/F	17000615
DN80/100 Pneum. Cylinder, RR, L/F	17000618
53.35x5.35 O-ring for cyl. RR, perbunan	17000633
14x3 O-ring for cylinder RR, perbunan	17000636
63.5x2.5 O-ring for cylinder RR, perbunan	17000639
	(utfases)
177	

Membranventiler

Valv AG membranventiler AISI 316L, Lagerprogram											
Dimensjon			Ventilhus			Håndtak					
For rørdimensjon		Standard	Hus- størrelse	Sv.ansl.	TC-ansl.	Plast		Alu / PFA		Rustfrie	
utv dia	gods					EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE
mm	mm			316L	316L						
			DN	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.	RL.nr.
6.00	1.00	ISO / DIN	8		17800701	17800001	17800001			17800301	17800301
6.35	1.20	BS O.D.									
8.00	1.00	ISO / DIN	8		17800703	17800001	17800001			17800301	17800301
9.53	1.20	BS O.D.									
10.00	1.00	ISO / DIN	10		17800706	17800001	17800001			17800301	17800301
12.00	1.00	ISO / DIN	10	17800801	17800709	17800001	17800001			17800301	17800301
12.70	1.20	BS O.D.									
12.70	1.60	ISO / DIN									
13.00	1.50	DIN Rad 2									
17.20	1.60	ISO									
18.00	1.00	DIN/SMS	15	17800803	17800712	17800101	17800201	17800101	17800201		17800303
19.00	1.50	DIN Rad 2									
19.05	1.20	BS O.D.									
21.30	1.60	ISO									
23.00	1.50	DIN Rad 2									
25.00	1.20	SMS	25	17800806	17800715	17800103	17800203	17800103	17800203		17800306
25.40	1.60	BS O.D.									
26.90	1.60	ISO									
29.00	1.50	DIN Rad 2									
31.75	1.60	BS O.D.									
32.00	1.20	SMS									
33.70	2.00	ISO									
35.00	1.50	DIN Rad 2									
38.00	1.20	SMS	40	17800809	17800718	17800106		17800106	17800206		
38.10	1.60	BS O.D.									
41.00	1.50	DIN Rad 2									
42.40	2.00	ISO									
48.30	2.00	ISO									
50.80	1.60	BS O.D.									
51.00	1.20	SMS	50	17800812	17800721			17800109	17800209		
53.00	1.50	DIN Rad 2									
60.30	2.00	ISO									
63.50	1.60	SMS/BS O.D.									
70.00	2.00	DIN Rad 2									
76.10	2.00	SMS	65	17800815	17800724						
76.10	2.30	ISO									
76.20	1.60	BS O.D.									

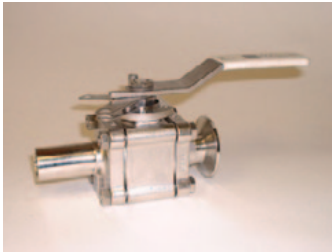


Valv AG membranventiler AISI 316L, Lagerprogram									
Dimensjon				Pakninger		Pneumatisk aktuator		Utstyr for pneum. aktuator	
For rørdimensjon		Standard	Hus-	EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	Sensor	Topp for
utv dia	gods		størrelse						
mm	mm		DN	RL.nr	RL.nr	RL.nr	RL.nr	induktiv	sensor
6,00	1,00	ISO / DIN	8	17800901	17801001	17800401	17800401	TSI	Housing with switch bar
6,35	1,20	BS O.D.						12B-PS	
8,00	1,00	ISO / DIN	8	17800901	17801001	17800401	17800401	«RED»	
9,53	1,20	BS O.D.						10 mtr	
10,00	1,00	ISO / DIN	10	17800901	17801001	17800401	17800401	For alle dim:	
12,00	1,00	ISO / DIN	10	17800901	17801001	17800401	17800401	RL.nr	
12,70	1,20	BS O.D.						17801101	
12,70	1,60	ISO / DIN							
13,00	1,50	DIN Rad 2							
17,20	1,60	ISO							
18,00	1,00	DIN/SMS	15	17800903	17801003	17800501	17800601	TSI	Housing with switch bar
19,00	1,50	DIN Rad 2						12B-PS	
19,05	1,20	BS O.D.						«YELLOW»	
21,30	1,60	ISO						10 mtr	
23,00	1,50	DIN Rad 2						For alle dim:	
25,00	1,20	SMS	25	17800906	17801006	17800503	17800603	RL.nr	
25,40	1,60	BS O.D.						17801103	
26,90	1,60	ISO							
29,00	1,50	DIN Rad 2							
31,75	1,60	BS O.D.							
32,00	1,20	SMS							
33,70	2,00	ISO							
35,00	1,50	DIN Rad 2							
38,00	1,20	SMS	40	17800909	17801009	17800506	17800606		
38,10	1,60	BS O.D.							
41,00	1,50	DIN Rad 2							
42,40	2,00	ISO							
48,30	2,00	ISO							
50,80	1,60	BS O.D.							
51,00	1,20	SMS	50	17800912	17801012	17800509	17800609		
53,00	1,50	DIN Rad 2							
60,30	2,00	ISO							
63,50	1,60	SMS/BS O.D.							
70,00	2,00	DIN Rad 2							
76,10	2,00	SMS	65		17801015				
76,10	2,30	ISO							
76,20	1,60	BS O.D.							

