



Bedienungsanleitung
Operating Instructions
Mode d'emploi

- » Reaktionsgefäßdeckel
- » Distributors for Reaction Vessels
- » Distributeurs pour réacteurs

BOLA Reaktionsgefäßdeckel

BOLA Reaktionsgefäßdeckel (R), Artikelnummer: D 744-16 und D 744-24.

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. LIEFERUMFANG	2
2. SICHERHEITSHINWEISE	2
3. INBETRIEBNAHME	2
4. FUNKTIONSHINWEISE	3
5. SERVICE / PFLEGE	4
6. STÖRUNG / REPARATUR	5
7. ENTSORGUNGSHINWEISE	5
8. SPEZIFIKATIONEN	5
9. ERSATZ- / SONDERZUBEHÖR	6
10. SONDERANFERTIGUNG NACH KUNDENWUNSCH	6



Bitte lesen Sie alle hier aufgeführten Informationen aufmerksam durch.

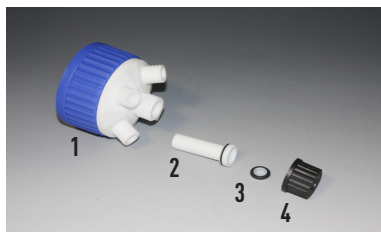
Wir bitten dringend, die Hinweise für die Sicherheit, den Gebrauch und die Wartung zu beachten.

Mit dem Reaktionsgefäßdeckel (R) erweitern Sie den Einsatzbereich einer Glasflasche zum Reaktionsgefäß. Sie passen mit ihrem Gewinde GLS 80 auf die entsprechenden Weithals-Flaschen GLS 80 der Firma DURAN Group. Der BOLA Reaktionsgefäßdeckel (R) ist erhältlich mit einer Führung für Rührwellen mit Durchmesser 8 mm oder 10 mm.

BOLA Reaktionsgefäßdeckel

1. Lieferumfang

- 1 Reaktionsgefäßdeckel (1)
- 1 Führungshülse (2)
- 1 Ersatz-Spezialdichtung (3)
- 1 Rühr-Verschluss-Schraubkappen (4)



2. Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung kann nicht alle Sicherheitsprobleme aufzeigen, welche auftreten können. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften sicherzustellen und die entsprechenden Einschränkungen vor Gebrauch festzulegen.

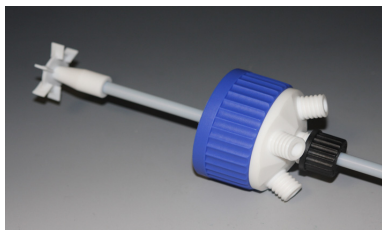
- » Nehmen Sie keinen schadhafte Reaktionsgefäßdeckel (R) in Betrieb.
- » Benutzen Sie den Reaktionsgefäßdeckel (R) nur bei Medientemperaturen von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- » Prüfen Sie vor dem Starten Ihres Rührwerkes, dass zugeführte Instrumente nicht mit Ihrer Rührwelle kollidieren.
- » Starten Sie Ihr Rührwerk mit einer geringen Drehzahl und beschleunigen diese langsam zur gewünschten Drehzahl hoch.
- » Verwenden Sie nur geeignete Labor-Verschraubungen (z. B. BOLA, Artikelr.: D 629-.. und D 630-..), um die GL-Anschlüsse zu bestücken.
- » Verschließen Sie ungenutzte Anschlüsse mit einer GL-Schraubverschlusskappe (z. B. BOLA Artikelnr.: H 993-18 oder H 994-18).
- » Prüfen Sie vor jedem Start Ihres Rührwerkes den festen Sitz des Reaktionsgefäßdeckels.
- » Sorgen Sie für sicheren Stand der Glasflasche.
- » Achten Sie beim Austauschen der Führungshülse darauf, dass Sie die passende Schraubkappe verwenden. Für Rührwelledurchmesser 8 mm ist das die BOLA Ersatzkappe Artikelnr. C 425-84. Für eine 10 mm Rührwelle verwenden Sie bitte die BOLA Ersatzkappe Artikelnr. C 425-86.

