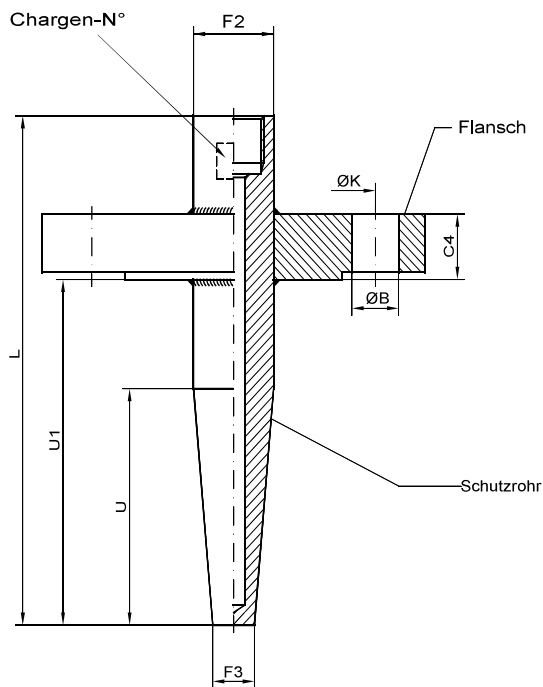


Medium temperatur $T_{\max}$ Medium temperature $T_{\max}$ Température du fluide $T_{\max i}$						Max. zulässige Schutzrohrbelastungen siehe DIN 43772 max. stress load for thermowells see DIN 43772 Charge maximale pour doigts de gant voir DIN 43772					Gewicht
Belastung $P_{\max}$ Load $P_{\max}$ Charge $P_{\max i}$											
Material Material Matière						1.4571 316 Ti C6 CNDT 17-12	13CrMo44/1.7335 A 387 Gr. 12 15 CD 4-05	10CrMo9.10/1.7380 A 182 F22 10 CD 9-10	15Mo3/1.5415 A 204 Gr. A 15 D 3	Stahl C22.8/1.0460 SA 105 BF 42	ca. kg
G	mm F2 F3 d1 L U					Bestell-Nr. Order-Nº. Nº de commande					
M14 x 1,5	18	9	3,5	110	73	420213	420215	420217	420219	420221	0,17
						101542	101547	101552	101557	101562	0,17
						101543	101548	101553	101558	101563	0,20
				170	65	101544	101549	101554	101559	101564	0,22
				200		101545	101550	101555	101560	101565	0,31
				260		101546	101551	101556	101561	101566	0,40
M18 x 1,5	24	12,5	7	140	65	406108	406417	406404	412484	408123	0,33
				200	125	406110	406394	406406	412486	408124	0,43
					73	420212	420214	420216	420218	420220	0,24
				110		420222	420223	420224	420235	420236	0,24
				200	65	406112	406396	406408	412488	408125	0,43
				260		406114	406398	406410	412490	408126	0,64
				200	125	406116	406400	412492	408127	0,47	
				255		406118	406402	406414	412494	408128	0,63
	26	15	9	140	65	406109	406393	406405	412485	408740	0,37
				200	125	406111	406395	406407	412487	408749	0,47
				200	65	406113	406397	406409	412489	411335	0,47
				260		406115	406399	406411	412491	411336	0,67
				200	125	406117	406401	406413	412493	411337	0,47
				255		406119	406403	406415	412495	411338	0,63



Bestellangabe für das Schutzrohr mit Flansch:
Bestell-Nr. für das Schutzrohr (siehe 12.0901)
+ Bestell-Nr. für den Flansch (siehe 12.0902)

Ordering information for Thermowell with flange:
Order-No. for Thermowell (see 12.0901)
+ Order-No. for flange (see 12.0902)

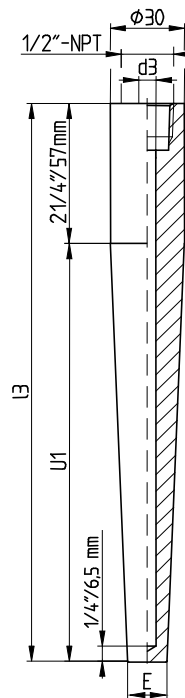
Préciser à la commande Doigt avec bride:
N° de commande du Doigts (voir 12.0901)
+ N° de commande du bride (voir 12.0902)

