



AMSI-Info-Broschüre



3 / 2008

04.100.001

Temperaturmessgerät P400

Das P400 ist ein handliches und robustes Temperaturanzeigergerät für Widerstandsthermometer (Pt-100). Es glänzt mit einer für diese Preisklasse sehr hohen Genauigkeit und einem einfachen Handling. Das Gehäuse aus Kunststoff (ABS) ist spritzwassergeschützt und abwaschbar, handlich und robust. Dies ermöglicht den Einsatz des P400 auch unter widrigen Umgebungsbedingungen.

Vorteile des P400: MAX/MIN-Hold Funktion, 1-Punkt-CAL-Funktion, RS 232 Schnittstelle, 19 Messwertspeicher, Kalibriermodus, °C/°F - Umschaltung, AUTO-OFF-Funktion

Artikel-Nr.	CHF / Stk.
04.100.001	298.00

Technische Details:

Messbereich	-99.9°C...+850°C
Genauigkeit	+/- 0.3°C
- nur Instrument	+/- 1 Digit
Auflösung	0.1°C bis +299.9°C 1 °C bis +850°C
Speicher	20 Messwerte
Pt-100-Anschluss	LEMO Gr. 1
zul. Betriebstemp.	0°C...+50°C
Anzeige	LCD, 1-zeilig
Abmessung	130 x 65 x 25 mm
Gewicht	240 g
Versorgung	2 x 1.5 Volt AA
Laufzeit	ca. 200 Std.

Einsatzgebiete für:

- Temperaturmessungen bei Destillationen
- Temperaturkontrolle bei Heizhauben
- Temperaturmessungen im Medium
- Temperaturkontrolle bei Servicearbeiten

Die passenden Widerstandsthermometer Pt-100 erhalten Sie in allen benötigten Längen und Durchm. in Edelstahl, Glas od. PTFE-beschichtet mit fest angebrachtem Kabel oder Stecker/Buchse nach Ihrem Bedarf.



Temperaturmessgerät P400



02.100.xxx

Dewargefässe aus Borosilikatglas, Typ C

Zylindrische Form, voll versilbert (Standard), ohne Griff

Artikel-Nr.	max. Inhalt ml	I.Durchm. mm	Gefäss-Adm. mm	Innenhöhe mm	CHF / Stk.
02.100.001	100	40	63	90	70.20
02.100.002	200	40	63	170	80.50
02.100.003	300	47	72	190	105.00
02.100.004	450	47	72	270	111.00
02.100.005	500	57	81	210	113.50
02.100.006	750	57	81	310	119.00
02.100.008	800	67	90	240	126.00
02.100.009	1200	67	90	350	134.50
02.100.011	1000	77	105	235	132.00
02.100.012	1500	77	105	345	163.50
02.100.014	1500	90	124	245	149.00
02.100.015	2000	90	124	340	202.00
02.100.017	1500	100	130	240	190.50
02.100.018	2000	100	130	290	197.50
02.100.020	2500	110	140	290	227.00
02.100.022	3000	138	165	230	245.00
02.100.023	4000	138	165	310	336.00
02.100.024	8000	138	165	600	488.00

Mit seitlichem Griff					
Artikel-Nr.	max. Inhalt ml	I.Durchm. mm	Gefäss-Adm. mm	Innenhöhe mm	CHF / Stk.
02.100.025	200	40	63	170	109.50
02.100.026	300	47	72	190	134.00
02.100.027	450	47	72	270	140.00
02.100.028	500	57	81	210	142.50
02.100.029	750	57	81	310	148.50
02.100.030	800	67	90	240	155.50
02.100.031	1200	67	90	350	163.50
02.100.032	1000	77	105	235	161.00
02.100.033	1500	77	105	345	192.50
02.100.034	1500	90	124	245	193.00
02.100.035	2000	90	124	340	178.00
02.100.036	1500	100	130	240	231.00
02.100.037	2000	100	130	290	219.50
02.100.038	2500	110	140	290	227.00
02.100.039	3000	138	165	230	256.00
02.100.040	4000	138	165	310	365.00
02.100.041	8000	138	165	600	517.00

andere Modelle auf Anfrage
oder auf www.amsi.ch



Dewargefässe, Typ C



IKA[®]

CHF 2168,--
zuzügl. MWSt

Drehmomentstarkes digitales Laborrührwerk für den Einsatz bis zum "high viscosity"-Bereich.

