

BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

Einer der Grundsätze im Hause Bohlander ist es, sich nie mit dem Erreichten zufrieden zu geben, sondern immer besser zu werden. Deshalb entwickeln wir permanent neue Produkte und perfektionieren unsere bestehenden. Jedes Produkt wird

vielfach getestet, immer weiter überarbeitet und optimal auf Ihre täglichen Anforderungen angepasst. Eine kleine Auswahl aktueller Neuheiten und Weiterentwicklungen präsentieren wir Ihnen auf diesen Seiten.

BOLA Gaswaschflaschen Vitrum

Material:	Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Vakuum:	autoclave:
PTFE	Borosilikatglas 3.3	-200 °C bis +250 °C	+++ universell	tauglich	121°

Produktbeschreibung:

Bestehend aus PTFE-Grundkörper mit Überwurf-Schraubkappe und zwei seitlichen GL 18-Gewindestutzen sowie passender Borosilikatglasflasche, einem FEP-Gaseinleitungsrohr und einem Gasverteiler mit feinsten Bohrungen. Widerstandsfreie Gas Zu- und Ableitung mit hartwandigen Schläuchen, z.B. PTFE, die über optional erhältliche Laborverschraubungen an den Gewindestutzen angeschlossen werden. Für elastische Schläuche bitte GL-Schrauboliven verwenden.

NEU

FDA konform

Der besondere Clou: Die Überwurf-Schraubkappe lässt sich unabhängig vom Grundkörper bewegen und die komplette Einheit somit ohne Demontage der angeschlossenen Schläuche von der Flasche lösen oder wieder festschrauben.

	Inhalt mL	Flaschengewinde	Anschlussgewinde GL	Gesamthöhe ca. mm	Artikel-Nr.:
A	500	GL 45	2 x 18	207	N 1662-14
	1.000	GL 45	2 x 18	256	N 1662-24
B	500	GLS 80	2 x 18	186	N 1662-34
	1.000	GLS 80	2 x 18	256	N 1662-44



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA Kanisterverteiler

Material: PTFE	Material: PE	Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +110 °C	Chem. Beständigkeit: ++ sehr gut	autoclave: 121°
--------------------------	------------------------	---	--	---------------------------

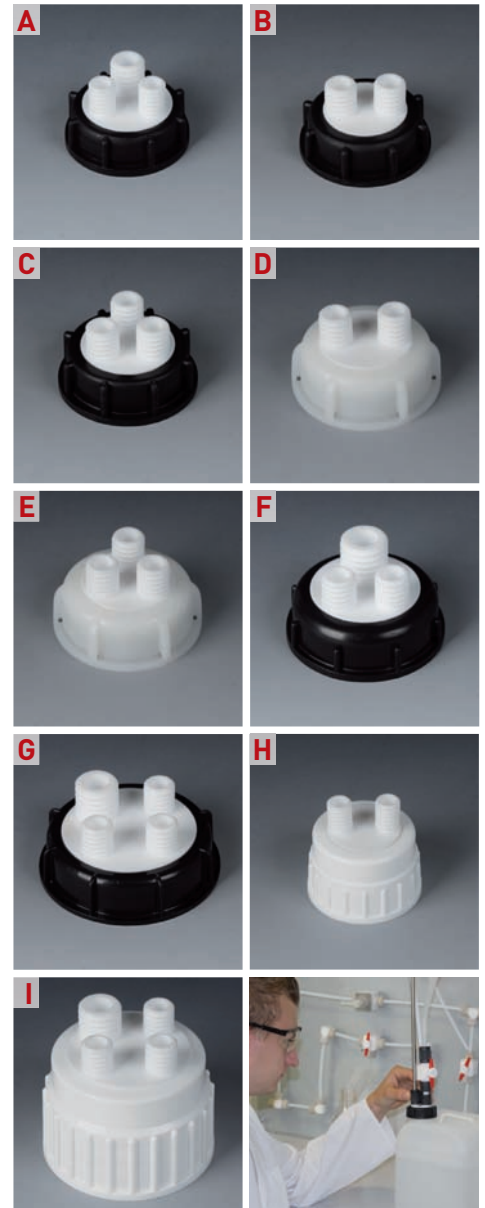
Produktbeschreibung:

Schraubkappe aus PE für verschiedene Kanistergewinde, beweglicher Verteilerkörper mit GL-Anschlusshälsen aus PTFE. Sehr gute chemische Beständigkeit, für Arbeitstemperaturen bis max. +110 °C. Das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

NEU

FDA konform

	Kanistergewinde S	Häse GL	Artikel-Nr.:
A	55	2 x 14 / 1 x 18	D 762-08
B	60	2 x 18	D 762-14
C	60	3 x 18	D 762-20
D	65	2 x 18	D 762-26
E	65	3 x 18	D 762-32
F	71	2 x 18 / 1 x 25	D 762-38
G	90	3 x 18 / 1 x 25	D 762-44
H	Nalge B53	2 x 14	D 766-16
I	Nalge B83	3 x 18 / 1 x 25	D 766-22



Wir fertigen Maß.



