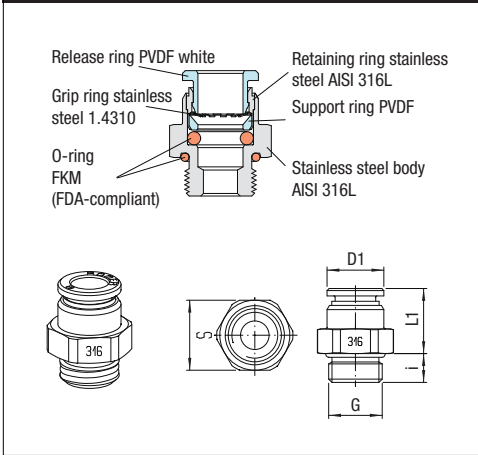




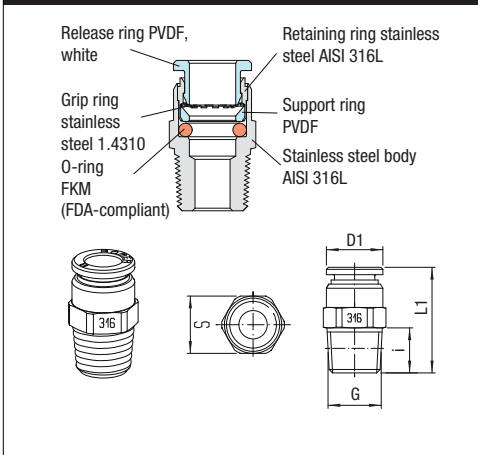
尺寸圖



Straight Adapter - Male

Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	Thread cylindrical	Thread sealed by a FKM O-Ring in recess			Stainless steel AISI 316L	
for tube OD	G	i	L1	D1	S	Weight in [g]	Type	Order number	
4	M 5	3.5	16.5	8	8	3.4	951X4-4FF-M5	380054	
4	G 1/8	5	14	10	13	8.6	951X4-4FF-1/8	380056	
6	M 5	3.5	17.5	10	10	4.4	951X4-6FF-M5	380060	
6	G 1/8	5	15	12	13	7.9	951X4-6FF-1/8	380062	
6	G 1/4	7	14.5	12	17	15.9	951X4-6FF-1/4	380063	
8	G 1/8	5	20	14	14	11.3	951X4-8FF-1/8	380066	
8	G 1/4	7	16	14	17	14.4	951X4-8FF-1/4	380067	
8	G 3/8	8	16	14	19	22.8	951X4-8FF-3/8	380068	
10	G 1/4	7	22.5	16.5	17	19.6	951X4-10FF-1/4	380071	
10	G 3/8	8	17.5	16.5	19	21.3	951X4-10FF-3/8	380072	
10	G 1/2	9	15.5	16.5	24	36.6	951X4-10FF-1/2	380073	
12	G 1/4	7	25	20	22	34.3	951X4-12FF-1/4	380074	
12	G 3/8	8	19.5	20	22	7.4	951X4-12FF-3/8	380075	

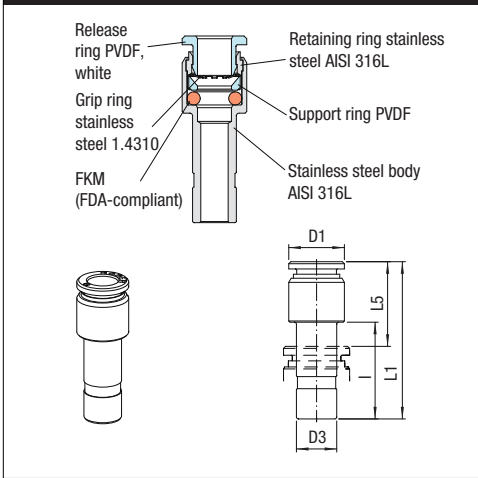
尺寸圖



Straight Adapter - Male

Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	Thread conical					Stainless steel AISI 316L
for tube OD	G	i	L1	D1	S	Weight in [g]	Type	Order number	
4	R 1/8	7.5	20.5	10	10	6.6	951X4-4FF-1/8 K	380456	
6	R 1/8	7.5	21.5	12	12	7.5	951X4-6FF-1/8K	380462	
6	R 1/4	11	24.5	12	14	14.5	951X4-6FF-1/4K	380463	
8	R 1/8	7.5	27	14	14	12.3	951X4-8FF-1/8K	380466	
8	R 1/4	11	26.5	14	14	13.3	951X4-8FF-1/4 K	380467	
8	R 3/8	11.5	24.5	14	17	21.7	951X4-8FF-3/8K	380468	
10	R 1/4	11	32.5	16.5	17	22.3	951X4-10FF-1/4K	380471	
10	R 3/8	11.5	28	16.5	17	21.6	951X4-10FF-3/8K	380472	
10	R 1/2	14	26.5	16.5	22	38.7	951X4-10FF-1/2K	380473	
12	R 1/2	14	31.5	20	22	40.4	951X4-12FF-1/2K	380476	

