



AMSI-Info - ILMAC 2013





AMSI-Rührverschluss mit doppelter PTFE-Lippendichtung

Der Rührverschluss der neuen Generation, geeignet für anspruchsvolle Rühraufgaben, auch unter Druck und Vakuum. Durch den Einsatz von 2 räumlich getrennten PTFE-Dichtelementen wird die Führung verlängert, ein schlagfreier Lauf der Welle erreicht und somit einer erhöhten Abnutzung vorgebeugt.

Artikel-Nr.	Wellen-Durchm.	Schliff NS			CHF/Stk.
03.050.001	8	29/32		3 776 029	144.00
03.050.002	8	45/40		3 776 045	151.50
03.050.003	10	29/32		3 776 129	144.00
03.050.004	10	45/40		3 776 145	151.50
03.050.005	14	29/32		3 776 170	172.00
03.050.006	14	45/40		3 776 175	179.00
03.050.007	16	29/32		3 776 229	172.00
03.050.008	16	45/40		3 776 245	179.00
03.050.009	10	19/26		3 776 119	165.00
03.050.010	10	24/29		3 776 124	165.00

AMSI-Rührverschluss mit doppelter Rührwellenführung

Bestehend aus Glaskörper aus Borosilikatglas, Druckschraube, Vierkantring, 2 Führungshülsen sowie 3 Dichtungssätzen dreiteilig aus PTFE

Artikel-Nr.	Wellen-Durchm.	Schliff NS			CHF/Stk.
03.052.001	10	29/32			220.50
03.052.002	10	45/40			232.50
03.052.003	14	29/32			270.00
03.052.004	14	45/40			285.00
03.052.005	16	29/32			270.00
03.052.006	16	45/40			285.00

Dichtungssatz zu AMSI-Rührverschluss

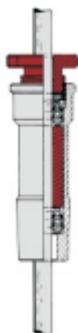
bestehend aus 2 Lippendichtungen und 1 O-Ring aus PTFE

Artikel-Nr.	für Wellen-Durchmesser mm	Material		CHF / Stk.
06.350.001	8	PTFE	3 777 250	26.40
06.350.002	10	PTFE	3 777 260	26.40
06.350.003	14	PTFE	3 777 265	32.40
06.350.004	16	PTFE	3 777 270	32.40
06.351.001	8	PTFE/Graphit	3 777 251	26.40
06.351.002	10	PTFE/Graphit	3 777 261	26.40
06.351.003	14	PTFE/Graphit	3 777 266	32.40
06.351.004	16	PTFE/Graphit	3 777 271	32.40

Für einen kompletten Austausch der Dichtelemente werden 2 Dichtungssätze pro Rührverschluss benötigt.

Gebrauchshinweise

- Druckschraube erst nach Einbau der Welle leicht anziehen
- Welle und Dichtungen vor Einsatz gegebenenfalls reinigen
- bei leichter Abnutzung können die Dichtelemente durch Anziehen der Druckschraube stufenlos nachgestellt werden. Dabei dient der eingelegte Silikon-Vierkantring als Vordruck- bzw. Ausgleichselement
- Dichtelemente rechtzeitig austauschen



Beispiele

Vakuum



Druck



Universaleinsatz





Kugelschliff-GL-Verbindung

Aus Fluorkunststoff. Zum Anschluss von Schläuchen, Fühlern (z.B.: Pt-100, pH-Sonde usw.) oder Rohren an Kugelschliff-Pfannen durch einen GL-Gewindehals. Der breite, griffige Rand ermöglicht ein sicheres Befestigen der Schläuche. Die handelsüblichen Schliffklammern lassen sich problemlos verwenden. Für den problemlosen Leitungsanschluss empfehlen wir die Laborverschraubungen, die dem gewünschten Schlauch-Adm. entsprechend separat geordert werden müssen.