Sie sind auf der Suche nach etwas ganz Speziellem? Etwas, das selbst wir nicht lieferbar auf Lager haben? Für diesen Fall bieten wir Ihnen als Hersteller die Möglichkeit der individuellen Fertigung nach Wunsch. Das geht schneller und einfacher als Sie denken. Sprechen Sie einfach mit unseren Experten über Ihre Vorstellungen – wir beraten und unterstützen Sie schon bei der Konstruktion und

fertigen dann werkstoffgerecht exakt nach Ihren Vorgaben. Und das bereits ab Stückzahl 1. Dazu brauchen wir von Ihnen lediglich eine Zeichnung (grobe Skizze genügt) und ein paar Informationen. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches, kostenfreies Angebot.

Sie haben einen Spezialwunsch? **Tel. +49 (0) 93 46-92 86-0**

BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

Einer der Grundsätze im Hause Bohlander ist es, sich nie mit dem Erreichten zufrieden zu geben, sondern immer besser zu werden. Deshalb entwickeln wir permanent neue Produkte und perfektionieren unsere bestehenden. Jedes Produkt wird

vielfach getestet, immer weiter überarbeitet und optimal auf Ihre täglichen Anforderungen angepasst. Eine kleine Auswahl aktueller Neuheiten und Weiterentwicklungen präsentieren wir Ihnen auf diesen Seiten.

BOLA Gaswaschflaschen Vitrum

Material:	Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Vakuum:	autoclave:
PTFE	Borosilikatglas 3.3	-200 °C bis +250 °C	+++ universell	tauglich	121°

Produktbeschreibung:

Bestehend aus PTFE-Grundkörper mit Überwurf-Schraubkappe und zwei seitlichen GL 18-Gewindestutzen sowie passender Borosilikatglasflasche, einem FEP-Gaseinleitungsrohr und einem Gasverteiler mit feinsten Bohrungen. Widerstandsfreie Gas Zu- und Ableitung mit hartwandigen Schläuchen, z.B. PTFE, die über optional erhältliche Laborverschraubungen an den Gewindestutzen angeschlossen werden. Für elastische Schläuche bitte GL-Schrauboliven verwenden.

NEU

FDA konform

Der besondere Clou: Die Überwurf-Schraubkappe lässt sich unabhängig vom Grundkörper bewegen und die komplette Einheit somit ohne Demontage der angeschlossenen Schläuche von der Flasche lösen oder wieder festschrauben.

	Inhalt mL	Flaschengewinde	Anschlussgewinde GL	Gesamthöhe ca. mm	Artikel-Nr.:
A	500	GL 45	2 x 18	207	N 1662-14
	1.000	GL 45	2 x 18	256	N 1662-24
B	500	GLS 80	2 x 18	186	N 1662-34
	1.000	GLS 80	2 x 18	256	N 1662-44



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA Fluorkunststoff-Fett-Tuben

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +260 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Hochleistungsfett für alle Schmierstellen, feine PTFE-Partikel wirken reibungsmindernd zwischen den Flächen, eine spezielle Additiv-Kombination sorgt für extreme Druck- und Temperaturbeständigkeit, geeignet auch als Korrosionsschutz, das PTFE-Fett ist schwermetallfrei.

NEU

Füllmenge g	Artikel-Nr.:
100	S 1872-16

Produktvorteile:

- » sehr niedriger Reibungswert
- » extreme Druck- und Temperaturbeständigkeit



BOLA Thermoelement K

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell Meßbereich: -50 °C bis +250 °C

Produktbeschreibung:

Thermoelement K (Ni Cr + Ni Al) in einem mit PTFE ummantelten Edelstahlrohr (1.4571). Fühler Ø 8 mm, mit angespitztem Fühlerende, Fallschutzring Ø 12 mm. Der Anschluss erfolgt durch ein grünes PTFE-überzogenes Anschlusskabel (1,5 m).

NEU

Typische Ansprechzeiten:

- » T 50: ca. 25 s
- » T 90: ca. 59 s

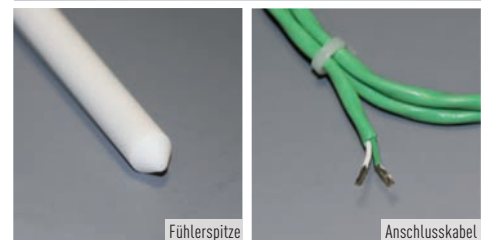
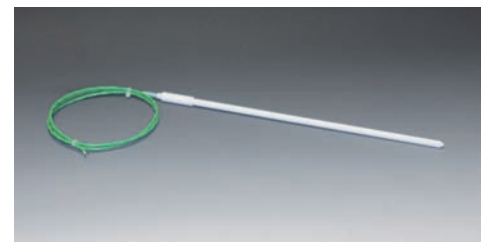
FDA konform

Erläuterung hierzu auf Seite 226

Fühlernutzlänge mm	Gesamtlänge mm ca.	Artikel-Nr.:
200	260	P 1850-15
300	360	P 1850-20
500	560	P 1850-25

Anwendungen:

- » zur Temperaturmessung in aggressiven Medien
- » Anschlusskabel bietet Flexibilität vom Messinstrument zum Medium



Fühlerspitze

Anschlusskabel

BOLA Thermoelement K

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Meßbereich
PTFE	-200 °C bis +250 °C	+++ universell	-50 °C bis +250 °C

Produktbeschreibung:

Thermoelement K (Ni Cr + Ni Al) in einem mit PTFE ummantelten Edelstahlrohr (1.4571). Fühler Ø 8 mm, mit angespitztem Fühlerende, Fallschutzring Ø 12 mm. Der Anschluss erfolgt durch ein grünes PTFE-überzogenes Anschlusskabel (1,5 m lang) mit einem SMP-Stecker.