尺寸圖



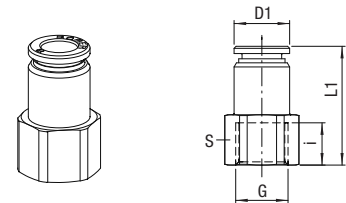
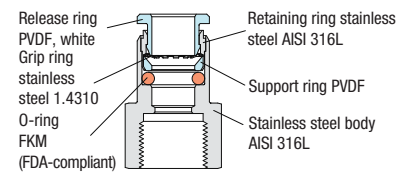
Straight Stem Reducer

Product group		13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C		 NSF 1000000		Stainless steel AISI 316L	
for tube OD	D3	I	L1	L5	D1	Weight in [g]	Type	Order number	
4	6	18	31.5	17.5	10	6.3	947X4-4FF-D6	383652	
6	8	20	34	18.5	12	9.3	947X4-6FF-D8	383653	

Straight Adapter - Female

Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	Thread cylindrical					Stainless steel AISI 316L
for tube OD	G	i	L1	D1	S	Weight in [g]	Type	Order number	
4	G 1/8	8	24	10	13	10.8	946X4-4FF-1/8	380706	
6	G 1/8	8	25	12	13	12.5	946X4-6FF-1/8	380712	
6	G 1/4	10.5	27.5	12	17	20.5	946X4-6FF-1/4	380713	
8	G 1/8	8	27	14	14	16.2	946X4-8FF-1/8	380716	
8	G 1/4	10.5	29.5	14	17	22.3	946X4-8FF-1/4	380717	
8	G 3/8	11.5	30.5	14	19	23.3	946X4-8FF-3/8	380718	
10	G1/2	15	36.5	16.5	24	45.7	946X4-10FF-1/2	380719	

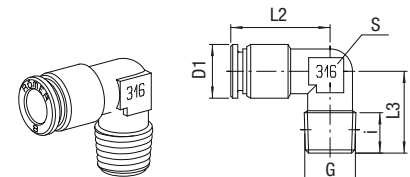
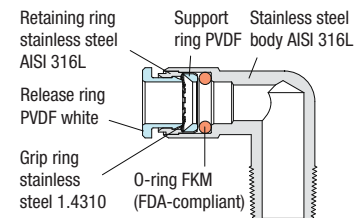
尺寸圖



90° Elbow Adapter - Male

Product group	13	PN 20	T_{min}	$0^{\circ}C$	Thread conical																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---------------	----	-------	-----------	--------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

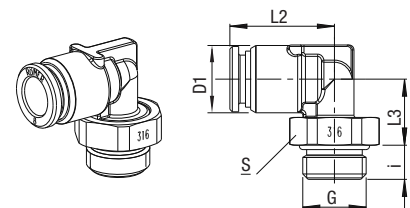
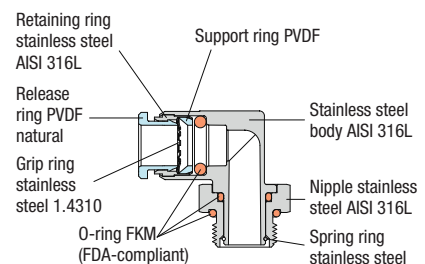
尺寸圖



90° Elbow Adapter - Male - Positionable

Product group	13	PN 16	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	Thread cylindrical	Thread sealed by a FKM O-Ring in recess		not suitable for rotating or oscill. movement			Stainless steel AISI 316L
for tube OD	G	i	L2	L3	D1	S	Weight in [g]	Type *	Order number	
4	M 5	3.5	16.5	11	10,5	8	8.5	930X4M-4FF-M5	384103	
4	G 1/8	5	17	11.5	10,5	13	12.5	930X4M-4FF-1/8	384104	
4	G 1/4	7	17	11.5	10,5	17	19	930X4M-4FF-1/4	384105	
6	M 5	3.5	17.5	12	12,5	8	9.8	930X4M-6FF-M5	384106	
6	G 1/8	5	18.5	12.5	12,5	13	13.8	930X4M-6FF-1/8	384107	
6	G 1/4	7	18.5	12.5	12,5	17	20.8	930X4M-6FF-1/4	384108	
8	G 1/8	5	20	13.5	14,5	13	16.7	930X4M-8FF-1/8	384109	
8	G 1/4	7	21.5	13.5	14,5	17	23.8	930X4M-8FF-1/4	384110	
8	G 3/8	8	21.5	14	14,5	19	30.6	930X4M-8FF-3/8	384111	
10	G 1/4	7	29.5	17.5	16.5	17	35.5	930X4-10FF-1/4	381071	
10	G 3/8	8	29.5	19.5	16.5	19	40.1	930X4-10FF-3/8	381072	
12	G 1/4	7	32	18.5	20	17	54	930X4-12FF-1/4	381074	
12	G 3/8	8	32	19.5	20	19	58	930X4-12FF-3/8	381075	