Artikel.Nr.	KS	GL	Durchgang		CHF / Stk.
06.357.001	19	18	10.5 mm	D 790-24	18.30
06.357.002	29	25	14.5 mm	D 790-36	25.30
06.357.003	35	25	14.5 mm	D 790-48	27.10



Gabelklemmen

Aus Stahl verzinkt, für Kugelschliffe mit Feststellschraube

Artikel.Nr.	KS				CHF / Stk.
07.321.002	19				11.80
07.321.003	29				13.50
07.321.004	35				15.70

Kugelschliff-GL-Verbindung



06.171.xxx

Schliff-GL-Adapter, D 734 - FDA konform

Zum Übergang von Normschliff NS-H auf GL/GLS-Gewinde. Mittels dieses Adapters kann man Schliffbauteile (Kühler, Rührführungen etc.) auf Glasflaschen oder Gewindestutzen mit GL einfach montieren. Der Ventilkörper lässt sich unabhängig von der Schraubkappe bewegen. Somit kann der Adapter problemlos von dem Glasgewinde gelöst werden, ohne Verwirrungen von an den Schliffbauteilen angebrachten Schläuchen oder Kabel zu riskieren. Vakuumtauglich, Temperaturbeständigkeit -50°C bis +250°C.

Schraubkappe schwarz, aus PPS für Gewinde GL 45

Artikel-Nr.				CHF / Stk.
06.171.001	NS-H 29/32 auf GL 45	PTFE/PPS	D 734-40	42.60
06.171.002	NS-H 45/40 auf GL 45	PTFE/PPS	D 734-44	65.30

Schraubkappe blau, aus PP für Gewinde GLS 80

06.171.003	NSH 29/32 auf GLS 80	PTFE/PP	D 734-50	115.50
06.171.004	NS-H 45/40 auf GLS 80	PTFE/PP	D 734-54	115.50



Schliff - GL - Adapter

AMSI-Temperatur-Messfühler Pt-100



Körper-Mat.

Borosilikatglas

Ausführung

1xPt-100 4-Leiter, kompl. mit Buchse für Lemo-Stecker, Länge nach Wunsch

- mit NS-Kern 14/23 (andere NS auf Anfrage)
- mit Körper-Durchm. 10 mm
- mit Körper-Durchm. 8 mm

2xPt-100 2-Leiter, kompl. mit Buchse für Lemo-Stecker, Länge nach Wunsch

- mit NS-Kern 14/23 (andere NS auf Anfrage)
- mit Körper-Durchm. 10 mm
- mit Körper-Durchm. 8 mm

Metall

1xPt-100 4-Leiter, kompl. mit 2 m Kabel und Stecker nach Angabe, Länge nach Wunsch

- mit Körper-Durchm. 8 mm
- mit Körper-Durchm. 6 mm

2xPt-100 2-Leiter, kompl. mit 2 m Kabel und Stecker nach Angabe, Länge nach Wunsch

- mit Körper-Durchm. 8 mm
- mit Körper-Durchm. 6 mm

PTFE/Teflon

Besonderes: Der Körper der Sonde ist steif - kann aber gebogen werden.

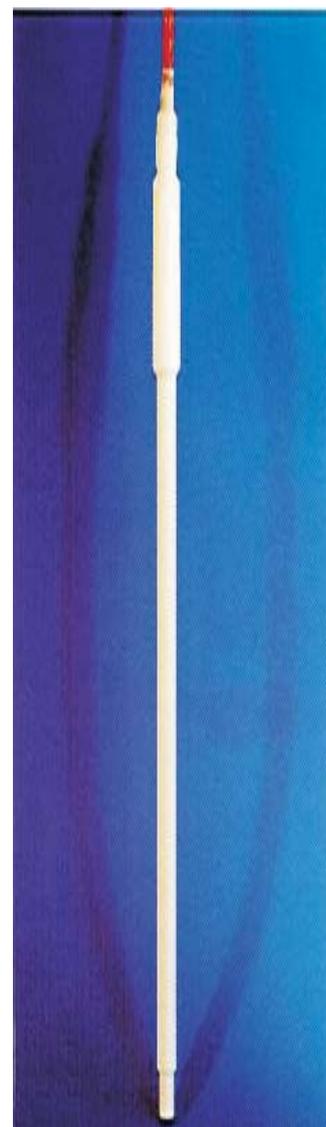
1xPt-100 4-Leiter, kompl. mit 2 m Kabel und Stecker nach Angabe, Körper-Durchm. 8 mm

- Länge 300 mm
- Länge 400 mm

2xPt-100 2-Leiter, kompl. mit 2 m Kabel und Stecker nach Angabe, Körper-Durchm. 8 mm

- Länge 400 mm

andere Körperlängen auf Anfrage



Die AMSI-Temperaturmessfühler werden nach Ihren Bedürfnissen/Anforderungen zu einem Standard-Preis hergestellt. Wenn Sie uns Ihren Bedarf mitteilen, unterbreiten wir Ihnen gerne eine Offerte.

