

REGLOPLAS 

**Temperaturkontrolle.
Einfach. Zuverlässig.**



Regloplas-Zubehör

Regloplas-Zubehör umfasst alle für den Anschluss des Temperiergerätes an den Verbraucher erforderlichen Bauteile sowie Wärmeträger, Korrosionsschutz und Reinigungsmittel.

Regloplas-Zubehör: Sicherheit zwischen Temperiergerät und Verbraucher.

Regloplas-Zubehör entspricht genau unseren Spezifikationen – jenen Werten also, die uns viele Jahre der Erfahrung diktieren. Wählen Sie die Sicherheit.



Armaturen

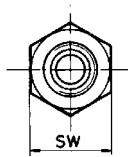
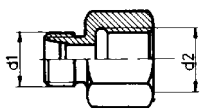
Abmessungen in mm, wenn nicht anders vermerkt. DN: Nennweite. SW: Schlüsselweite.

*DIN 3863: konisch dichtend.

1. Übergangsstück

d1*	d2	DN	SW	Best.-Nr.
M 14 x 1.5	R 1/2"	6	27	301-080114
M 14 x 1.5	R 3/4"	6	32	301-080118
M 16 x 1.5	R 1/2"	10	27	301-080113
M 16 x 1.5	R 3/4"	10	32	301-080117
M 18 x 1.5	M 14x1.5*	10	22	301-080115
M 18 x 1.5	M 16x1.5*	10	22	301-080112
M 18 x 1.5	R 1/2"	10	27	301-080110
M 18 x 1.5	R 1/2"	10	27	302-080108**
M 18 x 1.5	R 3/4"	12	32	302-080105**
M 26 x 1.5	R 3/4"	16	32	302-080106**

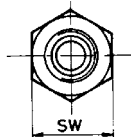
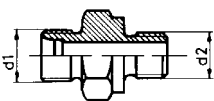
** Material 1.4301 (rostfrei)



2. Übergangsstück

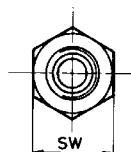
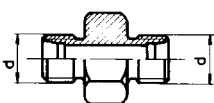
d1*	d2	DN	SW	Best.-Nr.
M 14 x 1.5	M 10 x 1*	5	14	300-080128
M 14 x 1.5	R 1/8"	5	17	301-080129
M 14 x 1.5	R 1/4"	6	17	300-080127
M 14 x 1.5	R 1/2"	6	27	301-080138
M 18 x 1.5	M 10 x 1*	6	19	301-080125
M 18 x 1.5	M 10 x 1.5*	6	19	301-080139
M 18 x 1.5	M 16 x 1.5*	10	22	301-080126
M 18 x 1.5	R 1/8"	6	19	301-080120
M 18 x 1.5	R 1/4"	7	19	301-080121
M 18 x 1.5	R 3/8"	10	22	301-080122
M 18 x 1.5	R 1/2"	10	27	302-080119**
M 18 x 1.5	R 3/4"	12	32	302-080107**
M 26 x 1.5	R 3/4"	16	32	301-080124

** Material 1.4301 (rostfrei)



3. Übergangsstück

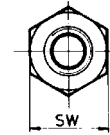
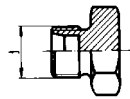
d*	DN	SW	Best.-Nr.
M 16 x 1.5	8	19	301-080134
M 18 x 1.5	10	19	301-080130
M 26 x 1.5	16	32	301-080131



Weiteres Zubehör auf Anfrage

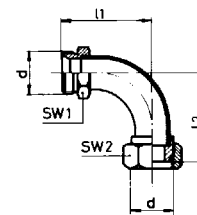
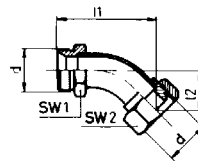
4. Verschluss-Schraube für Schlauchverschraubung

d*	SW	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	27	305-080140



5. Rohrkrümmer mit Überwurfmutter

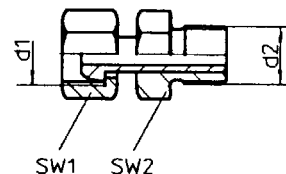
d*	α	DN	SW1	SW2	l1	l2	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	45°	10	19	27	40	14	361-080150
M 18 x 1.5	90°	10	19	27	38	35	361-080151
M 26 x 1.5	90°	16	27	32	55	53	361-080153



