

Distillazione, sintesi/Condensatore a riflusso



9.012 471

Refrigeranti ad aria, con giunto di vetro smerigliato

Prodotti da tubo DURAN®. Refrigeranti a ricadere, per vapori facilmente condensabili.
Con cono NS ed anello drenante

Lenz

Cono	Lungh.	Pz./Cf.	Codice
NS	mm		
14/23	700	1	9.012 470
29/32	1000	1	9.012 471 1



2 Refrigeranti Tipo Dimroth, con coni smerigliati normalizzati

In vetro Borosilicato 3.3 che è resistente al calore e praticamente a tutti i prodotti chimici. Conformi ai più elevati standard qualitativi secondo DIN 12591. Forniti con attacco laterale in PP, con connettore filettato a vite per facile e sicuro collegamento dei tubi. L'attacco laterale accetta tubi con foro di 8/9mm.

Isolab

Descrizione	NS	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
attacco laterale in PP	29/32	250	1	9.012 547
attacco laterale in PP	29/32	400	1	9.012 545



3 Condensatori, giunto normalizzato in vetro, Dimroth, vetro borosilicato 3.3 **NEW!**

Prodotti in vetro borosilicato 3.3.

Isolab

Resistenti al calore e praticamente a tutti i prodotti chimici. Conformi DIN 12591.

Forniti con attacco laterale in vetro che ha un connettore a vite per facile e sicuro fissaggio del tubo.

L'attacco laterale accetta tubi con diametro di 8/9mm.

Lungh. mantello mm	Raccordo Cono		Pz./Cf.	Codice
	NS	NS		
160	14/23	14/23	1	9.012 525
160	29/32	29/32	1	9.012 526
250	14/23	14/23	1	9.012 527
250	29/32	29/32	1	6.258 228
400	14/23	14/23	1	9.012 528
400	29/32	29/32	1	6.243 670



9.012 533

Refrigeranti Tipo Dimroth, con giunto normalizzato

Prodotti con tubo DURAN®, DIN 12591. Con coni smerigliati normalizzati. Collegamento acqua con ugelli o connettori a vite GL14 con due ugelli in plastica avvitati.

Lenz

Lungh. mantello mm	Raccordo Cono		Pz./Cf.	Codice
	NS	NS		
160	14/23	14/23	1	9.012 530
250	29/32	29/32	1	9.012 533 4
400	29/32	29/32	1	9.012 534



5 Refrigerante a bolle Allihn, giunto in vetro smerigliato **NEW!**

Prodotto in vetro borosilicato 3.3 secondo la norma DIN 12581. Fornito con bracci laterali in vetro. I bracci laterali accettano tubazioni con 8/9 mm di diametro.

Isolab

Lungh. mantello mm	Raccordo Cono		Pz./Cf.	Codice
	NS	NS		
160	14/23	14/23	1	9.012 507
160	29/32	29/32	1	9.012 508
250	14/23	14/23	1	9.012 509
250	29/32	29/32	1	6.253 331
400	14/23	14/23	1	9.012 510
400	29/32	29/32	1	6.243 669

➔ Appareti di estrazione - vedere pagina 623.

1 Refrigeranti, tipo Allihn, con coni smerigliati normalizzati

In vetro Borosilicato 3.3 che è resistente al calore e praticamente a tutti i prodotti chimici. Conforme ai più elevati standard qualitativi secondo DIN 12581. Attacco laterale in Polipropilene con filettatura a vite per facile e sicuro collegamento dei tubi. L'attacco laterale accetta tubi con foro 8/9 mm. Isolab

Descrizione	NS	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
attacco laterale in PP	29/32	160	1	4.008 406
attacco laterale in PP	29/32	400	1	4.008 408



Refrigeranti, coni smerigliati normalizzati, tipo Allihn

Prodotti da tubo DURAN®. DIN 12581. Per condensazione vapori. Bolle ovali. Con coni smerigliati normalizzati, collegamenti all'acqua GL 14, con due attacchi per tubo in plastica. Lenz