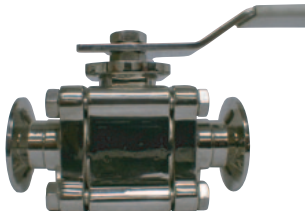
178



Kuleventiler (hygeniske)

2-veis Kuleventiler SB7, sveiseanslutning, SMS, AISI 316L	DN	AISI 316L	Tekniske data
		RL.nr	
	12 X 1	17805001	- Komplette 316L SS konstruksjon. - Drenerbar design. - Sveiseender for lettere rengjøring av ender og hus. - Innkapslede pakninger for sveisbarhet «inline» uten å demontere ventil. - Toppflens for montering av aktuator i.h.h.t. ISO 5211.
	18 X 1	17805003	
	25 X 1.2	17805006	
	38 X 1.2	17805009	
	51 X 1.2	17805012	
	63.5X1.5	17805015	
	76 X 2	17805018	
	101.6 X 2	17805121	

179

2-veis Kuleventiler SB7, TC-anslutning, SMS, AISI 316L	DN	AISI 316L	Tekniske data
		RL.nr	
	12 X 1	17805101	- Komplette 316L SS konstruksjon. - Drenerbar design. - Innkapslede pakninger for sveisbarhet «inline» uten å demontere ventil. - Toppflens for montering av aktuator i.h.h.t. ISO 5211.
	18 X 1	17805103	
	25 X 1.2	17805106	
	38 X 1.2	17805109	
	51 X 1.2	17805112	
	63.5X1.5	17805115	
	76 X 2	17805118	
	101.6 X 2	17805121	

180

2-veis Kuleventiler SB7, Sveiseanslutning, ISO, AISI 316L		DN	AISI 316L	Tekniske data
			RL.nr	
	1/8"	10.2x1.6	17805201	- Komplette 316L SS konstruksjon. - Drenerbar design. - Sveiseender for lettere rengjøring av ender og hus. - Innkapslede pakninger for sveisbarhet «inline» uten å demontere ventil. - Toppflens for montering av aktuator i.h.h.t. ISO 5211.
	1/4"	13.5x1.6	17805203	
	3/8"	17.2x1.6	17805206	
	1/2"	21.3x2	17805209	
	3/4"	26.9x2	17805212	
	1"	33.7x2	17805215	
	1.1/4"	42.4x2	17805218	
	1.1/2"	48.3x2	17805221	
	2"	60.3x2	17805224	
	3"	88.9x2	17805227	
	4"	114.3x2	17805230	

(Her vises illustrasjon med sveiseanslutning og TC-anslutning)

181

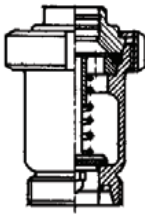
2-veis Kuleventil 3-delt, sveiseanslutning, ISO, AISI 316L			AISI 316L	Tekniske data
	DN	For rør dim.	RL.nr	
	1/8"	10.2x1.6	16302001	- Komplette 316L SS konstruksjon. - Drenerbar design. - Sveiseender for lettere rengjøring av ender og hus. - Innkapslede pakninger for sveisbarhet «inline» uten å demontere ventil. - Toppflens for montering av aktuator i.h.h.t. ISO 5211.
	1/4"	13.5x1.6	16302003	
	3/8"	17.2x1.6	16302006	
	1/2"	21.3x2	16302009	
	3/4"	26.9x2	16302012	
	1"	33.7x2	16302015	
	1.1/4"	42.4x2	16302018	
	1.1/2"	48.3x2	16302021	
	2"	60.3x2	16302024	
	3"	88.9x2	16302027	
	4"	114.3x2	16302030	

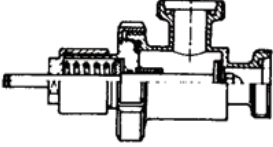
(Her vises illustrasjon med sveiseanslutning og TC-anslutning)

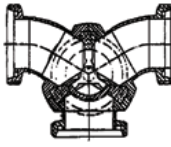
182

Div ventiler

Tilbakeslagsventil m/fjær, sveiseanslutning, SMS	Dim	AISI 316L
		RL.nr
	25	17400001
	38	17400003
	51	17400006
	63.5	17400009
	76	x
	101.6	x
183		

Tilbakeslagsventil m/ fjær, gjenge- anslutning, DIN		Dim	AISI 316L	Perbunan
			Ventil RL.nr	Pakning RL.nr
	1"	25	17300501	17300601
	1.1/2"	40	17300503	17300603
	2"	50	17300506	17300606
	2.1/2"	65	17300509	17300609
			(utfases)	(utfases)
184				

