



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

IMPARLAB

Impulsora de artículos para laboratorio

Catalogo de productos



Las imágenes presentadas aquí, son utilizadas para ejemplificar el equipo señalado; algunos modelos pueden variar con respecto a la realidad.

Quienes somos?

Somos una empresa dedicada a la fabricación de equipos de vidrio para investigación, también realizamos trabajos sobre diseño incluyendo micro escala, elaboramos sistemas de destilación y líneas de alto vacío. A su vez podemos realizar reparaciones y modificaciones en general de equipos de vidrio.

Misión

Proporcionar productos de la mas alta calidad, realizados por trabajadores mexicanos; para mantener un crecimiento constante dentro de la empresa, y dentro del país. Manteniendo en cuenta que para lograr esto se tiene que tener la satisfacción total de nuestros clientes

Visión

Ser una empresa que se comprometa al 100% con sus clientes, teniendo en mente la satisfacción de los mismos.

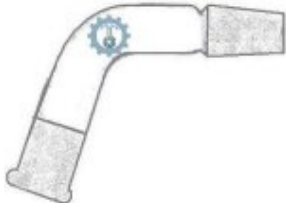


Adaptador Conector Ampliador No. 1229	
Junta macho	Junta hembra
14/23	19/22
14/23	24/40
14/23	29/42
19/22	24/40
19/22	29/42
24/40	29/42
24/40	34/45
24/40	45/50
24/40	55/50

Adaptador Conector Reductor No. 1230	
Junta macho	Junta hembra
19/22	14/23
24/40	14/23
24/40	19/22
29/42	14/23
29/42	24/40
34/45	24/40
45/50	24/40
50/50	24/40
55/50	24/40

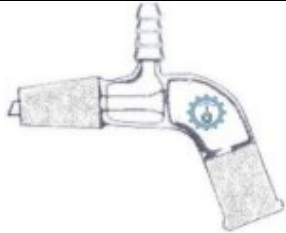
Adaptador para destilación curvo a 75° con dos juntas macho No. 1231	
Juntas macho	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	50x55
19/22	50x55
24/40	130x140
29/42	130x140

Adaptador para destilación curvo a 105° con una junta hembra No. 1232	
Juntas hembra	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	65x65
24/40	115x115



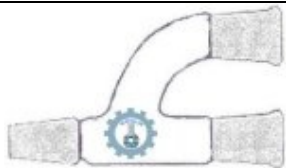
Adaptador para destilación curvo a 105° con dos juntas macho y hembra No. 1233

Juntas H/M	Medidas Aproximadas en mm.
24/40	140x110
29/42	150x115



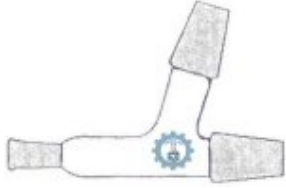
Adaptador para destilación al vacío curvo a 105° No. 1234

Juntas H/M	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	100
14/23	100
19/22	104
19/22	104
24/40	145
29/42	150



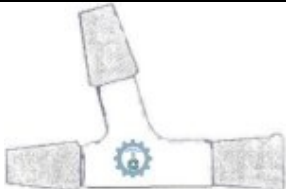
Adaptador para destilación Claisen No. 1235

Juntas H/M	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	113x69
14/23	113x69
19/22	125x72
19/22	125x72
24/40	155x92
29/42	165x105



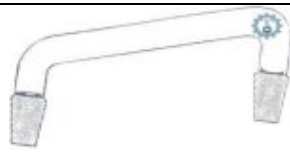
Adaptador conector para destilación de 3 juntas No. 1236

Juntas H/M	Junta termómetro	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	10/18	75x50
19/22	10/18	75x50
24/40	10/30	155x100
29/42	10/30	165x100



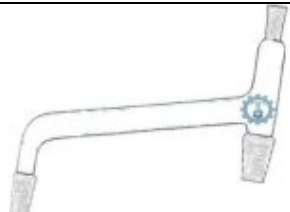
Adaptador conector para destilación de 3 juntas esmeriladas No. 1237