NEU

Typische Ansprechzeiten:

- » T 50: ca. 25 s
- » T 90: ca. 59 s

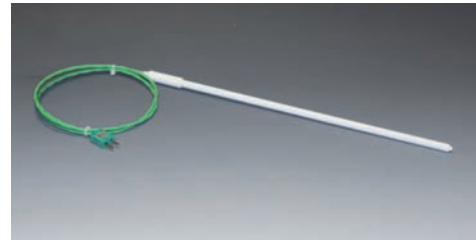
FDA konform

Erläuterung hierzu auf Seite 226

Fühlernutzlänge mm	Gesamtlänge mm ca.	Artikel-Nr.:
200	260	P 1860-15
300	360	P 1860-20
500	560	P 1860-25

Anwendungen:

- » zur Temperaturmessung in aggressiven Medien
- » Anschlusskabel bietet Flexibilität vom Messinstrument zum Medium



Fühlerspitze



Stecker

BOLA Fluorkunststoff-Dichtpaste

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:
PTFE	-240 °C bis +260 °C	+++ universell

Produktbeschreibung:

Geruchslose und ungiftige Paste für Abdichtungen aller Art, nicht aushärtende Dichtung, beseitigt Leckagen an Gewinden auch dort, wo hohe Druckbeständigkeit erforderlich ist, Verschraubungen können leicht angezogen und ebenso einfach wieder gelöst werden, die Gewinde werden hierdurch geschont.

NEU

Füllmenge g	Artikel-Nr.:
500	S 1874-16

Produktvorteile:

- » tropft und verläuft nicht während der Verarbeitung
- » mit Pinsel in wiederverschließbarer Dose

Anwendungen:

eignet für viele Laugen und Säuren, alle Lösungsmittel, Gase einschließlich Wasserstoff, Ammoniak, Chlor, Propan, Butan und Stickstoff, ebenso für Luft, Dampf, Kühlmittel, Seewasser und Kraftstoffe (ausgenommen Sauerstoffanwendungen wie auch Salpeter und Milchsäure).



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA GL-Belüftungen

Material: PTFE	Material: PPS	Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +70 °C	Chem. Beständigkeit: ++ sehr gut	autoclave: 121°
--------------------------	-------------------------	--	--	---------------------------

Produktbeschreibung:

Filter mit PTFE-Membran (Porengröße 0,2 µm) und flexiblem Schlauchstück, Schraubkappe aus PPS passend für GL-Gewinde.

NEU

FDA konform

für Gewindehals GL	Filtermaterial	Porengröße µm	Filter-Außen-Ø mm, ca.	Artikel-Nr.:
14	PTFE	0,20	33	N 1697-14
18	PTFE	0,20	33	N 1697-18

Anwendungen:

Ermöglicht den sterilen Druckausgleich bei Flaschenmehrfachverteilern. Überdruck oder Unterdruck in der Flasche werden verhindert. Aus der nachströmenden Luft werden Feststoffe und Schmutzpartikel absorbiert. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sollte der Filter alle 6 Monate getauscht werden.



BOLA Beakerliner

Material: PTFE	Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C	Chem. Beständigkeit: +++ universell	Vakuum: tauglich	autoclave: 121°
--------------------------	--	---	----------------------------	---------------------------

Produktbeschreibung:

PTFE überzogener Magnetkern (Alnico5) mittig in einem Führungskäfig aus PTFE montiert, universelle chemische Beständigkeit.

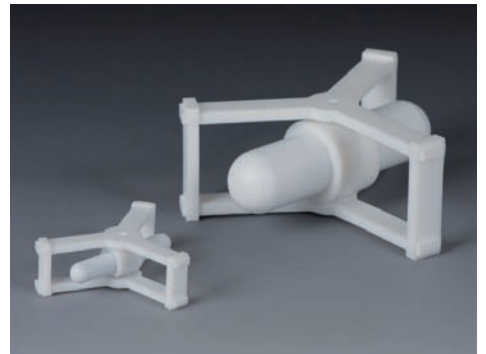
NEU

FDA konform

passend für Becher niedrige Form ml	Käfig Außen-Ø mm, ca.	Käfig Höhe mm, ca.	Magnetrührstab Länge x Ø mm, ca.	Artikel-Nr.:
250, 400	67	21	50 x 8	C 362-08
600, 800, 1.000	74	29	60 x 10	C 362-12
2.000	103	32	80 x 10	C 362-16
3.000, 5.000	125	48	115 x 25	C 362-20

Anwendungen:

Keine Scherwirkung des Magnetrührstabes am Becherboden, ruhiger Lauf in Bechergläsern, selbst bei unebenen Boden. Der Käfig wirkt als Strömungsbrecher und sorgt für eine optimale Durchmischung.



