

FAPA



Refrigeranti

FAPA



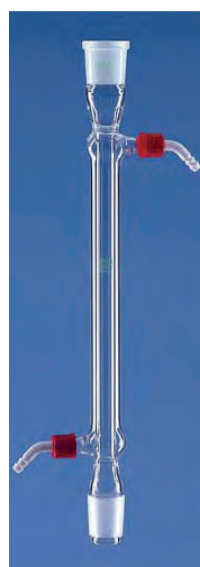
Refrigeranti



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	Codice
700	14/23	QS05658
1000	29/32	QS05660



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.

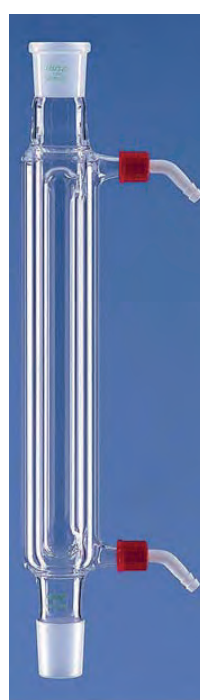
Lunghezza mantello mm	Cono SN	Codice
160	14/23	QS05663
250	29/32	QS05665
400	29/32	QS05667



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	Codice
160	14/23	QS05662
250	29/32	QS05664
400	29/32	QS05666



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	Codice
250	29/32	QS05650
400	29/32	QS05651



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	Codice
160	14/23	5 bolle	QS05670
250	29/32	5 bolle	QS05671
400	29/32	8 bolle	QS05673



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	Codice
per Estrattore ml 30	29/32	QS05686
per Estrattore ml 70	34/35	QS05687
per Estrattore ml 100-250	45/40	QS05688



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	Codice
160	14/23	5 bolle	QS05675
250	29/32	5 bolle	QS05676
400	29/32	8 bolle	QS05677



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.

Modello	Cono SN	Codice
160	14/23	QS05720
250	29/32	QS05721
400	29/32	QS05722



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	Codice
160	14/23	QS05736
250	29/32	QS05737
400	29/32	QS05738



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	Codice
160	14/23	QS05700
250	29/32	QS05701
400	29/32	QS05702



Dimroth 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	Codice
per Estrattore ml 30	29/32	RS66434
per Estrattore ml 70	34/35	RS66438
per Estrattore ml 100-250	45/40	RS66448
per Estrattore ml 300-500	60/46	RS66454
per Estrattore ml 1000	71/51	RS66458



Raccordo - Liebig, 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. 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	Codice
160	14/23	acqua 14	QS05794
250	14/23	acqua 14	QS05795
250	29/32	acqua 14	QS05796
400	29/32	acqua 14	QS05797



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	Codice
160	14/23	acqua 14/vuoto 18	QS05790
250	14/23	acqua 14/vuoto 18	QS05791
250	29/32	acqua 14/vuoto 18	QS05792
400	29/32	acqua 14/vuoto 18	QS05793



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	Codice
160	14/23	acqua 14	QS05743
250	14/23	acqua 14	QS05744
250	29/32	acqua 14	QS05748
400	29/32	acqua 14	QS05749



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	Codice
160	14/23	acqua 14/vuoto 18	QS05710
250	14/23	acqua 14/vuoto 18	QS05711
250	29/32	acqua 14/vuoto 18	QS05712
400	29/32	acqua 14/vuoto 18	QS05713