Raccordo	Cono	Bolle	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
NS	NS		mm		
14/23	14/23	4	160	1	9.012 511
19/26	19/26	4	160	1	9.012 516
29/32	29/32	5	250	1	9.012 517 2
29/32	29/32	8	400	1	9.012 515
19/26	19/26	5	250	1	6.236 022
14/23	14/23	5	250	1	6.251 366
29/32	29/32	4	160	1	9.012 518



9.012 517

3 Refrigeranti a serpentina

In vetro Borosilicato 3.3 che resiste al calore e praticamente a tutti i prodotti chimici. Conforme ai maggiori standard qualitativi secondo DIN 12592. Forniti con attacco laterale in vetro o in polipropilene. L'attacco laterale in polipropilene ha un connettore filettato a vite, per un fissaggio facile e sicuro dei tubi. Il raccordo laterale accetta tubi con dimensione del foro di 8/9mm. Isolab

Descrizione	NS	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
con raccordo laterale in vetro	14/23	160	1	9.012 548
con raccordo laterale in vetro	29/32	250	1	6.257 821
con raccordo laterale in vetro	29/32	400	1	4.008 411
con raccordo laterale in PP	14/23	160	1	4.008 412
con raccordo laterale in PP	29/32	250	1	6.257 820
con raccordo laterale in PP	29/32	400	1	4.008 414



Refrigeranti a serpentina, DURAN® cono

Prodotti da tubo DURAN®. Per raffreddamento distillato. Per una notevole superficie di scambio. Connessioni all'acqua, complete di due connettori a vite in plastica GL14. Lenz

Raccordo	Cono	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
NS	NS	mm		
14/23	14/23	160	1	9.012 522
29/32	29/32	400	1	6.225 557
29/32	29/32	250	1	9.012 523 4
29/32	29/32	500	1	9.012 524



9.012 523

➔ Per tutti i refrigeranti altre misure disponibili a richiesta.



9.012 543

Refrigeranti con camicia a serpentina, con giunti smerigliati normalizzati, DURAN® cono

Prodotti da tubo DURAN®. DIN 12593. Con camicia a serpentina. Collegamento per acqua con ugelli o attacchi filettati GL14, con due portagomma in plastica filettati.

Lenz

Raccordo	Cono	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
NS	NS			
29/32	29/32	250	1	6.227 832
29/32	29/32	400	1	6.240 342
14/23	14/23	160	1	6.900 522
29/32	29/32	160	1	7.635 816
29/32	29/32	500	1	7.970 241
29/32	29/32	160	1	9.012 542
29/32	29/32	250	1	9.012 543 1
29/32	29/32	400	1	9.012 544



2 Refrigeranti, con coni smerigliati normalizzati, Liebig

In vetro Borosilicato 3.3 che è resistente al calore e praticamente a tutti i prodotti chimici. Conformi ai più elevati standard qualitativi secondo DIN 12576. Gli attacchi laterali in Polipropilene hanno un connettore filettato a vite per facile e sicuro collegamento dei tubi. Si collegano tubi con foro 8/9 mm.

Isolab

Descrizione	NS	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
attacco laterale in PP	29/32	250	1	9.012 546
attacco laterale in PP	29/32	400	1	4.008 405
attacco laterale in vetro	29/32	250	1	7.970 278
attacco laterale in vetro	29/32	400	1	6.236 239
attacco laterale in vetro	14/23	160	1	9.012 535
attacco laterale in vetro	14/23	250	1	9.012 536
attacco laterale in vetro	14/23	400	1	9.012 537



9.012 505

Refrigeranti Tipo Liebig, con coni smerigliati normalizzati, DURAN® cono

Prodotti da tubo DURAN®. DIN 12576. Collegamento per acqua: con portagomma o filettatura GL 14, con due portatubi a vite in plastica.

Lenz

Raccordo	Cono	Ø est. mm	Ø int. mm	Lungh. mantello mm	Pz./Cf.	Codice
NS	NS					
14/23	14/23	20	12	160	1	9.012 502
19/26	19/26	24	16	160	1	9.012 501
29/32	29/32	24	16	250	1	9.012 505 3
29/32	29/32	24	16	400	1	9.012 506



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
 Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
 Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

1 Bacchette per aerazione, DURAN®

Con campana.