Juntas H/M	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	105x55
14/23	105x55
19/22	105x75
19/22	105x75
24/40	155x105
24/40	165x115




Adaptador puente de destilación con ángulo de 75° y juntas paralelas No. 1238

Juntas H/M	Distancia entre juntas en mm.
14/23	100
24/40	200



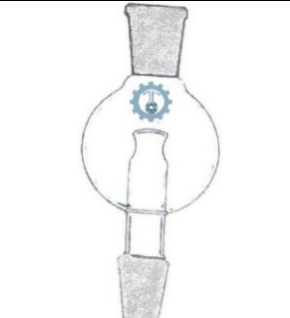
Adaptador puente de destilación con ángulo de 75° con conexión para termómetro No. 1239

Juntas Machos	Medidas Aproximadas en mm.
24/40	190



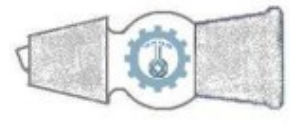
Adaptador con trampa Kjendahl No. 1240

Juntas H/M	Medidas del bulbo en mm.
14/23	42
19/22	60
24/40	82



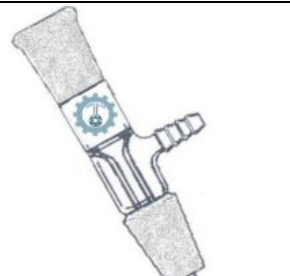
Adaptador con trampa para rotavapor No. 1241

Juntas H/M	Medidas del bulbo en mm.
14/23	50
19/22	60
24/40	82



Adaptador con guarda para rotovapor No. 1242


Juntas H/M
14/23
19/22
24/40



Adaptador para destilación al vacío No. 1243

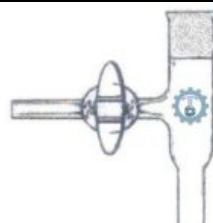
Juntas Machos	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	95
19/22	125
24/40	155
29/42	185






Adaptador con juntas cónicas para manguera No. 1244

Junta H/M	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	95
19/22	125
24/40	155



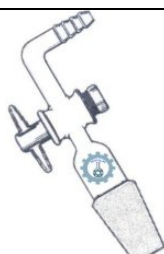
Adaptador para tubos R.M.N. No. 1245

Junta hembra	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	95
19/22	100
24/40	105




Adaptador porta termómetro No. 1246

Junta H/M
14/23
19/22
24/40
29/42




Adaptador a 90° con junta cónicas a llave de teflón con salida para manguera No. 1247

Junta macho	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	90
19/22	105
24/40	130
29/42	130



Adaptador con junta cónica para manguera No. 1248

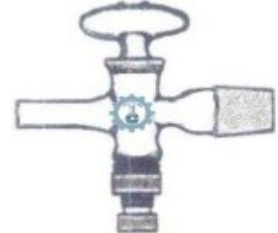
Junta macho	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	45
19/22	55
24/40	80
29/42	85



Adaptador a 90° con junta cónica a llave de vidrio con salida para manguera No. 1249

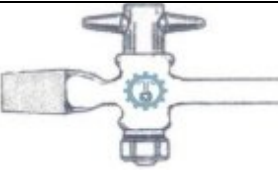
Junta macho	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	75
19/22	115
24/40	130
29/42	130






Adaptador recto con junta cónica a llave de vidrio No. 1250

Junta macho	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	90
19/22	105
24/40	130
29/42	132




Adaptador recto con junta cónica a llave de teflón No. 1251

Junta macho	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	90
19/22	105
24/40	130
29/42	132




Adaptador con junta cónica para manguera No. 1252

Junta hembra	Medidas Aproximadas en mm.
14/23	75
19/22	80
24/40	90



Adaptador con junta esférica macho para manguera No. 1253

Junta macho	Medidas Aproximadas en mm.
13/5	75
19/9	80
29/15	90
35/20	95




Adaptador con junta esférica hembra para manguera No. 1254

Junta hembra	Medidas Aproximadas en mm.
13/5	75
19/9	80
29/15	90
35/20	95




Agitador estándar, para trabajar a bajo vacío No. 1255




Para matraz Cáp. en ml.	Medidas aprox. Largo x ancho	Juntas
500 a 5000	445x75	24/40
500 a 5000	445x75	29/42
500 a 5000	445x75	34/45
2000 a 12000	515x110	45/50
2000 a 12000	515x110	55/50