6. Übergangsstück mit Überwurfmutter für Filter, Doppelverteiler, Hähnen usw.

d1*	d2	DN	SW1	SW2	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	R 3/8"	10	22	22	301-080164
M 18 x 1.5	R 1/2"	10	22	27	302-080166**
M 18 x 1.5	R 3/4"	10	22	32	302-080169**
M 26 x 1.5	R 3/4"	16	32	32	301-080167

** Material 1.4301 (rostfrei)



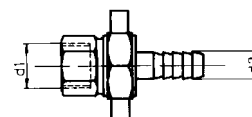
7. Übergangsstück mit Überwurfmutter für Hasco-Normalien.

d1*	d2	DN	SW	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	M 14 x 1.5	10	22	301-080170
M 18 x 1.5	M 16 x 1.5	10	22	301-080171



8. Schlauchverschraubung für Kühlwasserschläuche.

d1	d2	DN	Best.-Nr.
R 3/8"	14.5	13	300-080184
R 1/2"	17.5	16	300-080185



Schläuche

1. Perbunan/Neopren-Schlauch mit Gewebeeinlage für Wasser bis 70°C und Öl bis 120°C.

d*	DN	l (m)	SW	Best.-Nr.
M 14 x 1.5	6	0.6	17	362-080213
M 14 x 1.5	6	2.5	17	362-080214
M 18 x 1.5	10	0.6	24	362-080211
M 18 x 1.5	10	2.5	24	362-080212

2. PTFE-Schlauch für Wasser bis 200°C und Öl bis 250°C. Rostfreie Stahldrahtumflechtung.

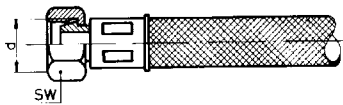
d*	DN	l (m)	SW	Minimal zul. Biegeradius	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	10	0.6	22	120	362-080250
M 18 x 1.5	10	2.5	22	120	362-080252
M 26 x 1.5	16	0.8	32	165	362-080251
M 26 x 1.5	16	2.5	32	165	362-080253

3. Ganzmetallschlauch mit Stahldrahtumflechtung. Für Öl bis 350°C. Ohne Wärmeisolation.

d*	DN	l (m)	SW	Minimal zul. Biegeradius	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	10	0.6	22	140	362-080260
M 18 x 1.5	10	1.5	22	140	362-080264
M 18 x 1.5	10	2.5	22	140	362-080262
M 26 x 1.5	16	1.0	32	175	362-080261
M 26 x 1.5	16	2.5	32	175	362-080263

4. Ganzmetallschlauch mit Stahldrahtumflechtung. Für Öl bis 350°C. Mit Wärmeisolation (kein Berührungsschutz).

d*	DN	l (m)	SW	Minimal zul. Biegeradius	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	10	2.5	22	155	362-080272
M 26 x 1.5	16	2.5	32	175	362-080273



Schnellverschlusskupplungen

1. Schnellverschlusskupplung für Wasser bis 100°C und Öl bis 200°C. Vitondichtung. Beidseitig absperrend.

d1*	d2	DN	l	Bezeichnung	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	38	8	69	Kupplungsdose	465-080320
M 18 x 1.5	34	8	47	Kupplungsstecker	465-080321
M 26 x 1.5	38	16	71	Kupplungsdose	465-080322
M 26 x 1.5	34	16	49	Kupplungsstecker	465-080323

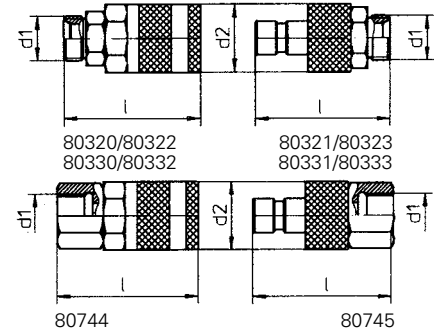
2. Schnellverschlusskupplung für Wasser bis 170°C. EP-Dichtung. Beidseitig absperrend.

d1*	d2	DN	l	Bezeichnung	Best.-Nr.
1/2"	40	12	81	Kupplungsdose	465-080744
1/2"	40	12	79	Kupplungsstecker	465-080745