Standardlängen		
L	U	U1
200	65	130
260	125	190
410	275	340

Flansche DIN EN 1092-1						
DN	PN	C4	ØK	ØB	Schrauben screws les vis	
mm	bar	mm			Anzahl	Größe
					Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande	
					1.4571 ¹⁾ 316 Ti ¹⁾ Z6 CNDT 17-12 ¹⁾	
15	40	16	65	14	4	M12
	100	20	75	14	4	M12
	160	20	75	14	4	M12
	250	26	90	18	4	M16
25	40	18	85	14	4	M12
	63	24	100	18	4	M16
	100	24	100	18	4	M16
	160	24	100	18	4	M16
40	250	28	105	22	4	M20
	40	18	110	18	4	M16
	63	26	125	22	4	M20
	100	26	125	22	4	M20
50	160	28	125	22	4	M20
	250	34	135	26	4	M24
	40	20	125	18	4	M16
	63	26	135	22	4	M20
80	100	28	145	26	4	M24
	160	30	145	26	4	M24
	250	38	150	26	4	M24
	16	20	160	18	8	M16
100	40	24	160	18	8	M16
	63	28	170	22	8	M20
	100	32	180	26	8	M24
	16	20	180	18	8	M16
	40	24	190	22	8	M20
	63	30	200	26	8	M24
	100	36	210	30	8	M28
¹⁾ - andere Materialien auf Anfrage, another materials on request, autres matériaux sur demande						

Schutzrohr - einteilig
Thermowell - multi part
Doigts de gant - soudé

ASME/ANSI PTC 19.3



$$l1 = l3 - 1/4" / 6,5 \text{ mm}$$

Flansche für das Schutzrohr (siehe 12.0903-12.0904)

Flanges for Thermowell (see pages 12.0903-12.0904)

Bride pour Doigt de gant (voir 12.0903-12.0904)

Schutzrohr mit ½"-NPT-Innengewinde Thermowell with ½"-NPT-internal thread Doigts degant avec ½"-NPT-taraudage										
Messstofftemperatur Medium temperature Température du fluide		T _{max} T _{max} T _{maxi}		Max. zulässige Schutzrohrbelastungen siehe DIN 43772 max. stress load for thermowells see DIN 43772 Charge maximale pour doigts de gant voir DIN 43772						
Belastung Load Charge		P _{max} P _{max} P _{maxi}								
für Temperaturfühler: for stem: pour plongeur:		U1		l3		d3	E	Bestell-Nr. Order-N°.		
								N° de commande		
l1								Edelstahl 1.4571 316Ti Z6 CNDT 17-12	X2CrNi19-11 1.4306 304L Z 1 CN 18-12	X2CrNiMo17-12-2 1.4404 316L Z3 CND 17-11-02
inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm	mm			
4	105	2	51	4¼	108	7	16	413 575	413 576	413 577
						9	19	413 578	413 579	413 580
6	155	4	102	6¼	139	7	16	413 581	413 582	413 583
						9	19	413 584	413 585	413 586
9	230	7	178	9¼	235	7	16	413 587	413 588	413 589
						9	19	413 590	413 591	413 592
11	280	9	229	11¼	286	7	16	413 709	413 710	413 711
						9	19	413 712	413 713	413 714
12	305	10	254	12¼	311	7	16	413 593	413 594	413 595
						9	19	413 596	413 597	413 598
15	380	13	330	15¼	387	7	16	413 599	413 600	413 601
						9	19	413 602	413 603	413 604
17	435	15	381	17¼	438	7	16	413 715	413 716	413 717
						9	19	413 718	413 719	413 720
18	460	16	406	18¼	463	7	16	413 605	413 606	413 607
						9	19	413 608	413 609	413 610
21	535	19	483	21¼	540	7	16	413 611	413 612	413 613
						9	19	413 514	413 615	413 616
24	610	22	559	24¼	616	7	16	413 617	413 618	413 619
						9	19	413 620	413 621	413 622

