



# AMSI-Info-Broschüre



**2/ 2009**



#### Planschliff-Gefässe:

- Standardgrößen 100 ml bis 20 Liter
- mit Schott-Laborflansch DN 60 bis 200 auf Wunsch auch Flanschen anderer Hersteller lieferbar
- mit kundenspezifischem Planschliff
- zylindrisch, kurze Bauform, konisch, rund
- mit oder ohne Heiz-/Kühlmantel
- Heiz-/Kühlschlüsse mit DN 15 Standard, können jedoch individuell gewählt werden z.B.: KS-Kugeln, Gewinde oder Oliven
- mit Vakuummantel (Dreimantelgefässe)
- mit Teilung am Innengefass
- Bodenauslauf nach Wunsch
- Bodenablaufventil mit 10 mm od. 20 mm Bohrung, mit tottraumfreier Abdichtung am Gefässboden und integrierter Glasablaufschräge
- Bodenablaufventil mit integriertem Pt-100
- pneumatisches Bodenablaufventil

#### Planschliff-Deckel:

- mit Schott-Laborflansch DN 60 bis 200 auf Wunsch auch Flanschen anderer Hersteller lieferbar
- mit kundenspezifischem Planschliff
- Schliffgrößen u. Schliffanordnung oder Gewindeanschlüsse nach Wunsch
- mit oder ohne Heiz-/Kühlmantel
- Heiz-/Kühlschlüsse mit DN 15, können jedoch individuell gewählt werden z.B.: KS-Kugeln, Gewinde oder Oliven
- mit Vakuummantel
- mit Vakuummantel versilbert

#### Halterung:

- Schnellverschluss aus CrNi-Stahl
- Zweifachhalterung "Vario-Grip" aus CrNi-Stahl
- Planschliff-Einhängeverbinder aus CrNi-Stahl, mit Tragbügeln zum Einbau
- Spannverschlüsse aus Glastpolyester
- kundenspezifische Halterungen

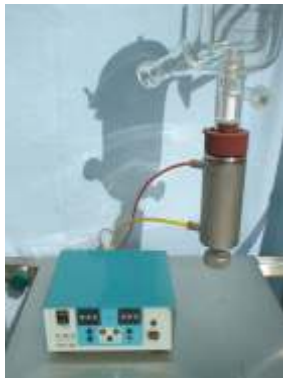
#### Zubehör:

- O-Ringe und Flachdichtungen
- Rührverschlüsse
- Metalladapter und Metallschläuche
- Rührer aus Glas od. Metall, Rührwerke
- Stativmaterial, Gestelle
- usw.



## AMSI-Planschliff-Programm lässt Ihnen freie Wahl

# Bodenablaufventile



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, DN 20, DN 25 als Standardversion (Modell T, K bzw. H, M sowie Q) und der Plusversion (Modell L bzw. P) mit nachstellbarer Dichtfläche und zusätzlicher Sicherheitsdichtung.



**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	75.80
02.100.002	200	40	63	170	86.90
02.100.003	300	47	72	190	113.50
02.100.004	450	47	72	270	119.50
02.100.005	500	57	81	210	122.50
02.100.006	750	57	81	310	129.00
02.100.008	800	67	90	240	136.00
02.100.009	1200	67	90	350	145.00
02.100.011	1000	77	105	235	142.50
02.100.012	1500	77	105	345	176.50
02.100.014	1500	90	124	245	160.50
02.100.015	2000	90	124	340	208.00
02.100.017	1500	100	130	240	196.50
02.100.018	2000	100	130	290	203.50
02.100.020	2500	110	140	290	245.00
02.100.022	3000	138	165	230	252.50
02.100.023	4000	138	165	310	346.00
02.100.024	8000	138	165	600	503.00

**Mit seitlichem Griff**

02.100.025	200	40	63	170	118.00
02.100.026	300	47	72	190	144.50
02.100.027	450	47	72	270	151.50
02.100.028	500	57	81	210	154.00
02.100.029	750	57	81	310	160.50
02.100.030	800	67	90	240	167.50
02.100.031	1200	67	90	350	176.50
02.100.032	1000	77	105	235	174.00
02.100.033	1500	77	105	345	207.50
02.100.034	1500	90	124	245	192.50
02.100.035	2000	90	124	340	238.00
02.100.036	1500	100	130	240	226.50
02.100.037	2000	100	130	290	233.50
02.100.038	2500	110	140	290	263.50
02.100.039	3000	138	165	230	282.50
02.100.040	4000	138	165	310	376.00
02.100.041	8000	138	165	600	532.50



