

Refrigeranti

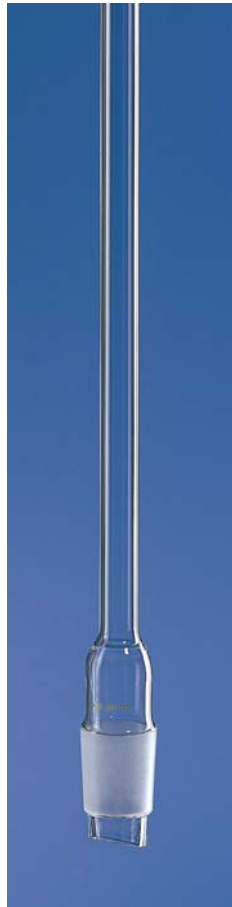


22MS01AA

A ricadere

Refrigeranti in vetro borosilicato DURAN, modello a ricadere. Cono a smerigliatura normalizzata secondo le norme ISO. Adatti per condensare sostanze volatili a temperatura di 150 °C e oltre.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Pz/CF	Codice
700	14/23	1	289305658
1000	29/32	1	289305660



22MS01AC

Liebig, con filettatura GL

Refrigerante di Liebig in vetro borosilicato DURAN secondo le norme DIN 12 576, con giunti conici a smerigliatura normalizzata.

Attacco portatubo con filettatura GL 14 - fornito completo di raccordi; si evitano rischi di rotture del vetro ed infortuni accidentali.

In questo tipo di refrigeranti la superficie anulare della camicia del refrigerante è ridotta al minimo, generando un moto turbolento con un modesto flusso d'acqua. Sebbene la superficie di scambio sia ridotta, questo tipo di refrigerante, per la sua efficienza, è largamente usato per moltissime applicazioni.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Pz/CF	Codice
160	14/23	1	289305663
250	29/32	1	289305665
400	29/32	1	289305667

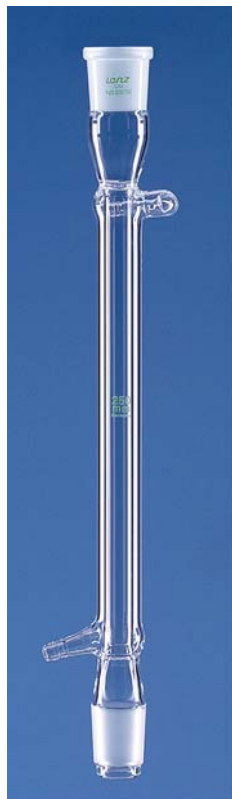


22MS01AB

Liebig, con attacco in vetro

Refrigerante di Liebig in vetro borosilicato DURAN secondo le norme DIN 12 576, con giunti conici a smerigliatura normalizzata ed attacco portatubo in vetro. In questo tipo di refrigeranti la superficie anulare della camicia del refrigerante è ridotta al minimo, generando un moto turbolento con un modesto flusso d'acqua. Sebbene la superficie di scambio sia ridotta, questo tipo di refrigerante, per la sua efficienza, è largamente usato per moltissime applicazioni.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Pz/CF	Codice
160	14/23	1	289305662
250	29/32	1	289305664
400	29/32	1	289305666



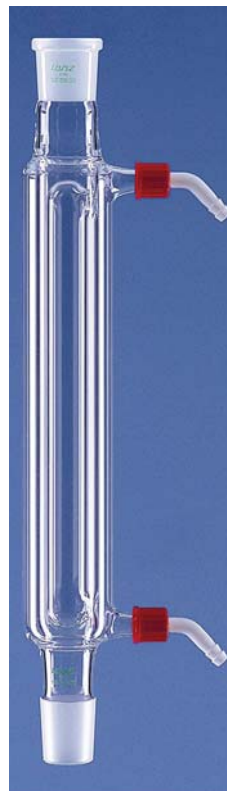
22MS01AD

Davies GL 14

La filettatura GL 14 evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma. Refrigeranti a doppia superficie in vetro borosilicato DURAN con giunti conici a smerigliatura normalizzata secondo le norme ISO. Attacco portatubo con filettatura GL 14, forniti completi di due adattatori filettati con foro e tubicino in plastica per attacco del tubo.

Questo tipo di refrigerante ha un'efficienza maggiore rispetto ai corrispondenti refrigeranti di Liebig, poiché la superficie di scambio interna produce un notevole effetto refrigerante, mentre la superficie esterna impedisce l'eventuale formazione di vapori quando si usano liquidi bassobollenti.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Pz/CF	Codice
250	29/32	1	289305650
400	29/32	1	289305651



22MS01AE

Allihn, con attacco in vetro

Refrigerante di Allihn in vetro borosilicato DURAN secondo le norme DIN 12 581, con bolle sferiche e giunti conici a smerigliatura normalizzata.

Attacco portatubo saldato in vetro

I refrigeranti di Allihn sono forse il tipo più usato nei laboratori; hanno una superficie di scambio superiore a quella dei corrispondenti refrigeranti di Liebig, abitualmente indicati per operazioni di riflusso.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Numero	Pz/CF	Codice
160	14/23	5 bolle	1	289305670
250	29/32	5 bolle	1	289305671
400	29/32	8 bolle	1	289305673

22MS01AG

Allihn per estrattori

La filettatura GL 14 evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma. Refrigerante a serpentina in vetro borosilicato DURAN con un giunto conico a smerigliatura normalizzata secondo le normative ISO. Attacco portatubo con filettatura GL 14 forniti completi di due adattatori filettato con foro e tubicino in plastica per attacco del tubo.