3. Inbetriebnahme

- » Öffnen Sie die zentrale GL 25-Schraubkappe durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn circa eine Umdrehung.



- » Schieben Sie von unten Ihre Rührwelle durch die Führungshülse auf die gewünschte Höhe durch.
- » Drehen Sie die GL 25-Schraubkappe im Uhrzeigersinn leicht fest. Ihre Rührwelle ist abgedichtet.



BOLA Reaktionsgefäßdeckel

- » Um die seitlichen Anschlüsse sicher zu bestücken, verwenden Sie bitte geeignete Laborverschraubungen für Gewinde GL 18, z. B. BOLA, Artikelnr.: D 629-.. (nicht im Lieferumfang). Die BOLA Laborverschraubungen bestehen aus einer Schraubkappe (5), einem Klemmkeil (6), einem Dichtkeil (7) und einer Dichtplatte (8).



4. Funktionshinweise

» Die seitlichen Gewindestutzen GL 18

Die Gewindestutzen können zum Beispiel zum Einführen von Schläuchen oder Thermofühlern verwendet werden. Der maximale mögliche Außendurchmesser der zugeführten Bauteile beträgt 10 mm. Verwenden Sie hierfür eine geeignete Laborverschraubung, z. B. BOLA Artikelnr. D 629-.. (nicht im Lieferumfang).

» Der zentrale Gewindestutzen GL 25

Dieser Gewindestutzen kann zur Aufnahme einer Führungshülse für eine Rührwelle verwendet werden. Mit der BOLA Führungshülse Artikelnummer C 425-58 können Sie eine Rührwelle mit 8 mm Schaftdurchmesser führen. Mit der BOLA Führungshülse Artikelnummer C 425-59 können Sie eine Rührwelle mit 10 mm Schaftdurchmesser führen. Die jeweils richtige Schraubkappe hat für 8 mm Durchmesser die BOLA-Artikelnr. C 425-84 und für 10 mm Durchmesser die BOLA-Artikelnr. C 425-86.

- » Der zentrale GL 25-Anschluss wird mit einer Rührwellenföhrung zum Aufnehmen einer Rührwelle verwendet.



- » Wird auf dem zentralen GL 25-Anschluss ein Flaschen-Mehrfachverteiler BOLA-Artikelnr. D 619-08 montiert, so kann auf insgesamt 4 x GL18 und 3 x GL14 verteilt werden (nicht im Lieferumfang).



- » Wird auf dem zentralen GL 25-Anschluss eine Laborverschraubung z. B. BOLA Artikelnr. D 630-.. montiert, so kann der GL 25-Anschluss dazu verwendet werden Schläuche, Rohre, Föhler, usw. bis Durchmesser 14 mm anzuschließen (nicht im Lieferumfang).



Dies stellt nur eine Auswahl der Möglichkeiten aus dem BOLA GL-Baukastensystem dar.

BOLA Reaktionsgefäßdeckel

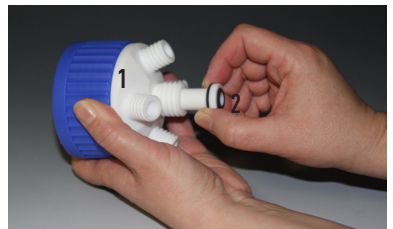
5. Service / Pflege

Zur Reinigung benutzen Sie bitte keine scheuernden Reinigungsmittel, da diese die Oberfläche aufrauen. Verwenden können Sie alle gängigen Neutralreiniger (pH 7). Bei starker Verschmutzung empfiehlt sich ein alkalischer Reiniger bis pH 12.

Bei Dauerrührbetrieb werden die Ersatzführungshülse und die Ersatzspezialdichtung durch die Gleitreibung der Rührwelle abgenutzt. Sie können dann ihre Funktion nicht mehr richtig ausführen. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Anwendungsfälle (Drehzahl, Viskosität und Aggressivität des Mediums, Temperatur usw.) kann leider kein Wartungsintervall festgelegt werden, dieser liegt in der Verantwortung des Anwenders.