BOLA Kanisterverteiler

Zur Entnahme aus Kanistern bzw. zum Verteilen an mehrere Empfänger sind BOLA-Kanisterverteiler das geeignete Hilfsmittel. Die Verteiler bestehen aus einer Schraubkappe für Kanistergewinde S oder Nalge B (Maße in unserem Katalog auf Seite Seite 238) und einem beweglichen Verteilerkörper mit GL-Anschlusshälsen.

An diese können mit BOLA-Laborverschraubungen (in unserem Katalog auf Seite 55) Rohre aus Glas, Kunststoff oder Metall sowie Schläuche angeschlossen werden. Darüberhinaus kann der Verteiler auch in ein Über- oder Unterdrucksystem eingebunden werden.

Mögliche Unebenheiten am Kanistergewinde werden durch eine elastische Dichtlippe und einen dahintersitzenden O-Ring ausgeglichen und der Behälter dicht verschlossen. Das Medium selbst kommt konstruktionsbedingt nur mit dem Verteilerkörper in Berührung.

Der besondere Clou: Der Verteilerkörper lässt sich unabhängig von der Schraubkappe bewegen. Der komplette Aufbau kann ohne vorherige Demontage problemlos auf ein anderes Gefäß aufgesetzt werden, montierte Schläuche können nicht verzwirbeln.

BOLA Kanisterverteiler

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	autoclave:
PTFE	-200 °C bis +250 °C	+++ universell	121°

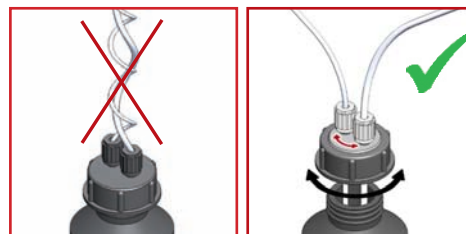
Produktbeschreibung:

Schraubkappe aus PTFE-Glasfaser für Kanistergewinde S 55 oder S 60, beweglicher Verteilerkörper mit GL-Anschlusshälsen aus PTFE. Sehr gute chemische Beständigkeit, für Arbeitstemperaturen bis max. +250 °C. Das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

NEU

FDA konform

Kanistergewinde S	Hälse GL	Artikel-Nr.:
55	2 x 14 / 1 x 18	D 760-16
60	3 x 18	D 760-24



BOLA Kanisterverteiler

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	autoclave:
PP	-20 °C bis +110 °C	++ sehr gut	121°

Produktbeschreibung:

Schraubkappe aus PP für Kanistergewinde S 55 oder S 60, beweglicher Verteilerkörper mit GL-Anschlusshälsen aus PP. Bedingt chemisch beständig, für Arbeitstemperaturen bis max. +110 °C.

NEU

FDA konform

Kanistergewinde S	Hälse GL	Artikel-Nr.:
55	2 x 14 / 1 x 18	D 764-16
60	3 x 18	D 764-24



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA Jumbo-Magnet-Rührstab-Entferner

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

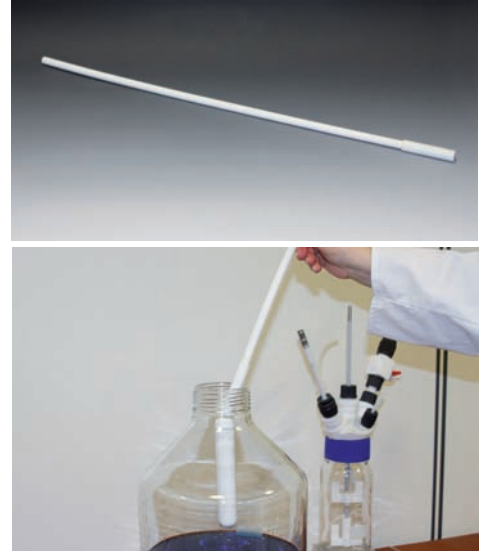
PTFE überzogener Rührstab-Entferner mit extra starkem Dauermagnet (Neodym), universelle chemische Beständigkeit.

NEU

Länge mm	Magnetaufnahme Ø mm	Stab Ø mm	Artikel-Nr.:
700	16	12	C 371-16

Anwendungen:

Zum Entfernen einzelner Magnet-Rührstäbe aus aggressiven Medien, Speziell für große und schwere Magnetrührstäbe bis zu 400g geeignet.