Eigenschaften wie EUROSTAR power basic, jedoch zusätzlich:

Zur Steuerung, Regelung und Dokumentation der Parameter Drehzahl und Drehmoment über einen PC steht die Windows-Software labworldsoft[®] zur Verfügung.

- Digitale Anzeige der Soll- und Istdrehzahl
- Integrierte Drehmoment-Trendanzeige zur Messung von Viskositätsänderungen
- Anlogschnittstelle für Aufzeichnung von Drehzahl und Drehmoment
- RS 232-Schnittstelle



andere Modelle u. Artikel
auf Anfrage!
info@amsi.ch

EUROSTAR power control-visc

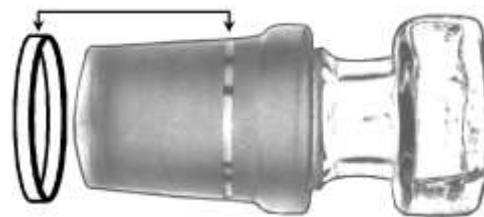
Ringdichtungen aus PTFE



Ringdichtungen aus PTFE, für Normalschliffe

Laborarbeit mit Glasapparaturen und Behältern erfordert thermische und saubere Abdichtung von Normalschliff-Verbindungen und -Stopfen. Schliff-Fett ist nicht Lösungsmittel-resistent und nicht sauber. Deshalb wurde ein schmaler Dichtring aus PTFE entwickelt. Anwendung für hermetische Abdichtung von Apparaturen und Behältern ohne Fett. Druck- und Hochvakuumdicht (Gas-Leckrate unter 10⁻⁶mBar 1/sec). Chemisch dicht (Lösungsmittel-Leckrate unter 0,2 mg/day). Temperaturbeständig (-200°C bis +300°C). Kein 'Festfressen' der Schliffe. Benutzbar mit allen Schliff-Klammern (auch Keck-Klammern). Wiederverwendbar. Verpackungseinheit: 50 Stk. auf Schliffkegel

Artikel-Nr.	für NS			CHF / per 50
06.300.005	5			28.30
06.300.007	7			28.40
06.300.010	10			28.70
06.300.012	12			28.90
06.300.014	14			31.90
06.300.019	19			33.40
06.300.024	24			33.70
06.300.029	29			34.20
06.300.034	34			39.80
06.300.045	45			49.60
06.300.060	60			62.40
06.300.070	70			80.00





Das AMSI-Planschliffprogramm umfasst eine Vielzahl von Ablaufventilen und Variationen, die für jede Anwendung und für jedes Problem das passende Ventil bietet.

AMSI-Ablaufventile sind PTFE-Verdrängerventile, bei denen eine tottraumfreie Abdichtung am Gefässboden erfolgt. Alle Ventile haben durch die integrierten Druckfedern und deren konstruktiven Sitz einen selbstnachstellenden Spindelruckpunkt, der auch bei ungünstigen thermischen Verhältnissen eine hohe Dichtigkeit garantiert. Das verwendete Kolbenprinzip verhindert Beschädigungen am Ventilsitz oder Ventilspindel beim Schliessen. Weitere Vorteile sind die optische Verschleissanzeige für einen rechtzeitigen Austausch der Spindel, sowie die Verwendung eines stossunempfindlichen Planflansches mit niedriger Bauhöhe als Schutz gegen mechanischer Beschädigung. Durch die integrierte Glasablaufschräge wird eine optimale Führung des ablaufenden Mediums gewährleistet.