Stand: 5. 03. 2025

Flanschschutzrohr - mehrteilig

Thermowell with flange - multi part

Doigts de gant á bride - soudé

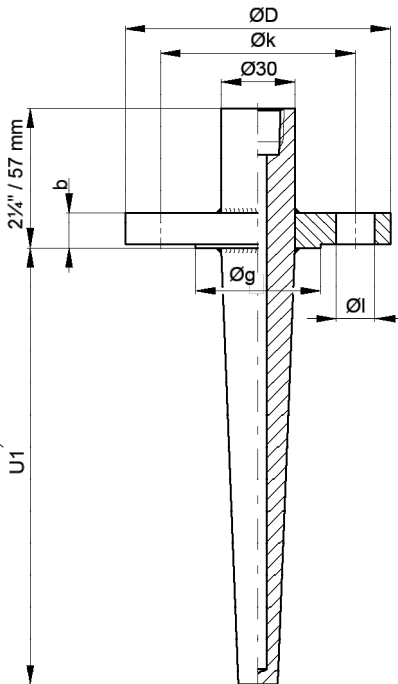
ASME/ANSI PTC 19.3

Einbaulänge U1 für das Schutzrohr (siehe 12.0903)
Installation length for Thermowell (see pages 12.0903)
Longueur de montage pour Doigt de gant (voir 12.0903)

Bestellangabe für das Schutzrohr mit Flansch:
Bestell-Nr. für das Schutzrohr (siehe 12.0903)
+ Bestell-Nr. für den Flansch (siehe 12.0904)

Ordering information for Thermowell with flange:
Order-No. for Thermowell (see 12.0903)
+ Order-No. for flange (see 12.0904)

Préciser à la commande Doigt avec bride:
N° de commande du Doigts (voir 12.0903)
+ N° de commande du bride (voir 12.0904)





Grundmaße Schutzrohr siehe Seite 12.0902
Standard sizes thermowell see page 12.0902
Mesures de base de doigts degant voir page 12.0902

Schutzrohr mit Flansch Thermowell with flange Doigts degant avec bride									
Messstofftemperatur T _{max} Medium temperature T _{max} Température du fluide T _{maxi}							570 °C		Flansch-Artikel-Nr. Flange extras order-N°. Bride N° de commande
DN	PN	Ø D		b	Ø g	Ø k	Ø l	1.4571 ¹⁾ 316 Ti ¹⁾ Z6 CNDT 17-12 ¹⁾	
	lbs	inch	mm						mm
1"	150	4,25	108	14,2	50,8	79,2	4 x 15,7	413623	
	300	4,88	124	17,5		88,9	4 x 19,0	413624	
	600	4,88	124	17,5		88,9	4 x 19,0	413625	
	900	5,88	149	28,4		101,6	4 x 25,4	413626	
	1500	5,88	149	28,4		101,6	4 x 25,4	413627	
	2500	6,25	159	35,1		108,0	4 x 25,4	413628	
1½"	150	5,00	127	17,5	73,2	98,6	4 x 15,7	413629	
	300	6,12	155	20,6		114,3	4 x 22,4	413630	
	600	6,12	155	22,4		98,6	4 x 22,4	413631	
	900	7,00	178	17,5		98,6	4 x 28,4	413632	
	1500	7,00	178	31,7		98,6	4 x 28,4	413633	
	2500	8,00	203	44,5		146,1	4 x 31,8	413634	
2"	150	6,00	152	19,1	91,9	120,7	4 x 19,1	413635	
	300	6,50	165	22,4		127,0	4 x 19,0	413636	
	600	6,50	165	25,4		127,0	4 x 19,0	413637	
	900	8,50	216	38,1		165,1	4 x 25,4	413638	
	1500	8,50	216	38,1		165,1	4 x 25,4	413639	
	2500	9,25	235	50,8		171,5	4 x 28,4	413640	