Largh. mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
4	180	1	9.012 302



Tubi capillari per immissione aria, con giunto sferico

Prodotti con tubo DURAN®. A norma DIN 12404. Può essere tagliato o estratto alla lunghezza desiderata. Cono smerigliato normalizzato NS 14/23.

Lenz

Cono NS	Ø mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
29/32	6	200	1	6.239 812
14/23	6	200	1	9.012 301 2



9.012 301

Tubi di immissione

Prodotto con tubo DURAN®. Con cono, tubo di inserimento piegato e oliva portagomma.

Lenz

Cono NS	Pz./Cf.	Codice
14/23	1	9.012 303 3
29/32	1	9.012 305



9.012 303

4 Valvole regolazione aria Tipo HM-2

Per i tubi:

Ø 8-15 mm, Ø 6-12,5 mm

Utilizzata come valvola di microregolazione (valvola ad ago), per il controllo di precisione del flusso d'aria e di gas nelle distillazioni, per tubi capillari. Corpo in plastica, ago in ottone con filettatura fine.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HM-2	1	9.194 011

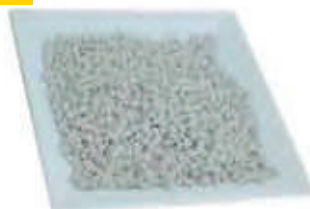


1


1 Sfere per ebollizione, Tipo A

Indicate in particolare per lavori preparativi. Utilizzabili per distillazioni e riflusso con solventi acquosi, neutri e alcalini, anche sotto vuoto. Efficace in minime quantità di liquido, anche dopo ripetute interruzioni. Impediscono ogni urto. Prodotto naturale.

Tipo	Capacità g	Pz./Cf.	Codice
A	250	1	9.012 306

2


2 Sfere per ebollizione in ceramica Tipo B

Indicate specialmente per attività analitiche. Utilizzabili per distillazioni in ambiente acido, neutro e basico. Non adatte per distillazione sotto vuoto. Efficaci in minime quantità di liquido, anche dopo ripetute distillazioni. Evitano "urti". Prodotto ceramico con livello di purezza e resistenza all'abrasione relativamente elevato.

Tipo	Capacità g	Pz./Cf.	Codice
B	200	1	9.012 307

3


3 Sfere per ebollizione, PTFE

Proteggono da sovrarisaldamento. Facilitano il processo di ebollizione evitando spruzzi e bolle. Velocizzano il processo di distillazione. Rimangono inerti anche a contatto con acidi, idrocarburi, chetoni, esteri, alcool o soluzioni alcoliche in ogni concentrazione. Durata illimitata. Di facile pulizia. Non graffiano il vetro e non lasciano nessun residuo di polvere.

Capacità g	Pz./Cf.	Codice
450	1	9.012 310

4


4 Sfere per ebollizione

Le sfere per ebollizione behrotest® sono in materiale ceramico. Rispetto alle normali sfere per ebollizione in vetro, esse forniscono un'ottima protezione contro l'effervescenza grazie alla loro porosità e alla loro forma, persino con campioni non ben miscelati. Queste sfere behrotest® sono chimicamente pure e garantiscono risultati non adulterati quando si determina il COD Behr

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
SIST 100	Sfere per ebollizione, 100g	1	9.920 710

5


5 Scaglie per ebollizione, Tipo Resistent

Indicate per lavori preparativi ed analitici. Adatte per biochimica, biotecnologia, microbiologia, microanalisi. Utilizzabili anche in acidi, soluzioni alcaline e con tutti i solventi e ossidanti. Per distillazioni in alto vuoto. Riducono il tempo di distillazione nell'evaporatore rotante. Nessun problema di abrasione, nessun assorbimento di sostanze e solventi. Rammollimento (evaporazione) a 2500°C. Possono essere sterilizzate in stufa. Efficaci in minime quantità di liquido, anche dopo ripetute interruzioni. Impediscono ogni urto. Prodotto di eccezionale resistenza.

Tipo	Capacità g	Pz./Cf.	Codice
Resistent	50	1	9.012 308

➔ Piastre riscaldanti - vedere pagina 858.