Agitador con enfriamiento, para uso pesado o alta velocidad No. 1256




Para matraz cap. en ml.	Medidas aprox. Largo x ancho	Juntas
500 a 5000	445x74	24/40
500 a 5000	445x74	29/42
2000 a 12000	515x110	45/50
	440	19/22
	515x110	34/45

Agitador con buje de teflón para trabajar al vacío No. 1257



Para matraz cap. en ml.	Medidas aprox. Largo x ancho	Juntas
500 a 5000	445x75	24/40
500 a 5000	445x75	29/42
500 a 5000	445x75	34/45
2000 a 12000	515x110	45/50
2000 a 12000	515x110	55/50



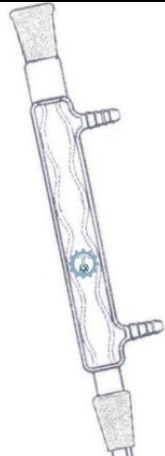


West Refrigerante No.1258

Juntas	Medidas en mm.
14/23	160
19/26	200
24/40	205

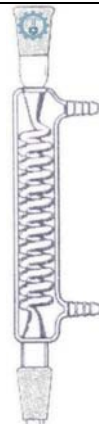
Condensador Liebing recto con dos juntas

Juntas H/M	Medidas en mm.
14/23	200
24/40	300
24/40	400
24/40	500
24/40	600



Condensador Allin o rosario con dos juntas No. 1259

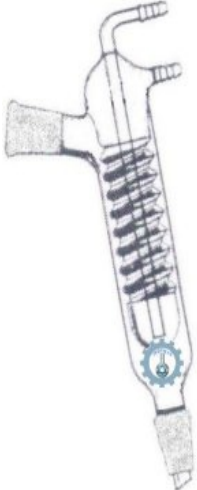
Juntas H/M	Medidas en mm.
14/23	200
24/40	300
24/40	400
24/40	500
24/40	600



Condensador Graham. o serpiente con dos juntas No. 1260

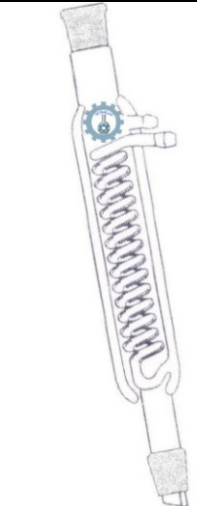
Juntas H/M	Medidas en mm.
14/23	200
24/40	300
24/40	400
24/40	500
24/40	600





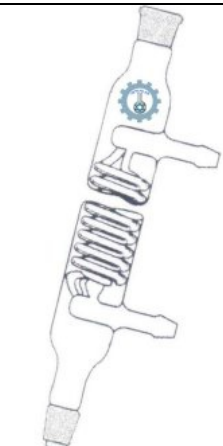
Condensador Friedrich No. 1261

Juntas H/M	Medidas en mm.
24/40	200




Condensador de poder de serpiente con doble chaqueta No. 1262

Juntas H/M	Medidas en mm.
14/23	200
45/50	200
24/40	300
45/50	300
24/40	400
45/50	400
24/40	500
45/50	600




