

Liste der ausgesprochenen Duldung der Bestandstauchhülsen

Status: 09.09.2014

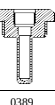
im Feld identifizierbar
zusätzlich Merkmale

lfd. Nr.	Duldungs- kennzeichen TH XXX	Bau- typ [A, B, C, sonstige]	Bild	signifikantes Merkmal im eingebauten Zustand	identifizierbares Kennzeichen (Beschriftung)	Tauchhülsen- innen- durchmesser di [mm]	Toleranzen Innendurch- messer [mm]	Baulänge [mm]	Einschub- länge (mm) ab Oberkante = Baulänge abzgl. Bodenstärke	Einbaulänge [mm]	Wandstärke [mm]	Gewindemaß [Angabe in " oder mm]	Schlüssel- weite	Höhe des Sechskants [mm]	Oberflächenfir- bung
1	TH 001	Spanner-Pollux Inversys Sensus Brunata			SPX/50/5,2 (oder SPX/150/5,2)	5,2	H11: +0,075 -0,000	43	42	32,8	0,5	1/2	SW24	6	MS/Ni
2	TH 002	Spanner-Pollux Inversys Sensus			SPX/50/5,2 (oder SPX/150/5,2)	5,2	H11: +0,075 -0,000	43	42	32,8	0,5	3/8	SW24	6	MS/Ni
3	TH 003	Spanner-Pollux Inversys Sensus		 Sechskant-Überwurfmutter zur Fühler-Fixierung		5,2	-	57	56	44,3	0,85	1/2	SW24 (SW22)	9	MS/Ni
4	TH 004	Spanner-Pollux, Sensus Inversys Brunata		 Umwandlung Nut für Plombierdraht oberhalb Sechskant		5,2	-	54	53	33,3	1,1	1/2	SW24 (SW22)	9	MS/Ni
5	TH 005	Spanner-Pollux Brunata / Metrona		 Großer Sechskant-Kopf (SW 30) mit senkrechter Bohrung für Plombierdraht		5,2		52,5	52	36,5	0,3	1/2	SW 30	7	MS und Edelstahl
6	TH 009	Allmess A		Messing M12x1,5 Außengewinde zur Positionierung und Befestigung des Fühlers in der Tauchhülse mittels Überwurfmutter		6,0	HB: + 0,018 - 0,00	52	50	28	0,75	M10	SW14	9	Messing
7	TH 010	Allmess A		Messing M12x1,5 Gewinde zur Positionierung und Befestigung des Fühlers in der Tauchhülse mittels Überwurfmutter	M12 aussen	6,0	HB: + 0,018 - 0,00	52	50	33	1	3/8	SW22	5	MS
8	TH 011	Allmess A		Messing M12x1,5 Gewinde zur Positionierung und Befestigung des Fühlers in der Tauchhülse mittels Überwurfmutter	M12 aussen	6,0	HB: + 0,018 - 0,00	52	50	28	1	1/4	SW19	8	MS
9	TH 012	Allmess A		Messing M12x1,5 Außengewinde zur Positionierung und Befestigung des Fühlers in der Tauchhülse mittels Überwurfmutter		6,0	HB: + 0,018 - 0,00	52	50	34	1	1/2	SW22	6	Messing
10	TH 013	Ista B		silberfarben, Kennzeichnung ohne "Ista 50" / "sonic 50" am Kopf	M10 innen	5,0	H9: + 0,03 - 0,00	50	49	41,5	1,0	1/4	SW17	8	MS/Ni
11	TH 014	ISTA C		messingfarben, ohne / "RKES-Logo 60"	Querschraube	6,0	HB: +0,018 -0,00	61	60	43	1,0	3/8	SW17	18	MS
12	TH 015	Ista C		messingfarben, ohne / "RKES-Logo 60"	Querschraube	5,0	-0,000 / +0,058	61	60	43	1,50	3/8	SW17	18	MS
13	TH 016	ISTA C1		messingfarben ohne / "RKES-Logo 60" / "Vitera 60"	Querschraube	6,0	HB: +0,018 -0,00	57	56	43	1,0	3/8	SW22	5	MS
14	TH 017	Ista C1		messingfarben ohne / "RKES-Logo 60" / "Vitera 60"	Querschraube	5,0	-0,000 / +0,058	57	56	43	1,45	3/8	SW22	5	MS

Baumusterprüfbescheinigungsnr. der MID - konformitätsuntersuchten Wärmezähler / Temperaturfühler