BOLA Prominent®-Pumpenadapter UNF

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell Druck: 10 bar

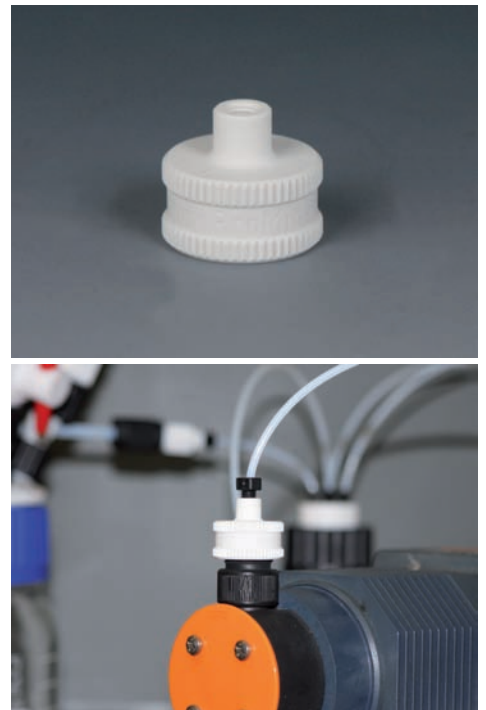
Produktbeschreibung:

Gewinde-Übergangsstück aus PTFE-Glasfaser, Übergang von Pumpengewinde M20 x 1,5 auf Innengewinde UNF 1/4" 28G. Druckbeständige Verbindung (bis max. 10 bar). Der Anschluss von Schläuchen erfolgt über ein Innengewinde UNF 1/4" 28G mit passender Hohlschraube. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

NEU

FDA konform

für Schlauch Innen-Ø x Außen-Ø mm	Durchgangsbohrung mm	Artikel-Nr.:
{1/32" x 1/16"} - 0,8 x 1,6	0,8	D 731-12
{1/16" x 1/8"} - 1,6 x 3,2	1,6	D 731-24



BOLA GL-Übergangs-Fittings

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +120 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Verbindungsstück aus PTFE. Mit Fittinggewinde GL14 zum Anschluss hartwandiger Rohre und Schläuche mit BOLA-Laborverschraubungen und Innengewinde UNF 1/4" 28G. Mittels passender Hohlverschraubungen mit Gewinde UNF 1/4" 28G können gebördelte Schläuchen mit Außendurchmesser 1,6 oder 3,2 mm angeschlossen werden.

NEU

FDA konform

für Schlauch Innen-Ø x Außen-Ø mm	Durchgangs- bohrung mm	Fitting- gewinde GL	Innen- gewinde UNF	Gesamtlänge mm	Artikel-Nr.:
0,8 x 1,6	0,8	14	1/4" 28G	39	F 761-08
1,6 x 3,2	1,6	14	1/4" 28G	39	F 761-16



BOLA Einschraubverbindungen UNF

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +120 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Verbindungsstück aus PTFE. Mit Fittinggewinde GL14 zum Anschluss hartwandiger Rohre und Schläuche mit BOLA-Laborverschraubungen und Außengewinde UNF 1/4" 28G zum Einschrauben in Geräte und Verschraubungen mit Innengewinde UNF 1/4" 28G.

NEU

FDA konform

für Schlauch Innen-Ø x Außen-Ø mm	Durchgangs- bohrung mm	Fitting- gewinde GL	Außen- gewinde UNF	Gesamtlänge mm	Artikel-Nr.:
0,8 x 1,6	0,8	14	1/4" 28G	39	F 763-08
1,6 x 3,2	1,6	14	1/4" 28G	39	F 763-16



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA Messzylinder

Material: PTFE/TFM Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Durchscheinend und porenfrei, Ausführung angelehnt an ISO 4788. Mit Skalierung (ungeeicht), Ausguss und Verstärkungsring oben. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

NEU

FDA konform

Inhalt ml	Unterteilung ml	Gesamthöhe mm	Innen-Ø mm	Artikel-Nr.:
50	1	172	24	A 164-12
100	2	202	30	A 164-16
250	2,5	268	40	A 164-20
500	5	308	53	A 164-30

Produktvorteile:

- » Sechskantfuss verhindert ein Wegrollen des Zylinders
- » dauerhaft vertiefte Skalierung mit Ringmarken

Anwendungen:

Volumenmessung von aggressiven oder ultrareinen Flüssigkeiten



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA Fluorkunststoff-Fett-Tuben

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +260 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Hochleistungsfett für alle Schmierstellen, feine PTFE-Partikel wirken reibungsmindernd zwischen den Flächen, eine spezielle Additiv-Kombination sorgt für extreme Druck- und Temperaturbeständigkeit, geeignet auch als Korrosionsschutz, das PTFE-Fett ist schwermetallfrei.

NEU

Füllmenge g	Artikel-Nr.:
100	S 1872-16

Produktvorteile:

- » sehr niedriger Reibungswert
- » extreme Druck- und Temperaturbeständigkeit



BOLA Thermoelement K

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell Meßbereich: -50 °C bis +250 °C

Produktbeschreibung:

Thermoelement K (Ni Cr + Ni Al) in einem mit PTFE ummantelten Edelstahlrohr (1.4571). Fühler Ø 8 mm, mit angespitztem Fühlerende, Fallschutzring Ø 12 mm. Der Anschluss erfolgt durch ein grünes PTFE-überzogenes Anschlusskabel (1,5 m).