Condensador grande de poder tipo piloto No. 1263

Juntas H/M	Medidas en mm.
45/50	300
45/50	400
45/50	600




Columna para destilación tipo Vigreux con juntas cónicas
No.1264

Juntas H/M	Medidas en mm
14/23	200
19/26	250
24/40	300




Columna para destilación, para empacar con juntas cónicas
No.1265

Juntas H/M	Medidas en mm
14/23	200
19/26	250
24/40	300




Columna de destilación, Zinder No.1266

No. De secciones	Juntas H/M
3	14/23
6	19/26
12	24/40



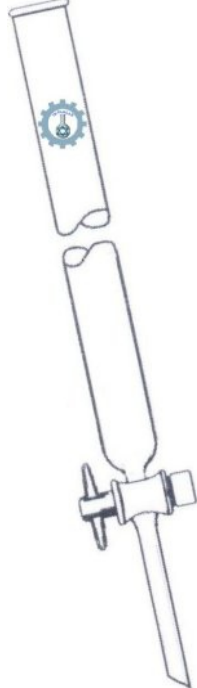
Columna de destilación de bulbos Kugelrohr No.1267

Juntas	Bulbo diam. (mm)	Vol. Aprox. X Bulbo en ml	Altura Aprox. (mm)
14/23	31	10	65
14/23	35	15	70
14/23	41	25	75



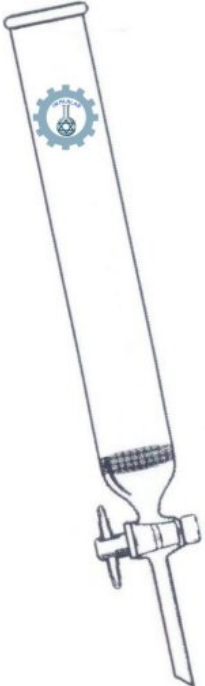
Columna de destilación con camisa No.1268

Juntas H/M	Medidas en mm
14/23	200
19/26	250
24/40	300




Columna sencilla con llave de paso de teflón No.1269

D. x Largo mm	Capacidad en ml
11x150	10
11x200	15
11x250	20
15x200	30
15x250	40
15x500	80
19x300	80
19x500	140
22x300	110
22x350	130
22x500	190
30x350	220
30x400	250
30x500	300
30x700	440
34x700	630
41x500	650
41x700	900
49x600	1100
49x700	1300



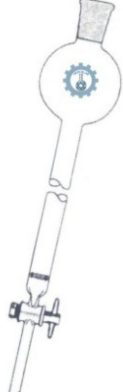
Columna con filtro poroso y llave de paso de teflón No.1270

D. x Largo mm	Capacidad en ml
11x150	10
11x200	15
11x250	20
15x200	30
15x250	40
15x500	80
19x300	80
19x500	140
22x300	110
22x350	130
22x500	190
30x350	220
30x400	250
30x500	300
30x700	440
34x700	630
41x500	650
41x700	900
49x600	1100
49x700	1300




Columna con bulbo y llave de teflón No.1271

Cap. del Bulbo en ml.	D.I. x Largo mm.	Medida de largo total en mm.
200	11x250	450
250	15x250	460
250	19x300	505
300	22x350	560
500	30x400	625




Columna con bulbo y llave de teflón No.1272

Cap. del Bulbo en ml.	D.I. x Largo mm.	Largo total en mm.
200	11x250	450
250	15x250	460
250	19x300	505
300	22x350	560
500	30x400	625



**Columna para cromatografía con junta y llave de teflón
No.1273**


D.I. x Largo mm.	Cap. Volumen en ml	Juntas
11x300	30	14/23
19x400	115	14/23
22x300	140	19/26
22x400	150	19/26
25x300	150	24/40
25x500	250	24/40
41x600	790	24/40
50x1000	1875	24/40



**Columna con llave de teflón, disco poroso y junta esmerilada
24/40 No.1274**


D.I. x Largo mm.	Cap. Volumen en ml	Juntas
11x300	30	14/23
19x400	115	14/23
22x300	140	19/26
22x400	150	19/26
25x300	150	24/40
25x500	250	24/40
41x600	790	24/40
50x1000	1875	24/40





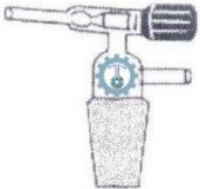
Columna flash para cromatografía con disco poroso (columna únicamente) No.1275