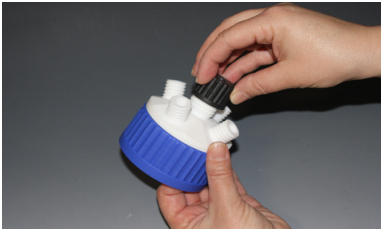
Die Führungshülse und die Spezialdichtung sind Verschleißteile. Sie können vom Anwender wie folgt ausgetauscht werden:

- » Schrauben Sie die Schraubkappe durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn ab.
- » Drücken Sie die Führungshülse (2) von unten ein Stück durch den Reaktionsgefäßdeckel (1).
- » Ziehen Sie die Führungshülse (2) aus dem Reaktionsgefäßdeckel (1) heraus.
- » Hebeln Sie mit einer stumpfen Pinzette (10) die Ersatz-Spezialdichtung (3) aus der Führungshülse (2) heraus.



BOLA Reaktionsgefäßdeckel

- » Drücken Sie eine neue Ersatz-Spezialdichtung (3) in die Führungshülse (2) ein. Der O-Ring ist sichtbar.
- » Schieben Sie die Führungshülse (2) in den Reaktionsgefäßdeckel (1) hinein.
- » Schrauben Sie die Schraubkappe durch Drehen im Uhrzeigersinn auf den zentralen Gewindestutzen.



6. Störung / Reparatur

Sollte ein Schaden vom Anwender nicht zu beheben sein, bitten wir um telefonische Rücksprache. Wir werden dann gerne versuchen, Ihnen auf diesem Wege zu helfen. Sollte dies dann endgültig zu keinem positiven Ergebnis führen, bitten wir den Reaktionsdeckel (R) in gereinigtem Zustand zurückzusenden. Wir werden dann prüfen, inwieweit eine kostengünstige Reparatur möglich ist.

7. Entsorgungshinweise

Unser Reaktionsgefäßdeckel (R) sowie die Verpackung bestehen aus recyclingfähigen Materialien und können deshalb den ortsüblichen Entsorgungsstellen zugeführt werden. Nähere Angaben zu den verwendeten Materialien entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Spezifikationen.

8. Spezifikation

BOLA Reaktionsgefäßdeckel (R)

Artikel-Nr.	Rührwellenführung-Ø	Kappengewinde	Materialien	Temperaturbeständigkeit	Anschlüsse
D 744-16	8 mm	GLS 80	PTFE, PP, PPS, FPM (Viton)	- 20 °C bis + 140 °C	1 x GL 25 4 x GL 18
D 744-24	10 mm				

9. Ersatz- / Sonderzubehör

» siehe Seite 18

10. Sonderanfertigung nach Kundenwunsch

Sollten Sie einen Reaktionsgefäßdeckel (R) in einer anderen Abmessung oder Ausführung benötigen, dann senden Sie uns einfach eine Anfrage mit den von Ihnen gewünschten Daten. Als Hersteller sind wir der richtige Ansprechpartner für Ihre Sonderwünsche.

Grundsätzlich sind folgende Änderungen zu unseren Standard-Reaktionsgefäßdeckeln (R) möglich:

- » Andere Gewindeabmessung Ihres Gefäßes.
- » Anzahl und Nennmaß der seitlichen GL-Gewindestutzen.
- » Anderes Nennmaß des zentralen GL-Gewindestutzen.
- » Anderes Material.

Sollten Sie Fragen zu Sonderanfertigungen haben, sind wir Ihnen gerne bei der Lösung Ihrer Probleme behilflich

BOLA Distributors for Reaction Vessels

BOLA Distributors for Reaction Vessels (R), Cat.-No.: D 744-16 and D 744-24.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Supplied with	8
2. Security instructions	8
3. Taking into operation	8
4. Mode of Function	9
5. Service / Maintenance	10
6. Disturbances / Repairs	11
7. Waste disposal	11
8. Specifications	11
9. Spare Parts / Accessories	12
10. Custom manufacture	12



Please read the information listed below thoroughly. We urgently ask you to observe the information about security, use and maintenance.