Schläuche - Übersicht

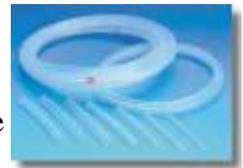
Colour-Schläuche

Aus Fluorkunststoff PTFE. Durch die Farbe wird eine erhöhte Sicherheit gegen mögliche Verwechslungen sichergestellt. Die Schläuche sind komplett durchgefärbt, lichtecht und undurchsichtig. Die Farbpigmente können unter Umständen zu einer Herabsetzung der chemischen Beständigkeit führen - bitte testen.



FEP-Schläuche

zeichnen sich durch ihre Transparenz und die Porenfreiheit der Oberfläche aus. Durch die glatte Oberfläche und dem antiadhäsiven Verhalten ergibt sich die geringe Neigung zum Feststoffansatz. FEP-Schläuche sind weitgehend universell chemisch resistent. Sie sind frei von extrahierbaren Stoffen, physiologisch unbedenklich und bioverträglich. Schläuche aus FEP sind absolut gasdicht, biegsam und weisen sehr gute dielektrische Eigenschaften aus.



Flex-Schläuche aus Fluorkunststoff. Ideal für Verbindungen bei Vibrationen, für Bögen bei engen Raumverhältnissen und zur Kompensation von thermisch bedingten Längenausdehnungen. Die 40 mm langen, zylindrischen Endstücke ermöglichen den direkten Anschluss z.B. an Fittings oder Oliven. Die in Standardlängen von 0,5 und 1m (inkl. Endstücken) lieferbaren Flex-Schläuche sind äußerst flexibel, porenfrei, durchscheinend und vakuumgeeignet. Angaben bezüglich des Innen-, Außendurchmessers und des Biegeradius können bei gleicher Nennweite von der Art.-Nr. 06.S1820-.. entnommen werden.



PEEK-Kapillar-Schläuche aus Polyetheretherketon. Die metallfreien, flexiblen Hochdruck-Kapillar-Schläuche können bei fast allen organischen oder anorganischen Flüssigkeiten verwendet werden. Sie sind beständig gegen hohe Temperaturen (Schmelzpunkt 334°C), korrosionsfrei, biokompatibel und können leicht auf die gewünschten Längen zugeschnitten werden. PEEK-Kapillar-Schläuche sind eine echte Alternative zu den Titan- oder Edelstahl-Kapillar-Schläuchen.



PFA-Schläuche zeichnen sich durch ihre Transparenz und die Porenfreiheit der Oberfläche aus. Durch die glatte Oberfläche und dem antiadhäsiven Verhalten ergibt sich die geringe Neigung zum Feststoffansatz. PFA-Schläuche sind nahezu universell chemisch resistent. Sie sind frei von extrahierbaren Stoffen, physiologisch unbedenklich und bioverträglich. Schläuche aus PFA sind absolut gasdicht, biegsam und weisen sehr gute dielektrische Eigenschaften aus.



PTFE-Schläuche sind nahezu universell chemisch resistent. Sie sind frei von extrahierbaren Stoffen, physiologisch unbedenklich und bioverträglich. Schläuche aus PTFE zeichnen sich durch eine antiadhäsive Oberfläche aus. Sie verfügen über einen sehr guten Gleitreibungskoeffizienten sowie über sehr gute dielektrische Eigenschaften. Sie sind milchig weiß, durchscheinend (abhängig von der Wandstärke) und biegsam.



Abmessungen und Preise auf Anfrage!