Dewargefässe aus Borosilikatglas, Typ C





Artikel-Nr.	Inhalt ml	Rand-Idm. mm	Rohr-Adm. mm	Porosität	CHF / Stk.
12.020.001	50	35	10	0	33.90
12.020.002	50	35	10	1	33.90
12.020.003	50	35	10	2	33.90
12.020.004	50	35	10	3	33.90
12.020.005	50	35	10	4	36.20
12.020.006	50	35	10	5	61.90
12.020.007	75	45	10	0	38.10
12.020.008	75	45	10	1	38.10
12.020.009	75	45	10	2	38.10
12.020.010	75	45	10	3	38.10
12.020.011	75	45	10	4	42.00
12.020.012	75	45	10	5	68.40
12.020.013	125	60	10	0	53.50
12.020.014	125	60	10	1	53.50
12.020.015	125	60	10	2	53.50
12.020.016	125	60	10	3	53.50
12.020.017	125	60	10	4	59.40
12.020.018	125	60	10	5	106.50
12.020.113	250	80	18	0	70.90
12.020.114	250	80	18	1	70.90
12.020.115	250	80	18	2	70.90
12.020.116	250	80	18	3	70.90
12.020.117	250	80	18	4	78.50
12.020.118	250	80	18	5	129.50
12.020.019	500	90	22	0	84.90
12.020.020	500	90	22	1	84.90
12.020.021	500	90	22	2	84.90
12.020.022	500	90	22	3	84.90
12.020.023	500	90	22	4	101.50
12.020.024	500	90	22	5	214.00
12.020.025	1000	120	22	0	139.50
12.020.026	1000	120	22	1	139.50
12.020.027	1000	120	22	2	139.50
12.020.028	1000	120	22	3	139.50
12.020.029	1000	120	22	4	180.00
12.020.030	1000	120	22	5	367.50
12.020.031	4000	175	30	0	465.00
12.020.032	4000	175	30	1	465.00
12.020.033	4000	175	30	2	465.00
12.020.034	4000	175	30	3	465.00
12.020.035	4000	175	30	4	540.00
12.020.036	8000	210	40	0	1025.00
12.020.037	8000	210	40	1	1025.00
12.020.038	8000	210	40	2	1025.00
12.020.039	8000	210	40	3	1025.00
12.020.040	8000	210	40	4	1185.00



# Filternutschen aus Borosilikatglas



Weitere Filtergeräte unter - [www.amsi.ch](http://www.amsi.ch) - Katalog - Kapitel 12



# Metal, Stativmaterial, Gestellbau



Preise siehe unter - [www.amsi.ch](http://www.amsi.ch) - Katalog - Kapitel 7



# PTFE- / Kunststoff-Artikel



# Druck- und Filternutschen



**IKA**<sup>®</sup>

CHF 2343,--  
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<sup>®</sup> zur Verfügung.

- Digitale Anzeige der Soll- und Istzahl
- 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**



## 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	10 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



1000 ml Apparatur mit Rührwerk

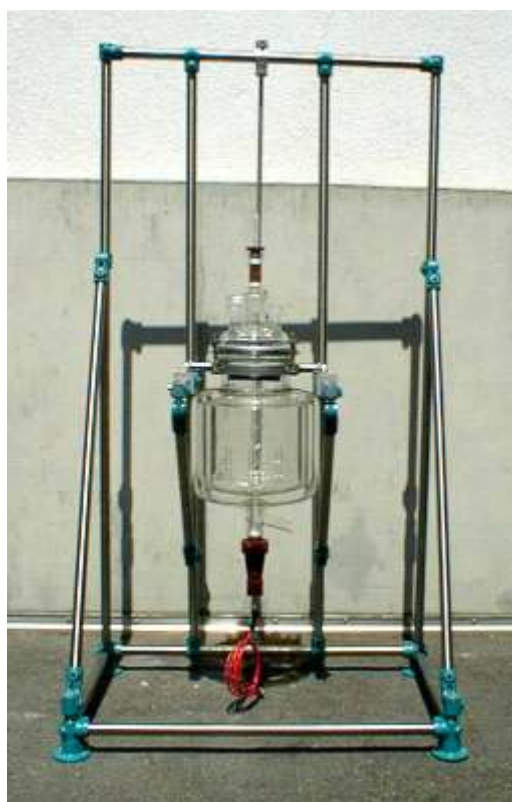


Gestell für div. Apparaturen - kundenspezifische Ausführung



Copyright by AMSI-Glas

Gestell für komplette Apparatur  
 500 ml bis ca. 3000 ml



Gestell mit montiertem  
 20 Liter Doppelmantel-Gefäß  
 mit Bodenablaufventil Modell  
 H/Pt-100

# Gestelle - Rohre aus Edelstahl



**LIEFERPROGRAMM**

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