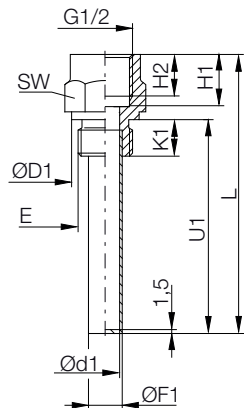


Schutzrohr - mehrteilig
Thermowell - multi part
Doigts de gant - soudé

DIN 43772 (DIN 16179 Form BD)

Form 5



Bei Fühlern Form 4 muss die Einbaulänge I1 um 20 mm verringert werden.

When using stems form 4 the insertion length I1 has to be reduced by 20 mm

Pour les plongeur "form 4", la longueur d'installation I1 doit être réduit de 20 mm

für Temperaturfühler Ød: for stem Ød: pour plongeur Ød:	E	ØD1	Ød1	ØF1	H1	H2	K1	SW
	mm							

Material Material Matière	Messing CuZn39Pb3, Werkst.-Nr. 2.0401, CW614N Brass Laiton													
Messstofftemperatur T_{max} Medium temperature T_{max} Température du fluide T_{maxi}	160 °C ¹⁾													
Belastung P_{max} Load P_{max} Charge P_{maxi}	6 bar ¹⁾													
Gewinde Thread Pas de vis	G ½ / G ½ B						Gewinde Thread Pas de vis			G ½ / G ¾ B				
für Temperaturfühler: for stem : pour plongeur :	Ø 6			Ø 8			Ø 10			Ø 12				
	mm			mm			mm			mm				
	I1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande				I1	L	U1	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande			
	mm	mm	mm					mm	mm	mm				
	50	60	32	111465	111485	111505	111525	50	60	32	111545	111565	111585	111605
	60	70	42	111466	111486	111506	111526	60	70	42	111546	111566	111586	111606
	65	75	47	111467	111487	111507	111527	65	75	47	111547	111567	111587	111607
	70	80	52	111468	111488	111508	111528	70	80	52	111548	111568	111588	111608
	100	110	82	111469	111489	111509	111529	100	110	82	111549	111569	111589	111609
	120	130	102	111470	111490	111510	111530	120	130	102	111550	111570	111590	111610
	150	160	132	111471	111491	111511	111531	150	160	132	111551	111571	111591	111611
	160	170	142	111472	111492	111512	111532	160	170	142	111552	111572	111592	111612
	200	210	182	111473	111493	111513	111533	200	210	182	111553	111573	111593	111613
	220	230	202	111474	111494	111514	111534	220	230	202	111554	111574	111594	111614
	250	260	232	111475	111495	111515	111535	250	260	232	111555	111575	111595	111615
	275	285	257	111476	111496	111516	111536	275	285	257	111556	111576	111596	111616
	280	290	262	111477	111497	111517	111537	280	290	262	111557	111577	111597	111617
	300	310	282	111478	111498	111518	111538	300	310	282	111558	111578	111598	111618
	350	360	332	111479	111499	111519	111539	350	360	332	111559	111579	111599	111619
	370	380	352	111480	111500	111520	111540	370	380	352	111560	111580	111600	111620
	400	410	382	111481	111501	111521	111541	400	410	382	111561	111581	111601	111621
	430	440	412	111482	111502	111522	111542	430	440	412	111562	111582	111602	111622
	450	460	432	111483	111503	111523	111543	450	460	432	111563	111583	111603	111623
	500	510	482	111484	111504	111524	111544	500	510	482	111564	111584	111604	111624

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		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}		40 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													
50	60	32	111785	111805	111825	111845	50	60	32	111865	111885	111905	111925
60	70	42	111786	111806	111826	111846	60	70	42	111866	111886	111906	111926
65	75	47	111787	111807	111827	111847	65	75	47	111867	111887	111907	111927
70	80	52	111788	111808	111828	111848	70	80	52	111868	111888	111908	111928
100	110	82	111789	111809	111829	111849	100	110	82	111869	111889	111909	111929
120	130	102	111790	111810	111830	111850	120	130	102	111870	111890	111910	111930
150	160	132	111791	111811	111831	111851	150	160	132	111871	111891	111911	111931
160	170	142	111792	111812	111832	111852	160	170	142	111872	111892	111912	111932
200	210	182	111793	111813	111833	111853	200	210	182	111873	111893	111913	111933
220	230	202	111794	111814	111834	111854	220	230	202	111874	111894	111914	111934
250	260	232	111795	111815	111835	111855	250	260	232	111875	111895	111915	111935
275	285	257	111796	111816	111836	111856	275	285	257	111876	111896	111916	111936
280	290	262	111797	111817	111837	111857	280	290	262	111877	111897	111917	111937
300	310	282	111798	111818	111838	111858	300	310	282	111878	111898	111918	111938
350	360	332	111799	111819	111839	111859	350	360	332	111879	111899	111919	111939
370	380	352	111800	111820	111840	111860	370	380	352	111880	111900	111920	111940
400	410	382	111801	111821	111841	111861	400	410	382	111881	111901	111921	111941
430	440	412	111802	111822	111842	111862	430	440	412	111882	111902	111922	111942
450	460	432	111803	111823	111843	111863	450	460	432	111883	111903	111923	111943
500	510	482	111804	111824	111844	111864	500	510	482	111884	111904	111924	111944

Material Material Matière		Stahl ST35.8, Werkst.-Nr. 1.0305 Steel A226 Acier C 10 D											
Messstofftemperatur T _{max} Medium temperature T _{max} Température du fluide T _{maxi}		300 °C ¹⁾											
Belastung P _{max} Load P _{max} Charge P _{maxi}		40 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													
50	60	32	111625	111645	111665	111685	50	60	32	111705	111725	111745	111765
60	70	42	111626	111646	111666	111686	60	70	42	111706	111726	111746	111766
65	75	47	111627	111647	111667	111687	65	75	47	111707	111727	111747	111767
70	80	52	111628	111648	111668	111688	70	80	52	111708	111728	111748	111768
100	110	82	111629	111649	111669	111689	100	110	82	111709	111729	111749	111769
120	130	102	111630	111650	111670	111690	120	130	102	111710	111730	111750	111770
150	160	132	111631	111651	111671	111691	150	160	132	111711	111731	111751	111771
160	170	142	111632	111652	111672	111692	160	170	142	111712	111732	111752	111772
200	210	182	111633	111653	111673	111693	200	210	182	111713	111733	111753	111773
220	230	202	111634	111654	111674	111694	220	230	202	111714	111734	111754	111774
250	260	232	111635	111655	111675	111695	250	260	232	111715	111735	111755	111775
275	285	257	111636	111656	111676	111696	275	285	257	111716	111736	111756	111776
280	290	262	111637	111657	111677	111697	280	290	262	111717	111737	111757	111777
300	310	282	111638	111658	111678	111698	300	310	282	111718	111738	111758	111778
350	360	332	111639	111659	111679	111699	350	360	332	111719	111739	111759	111779
370	380	352	111640	111660	111680	111700	370	380	352	111720	111740	111760	111780
400	410	382	111641	111661	111681	111701	400	410	382	111721	111741	111761	111781
430	440	412	111642	111662	111682	111702	430	440	412	111722	111742	111762	111782
450	460	432	111643	111663	111683	111703	450	460	432	111723	111743	111763	111783
500	510	482	111644	111664	111684	111704	500	510	482	111724	111744	111764	111784

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