Kegelschliffklammern KC

Kegelschliffklammern aus POM (Polyacetal, Schmelzpunkt bei 170°C, wärmebeständig bis 150°C) sind einfach, sicher und schnell aufzusetzen und zeichnen sich durch ihre Formstabilität und guten Federeigenschaften aus. Die Glasoberfläche wird beim Aufsetzen im Gegensatz zu herkömmlichen Drahtklammern nicht verletzt. Das erhöht die Sicherheit im Labor. Durch die verschiedenen Farben sind die Grössen leicht voneinander zu unterscheiden.



Artikel-Nr.	Code	Farbe		CHF / Stk.
06.355.001	KC 10	grün		2.90
06.355.002	KC 12	violett		3.00
06.355.003	KC 14	gelb		3.10
06.355.004	KC 19	blau		3.20
06.355.005	KC 24	grün		3.40
06.355.006	KC 29	rot		3.50
06.355.007	KC 34	orange		3.90
06.355.008	KC 40	gelb		4.50
06.355.009	KC 45	braun		4.70



Kegelschliffklammern aus Federstahl KCM

Für Einsätze unter sehr hohen Temperaturen stellen die Schliffklammern aus Federstahl eine wichtige Ergänzung zu Kegelschliffklammern aus Polyacetal (POM) dar. Gegenüber herkömmlichen Drahtklammern lassen sie sich einfach und sicher aufsetzen und sind formstabil.

07.310.001	KCM 14	Nickel		5.90
07.310.002	KCM 19	Nickel		6.30
07.310.003	KCM 24	Nickel		6.50
07.310.004	KCM 29	Nickel		6.80



Kugelschliffklammern KS

Die Kugelschliffklammer stellt eine günstige Alternative zu herkömmlichen Kugelschliffklammern aus Metall dar. Sie lassen sich einfach auf- und absetzen. Durch die guten Federeigenschaften des Werkstoffs POM wird ein Zerkratzen der Glasoberfläche vermieden. Ein wichtiger Beitrag für die Sicherheit im Labor. Durch die verschiedenen Farben sind die Grössen leicht voneinander zu unterscheiden.

Artikel-Nr.	Code	Farbe		CHF / Stk.
06.356.001	KS 13	violett		4.10
06.356.002	KS 19	hellblau		4.20
06.356.003	KS 19Q	dunkelblau	Quickfit	4.80
06.356.004	KS 29	dunkelrot		4.40
06.356.005	KS 35	orange		4.60





Material	Welle mit	Best.-Nr.	CHF / Stk.
Edelstahl	GL 10	07.350.013	222.00
Edelstahl	GL 14	07.350.014	222.00
Edelstahl	Ansatz ca. 8 mm	07.350.015	222.00
Edelstahl	Ansatz ca. 14 mm	07.350.016	222.00
Keramik	8 u. 10 mm	06.068.001	114.00
Keramik	6.5 u. 10 mm	06.068.002	114.00
Keramik	für 6 mm Innenvierkant	06.068..003	114.50
Keramik	GL 10	06.068.004	153.50
Kunststoff	GL 10	06.354.001	139.00



Edelstahl / Kunststoff



Keramik

Rührerkupplung mit Doppelkardan

06.068.xxx

Mechanisch fester Kunststoff, leistungsstarke Kraftübertragung bis zu 300 Ncm, Temperaturbeständigkeit -20°C / +110°C.

Die Vorteile im Einzelnen sind:

- leichte, aber hochfeste Ausführung
- äusserst geringe Fliehkräfte durch niedriges Gewicht
- für Glas-, Metall- oder PTFE-ummantelte Rührwellen geeignet
- Drehrichtung unabhängig (Rechts-/Linkslauf gleichermassen möglich) jedoch bei Gewinde GL 10 kein Linkslauf möglich
- spielfreie Ausführung
- bis zu Drehzahlen von 1200 U/min. geeignet
- einfache Montage durch Klemmringverschraubung
- Länge 90 mm; vom Anwender in der Länge kürzbar

