

1. Consumabili

Contentori/Barattoli-Bottiglie a bocca stretta



1 Tappi e accessori per taniche, PE-HD

Kautex

Descrizione	Per	Pz./Cf.	Codice
Nero, anello a strappo e sfiato	Tanica da 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litri	1	9.140 048
Nero, anello a strappo e sfiato	Tanica da 5 / 10 litri	1	9.140 068
Nero, anello a strappo e sfiato	Tanica da 20 / 25 / 30 litri	1	9.140 050
Nero, anello a strappo	Tanica da 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litri	1	9.140 051
Nero, anello a strappo	Tanica da 5 / 10 litri	1	9.140 046
Nero, anello a strappo	Tanica da 20 / 25 / 30 litri	1	9.140 047
Rosso, anello a strappo	Tanica da 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litri	1	9.140 040
Rosso, anello a strappo	Tanica da 5 / 10 litri	1	9.140 042
Rosso, anello a strappo	Tanica da 20 / 25 / 30 litri	1	9.140 043
Con rubinetto di scarico	Tanica da 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litri	1	9.140 062
Con rubinetto di scarico	Tanica da 5 / 10 litri	1	9.140 061
Con rubinetto di scarico	Tanica da 20 / 25 / 30 litri	1	9.140 063
Con pompa dosatrice	Tanica da 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litri	1	9.140 054
Con pompa dosatrice	Tanica da 10 litri	1	9.140 065
Con pompa dosatrice	Tanica da 20 litri	1	9.140 070
Con pompa dosatrice	Tanica da 25 litri	1	9.140 071
Con pompa dosatrice	Tanica da 30 litri	1	9.140 072
Chiave in PE-HD per mettere e togliere	Tanica da 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litri	1	9.140 073
Chiave in PE-HD per mettere e togliere	Tanica da 5 / 10 / 20 / 25 / 30 litri	1	9.140 108



9.072 182

2 Bottiglie da laboratorio GL 25 in vetro DURAN®

NEW!

DURAN Group

Aree applicative

- Per conservazione campioni sensibili/costosi, campioni di riferimento ecc..
- Bottiglie per standard di riferimento, test stabilità, test abilità e soluzioni deuterate
- Bottiglie per spedizione di piccoli volumi di campione
- Conservazione proteine, vitamine, DNA

Descrizione	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
chiara, senza tappo	10	1	9.072 181
chiara, con tappo	10	1	9.072 182
ambrata, senza tappo	10	1	9.072 183
ambrata, con tappo	10	1	9.072 184
bottiglia in vetro protetto, senza tappo	10	1	9.072 185



9.072 334

3 Bottiglie da laboratorio con codice di rintracciabilità, GL 45, vetro Borosilicato 3.3

Vetro Borosilicato 3.3. DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. Con graduazioni e codice di rintracciabilità, anello salvagoccia, tappo a vite in PP e filettatura ISO.

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
100	56	100	10	9.072 331
250	70	138	10	9.072 332
500	86	176	10	9.072 334
1000	101	225	10	9.072 335
2000	136	260	10	9.072 336
5000	186	330	1	9.072 337
10000	234	410	1	9.072 338
20000	299	505	1	6.802 824

1. Consumabili

Contenitori/Bottiglie a bocca stretta

1 LLG- Reti di sicurezza

NEW!

Reti di sicurezza LLG in Polietilene per copertura dei contenitori in vetro. Si tagliano alla misura desiderata con le forbici. Pacchetto da 5 m.

Descrizione	Colore	Per Ø mm	Pz./Cf.	Codice
Rete di sicurezza LLG, rotolo	rosso	6 - 15	5	6.258 996
Rete di sicurezza LLG, rotolo	blu	12 - 25	5	6.510 849
Rete di sicurezza LLG, rotolo	giallo	20 - 40	5	6.050 131
Rete di sicurezza LLG, rotolo	verde	30 - 60	5	6.050 132
Rete di sicurezza LLG, rotolo	rosso	50 - 100	5	6.050 133
Rete di sicurezza LLG, rotolo	giallo	90 - 200	5	6.079 513



2 Bottiglie da laboratorio, DURAN®

DURAN®. Graduate, filettatura DIN conforme ISO 4796-1. Vetro neutro/Tipo I conforme USP/EP. Il rinforzo ad anello posto sulla spalla delle bottiglie da 100 a 2000 ml rende visibile il livello di riempimento rispetto alla capacità nominale. Con codice di Rintracciabilità (identificazione Lotto). Certificato del lotto disponibile online.