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.04.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB005, DE-07-MI004-PTB007, DE-07-MI004-PTB008, (Sensus GmbH), Duldung vom 17.06.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB018, DE-09-MI004-PTB012, jeweils für Temp. Fühlerpaar CS- 5.2/CST-5.2 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 3.9.2011	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB004, DE-11-MI004-PTB005, DE-06-MI004-PTB007 (Landis+Gyr GmbH) Duldung vom 24.9.2011	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-10-MI004-PTB017, DE-09-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 25.02.2013							
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.04.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB008, DE-07-MI004-PTB028 (Sensus GmbH), Duldung vom 17.06.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-11-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB018, DE-09-MI004-PTB012, jeweils für Temp. Fühlerpaar CS- 5.2/CST-5.2 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 3.9.2011	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB004, DE-11-MI004-PTB003, (Landis+Gyr GmbH) Duldung vom 24.9.2011	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-10-MI004-PTB017, DE-07-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 25.02.2013							
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB004, DE-11-MI004-PTB003, DE-06-MI004-PTB007 (Landis+Gyr GmbH) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-06-MI004-PTB017, DE-07-MI004-PTB030, DE-08-MI004-PTB005, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (Sensus GmbH), Duldung vom 23.05.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005, DE-13-MI004-PTB001, (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.09.2014								
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB004, DE-11-MI004-PTB003, DE-06-MI004-PTB007 (Landis+Gyr GmbH) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-06-MI004-PTB017, DE-07-MI004-PTB030, DE-08-MI004-PTB005, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (Sensus GmbH), Duldung vom 23.05.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005, DE-13-MI004-PTB001, (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.09.2014								
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 24.10.2011	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB001, DE-06-MI004-PTB017, DE-07-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (Sensus GmbH), Duldung vom 23.05.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005, DE-13-MI004-PTB001, (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.09.2014	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005, DE-13-MI004-PTB001, (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.09.2014								
Wärmezähler DE-10-MI004-PTB001 (Allmess GmbH), mit gekennzeichnetem Temperaturfühler A0445/2112/2007 Duldung vom: 26.01.2011	Temperaturfühler DE-07-MI004-PTB001 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom 01.04.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (Sensus GmbH), Duldung vom 17.06.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB005, DE-08-MI004-PTB005 (Engelmann Sensor GmbH), Duldung vom 22.06.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013							
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom 03.03.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013								
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom 03.09.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB002, DE-08-MI004-PTB005 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013								
Wärmezähler Sensonic II, DE-09- MI004-PTB010 (Ista International GmbH) Duldung vom:1.4.2011	Temperaturfühler DE-07-MI004-PTB001 (Jumo GmbH & Co.KG) mit gekennzeichnetem Temperaturfühler A0445/2112/2007 Duldung vom: 26.01.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (Sensus GmbH), Duldung vom 17.06.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB005, DE-08-MI004-PTB005 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 22.06.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 25.02.2013							
Wärmezähler Sensonic II, DE-09- MI004-PTB010 (Ista International GmbH) Duldung vom:1.4.2011	Temperaturfühler DE-07-MI004-PTB001 (Jumo GmbH & Co.KG) in Baugleichheit zur Parallelzulassung für Ista International GmbH, Nr. 0445/2784/2010 Duldung vom: 01.04.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (Sensus GmbH), Duldung vom 17.06.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB005, DE-08-MI004-PTB005 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 22.06.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 25.02.2013							
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom 03.09.2011	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-08-MI004-PTB017, DE-07-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co. KG) in Baugleichheit zur Parallelzulassung für Ista International GmbH, Nr. 0445/2784/2010 Duldung vom 01.04.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB010 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB024 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013						
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co. KG) in Baugleichheit zur Parallelzulassung für Ista International GmbH, Nr. 0445/2784/2010 Duldung vom 01.04.2011	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB010 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB024 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.09.2014						
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 03.09.2011	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-08-MI004-PTB017, DE-07-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co. KG) in Baugleichheit zur Parallelzulassung für Ista International GmbH, Nr. 0445/2784/2010 Duldung vom 01.04.2011	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB010 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB024 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013						
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB004, DE-11-MI004-PTB003, DE-06-MI004-PTB007 (Landis+Gyr GmbH) Duldung vom: 20.2.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co. KG) in Baugleichheit zur Parallelzulassung für Ista International GmbH, Nr. 0445/2784/2010 Duldung vom 01.04.2011	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB010 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler Sensonic II DE-09-MI004-PTB024 (Ista international GmbH) Duldung vom 1.4.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom 15.01.2013	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB012 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.08.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom 01.09.2014						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.04.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (SensuG GmbH), Duldung vom: 17.06.2011	Wärmezähler DE-09-MI004-PTB001- Revision 1 (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 24.9.2011	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB004, DE-11-MI004-PTB003, DE-11-MI004-PTB007 (Lands+Gyr GmbH) Duldung vom: 24.9.2011	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-06-MI004-PTB017 (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 29.2.2012	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB025, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB012 mit nicht gekennzeichnetem Temperaturfühler DE- 06-MI004-PTB009 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 1.11.2010	Temperaturfühler DE-06-MI004-PTB010 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 1.11.2010	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012				
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.04.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (SensuG GmbH), Duldung vom: 17.06.2011	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB003, DE-11-MI004-PTB001, DE-06-MI004-PTB007 (Lands+Gyr GmbH) Duldung vom: 24.9.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB025, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB012, DE-13-MI004-PTB001, (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 01.09.2014								
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.04.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB003, DE-06-MI004-PTB007 (Lands+Gyr GmbH) Duldung vom: 24.9.2011	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-06-MI004-PTB017, DE-07-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001, DE-10-MI004-PTB004, DE-08-MI004-PTB016 (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 22.3.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB025, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB012, DE-13-MI004-PTB001, (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 01.09.2014								
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.04.2011	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB004, DE-07-MI004-PTB006, DE-07-MI004-PTB027, DE-07-MI004-PTB028 (SensuG GmbH), Duldung vom: 17.06.2011	Wärmezähler DE-11-MI004-PTB003, DE-06-MI004-PTB007 (Lands+Gyr GmbH) Duldung vom: 24.9.2011	Wärmezähler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB025, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB012, DE-13-MI004-PTB001, (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 01.09.2014								
Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB025, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB012 mit nicht gekennzeichnetem Temperaturfühler DE- 06-MI004-PTB009 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 1.11.2010	Temperaturfühler DE-06-MI004-PTB009 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 1.11.2010	Wärmezähler DE-02-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001- Revision 1 (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 24.9.2011	Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-06-MI004-PTB017 (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 29.2.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 25.02.2013							
Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB025, DE-08-MI004-PTB005, DE-09-MI004-PTB012 mit nicht gekennzeichnetem Temperaturfühler DE- 06-MI004-PTB009 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 1.11.2010	Temperaturfühler DE-06-MI004-PTB009 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 1.11.2010	Wärmezähler DE-02-MI004-PTB030, DE-09-MI004-PTB001- Revision 1 (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 24.9.2011	Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 01.02.2012	Wärmezähler DE-10-MI004-PTB013, DE-06-MI004-PTB017 (Hydrometer GmbH) Duldung vom: 29.2.2012	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-13-MI004-PTB001 (Engelmann Sensor GmbH) Duldung vom: 25.02.2013							
Temperaturfühler A 0445/2112/2007 (Jumo GmbH & Co.KG) Duldung vom: 24.10.2011	Wärmezähler DE-12-MI004-PTB009 (Qundis GmbH) Duldung vom 2.5.2012	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB010 (Zenner International GmbH) Duldung vom: 15.01.2013	Wärmezähler DE-07-MI004-PTB001, DE-07-MI004-PTB012 (Hydrometer GmbH) D											

