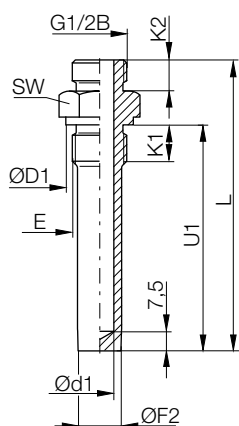


Schutzrohr - einteilig
Thermowells - single part
Doigts de gant - tourné

DIN 43772 (DIN 16179 Form CE)

Form 9



für Temperaturfühler Ød: for stem Ød: pour plongeur Ød:	E	ØD1	Ød1 mm	ØF2	K1	K2	SW
6 mm	G 1/2 B	26	7	17	14	12	27
	G 3/4 B	32			16		32
8 mm	G 1/2 B	26	9		14		27
	G 3/4 B	32			16		32
10 mm	G 1/2 B	26	11		14		27
	G 3/4 B	32			16		32
12 mm	G 1/2 B	26	13		14		27
	G 3/4 B	32			16		32

Material Material Matière			Messing CuZn39Pb3, Werkst.-Nr. 2.0401, CW614N Brass Laiton										
Messstofftemperatur $T_{\max}$ Medium temperature $T_{\max}$ Température du fluide $T_{\max}$			160 °C ¹⁾										
Belastung $P_{\max}$ Load $P_{\max}$ Charge $P_{\max}$			64 bar ¹⁾										
Gewinde Thread Pas de vis			G ½ / G ½ B				Gewinde Thread Pas de vis			G½ / G ¾ B			
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-Nº. Nº de commande				I1	L	U1	Bestell-Nr. Order-Nº. Nº de commande			
mm							mm						
50	61	33	112425	112445	112465	112485	50	61	33	112505	112525	112545	112565
60	71	43	112426	112446	112466	112486	60	71	43	112506	112526	112546	112566
65	76	48	112427	112447	112467	112487	65	76	48	112507	112527	112547	112567
70	81	53	112428	112448	112468	112488	70	81	53	112508	112528	112548	112568
100	111	83	112429	112449	112469	112489	100	111	83	112509	112529	112549	112569
120	131	103	112430	112450	112470	112490	120	131	103	112510	112530	112550	112570
130	136	108	118426	118723	118515	119002	130	136	108	118717	118729	118996	119008
150	161	133	112431	112451	112471	112491	150	161	133	112511	112531	112551	112571
160	171	143	112432	112452	112472	112492	160	171	143	112512	112532	112552	112572
190	201	173	118427	118724	118516	119003	190	201	173	118718	118730	118997	119009
200	211	183	112433	112453	112473	112493	200	211	183	112513	112533	112553	112573
220	231	203	112434	112454	112474	112494	220	231	203	112514	112534	112554	112574
250	261	233	112435	112455	112475	112495	250	261	233	112515	112535	112555	112575
275	286	258	112436	112456	112476	112496	275	286	258	112516	112536	112556	112576
280	291	263	112437	112457	112477	112497	280	291	263	112517	112537	112557	112577
300	311	283	112438	112458	112478	112498	300	311	283	112518	112538	112558	112578
350	361	333	112439	112459	112479	112499	350	361	333	112519	112539	112559	112579
370	381	353	112440	112460	112480	112500	370	381	353	112520	112540	112560	112580
400	411	383	112441	112461	112481	112501	400	411	383	112521	112541	112561	112581
430	441	413	112442	112462	112482	112502	430	441	413	112522	112542	112562	112582
450	461	433	112443	112463	112483	112503	450	461	433	112523	112543	112563	112583
500	511	483	112444	112464	112484	112504	500	511	483	112524	112544	112564	112584