DURAN Group

Autoclavabili.

Senza tappo e anello salvagoccia (da ordinare separatamente).

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
25	36	70	25	1	9.072 013
50	46	87	32	1	9.072 020
100	56	100	45	1	9.072 011
150	62	105	45	1	9.071 683
250	70	138	45	1	9.072 012
750	95	203	45	1	9.071 684
500	86	176	45	1	9.072 015
1000	101	225	45	1	9.072 016
2000	136	260	45	1	9.072 017
3500	160	295	45	1	9.071 685
5000	182	330	45	1	9.072 018
10000	227	410	45	1	9.072 019
20000	288	505	45	1	9.072 014



3 BOTTIGLIA vetro DURAN® 50 CON TAPPO

DURAN®. Graduata. Conforme ai requisiti ISO 4796-1. Con codice di rintracciabilità (Identificazione Lotto), certificato disponibile online. Filettatura DIN 168-1 e graduazioni approssimative. Il rinforzo ad anello posto sulla spalla delle bottiglie da 100 a 2000 ml rende visibile il livello di riempimento rispetto alla capacità nominale. La bottiglia da 25 ml ha un bordo speciale, pertanto non necessita di anello salvagoccia. Vetro neutro/Tipo I conforme USP/EP e JP. Autoclavabile. Con scala di facile lettura e grande etichetta per scrittura, in ceramica bianca a lunga durata.

DURAN Group

Con Tappo a vite in PP blu e anello salvagoccia.

Temperatura (max): 140°C

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza* mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
25**	36	74	25	1	9.072 003
50	46	91	32	1	9.072 000
100	56	105	45	1	9.072 001
150	62	105	45	1	9.071 680
250	70	143	45	1	9.072 002
500	86	181	45	1	9.072 005
750	95	203	45	1	9.071 681
1000	101	230	45	1	9.072 010
2000	136	265	45	1	9.072 007
3500	160	295	45	1	9.071 682
5000	182	335	45	1	9.072 008
10000	227	415	45	1	9.072 004
15000	268	450	45	1	7.076 312
20000	288	510	45	1	9.072 009

*Altezza mm tappo incluso

**Con bordo in vetro di forma speciale per un miglior versamento (così che non è richiesto un anello salvagoccia aggiuntivo).



1. Consumabili

Contentori/Bottiglie a bocca stretta



1 Bottiglie da laboratorio, vetro scuro DURAN®

DURAN®. ISO 4796-1. Graduata. Vetro ambrato e filettatura DIN. Vetro Neutro/Tipo I conforme USP/EP. Autoclavabile. Con graduazioni approssimative. Il rinforzo ad anello posto sulla spalla delle bottiglie da 100 a 2000 ml rende visibile il livello di riempimento rispetto alla capacità nominale. La bottiglia da 25 ml ha un bordo speciale, pertanto non necessita di anello salvagoccia.

DURAN Group

Protezione UV fino a 500 nm, nessun effetto sulle proprietà del vetro DURAN® internamente alle bottiglie, dato che il colore è applicato solo sulla superficie esterna. Il colore ambrato, grazie ad una nuova tecnologia, risulta veramente uniforme, duraturo e chimicamente resistente.

Con codice di rintracciabilità (certificato disponibile online).

Senza tappo e anello salvagoccia (da ordinare separatamente).

