

Ermöglicht das Öffnen und Schließen der DURAN® GLS 80® Flasche mit nur einer dreiviertel Umdrehung. Ein passender Ausgießring aus PP¹ ist erhältlich und gestattet ein sauberes, tropfenfreies Arbeiten.

Permits opening and closing of the DURAN® GLS 80® bottle with only a three-quarter turn. A matching PP¹ pouring ring is also available, permitting clean, drip-free use.

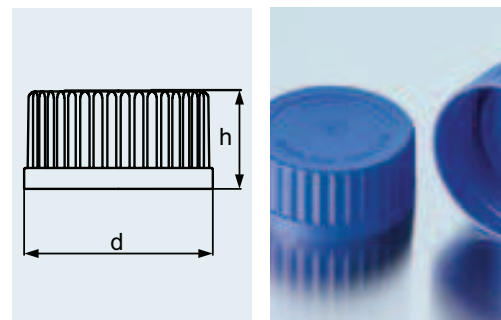
SCHNELLSCHRAUBVERSCHLUSS FÜR DURAN® GLS 80® LABORFLASCHE
aus PP¹, Blau, mit Lippendichtung

QUICK RELEASE CLOSURE FOR DURAN® GLS 80® LABORATORY BOTTLE from PP¹, blue, with lip seal

Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde Thread GLS	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Verschluss Cap				
11 127 16	80	87	40	10
Ausgießring Pouring ring				
11 601 66	80		6,85	10

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

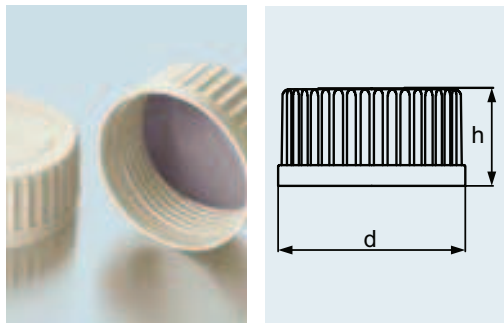


A
121 °C

Tmax.
140 °C

SCHNELLSCHRAUBVERSCHLUSS FÜR DURAN® GLS 80® LABORFLASCHE
mit Dichtscheibe, (PSU Compound¹)

QUICK RELEASE CLOSURE FOR DURAN® GLS 80® LABORATORY BOTTLE
with sealing disc, (PSU compound¹)



A
121 °C

Tmax.
180 °C

Bei dem verwendeten Material handelt es sich um eine spezielle Zusammensetzung auf Basis eines Polyarylsulfons I. Dadurch wurden die chemischen, thermischen und mechanischen Eigenschaften des Materials deutlich verbessert und den Anforderungen im Labor angepasst. Das Gewinde ermöglicht das Öffnen und Schließen der DURAN® GLS 80® Flasche mit nur einer dreiviertel Umdrehung. Durch die beidseitig beschichtete PTFE¹-Dichtung² kann die Flasche dicht verschlossen werden. Ein passender Ausgießring aus PTFE¹ ist erhältlich und gestattet ein sauberes, tropfenfreies Arbeiten.

The material used is a special compound based on a polyarylsulphone I. Consequently the chemical, thermal and mechanical properties of the material are noticeably improved and matched to laboratory requirements. Thanks to the thread, the DURAN® GLS 80® bottle can be opened or closed with only a three-quarter turn. The seal, which is coated on both sides with PTFE¹, ensures the bottle can be tightly sealed. A matching PTFE¹ pouring² ring is also available, permitting clean, drip-free use.

Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde Thread GLS	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
11 658 88	80	88,5	40	5
Ausgießring Pouring ring				
11 673 07	80		6,85	5
Ersatzdichtscheibe ² Replacement sealing disc ²				
11 529 21	80	79	3,1	5

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

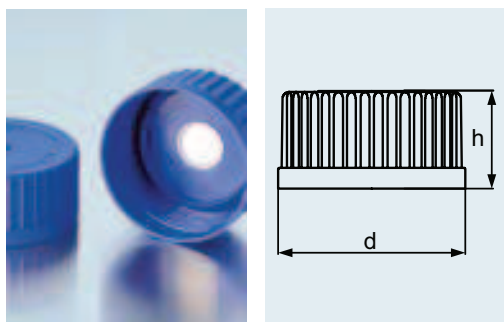
² Platinvernetztes Silikon.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

² Platinum-cured silicon.