Overstrøm vinkelventil m/gjengeanslutning DIN		AISI 316L
		RL.nr
	DN 25	17300901
	DN 32	17300903
	DN 40	17300906
	DN 50	17300909
	DN 65	17300912
		(utfases)
185		

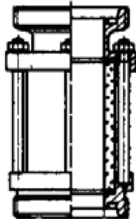
3-veis spjeldventil, NOR 222, med gjenge- anslutning SMS / DIN	Dim		AISI 304	Silikon
			Ventil RL.nr	Pakning RL.nr
	1.1/2"	SMS	17300401	17300303
	2"	SMS	17300403	17300306
	* 2.1/2"	SMS	17300406	17300309
	40	DIN	17300203	17300303
	50	DIN	17300206	17300306
	65	DIN	17300209	17300309
* med sveiseanslutning			(utfases)	(utfases)
186				

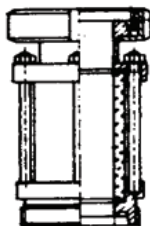
Seglass/filter

Inspeksjonsglass AWH gjengeansl. DIN/Tomme	DN	AISI 316
		RL.nr
	25	17301651
	32	17301653
	40	17301656
	50	17301659
	65	17301662
	80	17301665
	100	x
		187

Reserveglass for insp. glass AWH	DN	Glass
		RL.nr
	25	17301671
	32	17301673
	40	17601676
	50	17601679
	65	17301682
	80	17301685
	100	x
		188

Gitter for insp. Glass, AWH	DN	
		RL.nr
	10	17301690
	15	17301691
	20	17301692
	25	17301693
	32	17301694
	40	17301695
	50	17301696
	65	17301697
	80	17301699
		189

Inspeksjonsglass 22 DIN, gjengeanslutning	DN	AISI 304
		RL.nr.
	25	17301401
	32	17301403
	40	17301406
	50	17301409
	65	17301412
	80	17301415
	100	x
		(utfases)
		190

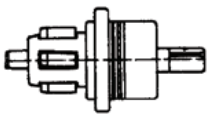
Inspeksjonsglass 23 DIN, gjengeansl. / konus m/mutter	DN	AISI 304
		RL.nr.
	25	x
	32	x
	40	17301301
	50	17301303
	65	17301306
	80	17301309
	100	x
		(utfases)
		191

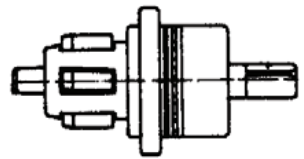
Reserveglass for insp. glass DIN, plexiglass	DN	Plexiglass
		RL.nr
	25	17301501
	32	17301503
	40	17301506
	50	17301509
	65	17301512
	80	17301515
	100	x
		192

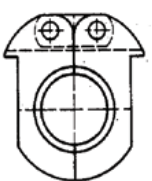
Gitter for insp. Glass, DIN	DN	AISI 304
		RL.nr
	25	17301801
	32	17301803
	40	17301806
	50	17301809
	65	17301812
	80	17301815
	100	x
		193