Die Ablaufventile gibt es in den Grössen DN 10 und DN 20 (DN 6 und DN 25 in Vorbereitung) als Standardversion (Modell T, K bzw. H, M) und der Plusversion (Modell L bzw. P) mit nachstellbarer Dichtfläche und zusätzlicher Sicherheitsdichtung.



Modell T bzw. H

Standardversion mit Hub von ca. 35 mm bzw. 70 mm. Preiswertes Ventil ohne Abstriche an den Sicherheitsfunktionen; für Standardanwendungen mit Flüssigkeiten verschiedener Viskositäten.

Modell K bzw. M

Standardversion in kurzer Ausführung für geringe Bauhöhe. Nachträglicher Austausch mit Ventil T bzw. H möglich.

Modell T/Pt, K/Pt, H/Pt, M/Pt

Standardversion mit einem zusätzlich in der Spindel integriertem Widerstandsthermometer Pt-100, je nach Anwendungsfall mit 1xPt-100 oder 2xPt-100, Steckerausführung nach Wunsch. Diese Ausführung erlaubt die kontinuierliche Temperaturmessung auch bei absinkendem Medium bis zum vollständigen Auslauf.

Modell T/B, K/B, H/B, M/B

Standardversion mit einem zusätzlich in der Spindel integriertem PTFE-Schlauch zur Begasung des Mediums mit Austrittsöffnung in der Gefässbodenmitte.

Modell PT bzw. PH

Pneumatisch betätigtes Ablaufventil mit verstellbarem Hub zur problemlosen Fernsteuerung des Ablaufs auch unter ungünstigen Bedingungen. Nachträglicher Austausch mit den handbetätigten Ventilen möglich. Durch die modulare Bauweise ist dieses Ventil auch auf andere Ablaufsysteme konfigurierbar.

Modell L bzw. P

Plusversion mit nachstellbarer Dichtfläche für rückstandslosen Ablauf und zusätzlicher Sicherheitsdichtung für maximale Sicherheit.

Bodenablaufventile



ROBU Filternutschen aus Borosilikatglas

Filternutschen

Artikel-Nr.	Inhalt ml	Rand-Idm. mm	Rohr-Adm. mm	Porosität	CHF / Stk.
12.020.001	50	35	10	0	32.30
12.020.002	50	35	10	1	32.30
12.020.003	50	35	10	2	32.30
12.020.004	50	35	10	3	32.30
12.020.005	50	35	10	4	34.50
12.020.006	50	35	10	5	59.10
12.020.007	75	45	10	0	36.30
12.020.008	75	45	10	1	36.30
12.020.009	75	45	10	2	36.30
12.020.010	75	45	10	3	36.30
12.020.011	75	45	10	4	40.10
12.020.012	75	45	10	5	65.30
12.020.013	125	60	10	0	49.80
12.020.014	125	60	10	1	49.80
12.020.015	125	60	10	2	49.80
12.020.016	125	60	10	3	49.80
12.020.017	125	60	10	4	56.70
12.020.018	125	60	10	5	99.20
12.020.113	250	80	18	0	65.30
12.020.114	250	80	18	1	65.30
12.020.115	250	80	18	2	65.30
12.020.116	250	80	18	3	65.30
12.020.117	250	80	18	4	72.30
12.020.118	250	80	18	5	119.00
12.020.019	500	90	22	0	80.90
12.020.020	500	90	22	1	80.90
12.020.021	500	90	22	2	80.90
12.020.022	500	90	22	3	80.90
12.020.023	500	90	22	4	96.60
12.020.024	500	90	22	5	204.50
12.020.025	1000	120	22	0	131.00
12.020.026	1000	120	22	1	131.00
12.020.027	1000	120	22	2	131.00
12.020.028	1000	120	22	3	131.00
12.020.029	1000	120	22	4	171.50
12.020.030	1000	120	22	5	350.50
12.020.031	4000	175	30	0	433.50
12.020.032	4000	175	30	1	433.50
12.020.033	4000	175	30	2	433.50
12.020.034	4000	175	30	3	433.50
12.020.035	4000	175	30	4	504.00
12.020.036	8000	210	40	0	1003.00
12.020.037	8000	210	40	1	1003.00
12.020.038	8000	210	40	2	1003.00
12.020.039	8000	210	40	3	1003.00
12.020.040	8000	210	40	4	1159.00