Weiteres Zubehör auf Anfrage

3. Schnellverschlusskupplung für Öl bis 200°C. Spezialdichtung. Beidseitig absperrend.

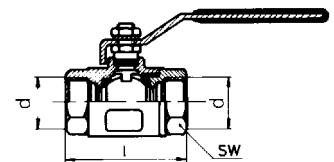
d1*	d2	DN	l	Bezeichnung	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	40	12	77	Kupplungsdose	465-080330
M 18 x 1.5	40	12	78	Kupplungsstecker	465-080331
M 26 x 1.5	54	15	95	Kupplungsdose	465-080332
M 26 x 1.5	54	15	94	Kupplungsstecker	465-080333



Hahnen/Verteiler

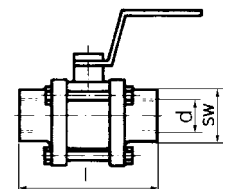
1. Kugelhahn für Wasser und Öl bis 180°C. PTFE-Dichtung.

d	DN	l	SW	Best.-Nr.
R 3/8"	10	55	24	351-100073
R 1/2"	12	65	29	351-100013
R 3/4"	20	72	33	351-100057
R 1 1/2"	40	110	57	351-100012



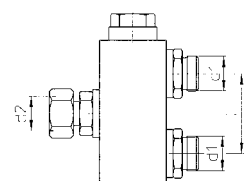
2. Kugelhahn für Öl bis 300°C.

d	DN	l	SW	Best.-Nr.
R 1/2"	15	85	32	351-080430
R 3/4"	20	95	41	351-080431



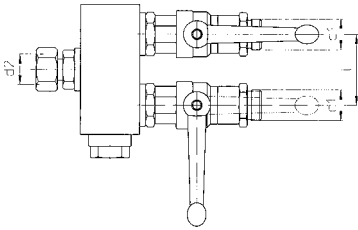
3. Doppelverteiler ohne Kugelhahn für Wasser bis 160°C und Öl bis 300°C.

d1*	d2*	DN	l	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	M 18 x 1.5	10	60	351-080510
M 18 x 1.5	M 26 x 1.5	10	60	351-080511
M 26 x 1.5	M 26 x 1.5	16	60	351-080512



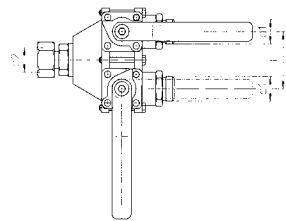
4. Doppelverteiler mit Kugelhahn für Wasser und Öl bis 180°C.

d1*	d2*	DN	l	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	M 18 x 1.5	10	60	351-100083
M 18 x 1.5	M 26 x 1.5	10	60	351-100084
M 26 x 1.5	M 26 x 1.5	16	60	351-100085



5. Doppelverteiler mit Kugelhahn für Öl bis 300°C.

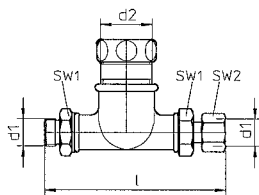
d1*	d2*	DN	l	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	M 18 x 1.5	10	60	351-080540
M 18 x 1.5	M 26 x 1.5	10	60	351-080541
M 26 x 1.5	M 26 x 1.5	16	60	351-080542



Einfüllstutzen

für Korrosionsschutzmittel RK93.

d1	d2	SW1	SW2	L	Best.-Nr.
M 18 x 1.5	1"	27	22	119.5	361-080700



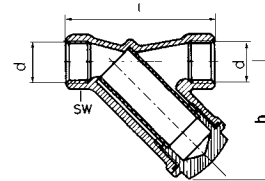
Filter

1. Schrägfilter für Wasser und Öl bis 160°C. Maschenweite ca. 0,25 mm. Abb. siehe unter 3.

d	l	h	SW	Best.-Nr.
R 3/8"	55	40	21	352-100008
R 1/2"	58	40	21	352-100010
R 3/4"	70	50	27	352-100011
R 1"	87	60	32	352-100012
R 1 1/4"	96	68	36	352-100017
R 1 1/2"	106	75	40	352-100018

2. Schrägfilter für Öl bis 300°C. Maschenweite ca. 0,5 mm.

d	l	h	SW	Best.-Nr.
R 1/2"	90	60	36	352-064331
R 3/4"	110	75	41	352-064332



Durchflussmesser

Typ F150: Für Wasser und Öl bis 150°C.

Messbereich 2 ... 50 l/min. G 3/4".

1. Mit Regelsystem RT100:

Best.-Nr. MP2112.