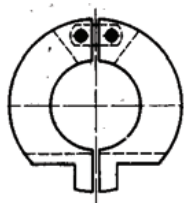
194196197195

45

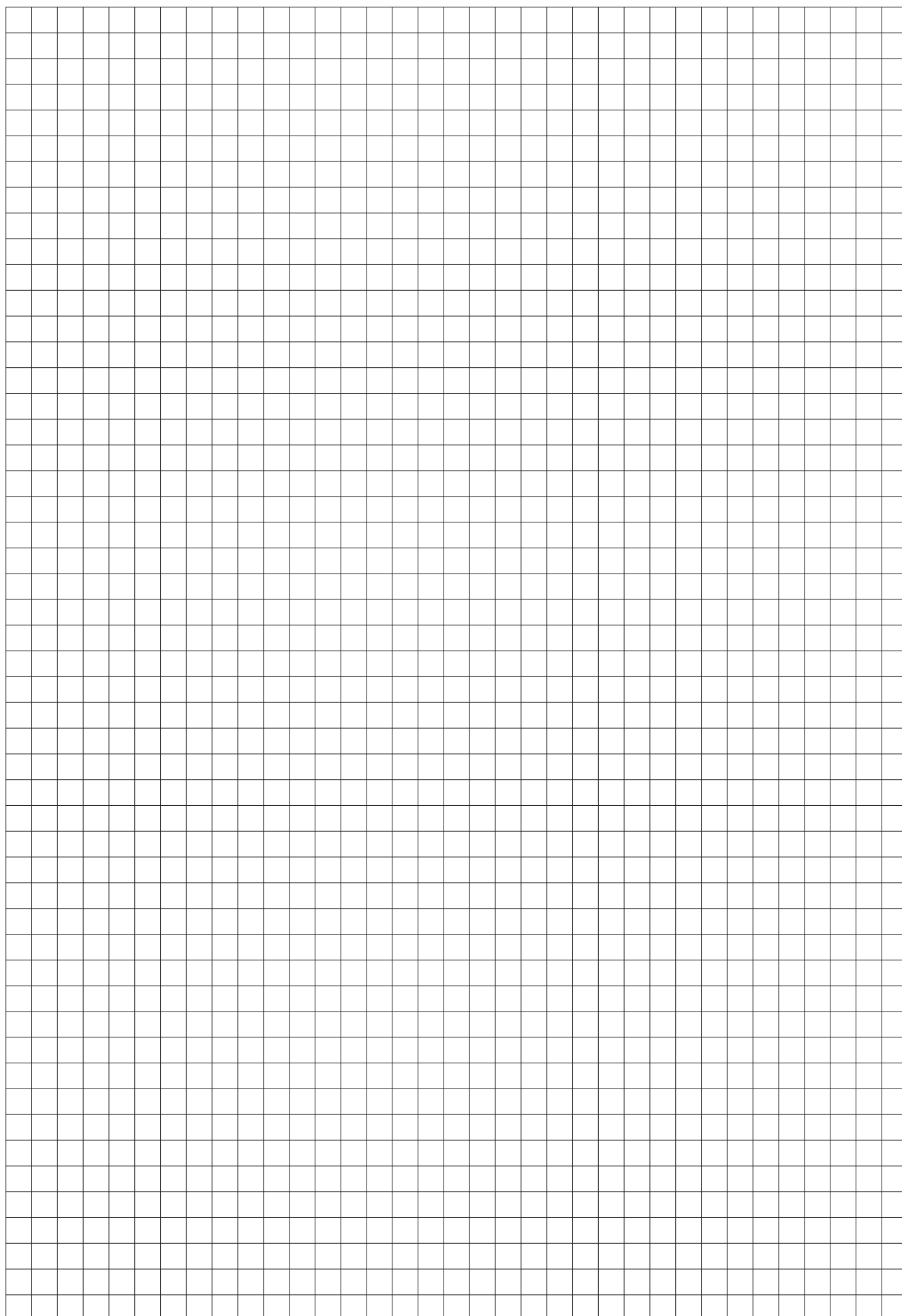
Rørvals for DIN-rør	DN	Innvendig rørdia. mm	RL.nr.
	25	26	17302001
	32	32	x
	40	38	17302003
	50	50	17302006
	65	66	17302009
	80	81	x
198			

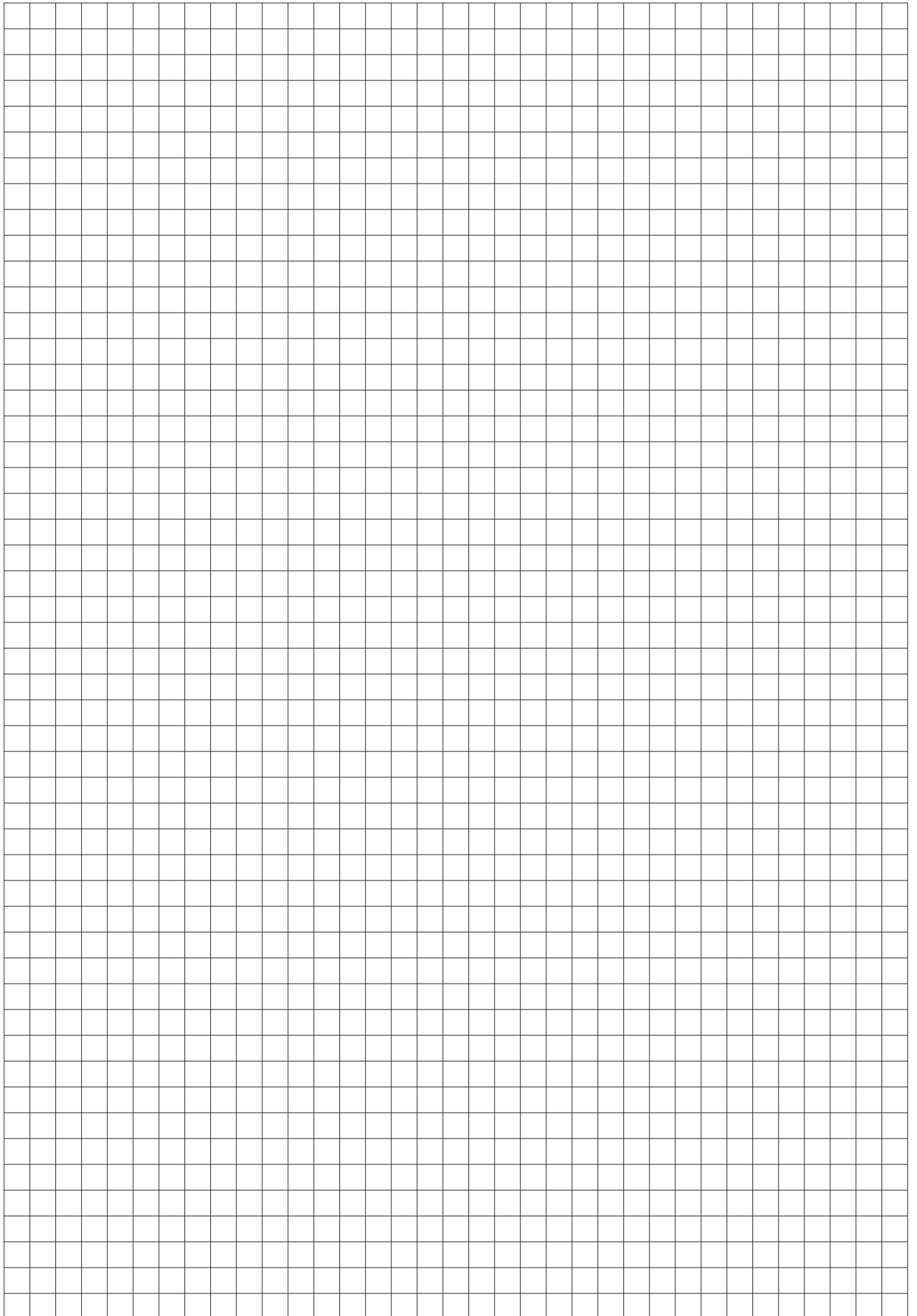
Rørvals for SMS-rør	DN	
	Rørdim.	
	Ø x t	RL.nr.
	25x1.25	17301201
	32x1.25	17301203
	38x1.25	17301206
	51x1.25	17301209
	63.5x1.5	17301212
	76x2	17301215
199		

