

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione



1

1 Adattatori per distillazione

NEW!

Prodotto in vetro borosilicato 3.3. Adatto per essere utilizzato in distillazione per il collegamento dei palloni al condensatore. Presa superiore progettata per accettare termometro mediante adattatore filettatura o da zoccolo termometro. Con lato cono angolato di 75° dalla presa centrale.

Isolab

Cono verticale	Cono obliquo	Raccordo	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
14/23	14/23	14/23	1	9.043 301
19/26	19/26	14/23	1	9.043 302
29/32	29/32	14/23	1	9.043 305



2

Raccordi per distillazione

Prodotti da tubo DURAN®. DIN 12594. Collo medio. Testa di distillazione con cono femmina, per termometro 14/23 e 2 coni maschi, di cui uno inclinato 75°.

Lenz

Cono verticale	Cono obliquo	Raccordo	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
29/32	29/32	14/23	1	9.012 173 2

9.012 173



3

Adattatori per distillazione, di tipo Claisen

NEW!

Prodotto in vetro borosilicato 3.3. Adatto per essere utilizzato in distillazione per il collegamento dei palloni al condensatore. Presa superiore progettata per accettare termometro con adattatore per filettatura oppure dal termometro a presa. Il tipo Claisen ha un uso simile ancora come adattatore standard, ma è fornito di una ulteriore presa per accettare imbuti gocciolatori, agitatori e così via

Isolab

Cono	Cono obliquo	Raccordo	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
14/23	14/23	14/23	1	9.043 306
19/26	19/26	14/23	1	9.043 307
29/32	14/23	14/23	1	9.043 310
29/32	29/32	14/23	1	9.043 311 3

9.043 311



4

Raccordi per distillazione, tipo Claisen

Prodotto da tubo DURAN®. DIN 12594. Tipo Claisen, inclinato. Testata per distillazione con cono centrale, due colli paralleli e cono per uscita vapore a 75°.

Lenz

n.2 coni NS 14/23, n.2 coni per termometro da distillazione, con lunghezza 55 mm.

Cono obliquo	Cono verticale	Raccordo	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
14/23	29/32	14/23	1	9.012 182
29/32	29/32	14/23	1	9.012 183 4

9.012 183



5

5 Raccordi di distillazione senza condensatore

NEW!

Prodotti da vetro borosilicato 3.3 resistente al calore e a quasi tutte le sostanze chimiche.

Isolab

Lungh. effettiva mm	Cono	Tipo	Pz./Cf.	Codice
	NS			
150	14/23	Standard	1	9.012 287
350	29/32	Standard	1	9.012 288
150	14/23	Con collegamento per termometro	1	9.012 289
350	29/32	Con collegamento per termometro	1	9.012 290

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione



6.243 739

Adattatori multipli, 2 colli

NEW!

Realizzato in vetro borosilicato 3.3. Lato del collo parallelo con il centro del collo. 2 x prese 1 x cono

Isolab

Cono	Raccordo	Raccordo laterale	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
14/23	14/23	14/23	1	6.243 738
19/26	19/26	19/26	1	9.140 504
14/23	29/32	14/23	1	9.140 507
29/32	29/32	29/32	1	6.243 739 1



9.012 123

Raccordi multipli a due colli

Prodotto con tubo DURAN®. 2 colli paralleli con coni smerigliati normalizzati femmina e cono inferiore maschio.

Lenz

Cono	Raccordo	Raccordo laterale	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
29/32	14/23	14/23	1	6.232 074
14/23	14/23	14/23	1	9.012 121
29/32	29/32	29/32	1	9.012 123 2



4.008 373



9.140 508

Raccordi paraspruzzi, con coni smerigliati normalizzati

In vetro Borosilicato 3.3 che è resistente al calore e praticamente a tutti i prodotti chimici. Adatto per utilizzo in assemblaggi per distillazioni per prevenire passaggio di liquido dal pallone al condensatore.

Isolab

Raccordo	Cono	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
NS	NS			
14/23	14/23	diritto	1	4.008 373 3
29/32	29/32	diritto	1	6.255 503
14/23	14/23	curvo	1	9.140 508 4
29/32	29/32	curvo	1	9.140 511



9.012 193



9.012 138

Raccordi paraspruzzi, con giunto smerigliato, DURAN® cono

Prodotti con tubo DURAN®.

Lenz

Due versioni disponibili:

- diritto con cono e attacco
- inclinato con due coni a 75°.

Le bolle paraspruzzi sono poste direttamente sul pallone di distillazione per separazione delle gocce.