MEMBRAN-VERSCHLUSS FÜR DURAN® GLS 80® LABORFLASCHE
aus PP¹, Blau, mit eingeschweißter PTFE¹-
Membran für Druckausgleich

MEMBRANE SCREW CAP FOR DURAN® GLS 80® LABORATORY BOTTLE
from PP¹, blue, with welded-in PTFE¹ membrane
for pressure equalisation



A
121 °C

Tmax.
140 °C

Für GLS 80® Gewinde. Ideal für Autoklavierprozesse, da durch die Membran ein Druckausgleich ermöglicht wird und ein festes Verschließen möglich ist. Das Kontaminationsrisiko wird damit deutlich gesenkt. Ein Eindringen von Flüssigkeiten oder Feststoffen wird verhindert und der Flascheninhalt bleibt steril.

For GLS 80® thread. Ideal for autoclaving processes because the membrane permits pressure equalisation and screw tight sealing. Hence the risk of contamination is greatly reduced. Ingress of liquids or solids is prevented and the bottle contents remain sterile.

Typical applications: storage or transport of gas generating media, autoclaving of media.

Beispielhafte Anwendungen: Lagerung oder Transport gasbildender Medien, Autoklavieren von Medien.

Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde Thread GLS	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
11 601 68	80	86	40	2

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

Verwendete Materialien: PP¹ und PTFE¹. Flexibles Baukastensystem. Fünf verschiedene Schlauchdurchmesser (3,2 mm; 6,0 mm; 8,0 mm; 10,0 mm und 12,0 mm) können angeschlossen werden. Steriler Druckausgleich durch Membranfilter möglich. Nicht verwendete Ports können mit einem Blindverschluss versehen werden.

Beispielhafte Anwendungen: Sicherer Transfer von flüssigen Medien innerhalb eines geschlossenen und sterilen Systems (Verdunstung wird reduziert).

Materials used: PP¹ and PTFE¹. Flexible modular system. Five different tubing diameters (3.2 mm; 6.0 mm; 8.0 mm; 10.0 mm and 12.0 mm) can be connected. Sterile pressure equalisation is possible by using the syringe filter. Unused ports can be closed with a blind cap.

Typical applications: safe transfer of liquid media within a closed and sterile system (evaporation is reduced).

GLS 80[®] ANSCHLUSS-SYSTEM
Schraubverschluss GLS 80[®] mit vier Ports
(GL 18 Gewinde)

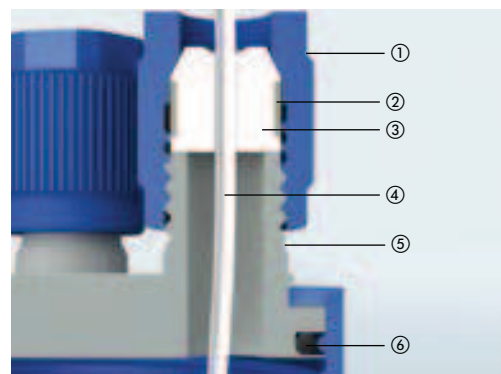
GLS 80[®] CONNECTION SYSTEM
screw cap GLS 80[®] with four ports
(GL 18 thread)



Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde Thread GLS	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
11 601 76	80	86	~ 60	2
Zubehör Accessories				
11 601 69	Einsatz für Schraubverschluss, ID 3,2 mm, GL 18 Insert for screw cap GL 18, ID 3.2 mm			1
11 601 70	Einsatz für Schraubverschluss, ID 6,0 mm, GL 18 Insert for screw cap GL 18, ID 6.0 mm			1
11 601 71	Einsatz für Schraubverschluss, ID 8,0 mm, GL 18 Insert for screw cap GL 18, ID 8.0 mm			1
11 601 72	Einsatz für Schraubverschluss, ID 10,0 mm, GL 18 Insert for screw cap GL 18, ID 10.0 mm			1
11 601 73	Einsatz für Schraubverschluss, ID 12,0 mm, GL 18 Insert for screw cap GL 18, ID 12.0 mm, GL 18			1
11 601 74	Schraubverschluss für Schlauchanschluss, blau, GL 18 Screw cap for tube connection, blue, GL 18			2
11 601 67	Druckausgleichset für 4-Port, GL 18 Pressure equalisation set for 4-port, GL 18			1
11 706 82	Schraubverschluss, rot, PBT ¹ , GL 18 Screw cap, red, PBT ¹ , GL 18			2

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.



Schematische Darstellung des GLS 80[®] Anschluss-Systems
 Schematic diagram of GLS 80[®] connection system

- ① Schraubverschluss GL 14 (PP)
Screw cap GL 14 (PP)
- ② eingesetzte Silikondichtung
Silicone sealing ring on insert
- ③ PTFE Einsatz / Schlauchverbindung
PTFE insert / tubing connector
- ④ Schlauch (nicht in Lieferung enthalten)
Tubing (not supplied)
- ⑤ Anschluss (PP)
Port (PP)
- ⑥ O-Ring Dichtung
O-ring seal