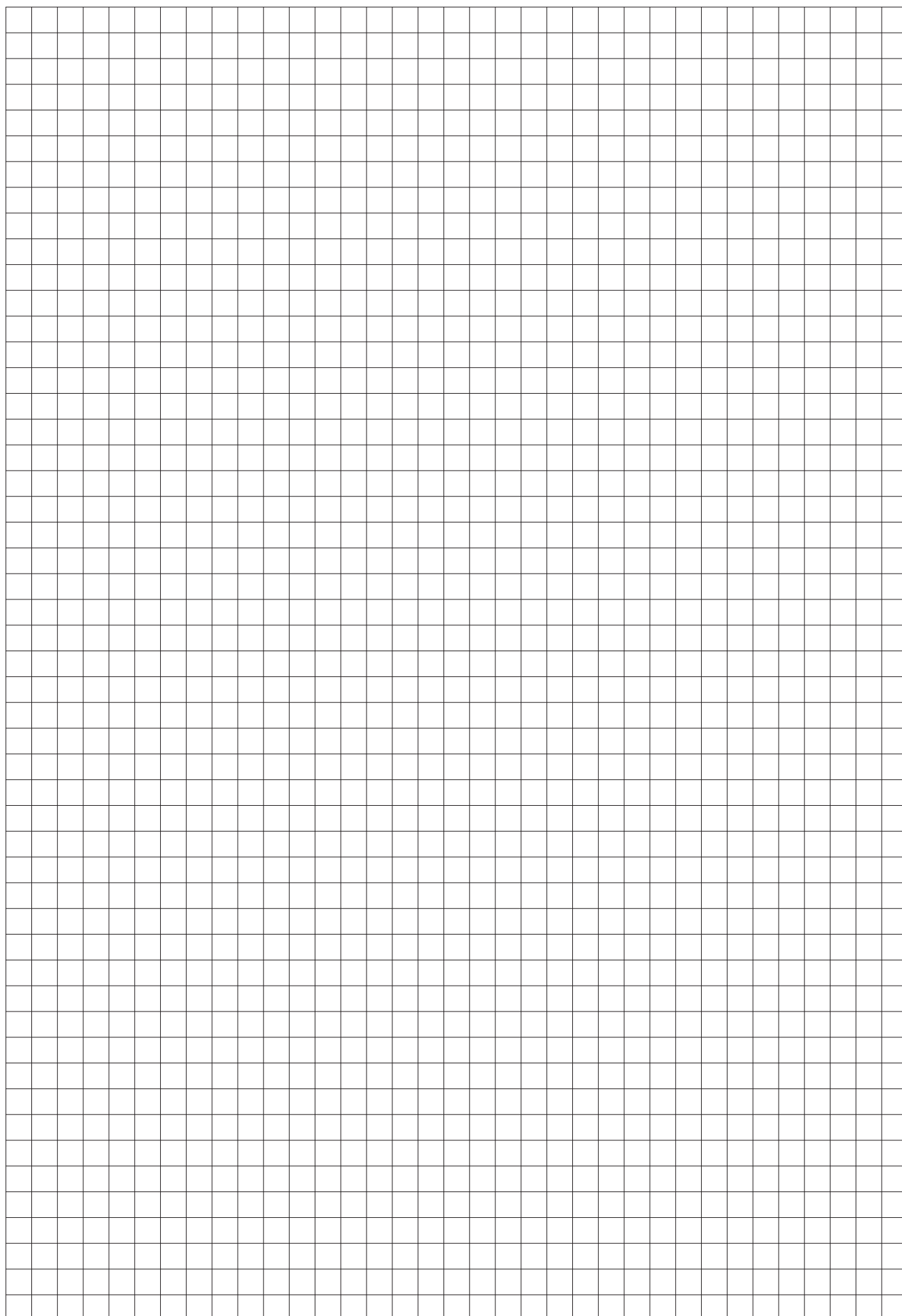
Valseklemme for DIN-unioner	DN	RL.nr
	25	17301901
	40	17301903
	50	17301906
	65	17301909
	80	x
200		