Diámetro I. en mm.	Longitud efectiva en cm.	Junta Cónica	Junta Esférica
10	50	14/23	35/25
19	50	24/40	35/25
41	50	24/40	35/25
50	50	24/40	35/25




Columna flash para cromatografía sin disco poroso (columna únicamente) No.1276

Diámetro I. en mm.	Longitud efectiva en cm.	Junta Cónica	Junta Esférica
10	50	24/40	35/25
19	50	24/40	35/25
41	50	24/40	35/25
50	50	24/40	35/25




Adaptador controlador de flujo (únicamente) No.1278




Bulbo de reserva para columna de cromatografía (Bulbo únicamente) No.1279

Capacidad en ml
250
500
1000




Jarra para cromatografía No.1280

Medidas totales en mm.
200x200x60
200x250x80
290x290x80



Aspersor para cromatografía No.1281


Capacidad en mm	Juntas	Altura total aprox. En mm.
125	24/40	200
250	24/40	225



Cámara para temperatura constante No. 1282

Medidas del Vaso Interior en mm. Diámetro x altura

40x50
50x60
60x70
70x80




Cámara para cromatografía No. 1283

Medidas en mm. Diámetro x altura


40x40
40x50
40x60





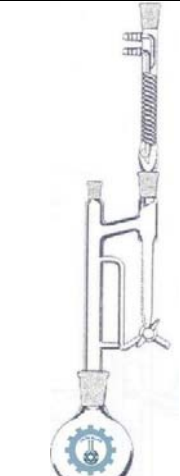
Aparato para determinación de cianuro en aguas y desechos industriales No.1284

Descripción
Completo




Aparato destilador para determinación de nitrógeno amoniacal No.1285

Cap. del matraz en ml	Juntas	Medidas aprox. Largo x Ancho en mm.
1000	24/40	595x310