Artikel-Nr.	für Rührwelle	Aufnahme	Gesamtlänge		CHF / Stk.
	unten mm	oben	mm		
06.068.001	8 + 10		190	C 398-12	114.00
06.068.002	6,5 + 10		190	C 398-08	114.00
06.068.003	Innenvierkant 6	SW8	180	C 399-12	114.50
06.068.004	GL 10	10	170	C 393-12	153.50



Globus-Rührkupplungen

07.327.xxx

Schnellverschluss-Steckkupplung, Edelstahl

Tropffrei, beidseitig mit Gewinde M16x1, Nennweite 9 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung		CHF / Stk.
07.327.001	Muffe + Stecker	komplett	198.00
07.327.002	Stecker, allein /Gefässseitig		83.00
07.327.003	Stecker, allein /Gefässseitig -offen-		106.00
07.327.004	Muffe, allein /Schlauchseitig		115.00



Andere Grössen und Ausführungen auf Anfrage

06400.xxx

Schnellverschluss-Steckkupplung, Polysulfon

beidseitig absperrend, einsetzbar von -40°C bis +138°C

Artikel-Nr.	Anschluss	Gewinde	Olive-Adm.	CHF / Stk.
06.400.001	GL 14	-	11	134.00
06.400.002	GL 18	-	11	134.00
06.400.003	GL 18	M16x1	-	165.50
06.400.004	DN 15	-	13	173.00
06.400.005	DN 15	M16x1		181.50



Andere Grössen und Ausführungen auf Anfrage



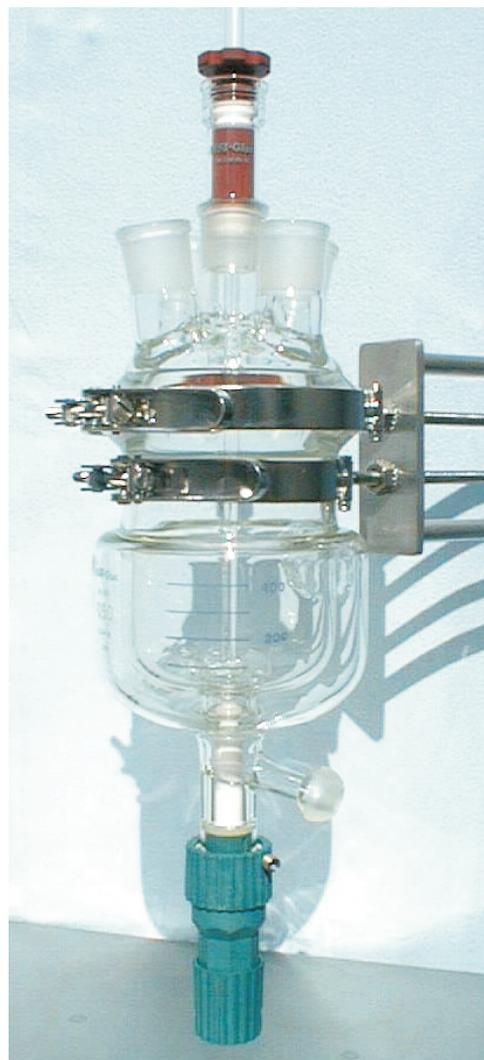
Schnellverschluss-Steckkupplungen



Metal, Stativmaterial, Gestellbau



Preise siehe unter - www.amsi.ch - Katalog - Kapitel 7



Zweifachhalterung "Vario-Grip"

Zweifachhalterung "Vario-Grip" aus Edelstahl, DBGM					
Planschliff-Verbindungssystem mit zusätzlicher Haltemöglichkeit. Erlaubt Gefäß oder Deckel abzunehmen, ohne Auf- oder Anbauten zu demonstrieren. Durch variable Stativstäbe ist horizontale oder vertikale Befestigung möglich. Verschluss- und Haltesegmente sind austauschbar, dadurch ist ein universeller Einsatz unter jeweils neuen Bedingungen möglich. Für System 's'					
Artikel-Nr.	DN/NW 's'				CHF / Stk.
07.341.001	60			3 436 061	611.00
07.341.002	100			3 436 101	641.00
07.341.003	120			3 436 121	683.00
07.341.004	150			3 436 151	743.00
07.341.005	200			3 436 201	815.00