Sageverktøy for SMS rørdimensjoner.	Ø mm	RL.nr
	25	17301101
	32	17301103
	38	17301106
	51	17301109
	63.5	17301112
	76	17301115
201		

Unionsnøkkel, universal, SMS / DIN Niro 97	DN	AISI 304 RL.nr
	25-65	17181900
	65-100	17182000
202		







ROLF LYCKE AS har et omfattende lagerprogram innen RØR, FITTINGS, FLENSER OG VENTILER for mekanisk-, offshore-, kjemisk- samt næringsmiddel- og farmasøytisk industri. Nedenfor er en totaloversikt over hovedgruppene i vårt lagersortiment:

Lagerprogram karbonstål			
Rør	Emnerør Tykkveggede Stålrør Stålrør	St.52-3N St.52-3N API 5L X52MOD API 5L X65MOD ASTM A 106 Gr.B ASTM A 106 Gr.B GALV ASTM A 333 Gr.6 AISI 4130	
Rørdeler	Sveisedeler Manifoldfittings Gjengedeler NPT	ASTM A 860 WPHY 52 ASTM A 420 WPL6 ASTM A 234 WPB AISI 4130 ASTM A 860 WPHY 52 ASTM A 350 LF2	
Flenser	Flenser	ASTM A 694 F52 ASTM A 350 LF2 ASTM A 105 SILUMIN / EPOXY GALVANISERT	
Lagerprogram rustfritt / syrefast			
Rør	Emnerør Stålrør Stålrør Meierirør Pharmarør (m/definerte Ra-verdier) Dekorasjonsrør, rund Dekorasjonsrør, firkant	AISI 304L AISI 304L DUPLEX AISI 304L AISI 304L AISI 304L	AISI 316L AISI 316L UNS S31803 AISI 316L AISI 316L AISI 316L AISI 316L
Rørdeler	Sveisedeler, DIN, ISO Gjengedeler BSP Snittringskoblinger Sveisedeler Smidd- / gjengede rørdeler Sveisedeler, duplex Smidd / gjengede rørdeler, duplex Meierideler og koblinger mm Pharmadeler og koblinger mm	AISI 304L ASTM A 403 WP316L ASTM A 182 F316L ASTM A 815 ASTM A 182 F51 AISI 304	AISI 316L AISI 316L AISI 316 UNS S31803 AISI 316L AISI 316L
Montasje	Rørholdere og montasjemateriell	AISI 304L	AISI 316L
Ventiler	Kuleventiler Ventiler BSP-gjenger, flere typer Ventiler næringsmiddel Ventiler farmasøytisk	 AISI 304L	AISI 316L AISI 316L AISI 316L AISI 316L
Flenser	Plane flenser Blindflenser Krageflenser WN Flenser ANSI Flenser, duplex ANSI Lettmetallflenser	 ASTM A 182 F316L ASTM A 182 F51 SILUMIN / EPOXY	AISI 316L AISI 316L AISI 316L
Direkteleveringer / agenturer			
ROLF LYCKE AS representerer en rekke produsenter hovedsakelig i Europa. Dessuten leverer vi et stort antall spesialprodukter produsert etter kundens tegninger og spesifikasjoner. Dette gjelder WFI-anlegg, tanker, varmevekslere, spesialkomponenter, pumper og instrumenter for bruk i farmasøytisk- næringsmiddel- og kjemisk produksjon. Be om spesialtilbud for direktelevering fra verk eller verkslager			

For produktkataloger og spesialbrosjyrer: Kontakt våre salgssavdelinger.

SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER

1. SALGSVILKÅR

Disse salgs vilkår gjelder i sin helhet for alt varesalg fra selgeren. Salgs vilkårene går foran bestemmelser eller opplysninger som måtte fremkomme i kjøpers ordre eller korrespondanse, med mindre selgeren skriftlig har samtykket i annet. Kjøperen aksepterer disse salgs vilkår ved underskrift av ordrebekreftelse, salgsavtale, fremsendelse av skriftlig bestilling eller gjennom mottagelse av leverte varer.

2. TILBUD OG AKSEPT

Selgerens tilbud er uforpliktende og kan trekkes tilbake eller endres inntil kjøperens skriftlige ordrebekreftelse er mottatt av selger. Ved levering fra lager gjelder tilbudet med forbehold om mellomsalg.

3. PRIS

Med mindre annet er skriftlig avtalt gjelder selgerens pris ved avsendelse av varene. Dette gjelder også ved del- eller restleveringer. Prisene er angitt eksklusiv mva og gjelder FCA selgerens lager-adresser (Oslo - Stavanger).

4. PRISENDERINGER

Dersom offentlige skatter eller avgifter skulle endres, eller nye skatter eller avgifter pålegges, kan selgeren endre prisene tilsvarende frem til leveringsdag. Det tas likeledes forbehold om å justere prisene ved endring i fraktpreisen og ved valutakursendringer, pluss legeringstillegg.