2. Mit Regler:

Separates Anzeigergerät RDA50.

Best.-Nr. 153-065210 + 153-065215.

Typ F181: Für Wasser bis 180°C.

Mit Regelsystem RT100.

Messbereich 2 ... 50 l/min. G 1/2".

Best.-Nr. MP2114.

Typ F185: Für Wasser bis 180°C.

Mit Regelsystem RT100.

Messbereich 20 ... 280 l/min. G 1".

Best.-Nr. MP2115.

Typ F351: Für Öl bis 350°C.

Mit Regelsystem RT100.

Messbereich 2 ... 50 l/min. G 3/4".

Best.-Nr. MP2113.



F150



F181; F185

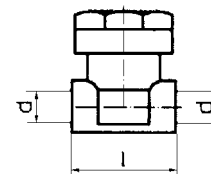


F351

Durchflusskontrolle

Durchflusskontrolle mit Kugel im Schauglas für Wasser und Öl bis 150°C.

d	l	Best.-Nr.
R 1/2"	68	153-080710
R 3/4"	75	153-080711



Weiteres Zubehör auf Anfrage

Anschluss-System (Isolierkanäle)

Max. Betriebstemperatur 300 °C.
Max. Druck 16 bar.

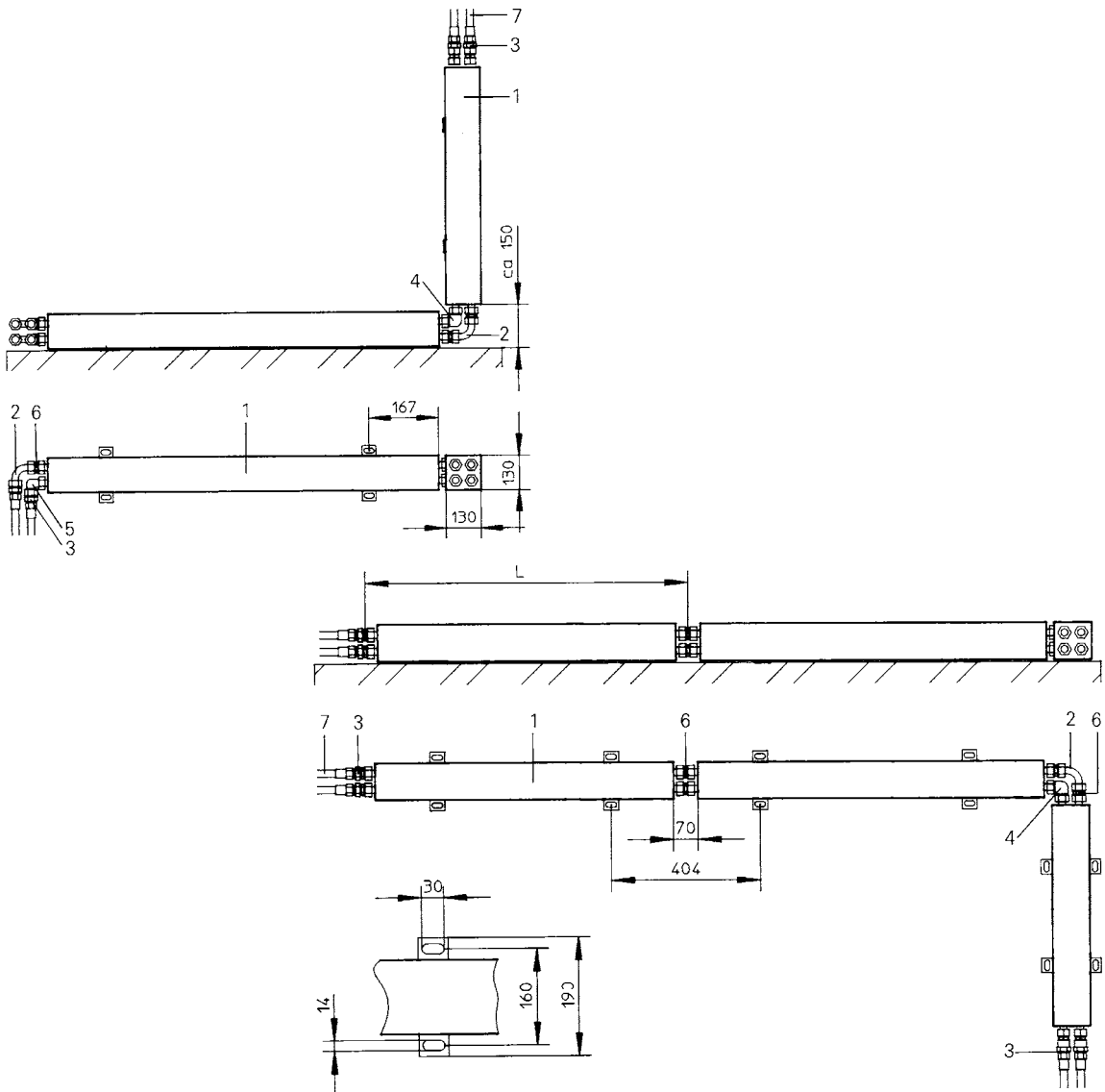
Item	Bezeichnung	Best.-Nr.
1	Kanal mit 4 Rohren, L = 1 m	480-080635
	Kanal mit 4 Rohren, L = 2 m	480-080636
	Kanal mit 4 Rohren, L = 2,5 m	480-080637
2	Rohrbogen	480-039162
3	Übergangsstück M 30/24° – M 18/60° für Kanal-Schlauch-Verbindung M 26 x 1,5	301-080809
3a	Übergangsstück M 30/24° – M 18/60° für Kanal-Schlauch-Verbindung M 18 x 1,5	301-080816
4	Winkelverschraubung W 22-PL für Kanal-Kanal-Verbindung	305-068107
5	Winkelverschraubung, EVW 22-PL für Kanal-Schlauch-Verbindung	305-068120
6	Gerade Verschraubung G 22-PL	305-068035
7	Schlauch M 26 x 1,5 bzw. M 18 x 1,5	Seite 26, Pos. 2–4

