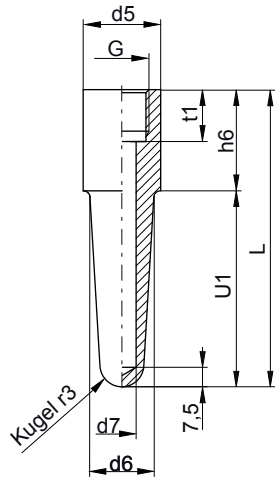


Schutzrohre für Maschinenglasthermometer
Thermowells for Machine glass thermometers
Doigts de gant pour Thermomètre industriel en veure

Form BS
DIN 16179



Bei Fühlern Form 4 muss die Einbaulänge l1 um 20 mm verringert werden.

When using stems form 4 the insertion length l1 has to be reduced by 20 mm

Pour les plongeur "form 4", la longueur d'installation l1 doit être réduit de 20 mm

für Temperaturfühler: for Stem: pour plongeur:	G	d5	d6	h6	d7	t1	r3
	mm						
6 mm Ø	G1/2B	30	25	39	7	20	8,5
8 mm Ø					9		
10 mm Ø					11		
12 mm Ø					13		
6 mm Ø	G3/4B	36	26	45	7	24	9,5
8 mm Ø					9		
10 mm Ø					11		
12 mm Ø					13		

Material Material Matière	Stahl 13CrMo44, Werkst.-Nr. 1.7335 Carbon steel A 182 F11 Acier 15 CD 4.05													
Messstofftemperatur T_{max} Medium temperature T_{max} Température du fluide T_{maxi}	560 °C ¹⁾													
Belastung P_{max} Load P_{max} Charge P_{maxi}	160 bar ¹⁾													
Gewinde Thread Pas de vis	G ½						Gewinde Thread Pas de vis			G ¾				
für Temperaturfühler: for stem: pour plongeur:	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	für Temperaturfühler: for stem: pour plongeur:			Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12			
	mm							mm						
	l1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande				l1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande			
	80	92	53	111438	111439	111440	117476	80	98	53	117512	117521	117530	117539
	100	112	73	111441	111442	111443	117477	100	118	73	117513	117522	117531	117540
	140	152	113	111444	111445	111446	117478	140	158	113	117514	117523	117532	117541
	150	162	123	111447	111448	111449	117479	150	168	123	117515	117524	117533	117542
	160	172	133	111450	111451	111452	117480	160	178	133	117516	117525	117534	117543
	230	242	203	111453	111454	111455	117481	230	248	203	117517	117526	117535	117544
	250	262	223	111456	111457	111458	117482	250	268	223	117518	117527	117536	117545
	380	392	353	111459	111460	111461	117483	380	398	353	117519	117528	117537	117546
	400	412	373	111462	111463	111464	117484	400	418	373	117520	117529	117538	117547

¹⁾ Max. zulässige Schutzrohrbelastungen siehe DIN 43772
max. stress load for thermowells see DIN 43772
Charge maximale pour doigts de gant voir DIN 43772



Flansche für Schutzrohre
Flanges for thermowells
Bride pour doigts de gant

siehe Seite
see page
voir page

12.1301

Stand: 25.10.2023

Material Material Matière	Stahl C22.8, Werkst.-Nr. 1.0460 Carbon steel SA 105 Acier BF 42													
Messstofftemperatur T_{max} Medium temperature T_{max} Température du fluide T_{maxi}	400 °C ¹⁾													
Belastung P_{max} Load P_{max} Charge P_{maxi}	150 bar ¹⁾													
Gewinde Thread Pas de vis	G ½						Gewinde Thread Pas de vis			G ¾				
für Temperaturfühler: for stem: pour plongeur:	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	für Temperaturfühler: for stem: pour plongeur:			Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12			
	mm							mm						
	I1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande				I1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande			
	80	92	53	118274	118275	118276	118404	80	98	53	119158	119159	119160	119161
	100	112	73	118277	118278	118279	118405	100	118	73	119162	119163	119164	119165
	140	152	113	118280	118281	118282	118406	140	158	113	119166	119167	119168	119169
	150	162	123	118283	118284	118285	118407	150	168	123	119170	119171	119172	119173
	160	172	133	118286	118287	118288	118408	160	178	133	119174	119175	119176	119177
	230	242	203	118289	118290	118291	118409	230	248	203	119178	119179	119180	119181
	250	262	223	118292	118293	118294	118410	250	268	223	119182	119183	119184	119185
	380	392	353	118295	118296	118297	118411	380	398	353	119186	119187	119188	119189
	400	412	373	118298	118299	118300	118412	400	418	373	119190	119191	119192	119193

Material Material Matière	Edelstahl X6CrNiMoTi17122, Werkst.-Nr. 1.4571 Stainless steel 316Ti Acier inox Z6 CNDT 17-12													
Messstofftemperatur T_{max} Medium temperature T_{max} Température du fluide T_{maxi}	400 °C ¹⁾													
Belastung P_{max} Load P_{max} Charge P_{maxi}	150 bar ¹⁾													
Gewinde Thread Pas de vis	G ½						Gewinde Thread Pas de vis			G ¾				
für Temperaturfühler: for stem: pour plongeur:	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	für Temperaturfühler: for stem: pour plongeur:			Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12			
	mm							mm						
	I1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande				I1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande			
	80	92	53	111411	111412	111413	117485	80	98	53	117548	117557	117566	117575
	100	112	73	111414	111415	111416	117486	100	118	73	117549	117558	117567	117576
	140	152	113	111417	111418	111419	117487	140	158	113	117550	117559	117568	117577
	150	162	123	111420	111421	111422	117488	150	168	123	117551	117560	117569	117578
	160	172	133	111423	111424	111425	117489	160	178	133	117552	117561	117570	117579
	230	242	203	111426	111427	111428	117490	230	248	203	117553	117562	117571	117580
	250	262	223	111429	111430	111431	117491	250	268	223	117554	117563	117572	117581
	380	392	353	111432	111433	111434	117492	380	398	353	117555	117564	117573	117582
	400	412	373	111435	111436	111437	117493	400	418	373	117556	117565	117574	117583

¹⁾ Max. zulässige Schutzrohrbelastungen siehe DIN 43772
max. stress load for thermowells see DIN 43772
Charge maximale pour doigts de gant voir DIN 43772



Flansche für Schutzrohre
Flanges for thermowells
Bride pour doigts de gant

siehe Seite
see page
voir page

12.1301