5. LEVERINGSTID

Oppgitt leveringstid er veiledende hvis det ikke uttrykkelig er angitt i tilbudet at den er garantert.

6. RISIKO FOR SALGSGENSTANDEN

Varen er å anse for levert når den er overgitt til selvstendig transportfører. Risikoen for salgsgjenstanden går over på kjøperen når varen er levert. Fra leveringstidspunktet har kjøperen ansvaret for forsikring av salgsgjenstanden.

7. EMBALLASJE

Emballasjen tas ikke i retur uten særskilt avtale.

8. BETALINGSVILKÅR

Ved overskridelse av betalingsfristen plikter kjøper å betale den til enhver tid gjeldende morarente. Reklamasjon pga. uvesentlige mangler utsetter ikke betalingsfristen.

9. KJØPERS MISLIGHOLD

Selgeren kan heve avtalen med kjøper samt kreve erstatning for samtlige utgifter som oppstår i anledning av misligholdt avtale, herunder ikke begrenset til transport og lagerleie m.v..

10. SALGSPANT

Selger har salgspant i de solgte varer inntil kjøpesummen i sin helhet med tillegg av renter og omkostninger er fullt betalt (pantelovens § 3-14 fig.). Kjøperen skal holde varen forsvarlig forsikret. Kjøperen har ikke rett til å avhende eller pantsette varen før kjøpesummen er betalt. Ved avhendelse / pantsettelse av varen før kjøpesummen i sin helhet er betalt, trer selgeren inn i de rettigheter og krav kjøperen har mot tredjemann.

11. VARENS SPESIFIKASJON

Kjøperen har risikoen for at varen, herunder dens tekniske data, passer til behovet. Angir bestillingen ikke særskilte krav til kvalitet, leveres varene i henhold til sertifika spesifikasjoner fra selgers leverandør.

12. REKLAMASJONER OG MANGLER

Ved mottagelsen må kjøperen straks inspisere varene. Eventuelle mangler må påberopes skriftlig uten ugrunnet opphold dersom selgeren skal holdes ansvarlig.

Ved transportskade skal reklamasjon straks meddeles transportør.

Selgeren er uten ansvar for kvantitetsmessige mangler med mindre det er mottatt skriftlig reklamasjon fra kjøper innen syv dager fra leveringstidspunktet.

Selskapets ansvar for kvantitetsmessige mangler er begrenset til å foreta etterlevering eller kredittering av det beløp mangelen måtte representere i henhold til faktura.

Ved kvalitative feil eller mangler som selgeren er ansvarlig for, forbeholder selgeren seg rett til å avhjelpe mangel eller foreta omlevering uten kostnad for kjøper.

Selgerens erstatningsansvar overfor kjøper eller tredjemann skal ikke i noe tilfelle overstige varens nettofaktura pris fra selger.

Kvalitative feil og mangler må påberopes av kjøper skriftlig innen tolv måneder etter leveringstidspunktet.

Etter den tid bortfaller kjøpers reklamasjonsrett.

Selgeren fraskriver seg et hvert ansvar for tap, skader eller lignende som måtte være forvoldt av mangelfullt materiell eller arbeid.

Selgeren er heller ikke ansvarlig for feil, mangler eller forsinkelser som er forårsaket av forhold selgeren ikke er herre over.

Dette gjelder blant annet ved:

- vanlig slitasje
- uriktig anvendelse eller betjening av varen
- mangelfullt vedlikehold, montering, reparasjoner eller modifisering utført av person selgeren er uten ansvar for

13. RETUR

Retur av varen kan kun skje etter forutgående skriftlig avtale med selger.

Varer som ikke er standard lagervare tas bare i retur dersom returret videre til selgerens leverandør foreligger.

Sistnevnte returbyr, samt eventuelle ekstra omkostninger kommer da i tillegg til selgerens returbyr.

14. FORCE MAJEURE

a. Ingen av partene skal anses å ha misligholdt sine forpliktelser etter denne avtale i den utstrekning han kan godtgjøre at overholdelse av dem er blitt forhindret på grunn av force majeure.

b. Den part som vil påberope seg force majeure skal straks gi den annen part skriftlig varsel om en slik situasjon.

c. Hvis en force majeure situasjon fortsetter uten avbrudd i 30 dager eller mer, skal hver av partene ha rett til å heve avtalen ved å gi skriftlig varsel til den annen part. Kjøper kan, ved heving fra selgers side, kreve å få utlevert kjøpsgjenstanden i den tilstand den er i hevingstidspunktet, mot å betale en forholdsmessig del av kjøpesummen.

15. ENDRING AV AVTALEN

Enhver endring eller tilføyelse til avtalen skal skje skriftlig.

16. TVISTER

Enhver tvist som måtte oppstå mellom partene i forbindelse med denne avtale og derav følgende rettsforhold, skal avgjøres etter norsk rett ved de alminnelige domstoler. Ved søksmål anses selgerens vernetting som vedtatt av begge parter.