NEU

FDA konform

Typische Ansprechzeiten:

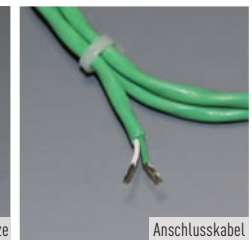
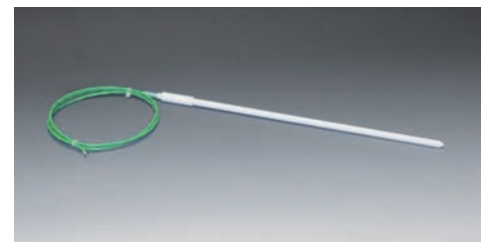
- » T 50: ca. 25 s
- » T 90: ca. 59 s

Erläuterung hierzu auf Seite 226

Fühlernutzlänge mm	Gesamtlänge mm ca.	Artikel-Nr.:
200	260	P 1850-15
300	360	P 1850-20
500	560	P 1850-25

Anwendungen:

- » zur Temperaturmessung in aggressiven Medien
- » Anschlusskabel bietet Flexibilität vom Messinstrument zum Medium



Fühlerspitze

Anschlusskabel

BOLA Thermoelement K

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Meßbereich
PTFE	-200 °C bis +250 °C	+++ universell	-50 °C bis +250 °C

Produktbeschreibung:

Thermoelement K (Ni Cr + Ni Al) in einem mit PTFE ummantelten Edelstahlrohr (1.4571). Fühler Ø 8 mm, mit angespitztem Fühlerende, Fallschutzring Ø 12 mm. Der Anschluss erfolgt durch ein grünes PTFE-überzogenes Anschlusskabel (1,5 m lang) mit einem SMP-Stecker.

NEU

Typische Ansprechzeiten:

- » T 50: ca. 25 s
- » T 90: ca. 59 s

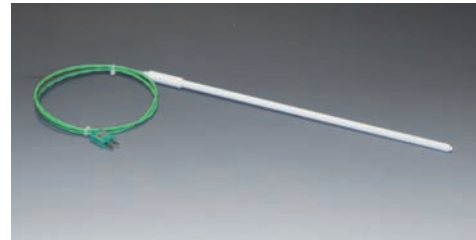
FDA konform

Erläuterung hierzu auf Seite 226

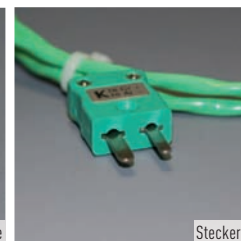
Fühlernutzlänge mm	Gesamtlänge mm ca.	Artikel-Nr.:
200	260	P 1860-15
300	360	P 1860-20
500	560	P 1860-25

Anwendungen:

- » zur Temperaturmessung in aggressiven Medien
- » Anschlusskabel bietet Flexibilität vom Messinstrument zum Medium



Fühlerspitze



Stecker

BOLA Fluorkunststoff-Dichtpaste

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:
PTFE	-240 °C bis +260 °C	+++ universell

Produktbeschreibung:

Geruchslose und ungiftige Paste für Abdichtungen aller Art, nicht aushärtende Dichtung, beseitigt Leckagen an Gewinden auch dort, wo hohe Druckbeständigkeit erforderlich ist, Verschraubungen können leicht angezogen und ebenso einfach wieder gelöst werden, die Gewinde werden hierdurch geschont.

NEU

Füllmenge g	Artikel-Nr.:
500	S 1874-16

Produktvorteile:

- » tropft und verläuft nicht während der Verarbeitung
- » mit Pinsel in wiederverschließbarer Dose

Anwendungen:

eignet für viele Laugen und Säuren, alle Lösungsmittel, Gase einschließlich Wasserstoff, Ammoniak, Chlor, Propan, Butan und Stickstoff, ebenso für Luft, Dampf, Kühlmittel, Seewasser und Kraftstoffe (ausgenommen Sauerstoffanwendungen wie auch Salpeter und Milchsäure).



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA GL-Belüftungen

Material: PTFE	Material: PPS	Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +70 °C	Chem. Beständigkeit: ++ sehr gut	autoclave: 121°
--------------------------	-------------------------	--	--	---------------------------

Produktbeschreibung:

Filter mit PTFE-Membran (Porengröße 0,2 µm) und flexiblem Schlauchstück, Schraubkappe aus PPS passend für GL-Gewinde.

NEU

FDA konform

für Gewindehals GL	Filtermaterial	Porengröße µm	Filter-Außen-Ø mm, ca.	Artikel-Nr.:
14	PTFE	0,20	33	N 1697-14
18	PTFE	0,20	33	N 1697-18

Anwendungen:

Ermöglicht den sterilen Druckausgleich bei Flaschenmehrfachverteilern. Überdruck oder Unterdruck in der Flasche werden verhindert. Aus der nachströmenden Luft werden Feststoffe und Schmutzpartikel absorbiert. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sollte der Filter alle 6 Monate getauscht werden.