尺寸圖



*X4M-... = fitting AVS-MIM-line

尺寸圖

T-Adapter - Male										
Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	Thread conical	Stainless steel AISI 316L					
for tube OD	G	i	L2	L3	D1	S	Weight in [g]	Type	Order number	
4	R 1/8	9	22	18.5	10	10	19.3	941X4-4FF-1/8K	381856	
6	R 1/8	9	24	18.5	12	10	21.1	941X4-6FF-1/8K	381862	
6	R 1/4	10.5	24	21	12	10	24.6	941X4-6FF-1/4K	381863	
8	R 1/8	8.5	27.5	18.5	14	13	35	941X4-8FF-1/8K	381866	
8	R 1/4	10.5	27.5	23	14	13	38	941X4-8FF-1/4K	381867	
8	R 3/8	11	27.5	24.5	14	13	43	941X4-8FF-3/8K	381868	
10	R 1/4	10.5	29.5	23	16.5	13	39.2	941X4-10FF-1/4K	381871	
10	R 3/8	11	29.5	24.5	16.5	13	43	941X4-10FF-3/8K	381872	
12	R 3/8	11	32	24.5	20	17	66.3	941X4-12FF-3/8K	381875	

尺寸圖

T-Adapter - Male - Positionable										
Product group	13	PN 16	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	Thread cylindrical	Thread sealed by a FKM O-Ring in recess		Stainless steel AISI 316L			
for tube OD	G	i	L2	L3	D1	S	Weight in [g]	Type *	Order number	
4	M 5	3.5	16.5	11	10,5	8	11.6	921X4M-4FF-M5	384303	
4	G 1/8	5	17.5	11.5	10,5	13	15.9	921X4M-4FF-1/8	384304	
4	G 1/4	7	17.5	11.5	10,5	17	22.5	921X4M-4FF-1/4	384305	
6	M 5	3.5	17.5	12	12,5	8	13.9	921X4M-6FF-M5	384306	
6	G 1/8	5	18.5	12.5	12,5	13	18.5	921X4M-6FF-1/8	384307	
6	G 1/4	7	18.5	12.5	12,5	17	25.9	921X4M-6FF-1/4	384308	
8	G 1/8	5	20	13.5	14	13	23.0	921X4-8FF-1/8	382066	
8	G 1/4	7	21.5	13.5	14	17	30.4	921X4-8FF-1/4	382067	
8	G 3/8	8	21.5	14	14	19	37.4	921X4-8FF-3/8	382068	
10	G 1/4	7	29.5	17.5	16.5	17	47.2	921X4-10FF-1/4	382071	
10	G 3/8	8	29.5	19.5	16.5	19	52.6	921X4-10FF-3/8	382072	
12	G 3/8	8	32	19.5	20	19	77.7	921X4-12FF-3/8	382075	

尺寸圖

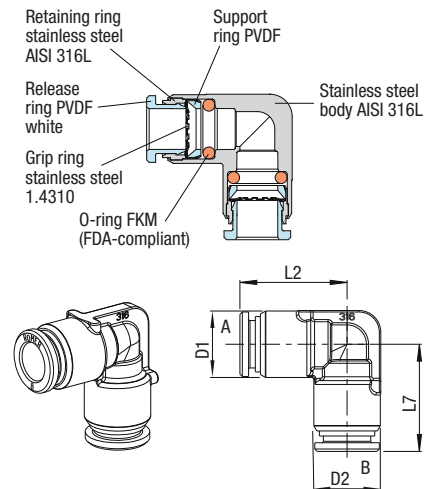
Straight Connector								
Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	Stainless steel AISI 316L				
for tube AD	for tube BD	L6	D1	D2	Weight in [g]	Type	Order number	
4	4	31	10	10	8.2	958X4-4FF	383054	
6	6	34	12	12	10.2	958X4-6FF	383060	
8	8	36.5	14	14	13.7	958X4-8FF	383062	

