

# Poulten & Graf

# Dispenser FORTUNA® OPTIFIX®



Flaschenaufsatz-Dispenser FORTUNA® OPTIFIX®, Lieferumfang:  
1 Dispenser, mit 2 PP-Adaptoren GL 40+45, 1 PTFE Ansaugschlauch, VE 1

Bottle Top Dispenser FORTUNA® OPTIFIX®, 1 Dispenser comes  
with 2 PP adaptors 40+45, 1 PTFE-intake tube, pack 1

Inhalt/Cap.	grad.	OPTIFIX® BASIC Art.-Nr./Art.-No.	OPTIFIX® SOLVENT Art.-Nr./Art.-No.
0,4- 2 ml	0,1 ml	101.080-27	101.081-27
1 - 5 ml	0,1 ml	101.080-33	101.081-33
2-10 ml	0,2 ml	101.080-38	101.081-38
6- 30 ml	0,5 ml	101.080-44	101.081-44
10 - 50 ml	1,0 ml	101.080-48	101.081-48
20- 100 ml	2,0 ml	101.080-51	101.081-51
40 - 200 ml *	5,0 ml	101.080-53	101.081-53
60- 300 ml *	5,0 ml	101.080-56	101.081-56
100- 500 ml *	5,0 ml	101.080-58	101.081-58

\* Größen ab 200 - 500 ml ohne Abbildung, sizes 200 - 500 ml no picture)



Flaschenaufsatz-Dispenser FORTUNA® OPTIFIX®, Lieferumfang:  
1 Dispenser, mit 2 PTFE-Adaptoren GL 40+45, 1 PTFE Ansaugschlauch, VE 1

Bottle Top Dispenser FORTUNA® OPTIFIX®, 1 Dispenser comes  
with 2 PTFE adaptors, 40+45, 1 PTFE-intake tube, pack 1

Inhalt/Cap.	grad.	OPTIFIX® HF Art.-Nr./Art.-No.	OPTIFIX® SAFETY Art.-Nr./Art.-No.
0,4 - 2 ml	0,1 ml	-	101.107-27
1 - 5 ml	0,1 ml	-	101.107-33
2 - 10 ml	0,2 ml	101.106-38	101.107-38
6- 30 ml	0,5 ml	101.106-44	101.107-44
10 - 50 ml	1,0 ml	-	101.107-48
20- 100 ml	2,0 ml	-	101.107-51



Gewindeadapter, VE 1  
Thread adaptors pack 1

Größe/size	PP		PTFE	
	Art.-Nr./Art.-No.	Art.-Nr./Art.-No.	Art.-Nr./Art.-No.	Art.-Nr./Art.-No.
GL 25	101.090-25	101.091-25		
GL 28	101.090-28	101.091-28		
GL 30	101.090-30	101.091-30		
GL 33	101.090-33	101.091-33		
GL 36	101.090-36	101.091-36		
GL 38	101.090-38	101.091-38		
GL 40	101.090-40	101.091-40		
GL 45	101.090-45	101.091-45		
GL 52	101.090-52	101.091-52		
GL 55	101.090-55	101.091-55		
M58 x 2,5 mm	-	101.091-58		
GL 60	101.090-60	101.091-60		
M64 x 2,5 mm	-	101.091-64		

Schliffadapter, VE 1, ohne Bild  
Ground joint adaptors pack 1, without picture

NS/TS 19	101.092-19	101.091-19
NS/TS 24	101.092-24	101.091-24
NS/TS 29	101.092-29	101.091-29
NS/TS 45	101.092-45	101.091-46
NS/TS 60	101.092-60	101.091-61



Laborflaschen, Klarglas, ISO-Gewinde,  
graduirt, VE 1  
Laboratory flasks, clear glass, with  
ISO-thread, round, graduated, pack 1

Inhalt/Cap.	Größe/size	Art.-Nr./Art.-No.
250 ml	GL 45	8.780-36
500 ml	GL 45	8.780-44
1000 ml	GL 45	8.780-54
2000 ml	GL 45	8.780-63



Braunglasflaschen, vierkantig, mit ISO-Ge-  
winde, VE 1 (\*rund)  
Amber glass flasks, with ISO-thread,  
square, pack 1 (\*round)

Inhalt/Cap.	Größe/size	Art.-Nr./Art.-No.	
		unbeschichtet/not coated	beschichtet/coated
250 ml	GL 32	9.700-02	9.710-02
500 ml	GL 32	9.700-04	9.710-04
1000 ml	GL 45	9.700-06	9.710-06
2500 ml	GL 45	9.700-08*	9.710-08*

Vorratsflaschen, PTFE, mit Gewinde, VE 1, ohne Bild  
Storage flasks, PTFE, with thread, pack 1, w/o pict.

Inhalt/Cap.	Größe/size	Art.-Nr./Art.-No.
500 ml	M 58 x 2,5 mm	10.1305-54
1000 ml	M 64 x 2,5 mm	10.1305-62



Nur bei Poulten & Graf: Flaschenaufsatz-Dispenser von 2 bis 500 ml!  
Only at Poulten & Graf: Bottle Top Dispenser from 2 - 500 ml!