AKTION auf Filternutschen.
bis 30. November 2008
20% Sonderrabatt



andere Filtergeräte unter - www.amsi.ch - Katalog - Kapitel 12



Gleitring-Rührverschluss



AMSI-Gleitring-Rührverschluss

Aus PTFE-Compound mit 2 gekapselten V2A-Kugellagern. Die Keramikdichtflächen der Gleitringdichtung sind ohne Schmiermittel* einsetzbar und zeigen eine hohe Gasdichtigkeit. Eine sich mitdrehende Innenhülse (PEEK bzw. Hastelloy HC4) erlaubt den Betrieb von Rührern verschiedenster Materialien (besonders geeignet für beschichtete Rührer).

Max. Drehzahl 800 U/min; max. Temperatur 200°C.

Artikel-Nr.	für Wellen Durchm.	Schliff NS/DN	Dichtungs- O-Ringe		CHF/Stk.
03.055.001	8	29/32	Viton	3 792 x29	1012.00
03.055.002	8	29/32	Perfluor	3 792 x29P	1228.00
03.055.003	10	29/32	Viton	3 792 029	1012.00
03.055.004	10	29/32	Perfluor	3 792 029P	1228.00
03.055.005	10	45/40	Viton	3 792 045	1071.00
03.055.006	10	45/40	Perfluor	3 792 045P	1296.00
03.055.007	14	29/32	Viton	3 792 429	1464.00
03.055.008	14	29/32	Perfluor	3 792 429P	1687.00
03.055.009	14	45/40	Viton	3 792 445	1493.00
03.055.010	14	45/40	Perfluor	3 792 445P	1819.00
03.055.011	16	29/32	Viton	3 792 629	1388.00
03.055.012	16	29/32	Perfluor	3 792 629P	1612.00
03.055.013	16	45/40	Viton	3 792 645	1493.00
03.055.014	16	45/40	Perfluor	3 792 645P	1646.00

* - bis 200 U/min. auch ohne Schmiermittel einsetzbar

P = mediumsberührte Dichtungs-O-Ringe aus Perfluor (Kalrez o.ä)

Andere Ausführungen auf Anfrage!



Laborversraubungen



Rührwellen



Magnetrührstäbe



Flaschen-Mehrfachverteiler



Uebergangsstücke



Schwenkverschraubungen



Pt-100-Messfühler



Gewindübergangsstücke



Schläuche



PTFE- / Kunststoff-Artikel

07.285.xxx

Labor-Hebebühnen "Swiss Boy"

Artikel-Nr.	Typ / Farbe	Plattengrösse mm	Belastbarkeit kg	Verstell- barkeit mm	CHF / Stk.
07.285.001	100/grün	50 x 40	20	31 - 93	100.00
07.285.002	105/blau	80 x 75	30	49 - 147	111.00
07.285.003	110/rot	120 x 140	50	60 - 243	142.00
07.285.004	115/gelb	122 x 150	80	80 - 278	175.00
07.285.005	116/blau	180 x 216	90	95 - 398	269.00
07.285.006	116M/blau	180 x 216	90	95 - 398	2988.00
07.285.007	116MS/blau	180 x 216	90	95 - 398	3582.00
07.285.008	118/grau	240 x 320	90	120 - 500	890.00
07.285.009	122/gelb-schw.	400 x 400	150	253 - 629	2173.00
07.285.010	122R/gelb-sch.	440 x 400	150	253 - 629	2231.00
07.285.011	122M/gelb-sch.	400 x 400	150	253 - 629	6587.00
07.285.012	122MR/gelb-s.	400 x 400	150	253 - 629	6645.00



07.286.xxx

Labor-Hebebühnen, hydraulisch

Aus Leichtmetall in stabiler Ausführung für statische Lasten bis 25 kg.