Vorteile

- Reduzierung der Wärmeverluste bei grösseren Distanzen zwischen Verbraucher und Temperiergerät.
- Erhöhte Sicherheit: Rohrleitungen sind mechanisch robuster als Schlauchverbindungen.
- Zeit- und Kostenersparnis: statt Selbstbau steht komplettes Anschluss-System inkl. Verschraubungen, Schläuchen usw. zur Auswahl.

Bemerkungen

Aus Sicherheitsgründen und um Wärmedehnungen auszugleichen, empfehlen wir den Einsatz von wärmeisolierten Ganzmetallschläuchen zwischen Gerät und Isolierkanal bzw. zwischen Isolierkanal und Verbraucher. Je nach Temperatur können auch geeignete Kunststoffschläuche eingesetzt werden.



Weiteres Zubehör auf Anfrage

Temperaturfühler

Typ	Widerstandsthermometer		Thermoelemente		
	Standard	Variable Einbautiefe	Standard	Variable Einbautiefe	Mantelelement
Messelement	1 x Pt100 (DIN)		J (Fe-CuNi) DIN oder K (NiCr-Ni) DIN		
Dauertemperatur (inkl. Zuleitung)	400 °C		400 °C		
Drahtisolation	Glasfasersilikon imprägniert		Glasfasersilikon imprägniert		
Kabelummantelung	Stahlgeflecht		Stahlgeflecht		
Material der Messhülse	St V 2 A	Messing	St V 2 A		
Abmessungen	Abb. 1	Abb. 2	Abb. 3	Abb. 4	Abb. 5
Bestellbeispiele	Standardfühler Pt100 Nr. 151-046110	1 Fühler Pt100 mit variabler Einbautiefe Nr. 151-046120*	1 Standardfühler J (Fe-CuNi) Nr. 151-046112	1 Fühler mit variabler Einbautiefe J (Fe-CuNi) Nr. 151-046122*	1 Mantelthermoelement J (Fe-CuNi) Nr. 151-046180
			K (Ni-CrNi) Nr. 151-046062		
Bemerkungen	*inkl. Bajonettverschraubung Nr. 151-046200 (Abb. 4)				

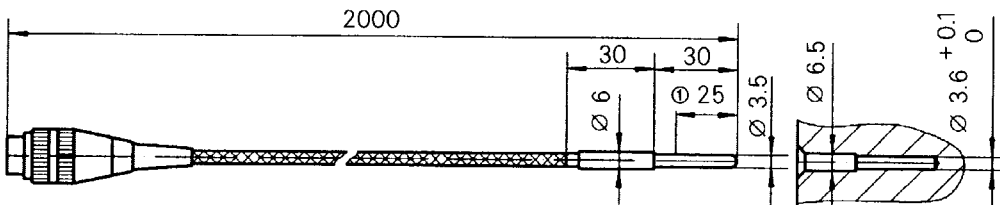


Abb. 1: Standardfühler (Stecker Pt100)