lfd. Nr.	Duldungs- kennzeichen TH XXX	Bau- typ [A, B, C, sonstg]	Bild	signifikantes Merkmal im eingebauten Zustand	Identifizierbares Kennzeichen (Beschriftung)	Tauchhülsen- innen- durchmesser di [mm]	Toleranzen Innendurch- messer [mm]	Baulänge [mm]	Einschub- länge [mm] ab Oberkante = Baulänge abzgl. Bodenstärke	Einbaulänge [mm]	Wandstärke [mm]	Gewindemaß [Angabe in " oder mm]	Schlüssel- weite	Höhe des Sechskants [mm]	Oberflächenfä- rbung
32	TH 048	JUMO B Techem, QVEDIS		Messing Innengewinde M10 zur Befestigung des Fühlers		5,2	H11: +0,075 -0,000	50	49	40	0,7	1/4	SW17	10	MS
34	TH 051	QVEDIS B				5,0	H11: +0,075 -0,000	50	49	40	0,7	1/4	SW17	10	MS
35	TH 054	QVEDIS				5,2	H11: +0,075 -0,000	50	49	37,5	0,7	M10x1	SW17	13	MS
36	TH 055	QVEDIS				5,0	H11: +0,075 -0,000	50	49	37,5	0,7	M10x1	SW17	13	MS
37	TH 067	JUMO B		Messing Innengewinde M10 zur Befestigung des Fühlers		5,2	H11: +0,075 -0,000	60	59	50	0,7	1/4	SW17	10	Messing
38	TH 068	JUMO B		Messing Innengewinde M10 zur Befestigung des Fühlers		5,2	H11: +0,075 -0,000	70	69	60	0,7	1/4	SW17	10	Messing
39	TH 077	Deltamess			X innen	5,2	+0,045	42	39	27,5	0,69	M10x1	SW13	14	MS
40	TH 078	Deltamess			X aussen	6,0	+0,045	51	50	27,5	0,74	M10x1	SW13	13	MS
41	TH 079	Deltamess				5,2	+0,045	42	39	35	0,69	1/2	SW24	7	MS
42	TH 081	Deltamess				5,2	+0,045	42	39	31,5	0,69	3/8	SW17	10	MS
43	TH 083	Deltamess				5,0	+0,045	42	39	27,5	0,69	M10x1	SW13	14	MS
44	TH 084	KUNDO B		Messing-TH mit Ringnut im Sechskant		5,0	H8	41	40	26,5	1	1/4"	SW17	14	MS
45	TH 085	KUNDO B		Messing-TH mit Ringnut im Sechskant		5,0	H8	41	40	26,5	1	1/2"	SW27	14	MS
46	TH 086	KUNDO B		Messing-TH mit Ringnut im Sechskant		5,0	H8	41	40	26,5	1	3/8"	SW22	14	MS
47	TH 087	KUNDO B		Messing-TH mit Ringnut im Sechskant		5,0	H8	41	40	26,5	1	M10x1	SW17	14	MS