*X4M-... = fitting AVS-MIM-line

90° Elbow Connector

Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C		NSF certified		Stainless steel AISI 316L		
for tube OD	for tube BD	L2	L7	D1	D2	Weight in [g]	Type *	Order number	
4	4	17.5	17.5	10,5	10,5	8.3	955X4M-4FF	384403	
6	6	19.5	19.5	12,5	12,5	11.6	955X4M-6FF	384405	
8	8	22.5	22.5	14,5	14,5	16.3	955X4M-8FF	384407	
10	10	26	26	16.5	16.5	25.5	955X4M-10FF	384409	
12	12	32	32	20	20	53.6	955X4-12FF	383142	

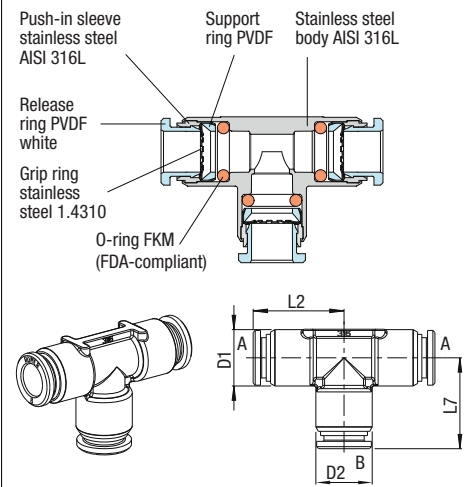
尺寸圖



T-Connector

Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C		 NSF		 Stainless steel AISI 316L		
for tube OD	for tube BD	L2	L7	D1	D2	Weight in [g]	Type *	Order number	
4	4	17.5	17.5	10,5	10,5	11.5	954X4M-4FF	384453	
6	6	19.5	19.5	12,5	12,5	15.8	954X4M-6FF	384455	
8	8	22.5	22.5	14,5	14,5	21.7	954X4M-8FF	384457	
10	10	26	26	16.5	16.5	34.1	954X4M-10FF	384459	
12	12	32	32	20	20	73.3	954X4-12FF	383242	

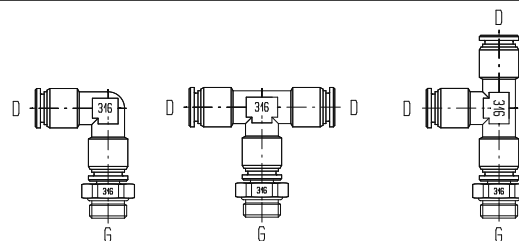
尺寸圖



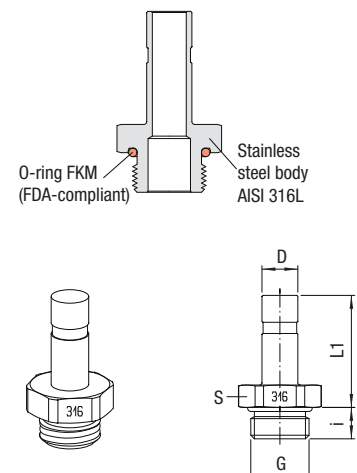
Straight Stem Adapter

Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +140°C	Thread cylindrical	Thread sealed by a FKM O-Ring in recess	NSF	Stainless steel AISI 316L
for plug-in connection D	G	i	L1	S	Weight in [g]	Type	Order number
4	G 1/8	5	21.5	13	6.5	908X4-4FF-1/8	383806
4	G 1/4	7	22	17	12.5	908X4-4FF-1/4	383807
6	G 1/8	5	22.5	13	7.3	908X4-6FF-1/8	383812
6	G 1/4	7	23	17	16.7	908X4-6FF-1/4	383813
8	G 1/8	5	24.5	13	8.2	908X4-8FF-1/8	383816
8	G 1/4	7	25	17	16.1	908X4-8FF-1/4	383817
10	G 1/4	7	29	17	15.5	908X4-10FF-1/4	383821
10	G 3/8	8	29	19	23.4	908X4-10FF-3/8	383822
12	G 3/8	8	31	19	26.3	908X4-12FF-3/8	383825

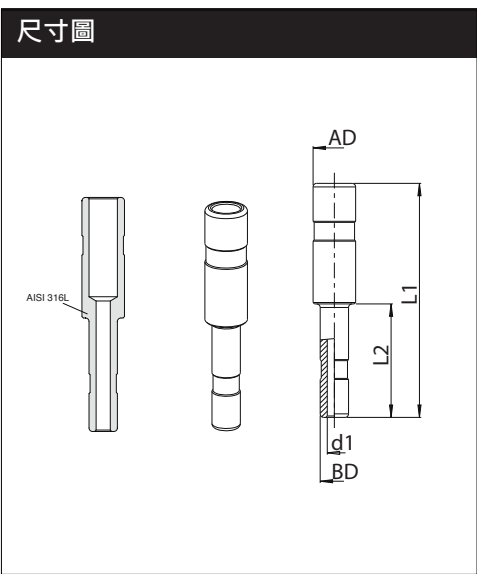
Examples of possible combinations of ELSA push-in connectors to obtain rotatable connections.