① Aktive Zone beim Fühler Pt100

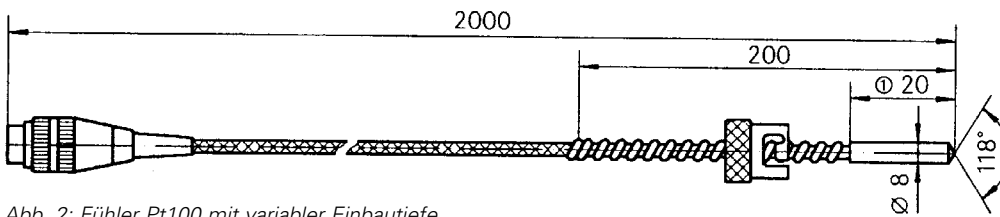


Abb. 2: Fühler Pt100 mit variabler Einbautiefe

① Aktive Zone

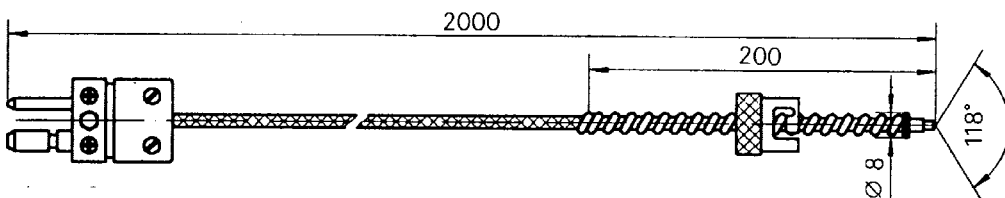


Abb. 3: Thermoelement-Fühler

Weiteres Zubehör auf Anfrage

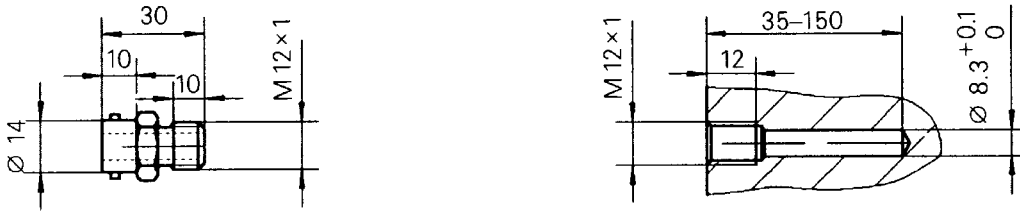


Abb. 4: Bajonettverschraubung und Bohrplan

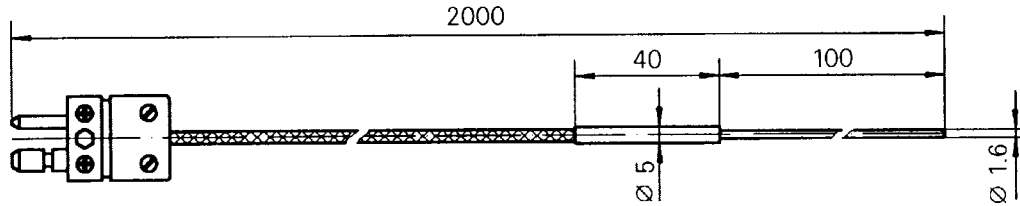


Abb. 5: Mantelthermoelement

Durchmesser für Bohrung 1,7 mm

Schnittstellenzubehör

Kabel und Stecker auf Anfrage.

Betriebsmittel

Wärmeträger

1. Synthetisches Wärmeträgeröl RO150 für Geräte mit max. Vorlauftemperaturen von 200°C.

Einheit	Best.-Nr.
20-l-Kanister	451-081014
200-l-Fass	451-081015

2. Synthetisches Wärmeträgeröl RO300 für Geräte mit max. Vorlauftemperaturen von 340°C.

Einheit	Best.-Nr.
20-l-Kanister	451-081022
200-l-Fass	451-081021

3. Synthetischer Wärmeträger RO200 für Geräte mit max. Vorlauftemperaturen von 200°C. Mit Wärmeträgerölen nicht mischbar.