Artikel-Nr.	Typ*	Plattengrösse mm	Betriebslast kg	Verstell- bereich mm	CHF / Stk.
mit Handhebel					
07.286.001	2297	200 x 230	25	91 - 285	897.00
07.286.002	2297/A	200 x 230	25	91 - 285	1100.00
07.286.003	2297/S	200 x 230	15	108 - 393	978.00
07.286.004	2297/E	200 x 230	25	91 - 285	2598.00
07.286.005	2297/G	300 x 300	25	91 - 285	1005.00
07.286.006	2207/GA	300 x 300	25	91 - 285	1209.00
mit Fusshebel					
07.286.007	2294	400 x 450	85	190 - 620	2357.00
07.286.008	2295	500 x 500	85	260 - 870	2711.00
07.286.009	2296	600 x 600	85	260 - 1070	2831.00



* Legende

- A = mit Absenksicherung
- S = Sonderhöhe
- E = aus Edelstahl
- G = Grundausführung 300 x 300 mm
- GA = Grundausführung mit Absenksicherung



Labor-Hebebühnen



12. WEGENSTETTER WEIHNACHTSMARKT

28./29. u. 30. Nov.
Lagerhalle Talmatt,
Tankstelle Mösch & Co



Freitag: 17.00-21.00 Uhr

Samstag: 14.00-21.00 Uhr

Sonntag: 11.00-16.00 Uhr



Reservieren Sie sich diese Daten
die Aussteller freuen sich auf Ihren Besuch



www.amsi.ch Organisator
AMSI-Glas AG
G l a s s h o p, Geismet 11
W e g e n s t e t t e n



Normalschliff-Programm	Kapitel 1
• NS-Rundkolben, NS-Erlenmeyer, Kühler, Schliche, Übergangsstücke usw.	
Labormaterial / Dewargefässe	Kapitel 2
• Bechergläser, Erlenmeyerkolben, Saugflaschen, Dewargefässe usw.	
Planschliff-Programm	Kapitel 3
• Reaktionsgefässe und Zubehör	
Apparate aus Glas	Kapitel 4
• Extraktions-App., Dest.-App., Sicherheits-Gaswäscher, Intensivkühlfallen	
Volumenmess- und Dosiergeräte	Kapitel 5
• Pipetten, Messkolben, Messzylinder usw.	
Kunststoff-, Gummi-, Porzellanartikel	Kapitel 6
• Laborverschraubungen, Schläuche, Rührflügel-Baukastensystem usw.	
Metall, Stativmaterial, Gestellbau	Kapitel 7
• Klemmen, Muffen, Hebebühnen, Gefässe, Rohrgestelle usw.	
Quarzglas	Kapitel 8
• Standardmaterial und Sonderanfertigungen	
Apparate und Instrumente	Kapitel 9
• Rührwerke, Thermostaten usw.	
Schauglasplatten / Schauglaszylinder	Kapitel 10
• aus Borosilikatglas, aus Quarzglas usw.	
Laborflaschen / Standflaschen, usw.	Kapitel 11
• Laborflaschen, Standflaschen aus Boro od. Sodaglas usw.	
Filtergeräte / Chromatographie-Säulen	Kapitel 12
• Filterplatten, Filternutschen, Filtertiegel usw.	
• Chrom.-Säulen mit u. ohne Filterplatten sowie heiz-/kühlbar usw.	
Laborhilfsmittel	Kapitel 13
• Spritzen, Handschuhe, Reinigungsmittel usw.	
Pilot-Tech	Kapitel 14
• Apparate, Spezialausrüstungen für Labor, Technikum und Produktion	