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
25	36	70	25	1	9.071 979
50	46	87	32	1	9.071 980
100	56	100	45	1	9.071 981
150	62	105	45	1	9.071 686
250	70	138	45	1	9.071 982
500	86	176	45	1	9.071 983
750	95	203	45	1	9.071 687
1000	101	225	45	1	9.071 984
2000	136	260	45	1	9.071 985
3500	160	295	45	1	9.071 688
5000	182	330	45	1	9.071 987
10000	227	410	45	1	9.071 988
15000	268	445	45	1	7.021 486
20000	288	505	45	1	9.071 989



2 Bottiglie con rivestimento di sicurezza, vetro DURAN®, con codice di rintracciabilità

Bottiglie da laboratorio con filettatura DIN conforme ISO 4796-1. Rivestimento plastico (DURAN® Protect). Con codice di rintracciabilità (Identificazione lotto). Certificato disponibile online. Vetro neutro /Tipo I conforme USP/EP. Autoclavabile.

DURAN Group

Protect DURAN® è un rivestimento in materiale plastico resistente e trasparente in copolimero reticolato (poliuretano) su vetro borosilicato 3.3 DURAN®. Il rivestimento aderisce alla superficie di vetro ed adempie alle seguenti funzioni:

- Protegge la superficie di vetro contro i danni meccanici (**antigraffio**).
- Trattiene i frammenti in caso di rottura del vetro (**antischeggia**).
- Minimizza le perdite di liquido in caso di rottura del vetro (**ermetico ed antispruzzo**).
- Assorbe i raggi UV fino ad una lunghezza d'onda di 380 nm (**protezione dalla luce**).

Resistenza alla temperatura.

Non mettere su fiamma libera e non riscaldare direttamente (ad esempio su piastra riscaldante). La temperatura massima sostenibile è di 135°C - l'uso continuativo a questa temperatura (>30 min) deve essere evitato.

Protect DURAN® è adatto per basse temperature (fino -30°C) e per l'impiego in microonde.

Senza tappo e anello salvagoccia (da ordinare separatamente).

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
100	56	100	45	1	9.071 991
150	62	105	45	1	9.071 689
250	70	138	45	1	9.071 992
500	86	176	45	1	9.071 995
750	95	203	45	1	9.071 690
1000	101	225	45	1	9.071 996
2000	136	260	45	1	9.071 997
3500	160	295	45	1	9.071 691
5000	182	330	45	1	9.071 998

➔ Porta bottiglie - vedere pagina 45.

1. Consumabili

Contenitori/Bottiglie a bocca stretta

1 Bottiglie per reagenti, resistenti alla pressione

Bottiglie per reagenti, vetro DURAN®. Filettatura DIN, ISO 4796. Grazie alla forma modificata, resistono a pressioni comprese tra -1 e +1,5 bar (testate TUV secondo DIN EN 1595, con marchio GS). Vetro neutro Tipo 1 conforme USP/EP. Con codice di rintracciabilità (identificazione Lotto). Certificato disponibile online.

DURAN Group

Senza tappo e anello salvagoccia (da ordinare separatamente).

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Filettatura GL	Colore	Pz./Cf.	Codice
250	70	138	45	chiaro	1	9.071 706
500	86	176	45	chiaro	1	9.071 707
1000	101	225	45	chiaro	1	9.971 704
250	70	138	45	giallo	1	9.071 701
500	86	176	45	giallo	1	9.071 702
1000	101	225	45	giallo	1	9.971 703



2 Bottiglie da laboratorio, Premium, DURAN®

ISO 4796-1, DIN ISO 718. Bottiglia da laboratorio DURAN® con identificazione del lotto di produzione (certificato scaricabile da internet, per tappo e bottiglia), con filettatura DIN. Tappo a vite Premium a forte tenuta. Temperatura di lavoro da -196°C a 260°C. Con guarnizione in silicone rivestito di PTFE ed anello salvagoccia. Con ulteriore scala inversa, accuratezza ±5%. Resistenza agli shock termici di 160K (testate TUV e con marchio GS). Bottiglie e tappi a vite conformi alle linee guida USP/EP (Vetro Tipo I/ Vetro Neutro, tappo a vite USP classe VI, guarnizione FDA). Il materiale del tappo a vite è simile al PFA e altamente resistente ai prodotti chimici. Il materiale è privo di coloranti e si esclude una perdita di colore. DMF disponibile a richiesta. Le bottiglie Premium e i tappi a vite rispettano pienamente le richieste delle industrie farmaceutiche, chimiche ed alimentari. Con certificato disponibile online (per tappo e bottiglia). Autoclavabili.

DURAN Group

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza* mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
100	56	105	45	1	9.072 155
250	70	143	45	1	9.072 156
500	86	181	45	1	9.072 157
1000	101	230	45	1	9.072 158

*Altezza in mm tappo incluso



3 Bottiglie da laboratorio a forma quadrata, DURAN®

Graduata. La forma quadrata rispetto a quelle tradizionali (DIN ISO 4796) consente un risparmio, in termini di spazio, del 13,4 % (per flaconi da 1000 ml) e del 20,3 % (per flaconi da 100 ml). Con tappo a vite in PP e anello salvagoccia

DURAN Group

Caratteristiche:

- Vetro borosilicato 3.3 DURAN®
- Estremamente resistente agli agenti chimici
- Basso coefficiente di dilatazione
- Sterilizzabile a 140°C. In caso di sterilizzazione svitare parzialmente il tappo dal flacone per consentire la compensazione della pressione ed evitare la rottura del vetro.
- Limite minimo -40°C. Posizionare il flacone solo in verticale e congelare solo se riempito max. ¾.
- Resistente agli urti
- Fondo antiscivolo grazie ai nodi impressi
- Elevata stabilità
- Buona maneggevolezza
- Con Codice di Rintracciabilità (identificazione Lotto), certificato disponibile online.
- Vetro neutro/Tipo I conforme USP/EP

Capacità ml	Filettatura GL	Largh. mm	Altezza* mm	Pz./Cf.	Codice
100	32	50	109	1	9.072 076
250	45	64	143	1	9.072 077
500	45	78	181	1	9.072 078
1000	45	94	222	1	9.072 079

*Altezza in mm tappo incluso



1. Consumabili

Contenitori/Bottiglie a bocca stretta



1 Tappo a vite, PP

A vite. Filettatura DIN. Con anello di tenuta. Resistente a temperature fino a 140°C. Adatti solo per bottiglie da laboratorio in DURAN®.

DURAN Group

Filettatura GL	Colore	Pz./Cf.	Codice
25	blu	1	9.209 065
32	blu	1	9.209 067
45	blu	1	9.209 069
45	giallo	1	9.072 400
45	verde	1	9.072 401
45	grigio	1	9.072 402
80	blu	1	9.140 110



2 Anello salvagoccia, PP

Per bottiglie ISO. Autoclavabile fino a 140°C (vapore).

DURAN Group

Filettatura GL	Colore	Pz./Cf.	Codice
32	blu	1	9.209 081
45	blu	1	9.209 083
45	verde	1	9.209 075
45	grigio	1	9.209 076
45	giallo	1	9.209 077



3 Tappi a vite Premium, TpCh260

TpCh260 (Similare al PFA) con guarnizione in silicone rivestita in PTFE. Incolore (per evitare rischi di contaminazione) e resistente a temperature da -196°C a +260°C. Ideale per sterilizzazione ad aria calda, conformità standard USP/FDA. DFM disponibile su richiesta. Autoclavabile.

DURAN Group

Con codice di Rintracciabilità (identificazione lotto). Certificato disponibile online.

Filettatura GL	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
25	32	32	1	9.072 159
45	51	26	1	6.205 218



4 Anello salvagoccia per tappi a vite Premium, TpCh260

Anello salvagoccia incolore TpCh260, altezza 4 mm. Resistente a temperature da -196°C a +260°C.

DURAN Group

Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
45	1	6.803 677



5 Tappi a membrana, PP/PTFE

Tappi blu in PP con membrana incorporata in PTFE. Ideali per processi di autoclavaggio perchè la membrana permette il pareggiamento della pressione e la tenuta, riducendo il rischio di contaminazione.

DURAN Group

Resistenti a temperatura max. di +140°C.

Applicazioni tipiche: conservazione o trasporto di campioni che generano gas, autoclavaggio di campioni.

Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
25	1	9.284 567
32	1	9.284 568
45	1	9.209 068
80	1	9.284 531



1. Consumabili

Contenitori/Bottiglie a bocca stretta

1 Tappo a vite, GL45, con 2 tubi di collegamento, PP

DURAN Group

Questo nuovo sistema di tubi di collegamento è stato sviluppato specialmente per il collegamento di tubi elastici morbidi che, per esempio, sono usati in biotecnologia per trasferire campioni con l'aiuto di pompe peristaltiche.

Le connessioni curve prevengono l'attorcigliamento dei tubi. Il centro grigio in PP si muove liberamente e consente il cambio dei contenitori senza svitare il sistema di attacco di sicurezza dei tubi.

Proprietà/applicazioni:

- trasferimento sicuro e sterile di campioni liquidi in un sistema chiuso
- molto versatile perchè il tappo a vite ha la filettatura standard GL45
- ideale per tubi morbidi ed elastici diam. int. 6 - 9mm (Viton®, Tygon®, silicone)
- 2 tubi di collegamento, curvi in alto e dritti sotto
- disponibile filtro superiore opzionale sterile per equalizzazione della pressione
- resistente a temperature fino a +140°C
- autoclavabile/lavabile in lavastoviglie



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Tappo a vite GL45 con 2 collegamenti 6-9mm	1	6.240 019
Tappo equalizzatore di pressione	1	9.071 692

➔ Per altri tappi di sicurezza - vedere pagina 1448.

2 Bottiglie a bocca larga collo GLS 80®, DURAN®

DURAN Group

Bottiglie da laboratorio con collo largo GLS80® (diametro 80mm). Vetro Neutro/Tipo 1 conforme USP/EP. Con tappo a vite e anello salvagoccia in PP. Autoclavabili e resistenti a temperature fino a +140°C. Con tappo migliorato che consente di aprire e chiudere facilmente la bottiglia con una torsione minima. Il collo largo è ideale per ogni applicazione con polveri o granulati, consentendo di effettuare facilmente sia il riempimento che lo svuotamento.

Con codice di Rintracciabilità (identificazione Lotto). Certificato disponibile online.

Capacità	Ø	Altezza senza tappo	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	mm		
250	95	105,0	1	9.071 896
500	101	152,0	1	9.284 510
1000	101	222,0	1	9.284 511
2000	136	252,0	1	9.284 512
3500	160	271,0	1	9.071 966
5000	182	314,0	1	9.284 513
10000	227	389,0	1	9.284 514
20000	288	484,0	1	9.284 515



3 Bottiglie a bocca larga GLS 80®, in vetro DURAN® ambrato

Bottiglie resistenti alla temperatura che possono essere utilizzate fino a 500°C (per brevi periodi), mentre il tappo a vite e l'anello salvagoccia sono utilizzabili fino a +140°C. Proteggono i campioni sensibili alla luce da lunghezze d'onda comprese tra 300 nm e 500 nm. Le proprietà del vetro DURAN® si mantengono inalterate, in quanto il colore ambrato è solo sulla superficie esterna. Colore veramente uniforme, duraturo e chimicamente resistente, grazie a tecnologie innovative. Con bocca larga e filettatura da 80 mm. Ideale per applicazioni con polveri e granuli, facile da riempire e vuotare. Con codice di rintracciabilità (Identificazione Lotto), certificato disponibile online. Vetro neutro Tipo I secondo norme USP/EP.

Capacità	Ø	Altezza senza tappo	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	mm		
250	95	105,5	1	9.071 899
500	101	148,0	1	9.284 516
1000	101	218,0	1	9.284 517
2000	136	248,0	1	9.284 518
3500	160	271,0	1	9.071 968
5000	182	310,0	1	9.284 519
10000	227	385,0	1	9.284 520
20000	288	480,0	1	9.284 521



1. Consumabili

Contentori/Bottiglie a bocca stretta



1 Bottiglie a bocca larga GLS 80® Protect, DURAN®

Bottiglie da laboratorio con identificazione lotto (Codice di Rintracciabilità), certificato DURAN Group disponibile online, con collo largo GLS 80® (AD 80mm). Vetro tipo I/vetro neutro conforme USP, EP e JP. Autoclavabile. Ideale per ogni applicazione con polveri o granulati, facile da riempire e svuotare. Il rivestimento DURAN® Protect è un rivestimento plastico resistente e trasparente, basato su un copolimero intrecciato. Complete con chiusure blu a sgancio rapido (PP, guarnizione integrale a labbro) ed anello salvagoccia (PP) per versamento e pulizia anti-goccia, lavoro sicuro.

Il rivestimento aderisce alla superficie del vetro e svolge le seguenti funzioni:

- protegge le superfici di vetro contro danneggiamenti meccanici (es. graffi)
- trattiene i pezzi di vetro in caso di rottura
- evita o riduce perdite o fuoriuscite
- minimizza le perdite di campione in caso di rottura
- assorbe la luce fino ad una lunghezza d'onda di 380 nm

Resistenza alla temperatura:

- autoclavabile (< 135°C)
- può essere usato in microonde
- non si consiglia l'utilizzo per molto tempo (>30 min) ad alte temperature e a contatto diretto con la fiamma
- è possibile congelare fino a -30°C

Temperatura (max): 135°C

Capacità ml	Ø mm	Altezza senza tappo mm	Pz./Cf.	Codice
250	95	105,5	1	9.071 897
500	101	148,0	1	9.284 522
1000	101	218,0	1	9.284 523
2000	136	248,0	1	9.284 524
3500	160	271,0	1	9.071 969
5000	182	310,0	1	9.284 525



2 Accessori per bottiglie a bocca larga GLS 80®, PP

Resistenti a temperature fino a 140°C. Autoclavabile.

DURAN Group

Descrizione	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
Tappo a vite	87	40,0	1	9.140 110
Anello salvagoccia, blu	77	6,8	1	9.284 530
Tappo a membrana	86	40,0	2	9.284 531



3 Chiusure rapide, composto di PSU, per bottiglie da laboratorio GLS 80®

NEW!

Il filetto a rilascio rapido GLS 80® consente l'apertura e la chiusura di una bottiglia, con tre quarti di giro

DURAN Group

- Guarnizione doppio lato PTFE-Silicone rivestito, campione a contatto solo con PTFE
- Eccellente stabilità meccanica, elevata resistenza chimica
- Autoclavabile/adatto per sterilizzazione ad aria calda, T.max = 180°C

Anello salvagoccia adatto GLS 80®, PTFE

- Eccellente resistenza chimica
- Autoclavabile/adatto per sterilizzazione ad aria calda, T.max = 250°C

Chiusura a rilascio rapido ed anello salvagoccia senza coloranti, per prevenire la contaminazione delle apparecchiature.

Descrizione	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
Tappo a vite	88,5	40,00	1	7.651 746
Anello salvagoccia		6,85	1	6.237 901



4 Sistemi di connessione per bottiglie bocca larga GLS 80®

DURAN Group

Materiali usati PP e PTFE. Sistema flessibile e modulare. E' possibile collegare cinque diversi diametri di tubi (3.2 mm ; 6.0 mm ; 8.0 mm ; 10.0 mm; e 12.0 mm). E' possibile stabilizzare in modo sterile la pressione utilizzando un filtro a membrana. Ingressi inutilizzati possono essere chiusi con un tappo cieco. Applicazioni tipiche: travaso sicuro di campioni liquidi attraverso un sistema sterile chiuso (si riduce l'evaporazione). Il sistema può essere autoclavato, alla temperatura max. di 140°C.

Descrizione	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
4 ingressi GL 18, diam. 86mm, altezza circa 60 mm	80	1	9.284 532
Inserto per tappo a vite, diametro interno 3.2 mm	18	1	9.284 533
Inserto per tappo a vite, diametro interno 6.0 mm	18	1	9.284 534
Inserto per tappo a vite, diametro interno 8.0 mm	18	1	9.284 535
Inserto per tappo a vite, diametro interno 10.0 mm	18	1	9.284 536
Inserto per tappo a vite, diametro interno 12.0 mm	18	1	9.284 537
Tappo a vite per collegamento tubo, blu	18	1	9.284 538
Equilibratore di pressione per 4-ingressi	18	1	9.284 539
Tappo a vite, rosso	18	1	9.284 540

1. Consumabili

Contenitori/Bottiglie a bocca stretta

1 Reattore con agitazione GLS 80®

Il reattore con agitazione GLS 80® è adatto per un ampio numero di processi di miscelazione in laboratorio. Le connessioni a vite (2 x GL14, 2 x GL18) consentono di poter aggiungere o rimuovere il campione dalla bottiglia durante il processo di miscelazione. L'intero sistema assemblato può essere autoclavato e quindi è adatto per uso in fermentazioni e colture. Usando componenti dal sistema di connessione GLS 80, è possibile collegare una bottiglia aggiuntiva di campione (diametro tubi: da 1.6 a 12.0 mm) o attaccare un equalizzatore sterile di pressione. L'agitazione è fornita tramite un normale e standard agitatore magnetico che si trova in commercio. L'asta di agitazione a lunghezza variabile può essere usata nelle bottiglie in vetro da laboratorio DURAN® GLS 80® (1000 e 2000 ml) e fornisce una miscelazione altamente migliore rispetto alle ancorette magnetiche standard. La pala è sostituibile e può essere usata fino a 500 rpm.

DURAN Group

Applicazioni tipiche: miscelazione di liquidi, dissolvenza di solidi, fermentazioni semplici.

Fornita con: Reattore agitato GLS 80® con agitatore magnetico, bottiglia da 1000 o 2000 ml DURAN® GLS 80, tappo a vite GL14 (PP, blu), 2 x GL14 e 2 x GL18 tappi a vite (PBT rosso).

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
con asta, connessione e tappo a vite	1	9.197 379
con bottiglia da 1 lt	1	9.197 380
con bottiglia da 2 lt	1	9.197 381



Accessori per reattori con agitazione GLS 80®

DURAN Group

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Agitatore	tipo a girante	1	9.197 382
Agitatore	tipo ad ancora	1	9.197 383
Tappo a vite di ricambio	PP blu / grigio	1	9.197 385
Asta di ricambio	in acciaio inox con connessione PEEK	1	9.197 386



9.197 382

3 Reattore di agitazione GL 45

Il supporto ideale per i Vostri processi di miscelazione

DURAN Group

Proprietà:

- per agitatori magnetici standard
- asta di agitazione variabile, può essere usato con bottiglie DURAN® GL 45 da 500ml e 1000ml
- può essere usato fino a 500rpm
- totalmente autoclavabile
- resistente alla temperatura fino a 140°C
- compatibile con sistemi di connessione DURAN® e provette da 1.6mm a 6.0mm
- decisamente perfezionato rispetto alla miscelazione con ancorette magnetiche standard
- materiali usati: PP/PTFE/PEEK/acciaio inox
- le parti di contatto soddisfano i requisiti FDA
- fornito con bottiglia (500ml o 1000ml)

Applicazione:

Le suddette caratteristiche rendono i reattori DURAN® ideali per la maggior parte delle applicazioni in laboratorio, es. miscelazione di liquidi o dissoluzione di solidi.

L'assemblaggio completo è autoclavabile, in modo che possa essere utilizzato in applicazioni biologiche, ad esempio in processi di fermentazione semplice. Con l'aiuto di componenti del sistema di connessione DURAN® è possibile collegare bottiglie o adattare un rilascio di pressione sterile.

La fornitura comprende:

reattore GL45, bottiglie GL45 DURAN® da 500ml o 1000ml, asta magnetica e tappi PP GL45 con 2 porte GL14, e 2 tappi rossi GL14 PBT.



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Reattore GL45, con bottiglia 500ml DURAN® GL45	1	9.197 395
Reattore GL45, con bottiglia 1000ml DURAN® GL45	1	9.197 396
Agitatore magnetico pieghevole per reattore GL45, completo di asta	1	9.197 391
Tappo a vite di ricambio a 2-ingressi per reattore GL45 (escluso agitatore)	1	9.197 393