- **OPTIFIX® BASIC:** für die Dosierung der meisten Medien · for dosing of the most common chemicals
- **OPTIFIX® SOLVENT:** für die Dosierung von Lösungsmitteln · for dosing of solvents
- **OPTIFIX® HF:** für die Dosierung von Fluss-Säure · for dosing of hydrofluoric acid
- **OPTIFIX® SAFETY:** für die Dosierung rauchender Medien · for dosing of strong fuming liquids

**Poulten & Graf Ltd.**



Peak Works, 1 Alfreds Way  
Barking, Essex  
IG11 0AS, UK  
Tel.: +44 (0)20 8594 4256  
Fax: +44 (0)20 8594 8419

<http://www.poulten-graf.com>  
e-mail: VOLAC@poulten-graf.com

All data are subject to change - Bildnachweis Laborbild / copyright picture of the laboratory: Fraunhofer ISC, Würzburg -  
Copyright Poulten & Graf GmbH 2007/10 - OPTIFIX\_2007.indd

**Poulten & Graf GmbH**



Postfach 1352  
97863 Wertheim / Germany  
Tel.: +49 9342 9229-0  
Fax: +49 9342 9229-80  
Service-Hotline: 0900/5102777  
(charge: 3,00 Euro/Minute)  
<http://www.poulten-graf.com>  
e-mail: FORTUNA@poulten-graf.com

## Machen Sie bei der Flüssigkeitsdosierung keine Kompromisse: mit OPTIFIX® Dispensern treffen Sie die richtige Wahl!

Wir wollen, dass Sie sicher und exakt dosieren! Deshalb haben wir für jede flüssige Chemikalie den richtigen FORTUNA® OPTIFIX® Dispenser entwickelt. Es werden vier OPTIFIX®-Grundmodelle angeboten.

Anwenderfreundliches Design und geprüfte Genauigkeit sind entscheidende Pluspunkte der OPTIFIX® Dispenser. Nahezu unverwundlich durch die Verwendung von hochbeständigen Werkstoffen, ist die FORTUNA® OPTIFIX® - Familie eines der Highlights unseres Produktprogramms.

### Die FORTUNA® OPTIFIX® - Modelle



**OPTIFIX® BASIC**  
für die Dosierung der meisten Chemikalien, wie z.B. Säuren und auskristallisierenden Substanzen, mit PTFE-ummanteltem Dosierkolben, Dosierzylinder aus Glas



**OPTIFIX® SOLVENT**  
für die Dosierung von Lösungsmitteln und PTFE-aufquellenden Medien, mit Dosierzylinder und Dosierkolben aus Glas



**OPTIFIX® HF**  
für die Dosierung von aggressiven Chemikalien, z. B. von Fluss-Säure (HF), mit besonders stark PTFE-ummanteltem Dosierkolben mit Dichtlippe, mit Dosierzylinder aus PTFE



**OPTIFIX® SAFETY**  
für die Dosierung von stark rauchenden Säuren und geruchsintensiven Medien (keine HF), mit PTFE-ummanteltem Dosierkolben mit Dichtlippe und Dosierzylinder aus Glas



#### Fingerschutzkappe

- ergonomische Form
- zeitloses Design
- mit Colour-Code-System

#### Finger Protection Cap

- ergonomic type
- timeless design
- with colour-code-system

#### Volume Setting System

- fast and easy volume setting
- additional fine adjustment
- for right- and left hand use

#### Precision Dispensing Cylinder

- made of glass, dosing procedure visible (except type HF, made of PTFE)
- coated with plastic
- graduation clear readable

#### Dispensing Piston

- proven technology
- made of glass, solid PTFE-encased
- exception: SOLVENT, not PTFE-encased
- virtually indestructible

#### Valve Block

- high technology
- optimal function
- 100 % tightness
- no metal springs – no corrosion
- NEW – with Luer-bore (4 mm) in the ventilation tube, suitable to fit a sterile filter

#### Volumen-Einstellsystem

- grobe Schnellverstellung
- präzise Feineinstellung
- für Links- und Rechtshänder geeignet

#### Präzisions-Dosierzylinder

- aus Glas, dadurch Dosierverlauf sichtbar (bei Modell HF aus PTFE)
- kunststoffbeschichtet
- Volumen gut ablesbar

#### Dosierkolben

- bewährte Technik
- aus Glas mit massivem PTFE-Mantel
- Ausnahme: SOLVENT – ohne PTFE-Mantel
- nahezu unzerstörbar

#### Ventilblock

- ausgereifte Technik
- optimale Funktionalität
- 100 % dicht
- keine Metallfedern, keine Korrosion
- NEU – mit Luer-Bohrung (4mm) im Belüftungskanal, zum Aufstecken eines Sterilfilters geeignet

#### FIX Adapter

- erlaubt schnelles Ausrichten des Dispensers auf Flüssigkeitsbehälter
- aus Polypropylen bei BASIC und SOLVENT
- aus PTFE bei HF und SAFETY

#### FIX Adaptor

- to align the dispenser on a bottle
- made of polypropylene for BASIC and SOLVENT
- made of PTFE for HF and SAFETY

When dispensing liquids, do not compromise—**OPTIFIX® bottle top dispensers are ALWAYS the best choice!**

Our aim is for all your dispensing to be both safe and precise! Therefore we have developed the perfect OPTIFIX® Dispenser for all liquid chemicals. Four OPTIFIX® types are available.

User friendly design and tested precision are further decisive advantages of the OPTIFIX® - dispenser. Virtually indestructible through the use of high quality material the OPTIFIX® dispenser is one of the highlights of our product program.

### The FORTUNA® OPTIFIX® - models available

**OPTIFIX® BASIC**  
for dosing of the most common chemicals, acids and crystallizing liquids, with dispensing cylinder made of glass and with PTFE-encased piston



**OPTIFIX® SOLVENT**  
for dosing of pure organic solvents, with dispensing cylinder and piston made of glass, also available



**OPTIFIX® HF**  
for dosing of very aggressive chemicals, e.g. hydrofluoric acid (HF), with dispensing cylinder made of PTFE and with solid PTFE-encased piston



**OPTIFIX® SAFETY**  
for dosing of strong fuming acids and smelling liquids (no HF), with dispensing cylinder made of glass and PTFE-encased piston with sealing lip