NS	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
29/32	29/32	1	9.012 193 5
29/32	29/32	1	9.012 138 6



7 Soffiotti, PTFE

NEW!

Connessione senza sforzo per apparecchiature con giunti normalizzati; per compensare le vibrazioni da pompe da vuoto; per compensare la lunghezza di colonne di riscaldamento e disallineamenti angolari.

BOLA

Prodotti in PTFE, con nette piegature ed anelli di tenuta all'esterno; flessione massima: 120°.

Raccordo	Cono	Lungh. totale	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	mm		
14/23	14/23	90	1	9.012 161
29/32	29/32	120	1	9.012 163

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione

Raccordi per distillazione

Prodotto con tubo DURAN®. Raccordi di distillazione senza condensatore, con due coni verticali.

Lenz

Con o senza raccordo NS14/23 per termometri da distillazione, immersione 55 mm.

Cono	Raccordo	Lungh.	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	mm		
29/32	-	350	1	9.012 203 1
29/32	14/23	350	1	9.012 213 2



9.012 203



9.012 213

3 Ponte per distillazione con refrigerante di Liebig e raccordo NS

NEW!

In borosilicato 3.3 resistente al calore e a molte sostanze chimiche. incluso condensatore di Liebig e raccordo NS 14/23 per termometro. Disponibile con e senza raccordo per vuoto.

Isolab

Cono	Lungh. effettiva	Tipo	Pz./Cf.	Codice
NS	mm			
14/23	160	senza raccordo per vuoto	1	9.012 291
14/23	250	senza raccordo per vuoto	1	9.012 292
29/32	250	con raccordo per vuoto	1	9.012 293
29/32	400	senza raccordo per vuoto	1	9.012 294
14/23	160	con raccordo per vuoto	1	9.012 295
14/23	250	con raccordo per vuoto	1	9.012 296
29/32	250	con raccordo per vuoto	1	4.008 375
29/32	400	con raccordo per vuoto	1	9.012 297



Raccordi per distillazione

Prodotto da tubo DURAN®. DIN 12596. Con condensatore tipo Liebig saldato, inclinato 75°, scarico verticale con raccordo per vuoto. Con presa NS 14/23 per termometri da distillazione di 55mm di lunghezza.

Lenz

Cono	Raccordo	Lungh. mantello	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	mm		
14/23	14/23	160	1	6.203 415
29/32	14/23	250	1	6.203 416
14/23	14/23	250	1	9.012 264
29/32	14/23	250	1	9.012 266 4
29/32	14/23	400	1	9.012 268



9.012 266

5 Ponte per distillazione con refrigerante di Liebig e raccordo GL

NEW!

Ponte per distillazione con refrigerante di Liebig, raccordo a cono NS, connessione per acqua GL14 e raccordo NS 14/23 per termometro di 55 mm in Duran.

Lenz

Cono	Lungh.	Pz./Cf.	Codice
NS	mm		
14/23	160	1	6.202 281
14/23	250	1	6.243 055
29/32	250	1	6.230 719
29/32	400	1	6.243 056



Refrigeranti

Prodotto con tubo DURAN®. DIN 12596. Con condensatore Liebig e presa cono NS. Con due prese NS 14/23 per termometro da distillazione, con lunghezza di 55mm.

Lenz

Raccordo	Cono	Lungh. mantello	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	mm		
14/23	14/23	250	1	9.012 282
14/23	29/32	250	1	9.012 285 6



9.012 285

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione



1

1 Ponte per distillazione con refrigerante di Liebig e raccordo di Claisen

NEW!

Ponte per distillazione con refrigerante di Liebig, raccordo Claisen e cono NS 14/23 per termometro di distillazione 55 mm.
Disponibile con o senza adattatore per vuoto.

Isolab

Tipo	Cono	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
	NS			
standard	14/23	160	1	9.012 247
standard	14/23	250	1	9.012 248
standard	29/32	250	1	9.012 249
standard	29/32	400	1	9.012 250
con adattore per vuoto	14/23	160	1	9.012 216
con adattore per vuoto	14/23	250	1	9.012 217
con adattore per vuoto	29/32	250	1	9.012 218
con adattore per vuoto	29/32	400	1	9.012 219



2

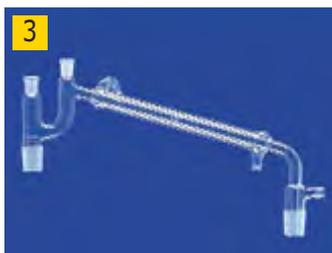
9.012 276

Refrigeranti

Prodotto con tubo DURAN®. Tipo Claisen. DIN 12594. Con raccordo a doppio cono parallelo NS14/23 saldato a refrigerante Liebig e scarico piegato a 75° e verticale con raccordo per vuoto.

Lenz

Cono	Raccordo	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
NS	NS			
14/23	14/23	160	1	9.012 271
29/32	14/23	250	1	9.012 276 2



3

3 Ponte per distillazione secondo Claisen, con raccordo per vuoto e giunto GL

NEW!

Ponte per distillazione, in DURAN, secondo DIN 12594 con condensatore di Liebig, testata di Claisen.
Raccordi GL 14 (acqua), GL 18 (vuoto) e 2 x NS 14/23 per termometri di distillazione da 55 mm.

Lenz

Cono	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
NS			
14/23	160	1	9.012 272
14/23	250	1	9.012 274
29/32	250	1	9.012 275
29/32	400	1	9.012 279



4

4 Raccordi per distillazione

NEW!

In borosilicato 3.3. Adatti per raccordare condensatore e vaso di raccolta.
Lunghhezza 65 o 200 mm. Raccordo a 105° con uscita diametro 12 mm.

Isolab

Tipo	Cono	Pz./Cf.	Codice
	NS		
Raccordo 65 mm	14/23	1	6.244 591
Raccordo 65 mm	29/32	1	6.244 592
Raccordo 65 mm	14/23	1	6.244 593
Raccordo 65 mm	29/32	1	6.244 594



5

9.012 603



6

9.012 606

Raccordi per distillatori

Prodotti da tubo DURAN®. Raccordo di scarico per distillatori, Ø 12 mm, angolato 105°.
Con cono smerigliato normalizzato NS.

Lenz

Raccordo	Lungh.*	Pz./Cf.	Codice
NS			
29/32	65	1	9.012 603 5
29/32	200	1	9.012 606 6

* Lungh. tubo di scarico (mm)

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione

1 Raccordi angolari

NEW!

Isolab

Descrizione	Cono	Pz./Cf.	Codice
	NS		
	14/23	1	9.012 653
	29/32	1	9.012 654
	14/23	1	9.012 655
	29/32	1	9.012 656



Raccordi angolari

NEW!

Lenz

Prodotti da tubo DURAN®. Con angolo a 75° o 90°. Con due coni.

Angolo	NS	Pz./Cf.	Codice
°			
75	14/23	1	9.012 141
75	29/32	1	9.012 143 2
90	14/23	1	6.306 285
90	19/26	1	7.018 680
90	24/29	1	7.018 681
90	29/32	1	9.012 153 3



9.012 143



9.012 153

4 Raccordo curvo o dritto in Borosilicato 3.3

NEW!

Isolab

In Borosilicato 3.3.

Disponibili nella versione curva con forma piana o con ventilazione ad angolo di 105°.

Tipo	Raccordo Cono		Pz./Cf.	Codice
	NS	NS		
raccordi con ventilazione	14/23	14/23	1	9.012 657
raccordi con ventilazione	29/32	29/32	1	9.012 658
raccordi dritti	14/23	14/23	1	9.012 659
raccordi dritti	29/32	29/32	1	9.012 660



Adattatori angolari

Prodotto con tubo DURAN®

Lenz

Raccordo	Cono	Pz./Cf.	Codice
NS	NS		
14/23	14/23	1	9.012 625
29/32	29/32	1	9.012 626 5



9.012 626

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione



1

1 Raccordi per distillazione

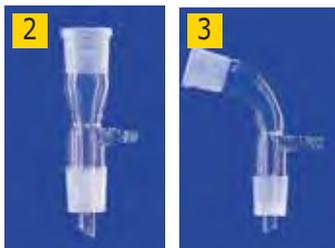
NEW!

In borosilicato 3.3.

Isolab

Adatti per la connessione del vuoto. Disponibili in 2 versioni: dritti o 105°.

Tipo	Raccordo Cono		Pz./Cf.	Codice
	NS	NS		
Raccordi dritti	14/23	14/23	1	6.243 604
Raccordi dritti	29/32	29/32	1	4.008 370
Raccordi curvi	14/23	14/23	1	4.008 371
Raccordi curvi	29/32	29/32	1	4.008 372



2

3

9.012 621

9.012 623

Raccordi per distillazione per vuoto

Prodotti in tubo DURAN®. Raccordi di collegamento con attacco per il vuoto. Diritti o piegati (105°).

Lenz

Raccordo	Cono	Forma	Pz./Cf.	Codice
NS	NS			
14/23	14/23	diritto	1	9.012 611
14/23	14/23	piegato	1	9.012 613
29/32	29/32	diritto	1	9.012 621 2
29/32	29/32	piegato	1	9.012 623 3



4

4 Adattatori ricevitori, dritti o piegati, con filettatura GL

NEW!

Adattatori ricevitori conformi DIN 12594, dritti o piegati (angolo 105°), con raccordo NS e cono NS, con punta di scarico, connessione vuoto: filettatura GL 18, prodotti da tubo DURAN®.

Lenz

NS	DIN	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
14/23	12594	rettilineo	1	7.930 030
29/32	12594	rettilineo	1	6.900 523
14/23	12594	piegato	1	9.012 607
29/32	12594	piegato	1	9.012 608



5

5 Adattatori di distillazione, tipo Bredt

NEW!

Prodotti da vetro borosilicato 3.3.

Isolab

Adatti per essere utilizzati in assemblaggi di distillazione da collegare a distributori di distillazione. Forma diritta o piegata a 105° con connessione per vuoto.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
adattatore diritto, raccordo superiore NS 14/23, raccordo inferiore NS 19/26	1	9.012 634
adattatore diritto, raccordo superiore NS 29/32, raccordo inferiore NS 29/32	1	9.012 635
adattatore piegato, raccordo superiore NS 14/23, raccordo inferiore NS 19/26	1	9.012 636
adattatore piegato, raccordo superiore NS 29/32, raccordo inferiore NS 29/32	1	9.012 637



6

6 Distributore di distillazione, tipo Bredt

NEW!

Prodotto da vetro borosilicato 3.3.

Isolab

Da utilizzare con palloni di volume massimo 250ml con cono NS 14/23.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
cono centrale 19/26, cono laterale 14/23	1	9.012 638
cono centrale 29/32, cono laterale 14/23	1	9.012 639

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione

1 Ricevitori di distillazione

NEW!

Ricevitori di distillazione secondo Bernauer, con 3 coni NS 14/23, connessione per vuoto con oliva in vetro. Prodotti da tubo DURAN®.

Lenz

Tipo	Raccordo	Pz./Cf.	Codice
	NS		
Ricevitori per distillazione, senza pallone	14/23	1	6.210 168
Ricevitori per distillazione, senza pallone	29/32	1	6.236 954



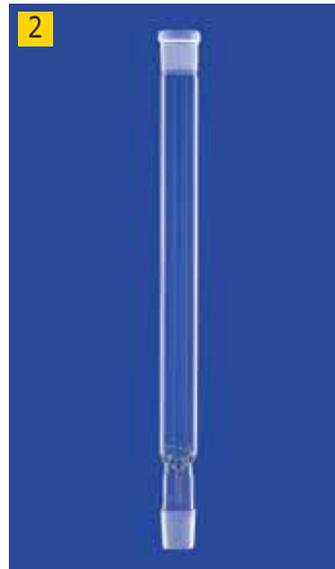
Colonne Hempel

Prodotte con tubo DURAN®.

Con supporto per materiale impaccante, coni smerigliati normalizzati.

Lenz

Raccordo	Cono	Altezza di riempimento mm	Pz./Cf.	Codice
NS	NS			
14/23	14/23	300	1	9.012 321
29/32	29/32	300	1	9.012 322
29/32	29/32	800	1	9.012 326



9.012 322

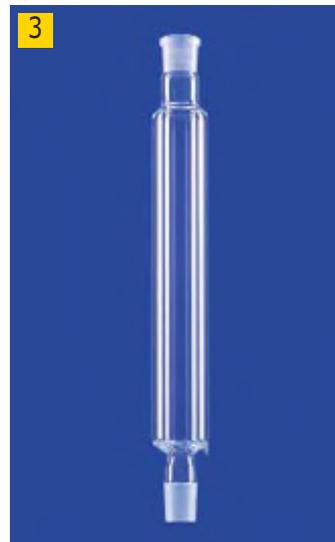
3 Colonne secondo Hempel con camicia per vuoto fissa

NEW!

Per imballaggi tipo anelli di Raschig o perle di vetro, con raccordo NS e cono NS, con camicia per vuoto fissa, realizzate in tubo DURAN®.

Lenz

Altezza di riempimento mm	NS	Pz./Cf.	Codice
200	14/23	1	6.241 715
300	29/32	1	9.012 327
500	29/32	1	9.012 328
800	29/32	1	9.012 329



4 Anelli Raschig

NEW!

Confezione da 1 kg

Hecht

Tipo	Pz./Cf.	Codice
3x3	1	9.012 413
4x4	1	9.012 414
5x5	1	9.012 415
6x6	1	9.012 416
8x8	1	9.012 417



➔ Lana di vetro pagina 1443.

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione



1

1 Sfere di vetro

Vetro AR . Solide. Confezione da 1 kg.

Lindner

Ø mm	Pz./Cf.	Codice
0,09 - 0,15	1	6.079 803
0,40 - 0,60	1	6.074 805
0,50 - 0,75	1	6.901 962
1,00 - 1,30	1	6.239 547
1,5 - 2	1	9.012 402
3	1	9.012 403
4	1	9.012 404
4,5	1	6.254 325
5	1	9.012 405
6	1	9.012 406
7	1	6.254 523
8	1	9.012 407
10	1	9.012 408
14	1	9.012 410



2

9.012 336



3

9.012 330

Colonne secondo Vigreux, con o senza camicia in vetro removibile

Prodotta da tubo DURAN®

Lenz

Tipo	NS	Lungh. utile mm	Pz./Cf.	Codice
senza camicia	14/23	200	1	6.304 939
senza camicia	14/23	300	1	6.900 157
senza camicia	29/32	300	1	9.012 336 2
senza camicia	29/32	600	1	9.012 337
con camicia	14/23	200	1	6.070 046
con camicia	14/23	300	1	6.079 073
con camicia	29/32	300	1	9.012 330 3
con camicia	29/32	600	1	7.628 209



4

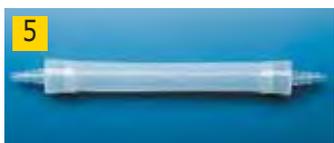
4 Colonne secondo Vigreux con camicia fissa per vuoto

NEW!

Con raccordo NS e cono NS, con camicia per vuoto fissa, prodotte da tubo DURAN®.

Lenz

Altezza di riempimento mm	NS	Pz./Cf.	Codice
200	14/23	1	7.613 796
300	14/23	1	9.012 333
300	29/32	1	6.073 183
600	29/32	1	6.226 643



5

5 Tubi di essiccazione, PE-LD

Con tappi removibili ad entrambe le estremità del tubo. Ugelli diametro 4 - 9 mm.

Kartell

Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
100	1	9.253 131
150	1	9.253 135
200	1	9.253 140



6

6 Tubi di essiccazione, forma ad U

NEW!

Realizzato in vetro borosilicato 3.3. DIN 12610. Con o senza rubinetti intercambiabili. Forma ad U. Tubi connettori 6mm di diametro.

Isolab

Lungh. mm	NS	Ø mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
100	14/23	13	senza rubinetto	1	9.140 515
130	14/23	13	senza rubinetto	1	9.140 516
180	19/26	18	senza rubinetto	1	9.140 517
100	14/23	13	con rubinetto	1	9.140 518
130	14/23	13	con rubinetto	1	9.140 519
180	19/26	18	con rubinetto	1	9.140 520

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Componenti per reazione e distillazione

1 Tubi di essiccazione

NEW!

In vetro borosilicato 3.3. Angolato di 90°

Isolab

Lungh. mm	Ø mm	Pz./Cf.	Codice
100	13	1	9.140 513
150	13	1	9.140 514



➔ Essiccante pagina 1044.

Tubi per essiccazione

Prodotto con tubo DURAN®. Angolati a 75°. Cono smerigliato normalizzato.

Lenz

Cono	Pz./Cf.	Codice
NS		
14/23	1	9.012 701
29/32	1	9.012 703 2



9.012 703

Adattatori multipli, 2 colli

NEW!

Realizzata in vetro borosilicato 3.3. Con due prese e un cono. Un collo di 105° verso l'alto.

Isolab

Cono	Raccordo	Raccordo laterale	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
14/23	14/23	14/23	1	6.243 740 3
19/26	19/26	19/26	1	6.243 741
29/32	29/32	14/23	1	9.140 502
29/32	29/32	29/32	1	9.140 503



6.243 740

4 Adattatori multipli, 2 colli

NEW!

Prodotti da tubo Duran®. Con due raccordi ed un cono. Un collo posto a 105°.

Lenz

Cono	Raccordo	Raccordo laterale	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	NS		
14/23	14/23	14/23	1	9.012 101
19/26	19/26	19/26	1	6.232 027
29/32	29/32	14/23	1	7.610 631
29/32	29/32	29/32	1	9.012 103