BOLA Beakerliner

Material: PTFE	Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C	Chem. Beständigkeit: +++ universell	Vakuum: tauglich	autoclave: 121°
--------------------------	--	---	----------------------------	---------------------------

Produktbeschreibung:

PTFE überzogener Magnetkern (Alnico5) mittig in einem Führungskäfig aus PTFE montiert, universelle chemische Beständigkeit.

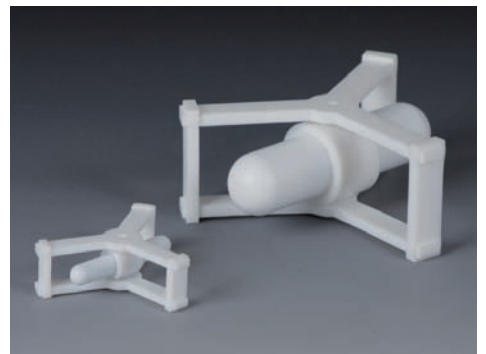
NEU

FDA konform

passend für Becher niedrige Form ml	Käfig Außen-Ø mm, ca.	Käfig Höhe mm, ca.	Magnetrührstab Länge x Ø mm, ca.	Artikel-Nr.:
250, 400	67	21	50 x 8	C 362-08
600, 800, 1.000	74	29	60 x 10	C 362-12
2.000	103	32	80 x 10	C 362-16
3.000, 5.000	125	48	115 x 25	C 362-20

Anwendungen:

Keine Scherwirkung des Magnetrührstabes am Becherboden, ruhiger Lauf in Bechergläsern, selbst bei unebenen Boden. Der Käfig wirkt als Strömungsbrecher und sorgt für eine optimale Durchmischung.



BOLA Kanisterverteiler

Zur Entnahme aus Kanistern bzw. zum Verteilen an mehrere Empfänger sind BOLA-Kanisterverteiler das geeignete Hilfsmittel. Die Verteiler bestehen aus einer Schraubkappe für Kanistergewinde S oder Nalge B (Maße in unserem Katalog auf Seite Seite 238) und einem beweglichen Verteilerkörper mit GL-Anschlusshälsen.

An diese können mit BOLA-Laborverschraubungen (in unserem Katalog auf Seite 55) Rohre aus Glas, Kunststoff oder Metall sowie Schläuche angeschlossen werden. Darüberhinaus kann der Verteiler auch in ein Über- oder Unterdrucksystem eingebunden werden.

Mögliche Unebenheiten am Kanistergewinde werden durch eine elastische Dichtlippe und einen dahintersitzenden O-Ring ausgeglichen und der Behälter dicht verschlossen. Das Medium selbst kommt konstruktionsbedingt nur mit dem Verteilerkörper in Berührung.

Der besondere Clou: Der Verteilerkörper lässt sich unabhängig von der Schraubkappe bewegen. Der komplette Aufbau kann ohne vorherige Demontage problemlos auf ein anderes Gefäß aufgesetzt werden, montierte Schläuche können nicht verzwirbeln.

BOLA Kanisterverteiler

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	autoclave:
PTFE	-200 °C bis +250 °C	+++ universell	121°

Produktbeschreibung:

Schraubkappe aus PTFE-Glasfaser für Kanistergewinde S 55 oder S 60, beweglicher Verteilerkörper mit GL-Anschlusshälsen aus PTFE. Sehr gute chemische Beständigkeit, für Arbeitstemperaturen bis max. +250 °C. Das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

NEU

FDA konform

Kanistergewinde S	Häse GL	Artikel-Nr.:
55	2 x 14 / 1 x 18	D 760-16
60	3 x 18	D 760-24



BOLA Kanisterverteiler

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	autoclave:
PP	-20 °C bis +110 °C	++ sehr gut	121°

Produktbeschreibung:

Schraubkappe aus PP für Kanistergewinde S 55 oder S 60, beweglicher Verteilerkörper mit GL-Anschlusshälsen aus PP. Bedingt chemisch beständig, für Arbeitstemperaturen bis max. +110 °C.

NEU

FDA konform

Kanistergewinde S	Häse GL	Artikel-Nr.:
55	2 x 14 / 1 x 18	D 764-16
60	3 x 18	D 764-24



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA Jumbo-Magnet-Rührstab-Entferner

Material: PTFE
 Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell

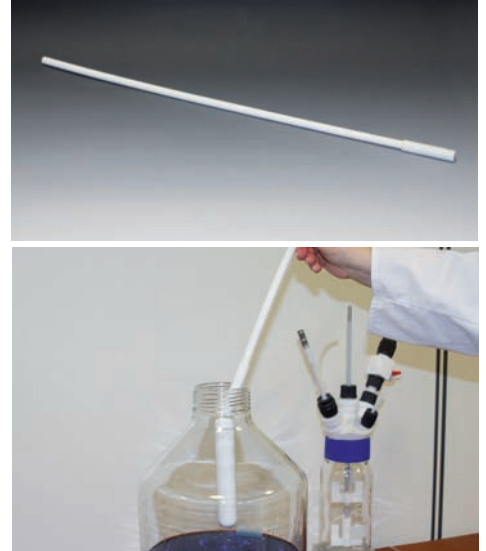
Produktbeschreibung:
 PTFE überzogener Rührstab-Entferner mit extra starkem Dauermagnet (Neodym), universelle chemische Beständigkeit.