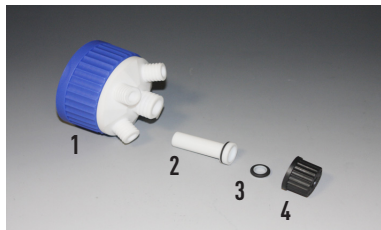
BOLA Distributors for Reaction Vessels (R) allow to use a standard laboratory flask as a reaction vessel. They are suitable for all DURAN glass bottles with thread GLS 80.

BOLA Distributors for Reaction Vessels (R) are available with an integrated stirrer bearing for either shaft dia. 8 mm or 10 mm.

BOLA Distributors for Reaction Vessels

1. Supplied with

- 1 Distributor for Reaction Vessels (1)
- 1 Shaft Guide (2)
- 1 Gasket (3)
- 1 Screw Cap (4)



2. Security instructions

This operating instruction cannot give advice for all problems that may occur. Users should check the suitability and compliance of parts and materials with security and health instructions before use.

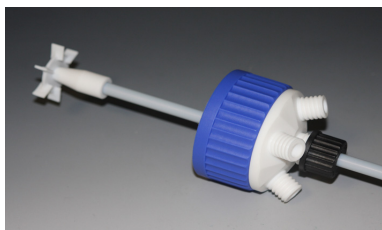
- » Do not take a damaged Distributor for Reaction Vessels (R) into operation.
- » Any product inside the vessel shall not exceed the operating temperatures of -20 °C up to + 140 °C.
- » Check whether any inserted probes or tubes may collide with the stirrer shaft before starting the agitator.
- » Start your agitator at low speed and accelerate slowly up to the requested speed.
- » Use only suitable laboratory screw joints (e. g. BOLA Cat.-No. D 629-.. und D 630-..) to connect probes or tubing to the GL sockets.
- » Close unused GL sockets with a suitable GL screw cap (e. g. BOLA Cat.-No. H 993-18 or H 994-18).
- » Check whether the lid is fixed tightly on your vessel before starting the agitator.
- » Provide a safe stand for your vessel.
- » After exchange of the shaft guide make sure that you fix the shaft with the suitable screw cap.
- » Use for stirrers with dia. 8 mm the BOLA Screw Cap C 425-84 and for stirrers with dia. 10 mm the screw cap C 425-86.

3. Taking into operation

- » Loosen the screw cap GL 25 on the central socket by turning it one turn to the left.



- » Push the shaft through the shaft guide. Once you have reached the requested height, tighten the GL 25 Screw Cap. The shaft is now fixed and sealed.



BOLA Distributors for Reaction Vessels

- » Further components can be connected to the lateral GL sockets by using suitable BOLA Laboratory Screw Joints for thread GL 18, e.g. cat.-no. D629-xx. (Screw joints are not included in delivery). BOLA Laboratory Screw Joints consist of a screw cap (5), a clamp ring (6), a tapered ring (7) and a sealing ring (8).



4. Mode of Function

» Lateral Sockets GL 18

The lateral threaded sockets can be used for insertion of tubes, tubing or probes with a max. OD of 10 mm. Please use suitable laboratory screw joints e.g. BOLA Cat.-No. D 629-xx (not included in delivery).

» Central Socket GL 25

A shaft guide can be put into the central socket and thus a stirrer shaft can be inserted, fixed and sealed. For shaft dia. 8 mm please use the shaft guide C 425-58 and screw cap C 425-84.

For shaft dia. 10 mm please use the shaft guide C 425-59 and screw cap C 425-86.

- » The central socket GL 25 is used for insertion of a stirrer shaft.



- » A BOLA Multiple Distributor cat.-no. D 619-08 can be fixed on the central socket. Tubes and tubing can be connect to in total 4 sockets GL 18 and 3 sockets GL 14 (distributor not included in delivery).