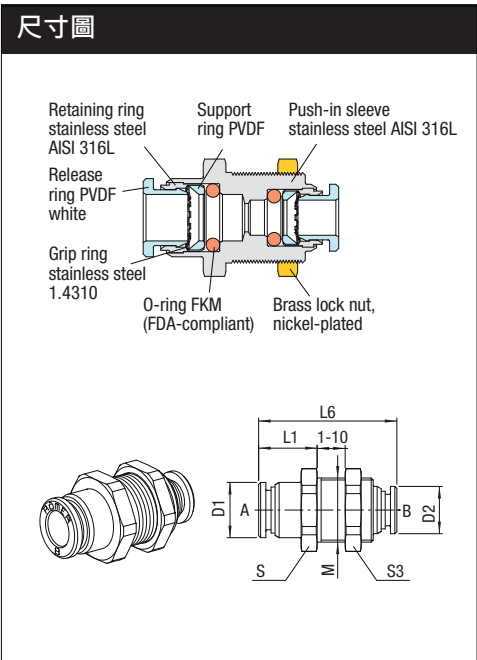
尺寸圖



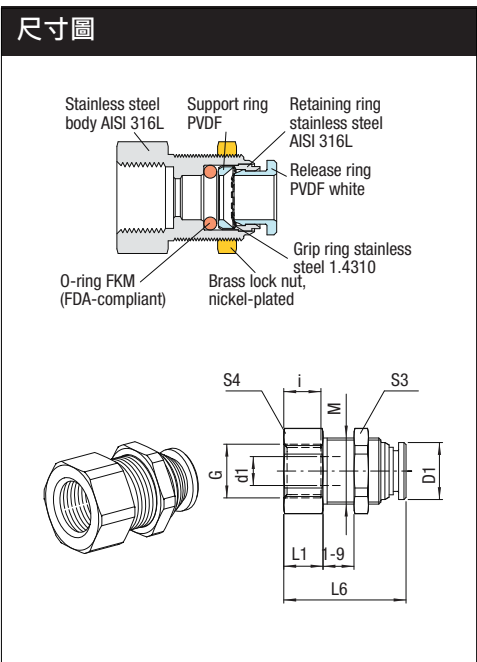
*X4M-... = fitting AVS-MIM-line



Straight Double Stem Connector								
Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	 Stainless steel AISI 316L				
for Push-in connection OD	for Push-in connection BD	d1	L1	L2	Weight in [g]	Type	Order number	
6	4	2	33	16	3.6	904X4-D6-D4	283852	
6	6	4	34.5	-	5	904X4-D6	283853	
8	8	6	37.5	-	5	904X4-D8	283854	



Straight Bulkhead Connector												
Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	 Stainless steel AISI 316L								
for tube OD	for tube BD	M	L1	L6	D1	D2	S	S3	Weight in [g]	Type	Order number	
4	4	M12x1	12.5	31	10	10	14	17	17.2	959X4-4FF	383429	
6	4	M14x1	12.5	31.5	12	10	17	17	22	959X4-6FF	383435	
6	6	M14x1	13.5	32.5	12	12	17	17	29.2	959X4-8FF	383437	



Straight Bulkhead Adapter - Female												
Product group	13	PN 20	T _{min} 0°C T _{max} +120°C	 Stainless steel AISI 316L								
for tube OD	G	M	L1	i	L6	d1	D1	S4	S3	Weight in [g]	Type	Order number
4	G 1/8	M12x1	6.5	8	25.5	3	10	14	17	18.6	945X4-4FF-1/8	383606
6	G 1/8	M14x1	6.5	8	25.5	5	12	17	17	24.2	945X4-6FF-1/8	383612
6	G 1/4	M14x1	12	10.5	31	5	12	17	17	29.6	945X4-6FF-1/4	383613
8	G 1/8	M16x1	7	8	27	7	14	19	19	33	945X4-8FF-1/8	383616
8	G 1/4	M16x1	9.5	10.5	29.5	7	14	19	19	40.7	945X4-8FF-1/4	383617