Modello	Cono SN	Pz/CF	Codice
per Estrattore ml 30	29/32	1	289305686
per Estrattore ml 70	34/35	1	289305687
per Estrattore ml 100-250	45/40	1	289305688

22MS01AF

Allihn, con filettatura GL

Refrigerante di Allihn in vetro borosilicato DURAN secondo le norme DIN 12 581, con bolle sferiche e giunti conici a smerigliatura normalizzata.

Attacco portatubo con filettatura GL 14 - fornito completo di raccordi; si evitano rischi di rotture del vetro ed infortuni accidentali.

I refrigeranti di Allihn sono forse il tipo più usato nei laboratori; hanno una superficie di scambio superiore a quella dei corrispondenti refrigeranti di Liebig, abitualmente indicati per operazioni di riflusso.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Numero	Pz/CF	Codice
160	14/23	5 bolle	1	289305675
250	29/32	5 bolle	1	289305676
400	29/32	8 bolle	1	289305677

22MS01AH

A serpentina GL 14

La filettatura GL 14 evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma. Refrigerante a serpentina in vetro borosilicato DURAN con giunti conici a smerigliatura normalizzata secondo le norme ISO. Attacco portatubo con filettatura GL 14, fornito completo di due adattatori filettato con foro e tubicino in plastica per attacco del tubo.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Pz/CF	Codice
160	14/23	1	289305720
250	29/32	1	289305721
400	29/32	1	289305722

22MS01AI

Dimroth con attacco GL 14

Refrigerante a doppia serpentina in vetro borosilicato Duran con giunti conici a smerigliatura normalizzata secondo le normative ISO.

Attacchi porta tubo con filettatura GL 14, forniti completi di due raccordi, si evitano rischi di rotture del vetro ed infortuni accidentali.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Pz/CF	Codice
160	14/23	1	289305736
250	29/32	1	289305737
400	29/32	1	289305738



22MS01AM

Graham GL 14

La filettatura GL 14 evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma. Refrigerante a doppia serpentina in vetro borosilicato DURAN secondo DIN 12 593 con giunti conici a smerigliatura normalizzata secondo le norme ISO.

Attacco portatubo con filettatura GL 14, forniti completi di due adattatori filettato con foro e tubicino in plastica per attacco del tubo.

Il disegno della serpentina produce il flusso refrigerante di notevole turbolenza, la superficie di scambio è almeno tre volte superiore a quella di un refrigerante Liebig delle stesse dimensioni.

Indicato per il raffreddamento controcorrente.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Pz/CF	Codice
160	14/23	1	289305700
250	29/32	1	289305701
400	29/32	1	289305702

**Dimroth per estrattori**

22MS01AL

La filettatura GL 14 evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma.

Refrigerante a serpentina in vetro borosilicato DURAN con un giunto conico a smerigliatura normalizzata secondo le normative ISO. Attacco portatubo con filettatura GL 14 forniti completi di due adattatori filettato con foro e tubicino in plastica per attacco del tubo.

Modello	Cono SN	Pz/CF	Codice
per Estrattore ml 30	29/32	1	295066434
per Estrattore ml 70	34/35	1	295066438
per Estrattore ml 100-250	45/40	1	295066448
per Estrattore ml 300-500	60/46	1	295066454
per Estrattore ml 1000	71/51	1	295066458

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V

Raccordo - Liebig, filettatura GL

22MS01AN

La filettatura GL evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma. Tutte le estremità di collegamento dei tubi sono filettati secondo GL.

Raccordo di distillazione con refrigerante Liebig in vetro borosilicato DURAN, testa a un cono femmina e due coni maschi, smerigliati secondo ISO.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Filettatura GL	Pz/CF	Codice
160	14/23	acqua 14	1	289305794
250	14/23	acqua 14	1	289305795
250	29/32	acqua 14	1	289305796
400	29/32	acqua 14	1	289305797



Raccordo - Liebig, filettatura GL, con attacco per vuoto

La filettatura GL evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma. Tutte le estremità di collegamento dei tubi sono filettati secondo GL.

Raccordo di distillazione con refrigerante Liebig in vetro borosilicato DURAN, testa a un cono femmina e terminale con raccordo per vuoto. Coni smerigliati secondo ISO.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Filettatura GL	Pz/CF	Codice
160	14/23	acqua 14/vuoto 18	1	289305790
250	14/23	acqua 14/vuoto 18	1	289305791
250	29/32	acqua 14/vuoto 18	1	289305792
400	29/32	acqua 14/vuoto 18	1	289305793



Raccordo - Claisen, filettatura GL

La filettatura GL evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento con il tubo di gomma. Tutte le estremità di collegamento dei tubi sono filettati secondo GL.

Testa di distillazione secondo Claisen con cono femmina SN 14/23 per termometro di distillazione con lunghezza gamba di mm 55. In vetro borosilicato DURAN.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Filettatura GL	Pz/CF	Codice
160	14/23	acqua 14	1	289305743
250	14/23	acqua 14	1	289305744
250	29/32	acqua 14	1	289305748
400	29/32	acqua 14	1	289305749



Raccordo - Claisen, filettatura GL, con attacco per vuoto

La filettatura GL evita rotture del vetro ed infortuni accidentali durante il collegamento, con il tubo di gomma. Tutte le estremità di collegamento, acqua e vuoto, dei tubi sono filettati secondo GL.

Testa di distillazione secondo Claisen con cono femmina SN 14/23 per termometro di distillazione con lunghezza gamba di mm 55. In vetro borosilicato DURAN.

Lunghezza mantello mm	Cono SN	Filettatura GL	Pz/CF	Codice
160	14/23	acqua 14/vuoto 18	1	289305710
250	14/23	acqua 14/vuoto 18	1	289305711
250	29/32	acqua 14/vuoto 18	1	289305712
400	29/32	acqua 14/vuoto 18	1	289305713



vedi

Raccordi