Flanschschutzrohr - mehrteilig

Thermowell with flange - multi part

Doigts de gant á bride - soudé

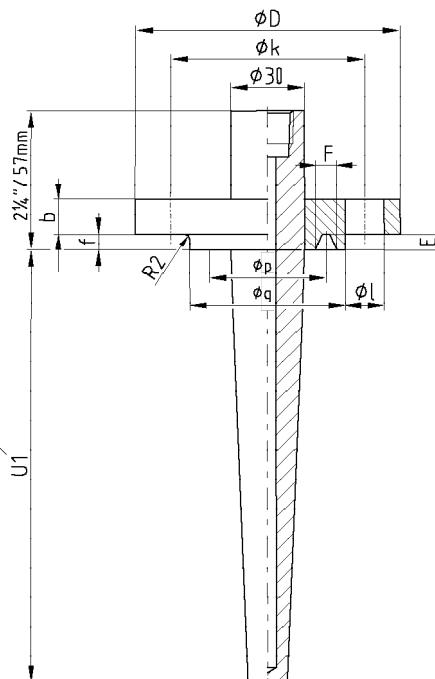
ASME/ANSI PTC 19.3

Einbaulänge U1 für das Schutzrohr (siehe 12.0903)
 Installation length for Thermowell (see pages 12.0903)
 Longueur de montage pour Doigt de gant (voir 12.0903)

Bestellangabe für das Schutzrohr mit Flansch:
 Bestell-Nr. für das Schutzrohr (siehe 12.0903)
 + Bestell-Nr. für den Flansch (siehe 12.0905)

Ordering information for Thermowell with flange:
 Order-No. for Thermowell (see 12.0903)
 + Order-No. for flange (see 12.0905)

Préciser à la commande Doigt avec bride:
 N° de commande du Doigts (voir 12.0903)
 + N° de commande du bride (voir 12.0905)



Grundmaße Schutzrohr siehe Seite 12.0802
 Standard sizes thermowell see page 12.0802
 Mesures de base de doigts degant voir page 12.0802

Schutzrohr mit Ringnut-Flansch Thermowell with flange with ring joint facings Doigts degant avec bride avec rainure de joint torique

Messstofftemperatur Medium temperature Température du fluide											T _{max} T _{max} T _{maxi}	570 °C		Flansch-Artikel-Nr. Flange extras order-N°. Bride N° de commande	
DN	PN	Ø D		b	Ø g	f	Ø k	Ø l	Ø p	E	F	1.4571 ¹⁾ 316 Ti ¹⁾ Z6 CNDT 17-12 ¹⁾			
	lbs	inch	mm									mm			
1"	150	4,25	108	14,2	63,5	6,4	79,2	4 x 15,7	47,6	6,4	8,7	413623			
	300	4,88	124	17,5	69,9		88,9	4 x 19,0	50,8	6,4	8,7	413624			
	600	4,88	124	17,5	69,9		88,9	4 x 19,0	50,8	6,4	8,7	413625			
	900	5,88	149	28,4	71,4		101,6	4 x 25,4	50,8	6,4	8,7	413626			
	1500	5,88	149	28,4	71,4		101,6	4 x 25,4	50,8	6,4	8,7	413627			
	2500	6,25	159	35,1	82,6		108,0	4 x 25,4	60,3	6,4	8,7	413628			
1½"	150	5,00	127	17,5	82,5	7,9	98,6	4 x 15,7	65,1	6,4	8,7	413629			
	300	6,12	155	20,6	90,4		114,3	4 x 22,4	68,3	6,4	8,7	413630			
	600	6,12	155	22,4	90,4		98,6	4 x 22,4	68,3	6,4	8,7	413631			
	900	7,00	178	17,5	91,9		98,6	4 x 28,4	68,3	6,4	8,7	413632			
	1500	7,00	178	31,7	91,9		98,6	4 x 28,4	68,3	6,4	8,7	413633			
	2500	8,00	203	44,5	114,3		146,1	4 x 31,8	82,6	7,9	11,9	413634			
2"	150	6,00	152	19,1	101,6	6,4	120,7	4 x 19,1	82,6	6,4	8,7	413635			
	300	6,50	165	22,4	108,0	7,9	127,0	4 x 19,0	82,6	7,9	11,9	413636			
	600	6,50	165	25,4	108,0		127,0	4 x 19,0	82,6	7,9	11,9	413637			
	900	8,50	216	38,1	124,0		165,1	4 x 25,4	95,3	7,9	11,9	413638			
	1500	8,50	216	38,1	124,0		165,1	4 x 25,4	95,3	7,9	11,9	413639			
	2500	9,25	235	50,8	133,4		171,5	4 x 28,4	101,6	7,9	11,9	413640			