- » By means of a BOLA Laboratory Screw Joint GL 25 (cat.-no. D 630-xx), hard-walled tubes and tubing or probes etc. can be connected to the central neck (laboratory screw joint not included in delivery).



This is only a small choice of possible connections and enlargements with the modular BOL GL Screw Joint System.

BOLA Distributors for Reaction Vessels

5. Service / Maintenance

Do not use any abrasive detergents as these can damage the surface. All common neutral cleaning agents (pH 7) can be used. For heavy contaminations, we recommend to use an alkaline detergent (up to pH 12).

Due to friction of the stirrer shaft during permanent use, the shaft guide as well as the gasket become worn and lose their function. With regards to the high number of possible applications (speed, viscosity and corrosiveness of the product, temperature etc.), we are not able to advice a maintenance rate. Please check regularly the state of the components. It is the user's responsibility to check and exchange them regularly.

The shaft guide and the gasket are wearing parts. They can be exchanged as follows:

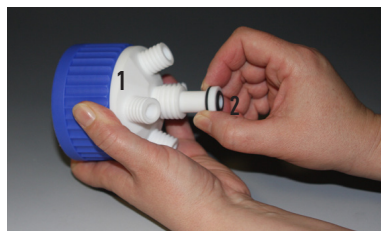
- » Loosen the screw cap GL 25 on the central socket by turning it to the left.



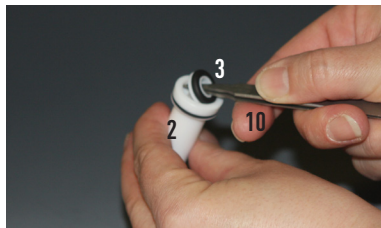
- » Push the shaft guide (2) from the lower side of the lid (1).



- » Then pull the shaft guide (2) out of the lid (1).

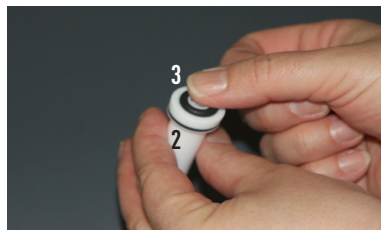


- » Remove the gasket (3) from the shaft guide (2). Please use tweezers to pull the gasket out.



BOLA Distributors for Reaction Vessels

» Put a new gasket (3) into the shaft guide (2). The black O-ring has to be visible on the top.



» Push the shaft guide (2) back into the lid (1).



» Fix the screw cap on the central socket by turning it to the right.



6. Disturbances / Repairs

If you are not able to handle and to eliminate a disturbance by yourself, please give us a call. We will then try to help you this way. If then, a solution to your problem cannot be found, we will ask you to return the cleaned unit in the original packing to us. Then we will check whether a cost-effective repair is possible.

7. Waste disposal

BOLA Distributors for Reaction Vessels® as well as their packing are made of recyclable materials. Please take further information on the materials used from the following specifications:

8. Specifications

BOLA Distributors for Reaction Vessels (R)

Cat.-No.	Guide for shaft O.D.	For bottle thread	Materials	Temperature Resistance	Sockets
D 744-16	8 mm	GLS 80	PTFE, PP, PPS, FPM (Viton)	- 20 °C up to + 140 °C	1 x GL 25
D 744-24	10 mm				4 x GL 18

BOLA Distributors for Reaction Vessels

9. Spare Parts / Accessories

» see page 18

10. Custom manufacture

The BOLA Distributors for Reaction Vessels (R) can also be offered in custom sizes and versions. Simply send us your enquiry with the requested design. As manufacturer we are able to answer enquiries for custom-made items.

In general the following adaptations of BOLA Distributors for Reaction Vessels (R) are possible:

- » Different bottle thread.
- » Different numbers and sizes of central or lateral GL necks.
- » Different material.

Please contact us if you have questions regarding a custom manufacture. We will be pleased to help.

BOLA Distributeurs pour réacteurs

BOLA Distributeurs pour réacteurs (R), Réf.: D 744-16 et D 744-24.