Einheit	Best.-Nr.
20-l-Kanister	451-081030
200-l-Fass	451-081031

Entkalkungsmittel REM93

Für Entkalkungsgerät REG.

Einheit	Best.-Nr.
1 kg	451-081211

Korrosionsschutz RK93

Für Geräte mit Wasser als Wärmeträger.

Einheit	Best.-Nr.
1-l-Kanister	451-081125
5-l-Kanister	451-081126
30-l-Kanister	451-081129
Testset zur Messung der Konzentration	451-081130

Systemreiniger SR80

Für Geräte mit Wärmeträgeröl RO150/RO300 als Umlaufmedium.

Einheit	Best.-Nr.
1-l-Kanister	451-081310
5-l-Fass	451-081311

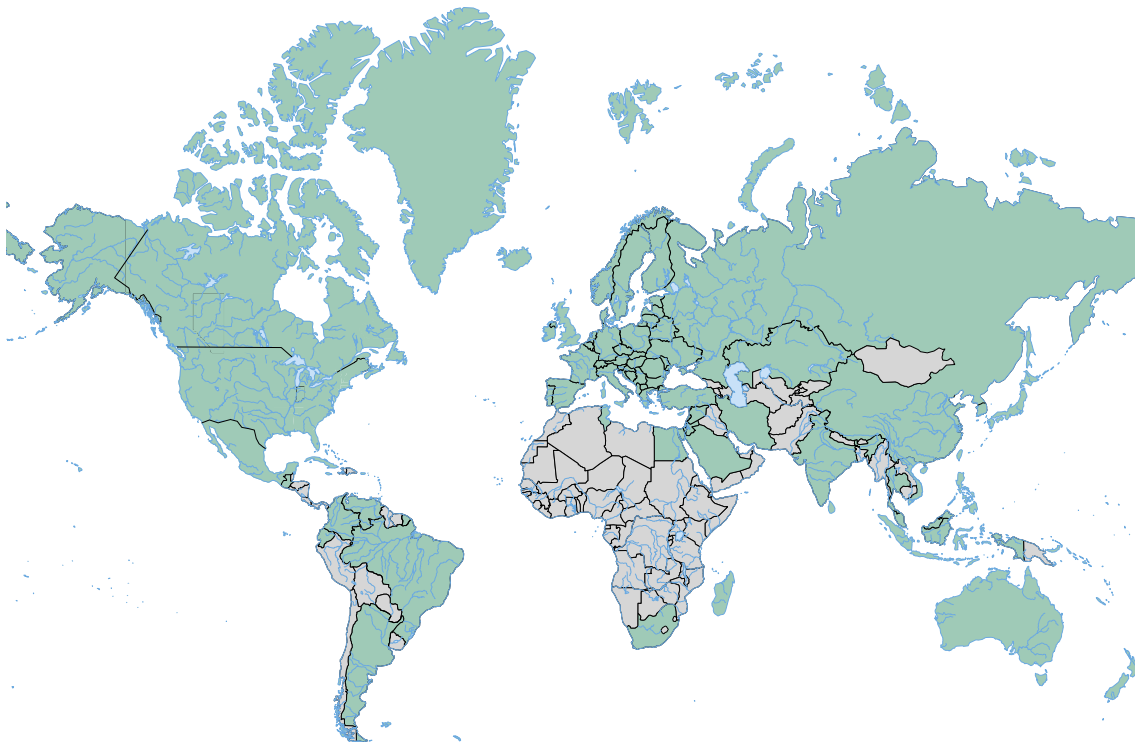
Weiteres Zubehör auf Anfrage

Da in unserem Spezialgebiet kaum systematisch erarbeitete und technisch relevante Grundlagen bestehen, haben wir diese für Sie erstellt.



Regloplas-Fachpublikation:
Das «Handbuch der Temperierung mittels flüssiger Medien» ist eine wertvolle Arbeitsgrundlage für die tägliche Praxis.

Regloplas – Ihr Partner weltweit



■ Wir sind in über 50 Ländern für unsere Kunden vor Ort.

REGLOPLAS 

Regloplas AG

Flurhofstrasse 158

9006 St.Gallen

Schweiz

Telefon +41 71 282 58 00

Fax +41 71 282 58 40

E-Mail info@regloplas.com

Ihre Regloplas-Vertretung: