

14. Cromatografia

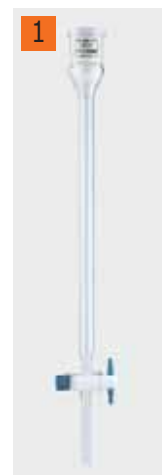
Cromatografia liquida/Colonne in vetro

1 Colonne cromatografiche con Fritt, con rubinetto PTFE-/o rubinetto a Valvola

Colonne cromatografiche con presa e frit. Prodotte da vetro Borosilicato 3.3 che è resistente al calore e praticamente a tutti i prodotti chimici.
I coni NS sono conformi agli standards DIN 12242.

Isolab

Lungh.	Ø int.	Capacità	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
mm	mm	ml			
200	10	15	senza fritt NS 14/23	1	4.008 398
400	20	125	senza fritt NS 29/32	1	4.008 399
600	30	430	senza fritt NS 29/32	1	4.008 400
200	10	15	con fritt (P=0) NS 14/23	1	4.008 401
300	10	25	con fritt (P=0) NS 14/23	1	4.008 402
200	15	35	con fritt (P=0) NS 14/23	1	4.008 403



Colonne cromatografiche con Fritt, Rubinetto PTFE- o Valvola

Prodotte con tubo DURAN®

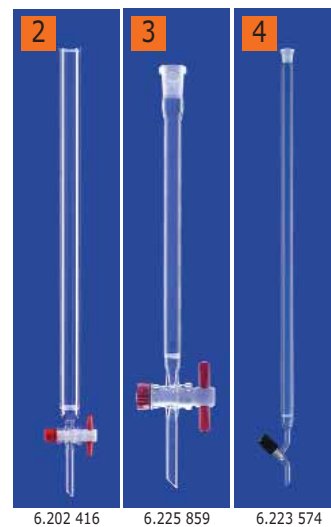
Lenz

Colonne cromatografiche con fritt sinterizzati, porosità 0.

Disponibili in tre versioni:

- con orlo in rilievo e rubinetto PTFE
- con presa NS e rubinetto PTFE
- con presa NS e rubinetto a valvola (foro 0 - 2.5mm)

Lungh.	Ø int.	Capacità	Descrizione	Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
mm	mm	ml				
200	15	35	con orlo in rilievo	PTFE	1	6.205 017
400	20	125	con orlo in rilievo	PTFE	1	6.202 416 2
600	30	430	con orlo in rilievo	PTFE	1	6.202 417
800	40	1000	con orlo in rilievo	PTFE	1	6.202 418
100	10	8	giunto NS 14/23	PTFE	1	6.225 859 3
200	10	15	giunto NS 14/23	PTFE	1	9.025 912
300	10	23	giunto NS 14/23	PTFE	1	9.025 913
200	15	35	giunto NS 14/23	PTFE	1	9.025 914
400	20	125	giunto NS 29/32	PTFE	1	6.203 961
600	30	430	giunto NS 29/32	PTFE	1	6.303 297
200	15	35	giunto NS 29/32	Valvola	1	6.223 574 4



Colonne cromatografiche, DURAN®, con giunto normalizzato, rubinetto PTFE

Prodotte con tubo DURAN®.

Lenz

Parte superiore con raccordo NS come indicato.

Rubinetto PTFE.

Alloggiamento sopra il rubinetto per batuffolo di cotone.

Lungh.	Ø int.	Capacità	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
mm	mm	ml			
200	10	15	14 / 23	1	9.025 932
400	20	125	29 / 32	1	9.025 934
600	30	430	29 / 32	1	9.025 936 5



9.025 936

6 Lana di vetro

Extra fine. In confezione come indicato sotto.

Capacità	Pz./Cf.	Codice
g		
30	1	9.114 303
1000	1	9.114 310



➔ Supporti e raccordi vedi pagina 165

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

14. Cromatografia

Cromatografia liquida/Colonne in vetro-Conservazione/manipolazione solventi



1 Lana di quarzo

Silice. Spessore fibre da 4 a 12 µm.

proQuarz GmbH

Capacità g	Pz./Cf.	Codice
500	1	9.114 331

Silice adsorbente per colonne cromatografiche a bassa pressione

silice standard 60, dimensione pori circa 60 Å; volume pori circa 0.75 mg/l; spec.superficie BET circa 500 m²/g. Acido silicico altamente poroso, amorfo sottoforma di particelle opalescenti, preparate per precipitazione di acqua di vetro con acido solforico. Per una maggiore domanda sulle prestazioni della colonna raccomandiamo di utilizzare la silice ad alta purezza irregolare Polygoprep. silice FIA per la procedura di adsorbimento indicatore fluorescenza per la determinazione di gruppi di idrocarburi nel test di combustibili liquidi secondo DIN 51791 ed ASTM D 1319-58T. Il metodo FIA determina idrocarburi saturati, olefine ed idrocarburi aromatici di un campione cromatograficamente per adsorbimento e desorbimento in una colonna riempita con silice FIA, in presenza di una miscela di tinture fluorescenti.

MACHERY-NAGEL

Descrizione	Dimensione delle particelle	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
Silice 60, 0.015 - 0.04 mm		1	1	4.004 999
Silice 60, 0.025 - 0.04 mm		1	1	4.004 948
Silice 60, 0.04 - 0.063 mm	230 - 400 mesh	1	1	4.004 968
Silice 60 M, 0.04 - 0.063 mm	230 - 400 mesh	1	1	4.004 971
Silice 60, 0.05 - 0.1 mm	130 - 270 mesh	1	1	4.004 974
Silice 60, 0.05 - 0.2 mm	70 - 270 mesh	1	1	4.004 954
Silice 60, 0.063 - 0.2 mm	70 - 230 mesh	1	1	4.004 957
Silice 60, < 0.063 mm	+ 230 mesh	1	1	4.004 977
Silice 60, < 0.08 mm	+ 190 mesh	1	1	4.004 951
Silice 60, 0.1 - 0.2 mm	70 - 130 mesh	1	1	4.004 960
Silice 60, 0.2 - 0.5 mm	35 - 70 mesh	1	1	4.004 962
Silice 60, 0.5 - 1.0 mm	18 - 35 mesh	1	1	4.004 965
Silice 60, 0.015 - 0.04 mm		5	1	4.005 001
Silice 60, 0.025 - 0.04 mm		5	1	4.004 950
Silice 60, 0.04 - 0.063 mm	230 - 400 mesh	5	1	4.004 970
Silice 60 M, 0.04 - 0.063 mm	230 - 400 mesh	5	1	4.004 973
Silice 60, 0.05 - 0.1 mm	130 - 270 mesh	5	1	4.004 976
Silice 60, 0.05 - 0.2 mm	70 - 270 mesh	5	1	4.004 956
Silice 60, 0.063 - 0.2 mm	70 - 230 mesh	5	1	4.004 959
Silice 60, < 0.063 mm	+ 230 mesh	5	1	4.004 979
Silice 60, < 0.08 mm	+ 190 mesh	5	1	4.004 953
Silice 60, 0.1 - 0.2 mm	70 - 130 mesh	5	1	4.004 961
Silice 60, 0.2 - 0.5 mm	35 - 70 mesh	5	1	4.004 964
Silice 60, 0.5 - 1.0 mm	18 - 35 mesh	5	1	4.004 967
Silice 60, 0.015 - 0.04 mm		25	1	4.005 000
Silice 60, 0.025 - 0.04 mm		25	1	4.004 949
Silice 60, 0.04 - 0.063 mm	230 - 400 mesh	25	1	4.004 969
Silice 60 M, 0.04 - 0.063 mm	230 - 400 mesh	25	1	4.004 972
Silice 60, 0.05 - 0.1 mm	130 - 270 mesh	25	1	4.004 975
Silice 60, 0.05 - 0.2 mm	70 - 270 mesh	25	1	4.004 955
Silice 60, 0.063 - 0.2 mm	70 - 230 mesh	25	1	4.004 958
Silice 60, < 0.063 mm	+ 230 mesh	25	1	4.004 978
Silice 60, < 0.08 mm	+ 190 mesh	25	1	4.004 952
Silice 60, 0.2 - 0.5 mm	35 - 70 mesh	25	1	4.004 963
Silice 60, 0.5 - 1.0 mm	18 - 35 mesh	25	1	4.004 966
Silice FIA fine	0,071 - 0,16 mesh	1	1	4.004 980
Silice FIA grosso	0,071 - 0,63 mesh	1	1	4.004 981



2 Bottiglie HPLC, DURAN® sistema completo, 4 ingressi, tappo a vite

Per il trasferimento sterile di mezzi liquidi o per il riempimento di apparecchi automatici per HPLC con solventi. La bottiglia ha una resistenza alla pressione e al vuoto compresa tra -1 e +1,5 bar (conforme a EN 1596, testata TÜV e marcata GS). Completa di tappo a vite a 4 fori (autoclavabile, riutilizzabile) in PP, tappo a vite a 4 connessioni (nero, filettatura M8). Idonea per tubi di diametro di 1,6 mm e 3,2 mm. Pezzi di ricambio disponibili singolarmente. Altri componenti del sistema di raccordo per la filettatura GL45 disponibili su richiesta. (Tubi non inclusi nella fornitura). Con codice di rintracciabilità (identificazione Lotto), con certificato disponibile via Internet.

DURAN Group

Vetro neutro Tipo I/Neutro conforme USP/EP. Autoclavabile.

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
500	1	9.072 526
1000	1	9.072 525

1 Sistema di collegamento flessibile per bottiglie DURAN® GL 45

Materiali usati: PP e PTFE. Sistema flessibile modulare. Quattro diversi diametri dei tubi (1.6 mm; 3.0 mm; 3.2 mm e 6.0 mm) possono essere collegati. E' possibile una stabilizzazione della pressione sterile tramite l'uso di un filtro a membrana. I fori non utilizzati possono essere provvisti di un tappo cieco. Applicazioni tipiche: trasferimento sicuro di un campione liquido in un sistema chiuso e sterile (si riduce l'evaporazione).
Resistono a temperature fino a max. 140°C. per tutti i solventi PP-resistenti.

DURAN Group

**Esempio di ordine**

Si vogliono completare due bottiglie con un sistema di collegamento a 3 fori. Si vuole lavorare con due tubi di diverso diametro (1.6 e 3 mm) e con stabilizzazione della pressione. Di conseguenza, servono i seguenti singoli componenti:
Tappo a vite GL 45 3-fori (art. n. 7.623 018) 1 conf. (2 per conf.)
Tappo a vite GL 14 (art. n.6.227 781) 2 conf. (2 per conf.)
Inserto per tappo a vite GL14 diam. interno 1.6mm (art. n.6.229 494) 2 conf. (1 per conf.)
Inserto per tappo a vite GL14 diam. interno 3.0 mm (art. n.6.229 495) 2 conf. (1 per conf.)
Set stabilizzazione pressione (completo) (art. n.6.228 23) 2 conf. (1 per conf)

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Tappo a vite GL 45, 2 fori x GL 14	1	6.227 780
Tappo a vite GL 45, 3 fori x GL 14	1	7.623 018
Tappo a vite GL 14 per collegamento tubi	1	6.227 781
Cannula per tappo a vite GL 14, Ø interno foro 1,6 mm	1	6.229 494
Cannula per tappo a vite GL 14, Ø interno foro 3,0 mm	1	6.229 495
Cannula per tappo a vite GL 14, Ø interno foro 3,2 mm	1	6.230 213
Cannula per tappo a vite GL 14, Ø interno foro 6,0 mm	1	6.227 782
Tappo a vite, GL 14, rosso	1	7.623 838
Set stabilizzatore di pressione, filtro 0,2 µm, per tappo a vite a 2-3 fori, incluso filtro a membrana	1	6.228 023
Filtro a membrana di ricambio 0,2 µm per set stabilizzatore di pressione	2	6.230 844
Bottiglia 1000 ml, GL 45, DURAN®, resistente a pressioni fino a +1,5 bar	1	9.971 704
Bottiglia 500 ml, GL 45, DURAN®, resistente a pressioni fino a +1,5 bar	1	9.071 707

➔ Sistema di connessione per palloni GL 80 - vedere pagina 64**2 Accessori per sistemi di collegamento a bottiglie DURAN® GL 45 (HPLC)**

DURAN Group

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Tappo a vite HPLC GL 45, 4 Porte completo	1	6.226 328
Set di ricambio per tappo a vite per HPLC	1	6.226 329
Equalizzazione di pressione, 0,2 µm per tappo a 4 ingressi, incluso filtro a membrana	1	6.226 915
Filtro a membrana di ricambio per equalizzazione di pressione, 0,2 µm	1	6.230 844
Bottiglia 1000 ml, GL 45, DURAN® resistente a pressioni fino a +1,5 bar	1	9.971 704
Bottiglia 500 ml, GL 45, DURAN® resistente a pressioni fino a +1,5 bar	1	9.071 707

**Adattatore di lavaggio per bottiglie**

Consiste in un corpo in PTFE con dado di collegamento e due colli filettati laterali GL18, un lungo tubo di ingresso in FEP (300mm) e un distributore di gas con fritte. Facile entrata e uscita del gas per mezzo del tubo a pareti rigide (es. PTFE) che può essere collegato ai colli filettati tramite un giunto a vite Bola Laboratory. Un tubo elastico può essere collegato per mezzo di connettori. Il tubo di ingresso può essere accorciato secondo le esigenze. Caratteristica speciale: il corpo dell'adattatore può ruotare indipendentemente dal dado di collegamento. Questo significa che l'adattatore, completamente assemblato, può essere tolto e fissato su un'altra bottiglia senza il rischio di disassemblare le tubazioni. Adatto per bottiglie con filettatura GL45 o GLS80 e capacità compresa tra 100ml e 5000 ml.

BOLA



9.110 310



9.110 311

Filettatura	Lungh. camera mm	Pz./Cf.	Codice
GL45	300	1	9.110 310 3
GLS 80	300	1	9.110 311 4

14. Cromatografia

Cromatografia liquida/Conservazione/manipolazione solventi

Tappi di sicurezza SafetyCaps

I filtri per aria integrali bloccano i vapori nocivi e puliscono l'aria in ingresso da polvere e particelle pericolose. Con vari connettori per capillari e tubi. I tappi di Sicurezza sono disponibili per le più comuni bottiglie in vetro (es. filetto GL 45). Possono essere adattati dall'utilizzatore per contenitori di altre dimensioni usando adattatori diversi. Raccomandati specialmente per uso in HPLC: i solventi restano puliti e i componenti delle miscele di solventi non possono evaporare. Ottima protezione contro i rischi alla salute causati da evaporazioni e chiusure insufficienti.

Vantaggi chiave:

- Nessuna evaporazione di gas nocivi
- Nessuna contaminazione di solventi
- Nessun raggrinzimento dei tubi di connessione
- Facilità di cambio contenitori
- Nessun ingresso aria (HPLC)
- Risparmio di solventi costosi evitandone l'evaporazione
- Efficienza dei costi
- Analisi dettagliate grazie alla stabile miscela di solventi

Scat

Tappi di sicurezza SafetyCaps

Alimentazione sicura di solventi.

Con valvola integrata per filtraggio aria. Per la massima efficienza si raccomanda di cambiare la valvola ogni 6 mesi. Il filtro a membrana assorbe polvere e particelle pericolose per proteggere i serbatoi di solvente. La valvola è universalmente adattabile per tutti i tappi di sicurezza: essa lavora anche con i tappi di sicurezza che già si possiede. Sostituire semplicemente la vecchia valvola con una nuova.

Scat

Descrizione	Filettatura	Connessione	Pz./Cf.	Codice
Tappo di sicurezza I	GL45	1 capillare (3.2mm diam.est.)	1	9.139 850 1
Tappo di sicurezza II	GL45	2 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 851
Tappi di sicurezza III	GL45	3 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 852
Tappi di sicurezza IV	GL45	4 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 853 2
Tappo di sicurezza VI	GL45	6 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 854
Tappo di sicurezza, con 1 rubinetto	GL45	1 capillare (3.2mm diam.est.)	1	9.139 855 3
Tappo di sicurezza, con 2 rubinetti	GL45	2 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 856
Tappo di sicurezza III, con 3 rubinetti	GL45	3 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 857
Tappo di sicurezza IV, con 4 rubinetti	GL45	4 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 858
Tappo di sicurezza VI, con 6 rubinetti	GL45	6 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 859
Tappo di sicurezza II, combinato (1 con rubinetto / 1 senza rubinetto)	GL45	2 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 860 4
Tappo di sicurezza III, combinato (2 con rubinetto / 1 senza rubinetto)	GL45	3 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 861
Tappo di sicurezza I	3/16", GL45	1 capillare (3/16" diam.est.)	1	9.139 862
Tappo di sicurezza II	NS 29/32	2 capillari (3.2mm diam.est.)	1	9.139 863

1



9.139 850

2



9.139 853

3



9.139 855

4



9.139 860

5



6.253 976

Tappo di sicurezza S40

NEW!

I tappi di sicurezza S40 hanno le stesse proprietà di ogni SafetyCaps, ma si montano sulle bottiglie filettate più piccole senza utilizzare un adattatore. Si risparmia il solvente di estrazione senza trasferimento ad altre bottiglie.

Scat

Descrizione	Filettatura	Pz./Cf.	Codice
SafetyCap I	S40	1	6.253 976 5
SafetyCap II	S40	1	7.628 821
SafetyCap I con rubinetto	S40	1	9.139 895

1 Valvola di limitazione pressione per SafetyCaps

Valvola di limitazione pressione per SafetyCaps, con filtro aria integrato.

Scat

La valvola si apre quando la pompa dell'HPLC sta lavorando, e consente all'aria di fluire nella bottiglia - questo previene un aumento del vuoto nella bottiglia. Nel momento in cui la pompa si ferma, la membrana si chiude immediatamente e non consente ai pericolosi vapori di solventi di uscire.

1

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Valvola di limitazione pressione per SafetyCaps	1	9.139 864
Confezione da 10 valvole aria di ricambio per SafetyCaps	10	4.005 886
Confezione da 50 valvole aria di ricambio per SafetyCaps	50	9.139 897
Valvola di limitazione pressione, resistente al fuoco	1	4.005 769

Tappi di sicurezza SafetyWasteCaps con o senza tubo di collegamento

Per lo smaltimento sicuro di liquidi di scarto. Il tappo di sicurezza ha una connessione per il filtro integrale di scarico. Il filtro integrale di scarico assorbe il 99% di tutte le sostanze volatili che possono evaporare durante lo smaltimento di solventi. Per un'ottima protezione della salute e dell'ambiente. I tappi di sicurezza sono prodotti in PTFE e PE-HD puri, assicurando la massima resistenza chimica contro i solventi organici e altri prodotti chimici aggressivi.

Scat

Si prega di ordinare separatamente il filtro di sfiato dello scarico.

Filettatura	Connessione	Pz./Cf.	Codice
S40	3 connettori 2.3/3.2 mm diam.est.	1	7.628 820
S40	2 connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 tubo 6.4mm diam.int.	1	9.139 896
GL45	3 connettore 2.3/3.2 mm diam.est.	1	9.139 865
GL45	2 connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 tubo da 6.4 mm diam.int.	1	9.139 866 4
GL80	4 connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 tubo 6.4 mm diam.int.	1	9.139 869
S51	2 x connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	4.005 583
S55	2 x connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	4.005 584
S60/61	3 x connettori 2.3/3.2 mm diam.est.	1	9.139 867 2
S60/61	2 x connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	9.139 868 3
S70/71	2 x connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	4.005 585
S90	4 x connettori 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	9.139 870

2

9.139 867

3

9.139 868

4

9.139 866

5 Adattatori filettati per tappi di sicurezza SafetyCaps/SafetyWasteCaps, PTFE

Scat

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Adattatore GL38 (f) - GL45 (m)	1	9.139 882
Adattatore GL40 (f) - GL45 (m)	1	9.139 883

5

14. Cromatografia

Cromatografia liquida/Conservazione/manipolazione solventi



4.005 884



9.042 895



9.139 872



4.005 631



9.042 896

Filtri in carbone per Tappi di Sicurezza

Ci sono 3 misure di filtri assorbenti in carbone disponibili (con capacità rispettivamente di 3, 6 o 9 mesi).

Scat

A seconda della capacità richiesta sono disponibili 3 dimensioni di filtri ognuno con una diversa durata nel tempo. Con una superficie specifica di 1200 m²/g, il nostro granulato multicomponente è il mezzo filtrante ottimale per quasi tutti i vapori di solvente. Si basa sull'azione del carbone attivo e contiene componenti aggiuntivi che evitano che si attacchi o che formi gruppi e quindi evitare una limitazione delle prestazioni del filtro. Il 99% delle sostanze volatili vengono catturate.

Sono raccomandati filtri di scarico con paraspruzzi per SafetyWasteCap con imbuto di sicurezza integrati. Filtro disponibile anche con indicatore di cambiamento.

Dim. filtro	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
S		1	9.139 871
S	Confezione	4	4.005 884 1
S	con paraspruzzi	1	4.005 634
S	Resistente al fuoco	1	4.005 782
S		1	9.042 895 2
M		1	9.139 872 3
M	Confezione	3	4.005 885
M	con paraspruzzi	1	4.005 631 4
M	Resistente al fuoco	1	4.005 784
M		1	9.042 896 5
L		1	9.139 873
L	con paraspruzzi	1	4.005 635



6 Tappi di sicurezza per scarti SafetyWasteCaps con imbuto di sicurezza

Premere il meccanismo di blocco per aprire l'imbuto al momento di versare i liquidi di scarto. Quando si rilascia il blocco, l'imbuto si chiuderà automaticamente e sigillerà il contenitore in modo sicuro. Con filtro integrato di ventilazione, per ottima protezione contro vapori e gas nocivi. Ogni tappo ha diversi connettori per capillari multipli.

Scat

Si prega di ordinare separatamente il filtro di sfiato dello scarico.

Filettatura	Connessione	Pz./Cf.	Codice
S 50	2 x connettore 2.3/3.2mm diam.est.	1	9.139 874
S 55	2 x connettore 2.3/3.2mm diam.est.	1	9.139 875
S 60 / 61	2 x connettore 2.3/3.2mm diam.est.	1	9.139 876
S 65	4 x connettore 2.3/3.2mm diam.est.	1	9.139 877
S 70 / 71	4 x connettore 2.3/3.2mm diam.est.	1	9.139 878



7 Tappo di sicurezza con controllo meccanico di livello

- provata tecnologia SCAT per Tappi di Sicurezza
- diametri diversi di filetto
- scelta di 1 o 4 connessioni
- filtro di espulsione
- imbuto di sicurezza
- controllo meccanico di livello
- fornito come un Set con connettori

Scat

Filettatura	Connessione	Pz./Cf.	Codice
S55	2 x connettore 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	4.005 612
S60/61	2 x connettore 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	4.005 613
S90	4 x connettore 2.3/3.2 mm diam.est., 1 x connettore 6.4 mm diam.int.	1	4.005 616



Ulteriori imbuto di sicurezza e serbatoio a partire da pagina 253

14. Cromatografia

Cromatografia liquida/Conservazione/manipolazione solventi

Collettori per Tappi di Sicurezza

Scat

Descrizione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
3 connettori (90°) per 3 capillari diam. est. 3.2mm	PTFE/PFA/PP	1	9.139 888 1
3 connettori (90°) per 2 capillari diam. est. 3.2mm ed 1 tubo diam. int. 6.4-9mm	PTFE/PFA/PP	1	4.005 859 2
3 connettori (90°) per 3 tubi diam. int. 6.4-9 mm	PTFE/PP	1	4.005 864
2 connettori (90°) per 3 tubi diam. int. 6.4-9 mm	PTFE/PP	1	4.005 865 3
2 connettori (diritti) per 2 capillari diam. est. 3.2mm	PTFE/PFA	1	4.005 866
3 connettori (diritti) per 3 capillari diam. est. 3.2mm	PTFE/PFA	1	4.005 860 4
8 connettori (diritti) per 8 capillari diam. est. 3.2mm	PTFE/PFA	1	9.139 889
8 connettori (diritti) per 7 capillari diam. est. 3.2mm ed 1 tubo diam. int. 6.4 - 9mm	PTFE/PFA/PP	1	4.005 976

1



9.139 888

2



4.005 859

3



4.005 865

4



4.005 860

5

Raccordi e Ferrule per Tappi di Sicurezza SafetyCaps/SafetyWasteCaps

Scat

Descrizione	Filettatura	Materiale	Colore	Pz./Cf.	Codice
Raccordi per capillari diam. est. 1.6mm	UNF 1/4" 28G	PFA	verde	5	6.241 792
Raccordi per capillari diam. est. 1.6mm	UNF 1/4" 28G	PTFE	bianco	5	4.005 938
Raccordi per capillari diam. est. 1.6mm	UNF 1/4" 28G	PTFE	bianco	10	4.005 444
Raccordi per capillari diam. est. 2.3mm	UNF 1/4" 28G	PFA	violetto	5	6.255 961
Raccordi per capillari diam. est. 2.3mm	UNF 1/4" 28G	PFA	grigio	5	6.241 793
Raccordi per capillari diam. est. 2.3mm	UNF 1/4" 28G	PTFE	bianco	5	4.005 939
Raccordi per capillari diam. est. 2.3mm	UNF 1/4" 28G	PTFE	bianco	10	4.005 445
Raccordi per capillari diam. est. 3.2mm	UNF 1/4" 28G	PFA	nero	5	9.042 891
Raccordi per capillari diam. est. 3.2mm	UNF 1/4" 28G	PFA	blu	5	9.042 892
Raccordi per capillari diam. est. 3.2mm	UNF 1/4" 28G	PFA	rosso	5	7.639 112
Raccordi per capillari diam. est. 3.2mm	UNF 1/4" 28G	PFA	giallo	5	9.042 893
Raccordi per capillari diam. est. 3.2mm	UNF 1/4" 28G	PFA	neutro	5	9.042 894
Raccordi per capillari diam. est. 3.2mm	UNF 1/4" 28G	PTFE	bianco	10	4.005 446
Raccordi per capillari diam. est. 4.76mm (3/16")	UNF 5/16"-24	PTFE	bianco	1	4.005 448
Raccordi per capillari diam. est. 6.35mm (1/4")	M 10 x 1	PTFE	bianco	1	4.005 447
Tappi ciechi per connessioni capillari	UNF 1/4" 28G	PTFE	neutro	10	9.139 890
Tappi ciechi per connessioni capillari	UNF 5/16"-24	PFA	bianco	5	4.005 945
Tappi ciechi per connessioni capillari	UNF 5/16"-24	PTFE	bianco	10	4.005 880 6
Tappi ciechi per connessioni capillari e tubi	M 10 x 1	PTFE	bianco	1	4.005 883 7
Tappi ciechi per connessioni capillari	GL14	PTFE/VITON	bianco/nero	1	4.005 504 8

5



6



4.005 880

7



4.005 883

8



4.005 504