MODE D'EMPLOI

1. Volume de livraison	14
2. Instructions de sécurité	14
3. Mise en fonction	14
4. Mode de fonction	15
5. Service / Maintenance	16
6. Perturbations / Réparations	17
7. Enlèvement du déchet	17
8. Spécifications	17
9. Pièces de rechanges / Accessoires	18
10. Fabrication sur demande	18



Veuillez lire précisément toutes les informations suivantes. Nous vous prions d'observer les indications sur sécurité, usage et maintenance.

Avec les BOLA Distributeurs pour réacteurs (R), vous pouvez utiliser vos bouteilles comme réacteur.

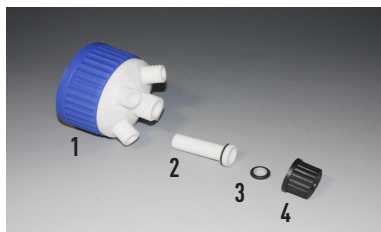
Ils conviennent au filetage GLS 80 des bouteilles de DURAN.

Les Distributeurs pour réacteurs (R) sont disponibles avec palier pour tiges de diamètre 8 ou 10 mm.

BOLA Distributeurs pour réacteurs

1. Volume de livraison

- 1 Distributeur pour réacteurs (R) (1)
- 1 Palier (2)
- 1 Joint (3)
- 1 Capuchon (4)



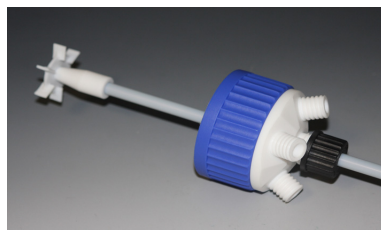
2. Sicherheitshinweise

Nous ne pouvons pas spécifier tous les problèmes qui pourrait apparaître. L'utilisateur est responsable que les instructions de sécurité et de santé sont observés et que restrictions possibles sont notés avant la mise en fonction.

- » Ne mettez pas de distributeurs défectueux en service.
- » Ne dépassez pas les températures d'opération de -20 °C jusqu'à + 140 °C.
- » Avant mettre l'agitateur en service, vérifiez que les instruments introduits et la tige n'entrent pas en collision.
- » Démarrez votre agitateur à vitesse faible et accélérez lentement jusqu'à la vitesse désirez.
- » N'utilisez que des raccords de laboratoire appropriés pour connecter des tubes aux cols GL (p. ex. les réf. BOLA D 629-xx et D 630-xx).
- » Fermez des cols inutilisés avec un bouchon GL (réf. BOLA H 993-18 ou H 994-18).
- » Vérifiez la bonne fixation du distributeur avant commencer le travail.
- » Veillez sur une position stable de la bouteille.
- » Faites attention au capuchon correct après échange du palier. Utilisez le capuchon réf. C 425-84 pour des tiges avec dia. 8 mm et la réf. C 425-86 pour des tiges avec dia. 10 mm.

3. Mise en fonction

- » Ouvrez le capuchon central (GL 25) en le tournant environ un tour à gauche.
- » Poussez la tige de fond au travers le palier jusqu'à la hauteur désirée. Fixez la tige en tournant le capuchon GL 25 à droite. Maintenant la tige est étanchée.



BOLA Distributeurs pour réacteurs

- » Connectez des tuyaux ou autres équipement aux cols latérales avec filetage GL 18 avec des raccords de laboratoire BOLA p. e. réf. D 629-.. (pas inclus dans la livraison). Les raccords à vis de laboratoire BOLA se composent d'un capuchon (5), d'un bague d'étanchéité (8), d'un bague conique (7) et d'un bague conique de calage (6).



4. Mode de fonction

» Les cols latérales avec filetage 18

Les cols latérales peuvent être utilisés pour introduire des tuyaux ou des sondes avec un diamètre max. de 10 mm. Utilisez les raccords à vis de laboratoire BOLA pour le raccordement, p. e. réf. D 629-.. (pas inclus dans la livraison).