NEU

Länge mm	Magnetaufnahme Ø mm	Stab Ø mm	Artikel-Nr.:
700	16	12	C 371-16

Anwendungen:

Zum Entfernen einzelner Magnet-Rührstäbe aus aggressiven Medien, Speziell für große und schwere Magnetrührstäbe bis zu 400g geeignet.



BOLA Prominent®-Pumpenadapter UNF

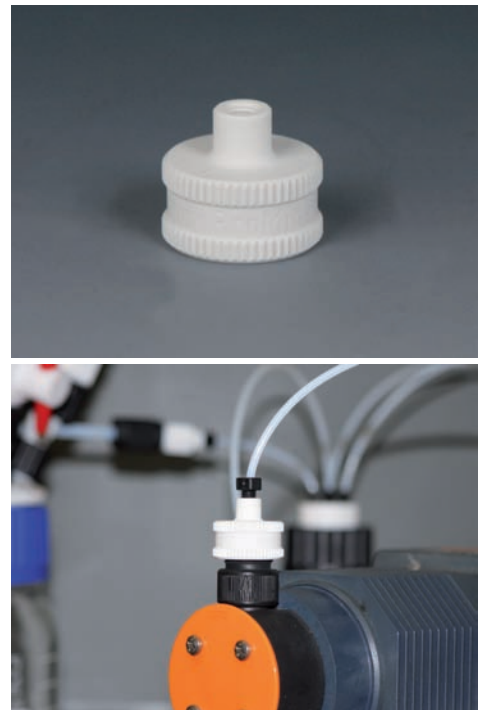
Material: PTFE
 Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell
 Druck: 10 bar

Produktbeschreibung:
 Gewinde-Übergangsstück aus PTFE-Glasfaser, Übergang von Pumpengewinde M20 x 1,5 auf Innengewinde UNF 1/4" 28G. Druckbeständige Verbindung (bis max. 10 bar). Der Anschluss von Schläuchen erfolgt über ein Innengewinde UNF 1/4" 28G mit passender Hohlschraube. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

NEU

FDA konform

für Schlauch Innen-Ø x Außen-Ø mm	Durchgangsbohrung mm	Artikel-Nr.:
(1/32" x 1/16") - 0,8 x 1,6	0,8	D 731-12
(1/16" x 1/8") - 1,6 x 3,2	1,6	D 731-24



BOLA GL-Übergangs-Fittings

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +120 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Verbindungsstück aus PTFE. Mit Fittinggewinde GL14 zum Anschluss hartwandiger Rohre und Schläuche mit BOLA-Laborverschraubungen und Innengewinde UNF 1/4" 28G. Mittels passender Hohlsschrauben mit Gewinde UNF 1/4" 28G können gebördelte Schläuchen mit Außendurchmesser 1,6 oder 3,2 mm angeschlossen werden.

NEU

FDA konform

für Schlauch Innen-Ø x Außen-Ø mm	Durchgangs- bohrung mm	Fitting- gewinde GL	Innen- gewinde UNF	Gesamtlänge mm	Artikel-Nr.:
0,8 x 1,6	0,8	14	1/4" 28G	39	F 761-08
1,6 x 3,2	1,6	14	1/4" 28G	39	F 761-16



BOLA Einschraubverbindungen UNF

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +120 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Verbindungsstück aus PTFE. Mit Fittinggewinde GL14 zum Anschluss hartwandiger Rohre und Schläuche mit BOLA-Laborverschraubungen und Außengewinde UNF 1/4" 28G zum Einschrauben in Geräte und Verschraubungen mit Innengewinde UNF 1/4" 28G.

NEU

FDA konform

für Schlauch Innen-Ø x Außen-Ø mm	Durchgangs- bohrung mm	Fitting- gewinde GL	Außen- gewinde UNF	Gesamtlänge mm	Artikel-Nr.:
0,8 x 1,6	0,8	14	1/4" 28G	39	F 763-08
1,6 x 3,2	1,6	14	1/4" 28G	39	F 763-16



BOLA Fokus – Neuheiten auf einen Blick

BOLA Messzylinder

Material: PTFE/TFM Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Durchscheinend und porenfrei, Ausführung angelehnt an ISO 4788. Mit Skalierung (ungeeicht), Ausguss und Verstärkungsring oben. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

NEU

FDA konform

Inhalt ml	Unterteilung ml	Gesamthöhe mm	Innen-Ø mm	Artikel-Nr.:
50	1	172	24	A 164-12
100	2	202	30	A 164-16
250	2,5	268	40	A 164-20
500	5	308	53	A 164-30

Produktvorteile:

- » Sechskantfuss verhindert ein Wegrollen des Zylinders
- » dauerhaft vertiefte Skalierung mit Ringmarken

Anwendungen:

Volumenmessung von aggressiven oder ultrareinen Flüssigkeiten

