

AMSI-Planschliff-Programm lässt Ihnen freie Wahl

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-/Kühlanschlüsse mit DN 15 Standard, können jedoch individuell gewählt werden z.B.: KS-Kugeln, Gewinde oder Oliven
- mit Vakuummantel (Dreimantelgefässe)
- mit Teilung am Innengefäss
- 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

Bild: AMSI-Planschliffgefäss, mit Doppelmantel, mit Bodenablaufventil Modell "T" (10 mm), Heiz-/Kühlanschlüsse mit DN 15 tangential



Copyright by
AMSI-Glas

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-/Kühlanschlüsse 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 Glaspolyester
- 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



Planschliff-Gefäss:

- Inhalt 1000 ml
- mit Schott-Laborflansch DN 120 Modell "s" mit Nut
- konische Bauform, mit Vakuummantel (Dreimantelgefäss), Heiz-/Kühlanschlüsse mit DN 15
- Bodenablaufventil Modell "T" 10 mm, mit tot-raumfreier Abdichtung am Gefässboden und integrierter Glasablaufschräge

Planschliff-Deckel:

- mit Schott-Laborflansch DN 120 Modell "s"
- mit Vakuummantel, evakuiert u. versilbert

Halterung:

- Zweifachhalterung "Vario-Grip" aus CrNi-Stahl



Planschliff-Gefäss:

- Inhalt 3000 ml
- mit Schott-Laborflansch DN 150 Modell "s" mit Nut
- zylindrische Bauform, Heiz-/Kühlanschlüsse mit DN 15
- Bodenablaufventil Modell "H" 20 mm, mit tot-raumfreier Abdichtung am Gefässboden und integrierter Glasablaufschräge

Planschliff-Deckel:

- mit Schott-Laborflansch DN 150 Modell "s"
- mit Heiz-/Kühlmantel, Anschlüsse mit DN 15

Halterung:

- Zweifachhalterung "Vario-Grip" aus CrNi-Stahl

AMSI-Planschliff-Programm lässt Ihnen freie Wahl



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 Innengefäss
- Bodenauslauf nach Wunsch
- Bodenablaufventil mit 10 mm od. 20 mm Bohrung, mit tottraumfreier Abdichtung am Gefässboden und integrierter Glasablauf-schräge
- 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 Glaspolyester
- kundenspezifische Halterungen

Zubehör:

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



planschliff-programm

AMSI-Planschliff-Programm lässt Ihnen freie Wahl



AMSI-Planschliffgeräte werden mit grösstmöglicher Sorgfalt unter Berücksichtigung aller technischen und gesetzlichen Bestimmungen gefertigt. Sie werden während der Fertigung permanent überwacht und nach Fertigstellung einer Einzelprüfung unterzogen. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer auch unter extremen Einsatzbedingungen. Neben den notwendigen Angaben werden auch Herstellungsdatum und eine eigene, fortlaufende Seriennummer dauerhaft in das Glas eingebrannt. Alle relevanten Fertigungsdaten werden in einer internen Datenbank gespeichert. Für eine Neubestellung oder Ersatzteilbedarf ist nur noch die Nennung dieser Nummer erforderlich.

Soweit keine anderweitigen Angaben vorliegen, sollten AMSI-Planschliffgeräte nur drucklos bzw. mit leichtem Überdruck bis 0.1 bar betrieben werden. Der Einsatz als Druckgefäss nach der Druckbehälterverordnung ist nicht erlaubt. Sollten Sie jedoch bei besonderen Anwendungsbereichen auf eine Druckbelastung nicht verzichten können, erbitten wir Ihre Anfrage unter Angabe des benötigten Maximaldruckes und der Temperatur. Wir fertigen in diesem Fall unter Zugrundelegung der gesetzlichen Bestimmungen und erstellen einen Werkprüfschein.

Der Klöpferboden der AMSI-Planschliffgefässe und die spezielle Form des AMSI-Planschliffdeckels erlauben den problemlosen Einsatz auch unter Vakuum. Gefässe mit flachem Boden oder eingeschmolzenen Scheiben sind aufgrund der geringen Radien nur bedingt für den Einsatz unter Vakuum oder leichtem Überdruck geeignet. Wir bitten, dies zu beachten.

planschliff-programm

AMSI-Planschliff-Programm lässt Ihnen freie Wahl



AMSI-Bioreaktoren und Reaktionsgefässe werden im Bereich der Chemie, Biotechnologie und der Verfahrenstechnik eingesetzt. Durch die Verwendung von Borosilikatglas 3.3 DIN/ISO 3585, ist eine hohe chemische Beständigkeit sowie ein neutrales Verhalten des Gefässes gegenüber dem bearbeiteten Gut gewährleistet. Temperierbare Reaktionsgefässe können je nach Ausführung von -150°C bis $+300^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden.

Alle vom **AMSI** hergestellten Reaktionsgefässe bauen auf dem Planflansch-System von Schott (NW 60 bis NW 200) auf. Mit diesem genormten Flanschsystem steht dem Kunden ein umfangreiches Zubehör- und Ersatzteilprogramm zur Verfügung. Durch die O-Ringnut im Gefässflansch ist ein leichter und sicherer Aufbau des Gefässes mit dem dazugehörigen Deckel möglich und eine hohe Dichtigkeit gewährleistet.

Die **AMSI**-Reaktionsgefässe werden standardmässig in drei Versionen angeboten. Einwandige, doppelwandige oder dreiwandige vakuumisolierte Gefässe, die mit und ohne Reaktionsgefässablauf hergestellt werden. Der Reaktionsgefässablauf kann ein Kugelschliff oder ein Ventil sein.

Bei doppelwandigen, temperierbaren **AMSI**-Reaktionsgefässen sind verschiedene Kühlmittelanschlüsse möglich. Neben den Glasgewinden mit abschraubbaren Kunststoffoliven werden Planflansche DN 15 und DN 20 angeboten.

Alle **AMSI**-Reaktionsgefässe, auch Standardausführungen, werden nach Kundenauftrag hergestellt. Änderungen bei Anschlüssen oder Flanschen können meist ohne Aufpreis angeboten werden.

Zusätzlich zu den einzelnen **AMSI**-Reaktionsgefässen können auch komplette Reaktoraufbauten, bestehend aus Gestell, Reaktionsgefäss, Deckel aus Glas oder V2A, Rührwerk und Zubehör angeboten werden. Ein umfangreiches Zubehörprogramm rundet den Bereich der Reaktoraufbauten und Reaktionsgefässe ab.