» Le col central avec filetage GL 25

Introduisez dans le col central un palier pour un tige d'agitation. Avec le palier réf. C 425-58 et le capuchon réf. C 425-84 vous pouvez introduire un tige de diamètre 8 mm. Et avec le palier réf. C 425-59 et le capuchon réf. C 425-84 vous pouvez introduire un tige de diamètre 10 mm.

- » Introduisez un palier pour un tige d'agitation dans le col central GL 25.



- » Raccordez alternativement un distributeur multiple pour flacons réf. D 619-08 sur le col central pour recevoir en total 4 cols GL 18 et 3 cols GL 14 pour raccorder des tuyaux (pas inclus dans la livraison).



- » Raccordez alternativement un raccord à vis de laboratoire GL 25 sur le col central et vous pouvez introduire des tuyaux ou des sondes de diamètre max. de 14 mm (pas inclus dans la livraison).



Les exemples ci-dessus ne montrent qu'un petit choix des possibilités du système de raccords de BOLA.

BOLA Distributeurs pour réacteurs

5. Service / Maintenance

N'utilisez pas de détergents abrasifs pour le nettoyage. Utilisez des détergents neutre (pH 7). Pour des contaminations durs vous pouvez utiliser un détergent alcalin jusqu'à pH 12.

En service continue, le palier et le joint sont usés par la friction de la tige d'agitation et doivent être échangés. Il n'est pas possible de terminer un intervalle de service parce que les applications sont très différentes (p. ex. nombre de tours, viscosité et agressivité du produit, température etc.). Il est la responsabilité de l'utilisateur d'échanger ces pièces régulièrement.

Le palier et le joint sont des pièces d'usure et peuvent être échangés comme suite:

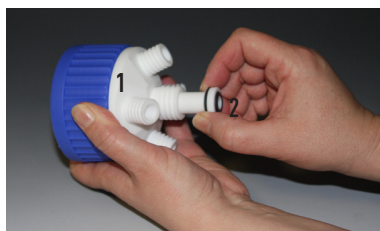
» Devissez le capuchon.



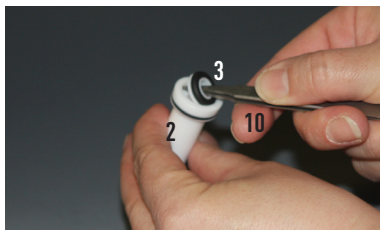
» Poussez le palier (2) d'en bas par le distributeur (1).



» Extrayez le palier (2).



» Enlevez le joint (3) dans le palier (2) avec une pincette (10).



BOLA Distributeurs pour réacteurs

» Poussez le nouveau joint (3) dans le palier (2). Le joint torique doit être visible.



» Poussez le palier (2) dans le distributeur (1).



» Vissez le capuchon sur le col central



6. Perturbations / Réparations

Si le distributeur a un dommage que vous ne pouvez pas réparer, nous vous prions de nous contacter. Nous essayerons à vous aider au téléphone ou nous vous prions de nous retourner la pièce en état nettoyé pour vérification.

7. Enlèvement du déchet

Le distributeur ainsi que l'emballage son faits en matériaux recyclables. Vous trouverez plus d'information dans les spécifications suivantes.

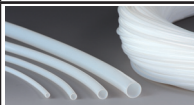
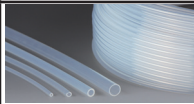
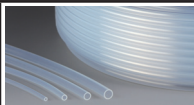
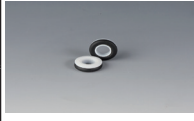
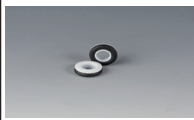
8. Spécifications

BOLA Distributeurs pour réacteurs (R)

Réf.	Avec palier pour tiges dia.	Pour flacons avec filetage	Matériaux	Température d'emploi	Cols latérales
D 744-16	8 mm	GLS 80	PTFE, PP, PPS, FPM (Viton)	de - 20 °C jusqu' à + 140 °C	1 x GL 25
D 744-24	10 mm				4 x GL 18