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: 11. 07. 2025



Material Material Matière	Edelstahl X6CrNiMoTi17122, Werkst.-Nr. 1.4571 Stainless steel 316 Ti Acier inox Z6 CNDT 17-12																
Messstofftemperatur $T_{\max}$ Medium temperature $T_{\max}$ Température du fluide $T_{\max}$	400 °C ¹⁾																
Belastung $P_{\max}$ Load $P_{\max}$ Charge $P_{\max}$	150 bar ¹⁾																
Gewinde Thread Pas de vis	G ½ / G ½ B						Gewinde Thread Pas de vis			G½ / G ¾ B							
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							
mm							mm										
50	61	33	112745	112765	112785	112805	50	61	33	112825	112845	112865	112885				
60	71	43	112746	112766	112786	112806	60	71	43	112826	112846	112866	112886				
65	76	48	112747	112767	112787	112807	65	76	48	112827	112847	112867	112887				
70	81	53	112748	112768	112788	112808	70	81	53	112828	112848	112868	112888				
100	111	83	112749	112769	112789	112809	100	111	83	112829	112849	112869	112889				
120	131	103	112750	112770	112790	112810	120	131	103	112830	112850	112870	112890				
130	136	108	118715	118727	118994	119006	130	136	108	118721	118513	119000	119012				
150	161	133	112751	112771	112791	112811	150	161	133	112831	112851	112871	112891				
160	171	143	112752	112772	112792	112812	160	171	143	112832	112852	112872	112892				
190	201	173	118716	118728	118995	119007	190	201	173	118722	118514	119001	119013				
200	211	183	112753	112773	112793	112813	200	211	183	112833	112853	112873	112893				
220	231	203	112754	112774	112794	112814	220	231	203	112834	112854	112874	112894				
250	261	233	112755	112775	112795	112815	250	261	233	112835	112855	112875	112895				
275	286	258	112756	112776	112796	112816	275	286	258	112836	112856	112876	112896				
280	291	263	112757	112777	112797	112817	280	291	263	112837	112857	112877	112897				
300	311	283	112758	112778	112798	112818	300	311	283	112838	112858	112878	112898				
350	361	333	112759	112779	112799	112819	350	361	333	112839	112859	112879	112899				
370	381	353	112760	112780	112800	112820	370	381	353	112840	112860	112880	112900				
400	411	383	112761	112781	112801	112821	400	411	383	112841	112861	112881	112901				
430	441	413	112762	112782	112802	112822	430	441	413	112842	112862	112882	112902				
450	461	433	112763	112783	112803	112823	450	461	433	112843	112863	112883	112903				
500	511	483	112764	112784	112804	112824	500	511	483	112844	112864	112884	112904				

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 $T_{\max}$	400 °C ¹⁾																
Belastung $P_{\max}$ Load $P_{\max}$ Charge $P_{\max}$	160 bar ¹⁾																
Gewinde Thread Pas de vis	G ½ / G ½ B						Gewinde Thread Pas de vis			G½ / G ¾ B							
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							
mm							mm										
50	61	33	112585	112605	112625	112645	50	61	33	112665	112685	112705	112725				
60	71	43	112586	112606	112626	112646	60	71	43	112666	112686	112706	112726				
65	76	48	112587	112607	112627	112647	65	76	48	112667	112687	112707	112727				
70	81	53	112588	112608	112628	112648	70	81	53	112668	112688	112708	112728				
100	111	83	112589	112609	112629	112649	100	111	83	112669	112689	112709	112729				
120	131	103	112590	112610	112630	112650	120	131	103	112670	112690	112710	112730				
130	136	108	118713	118725	118517	119004	130	136	108	118719	118428	118998	119010				
150	161	133	112591	112611	112631	112651	150	161	133	112671	112691	112711	112731				
160	171	143	112592	112612	112632	112652	160	171	143	112672	112692	112712	112732				
190	201	173	118714	118726	118518	119005	190	201	173	118720	118429	118999	119011				
200	211	183	112593	112613	112633	112653	200	211	183	112673	112693	112713	112733				
220	231	203	112594	112614	112634	112654	220	231	203	112674	112694	112714	112734				
250	261	233	112595	112615	112635	112655	250	261	233	112675	112695	112715	112735				
275	286	258	112596	112616	112636	112656	275	286	258	112676	112696	112716	112736				
280	291	263	112597	112617	112637	112657	280	291	263	112677	112697	112717	112737				
300	311	283	112598	112618	112638	112658	300	311	283	112678	112698	112718	112738				
350	361	333	112599	112619	112639	112659	350	361	333	112679	112699	112719	112739				
370	381	353	112600	112620	112640	112660	370	381	353	112680	112700	112720	112740				
400	411	383	112601	112621	112641	112661	400	411	383	112681	112701	112721	112741				
430	441	413	112602	112622	112642	112662	430	441	413	112682	112702	112722	112742				
450	461	433	112603	112623	112643	112663	450	461	433	112683	112703	112723	112743				
500	511	483	112604	112624	112644	112664	500	511	483	112684	112704	112724	112744				

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
--	--	--------------------------------------	---------