TERMS AND CONDITIONS

1. TERMS AND CONDITIONS

Vendor's terms and conditions cover all sales and precede terms and conditions set by buyer, unless vendor has confirmed otherwise, in writing. The buyer accepts vendor's terms and conditions by issuing an order or by receiving goods.

2. QUOTES AND OFFERS

Vendor's quotes and offers are subject to change or withdrawal until written order confirmation has been received by vendor. Sales from stock are subject to availability.

3. PRICES

Unless otherwise agreed in writing vendor's prices prevail. All prices are FCA, vendor's warehouses, excluding sales tax/VAT.

4. PRICE ADJUSTMENTS

Vendor may, in the event of changes in taxes, duties, tariffs, customs, change prices accordingly - until delivery date. Vendor may furthermore adjust prices in the event freight/forwarding/foreign exchange and alloy surcharges change.

5. TIME OF DELIVERY

The stipulated time of delivery is for information only, unless vendor has made a specific guarantee in writing.

6. PASSING OF RISK, SHIPMENT

Buyer assumes risk when goods are picked up by independent forwarding agent/carrier. Buyer is responsible for the insurance of shipped goods.

7. PACKING

Packing material is not returnable, unless agreed upon, in writing.

8. PAYMENT

Late payment will result in interest charges from due date. Partial - or other insignificant claims, do not warrant late payment

9. BUYER'S NEGLIGENCE

Vendor's entitled to void any contract and to claim compensation for all expenses deriving from the buyer failing to fulfill their obligations according to contract. This is not limited to transportation and warehousing costs.

10. RETENTION OF TITLE

The goods shall remain vendor's property until all vendors' claims against buyer have been settled.

Ref. Norwegian Law: Mortgages & Titles. § 3-14 and so on. Buyer must ensure that goods are adequately stored and insured. Buyer cannot re-sell goods until vendor has received full payment. Vendor shall seize any lien buyer has on third-party.

11. SPECIFICATIONS OF GOODS

Buyer is responsible for and must ensure that goods and technical data meet all requirements for their intended use. In the event vendor does not receive any specifications of standards or quality, the goods will be delivered according to certificates issued by vendor's suppliers.

12. CLAIMS AND INSPECTION OF GOODS

Buyer must inspect goods upon receipt and notify vendor, in writing, without delay, of any defect or faulty delivery if vendor is to be liable.

Damage incurred during transport must be claimed immediately with forwarding agent/carrier. Vendor is not liable for insufficient deliveries, unless vendor has received a written claim from buyer, no later than 7 days from delivery. Vendor's liability for failing to deliver correct quantities is limited to delivering remaining items or issuing a credit against paid invoice.

Vendor shall, at vendor's discretion, either repair or replace defective goods. Vendor's liability for buyer or 3rd. party will under no circumstances exceed vendor's net invoiced price.

Defective goods must be claimed in writing prior to 12 months from delivery. Buyer's right to claim defective goods expires 12 months from delivery.

Vendor will under no circumstances accept consequential losses. Vendor is not liable for the following defects:

- Wear & tear
- Incorrect use or operation
- Insufficient maintenance, installation, repair or modifications, not carried out by vendor.

13. RETURNING GOODS / BUYBACK

Buyback is subject to written agreement with vendor.

Non-stock items will not be taken back, unless vendor's supplier agrees to take goods in return. A cancellation charge will apply to all returned material.

14. FORCE MAJEURE

a. Both parties will not be liable in the event they are unable to fulfill a contract due to Force Majeure.

b. The party that claims Force Majeure must notify the other party immediately in writing.

c. In the event a Force Majeure situation is prolonged beyond 30 days or more, either party may cancel the order, in writing.

Buyer may in the event vendor cancels order demand the ordered item(s) in its present stage of manufacture, subject to price adjustments.

15. AMENDMENTS

Any change or adjustment to order shall be done in writing.

16. DISPUTES / PLACE OF ARBITRATION / APPLICABLE LAW

Any dispute of contract shall be covered by Norwegian Law. Buyer accepts vendor's venue for arbitration.

Produktkataloger fra Rolf Lycke AS

- **Presentasjonsbrosjyre**
Oversikt over alle kataloger og produkter.
- **Hovedproduktkatalog:**
Komplett oversikt over produktspekteret til Rolf Lycke AS.
- **Emnerør og tykkveggede rør**
Oversikt over komplett produktspekter/lagerprogram.
- **Offshore Reference Guide**
Oversikt over komplett produktspekter/lagerprogram for offshore produkter, inkludert tekniske beskrivelser.
- **Duplex**
Oversikt over komplett produktspekter/lagerprogram.
- **Super Duplex**
Oversikt over komplett produktspekter/lagerprogram.
- **High Pressure Manifold Fittings and correponding pipes**
Oversikt over komplett produktspekter/lagerprogram.
- **Seamless steelpipe for offshore applications in API 5L X52 Modified**
For offshore applikasjoner.
- **Produktkatalog for næringsmiddel og farmasøytisk industri**
Oversikt over komplett produktspekter/lagerprogram.