BOLA Distributeurs pour réacteurs

9. Pièces de rechanges / Accessoires

Beschreibung	Description	Description	Artikel-Nr.: Cat.-No.: Réf.	Abmessungen: Dimensions: Dimension:	Abbildung: Picture: Image:
BOLA PTFE-Schlauch	BOLA PTFE Tubing	BOLA TUBES PTFE	S 1810 - ...		
BOLA PFA-Schlauch	BOLA PFA Tubing	BOLA TUBES PFA	S 1811 - ...		
BOLA FEP-Schlauch	BOLA FEP Tubing	BOLA TUBES FEP	S 1815 - ...		
BOLA Labor-verschraubungen HT (High Temp), für hartwandige Schläuche oder Rohre aus Glas, Kunststoff oder Metall, für Temperaturen von -50°C bis + 250°C, universell chemisch beständig	BOLA Laboratory Screw Joints HT (High Temp), for hard-walled tubing and tubes made of glass, plastics or metal, suitable for temperatures from -50°C to + 250°C, almost universal chemical resistance	BOLA Raccords a vis de laboratoire HT, pour tuyaux rigides ou tubes en verre, matière plastique ou métallique, pour températures de -50°C à + 250°C, résistants à presque tous les produit chimiques	D 629- ...		
BOLA Ersatz-Führungshülse, mit integrierter, austauschbarer Spezialdichtung aus PTFE und FPM O-Ring, für Temperaturen von -200°C bis + 250°C, universell chemisch beständig	BOLA Shaft Guide, with integrated, exchangeable special gasket made of PTFE and a FPM O-Ring, suitable for temperatures from -200°C to + 250°C, almost universal chemical resistance	BOLA Palier de rechange, joint échangeable en PTFE avec joint torique en FPM, pour températures de -200°C à + 250°C, résistants à presque tous les produit chimiques	C 425-58	Ø 8 mm	
			C 425-59	Ø 10 mm	
BOLA Ersatz-Spezialdichtung, Material PTFE und FPM O-Ring, für Temperaturen von -200°C bis + 250°C	BOLA Special Gasket, material: PTFE and a FPM O-Ring, suitable for temperatures from -200°C to + 250°C, almost chemical resistance	BOLA Joint de rechange, matériaux: PTFE avec joint torique en FPM, pour températures de -200°C à + 250°C, résistants à presque tous les produit chimiques	C 425-70	Ø 8 mm	
			C 425-71	Ø 10 mm	
BOLA Ersatz-Rühr-Verschluss Schraubkappe, durch den Anpressdruck auf den O-Ring der Spezialdichtung wird die Rührwelle abgedichtet, Material PPS, für Temperaturen von -200°C bis + 250°C, sehr gut chemisch beständig	BOLA Replacement Screw Cap, provides compression to the O-Ring on the special gasket and thus sealing of a stirrer shaft, material: PPS, suitable or temperatures from -200°C to + 250°C, almost universal chemical resistance	BOLA Capuchons a vis de rechange, la tige est étanchée par la pression du capuchon sur le joint torique, matériel: PPS, pour températures de -200°C à + 250°C, résistants à presque tous les produit chimiques	C 425-84	Ø 8 mm	
			C 425-86	Ø 10 mm	

10. Fabrication sur demande

S'il vous faut un distributeur avec d'autres dimension ou avec des cols différents, nous vous prions de nous envoyer une demande avec vos spécifications désirées.

En général, nous pouvons offrir les modifications suivantes:

- » Filetage pour autres bouteilles.
- » Cols latérales: filetages différents ou/et autres nombres de cols.
- » Col central: filetage différents.
- » Matériel différent.

N'hésitez pas à nous contacter en cas de questions concernant des fabrications spéciales.



BOLA

EINE MARKE DER
BOHLENDER GmbH
Waltersberg 8
D 97947 Grünsfeld
Germany

Telefon: +49 (0) 93 46 - 92 86-0
Mail: info@bohlender.de
www.bola.de