Aparato para destilación Dean Stark No.1286

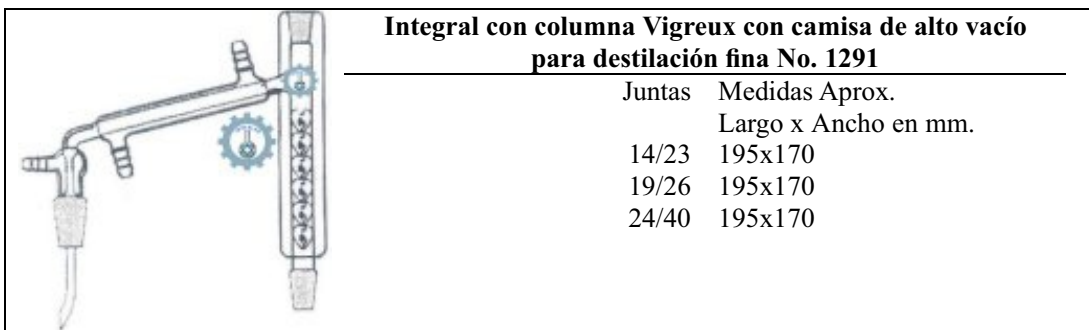
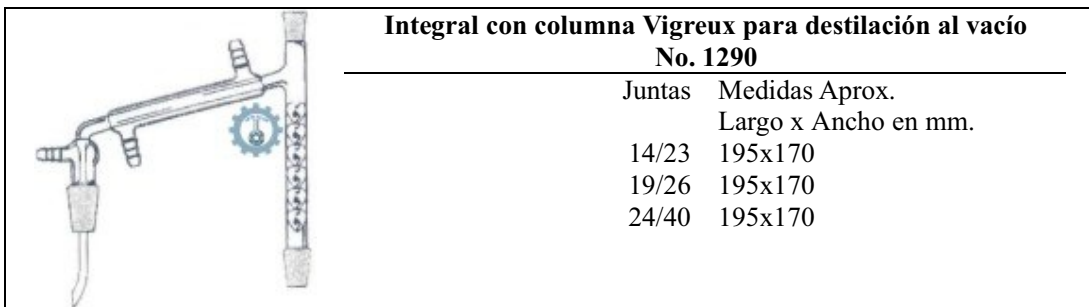
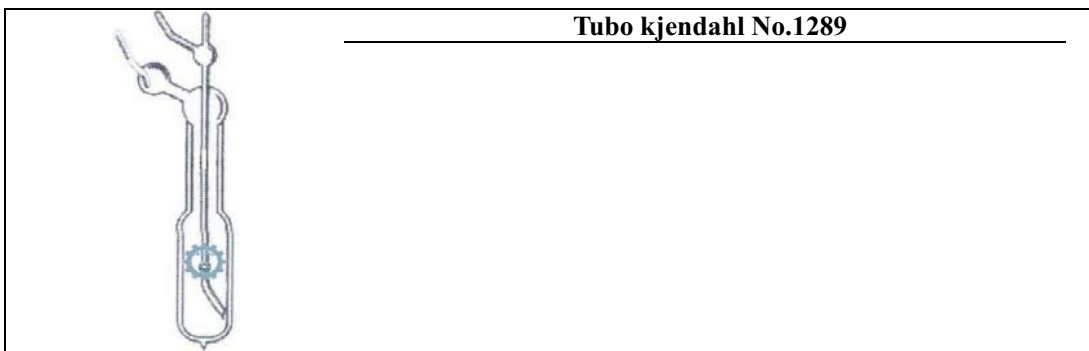
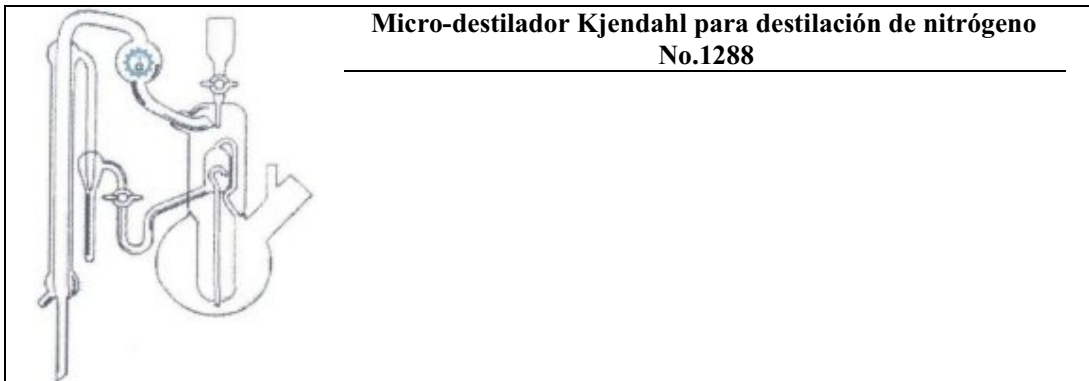
Cap. del matraz en ml	Juntas	Medidas aprox. Largo x Ancho en mm.
100	14/23	510x135
1000	24/40	780x180




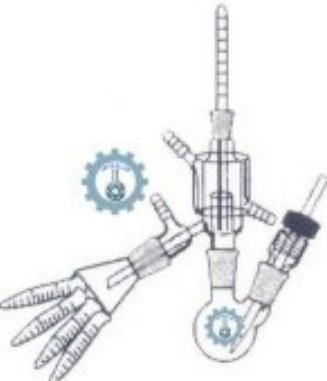
Aparato para destilación Turbit waste No.1287


Juntas	Medidas aprox. Largo x Ancho en mm
14/23	475x230



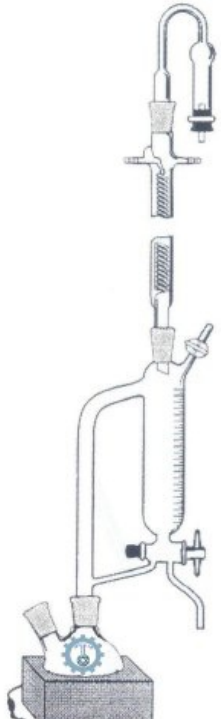


	Aparato para destilación de paso corto No.1292	
	Juntas 14/23 24/40	Junta para termómetro 10/18 10/18
	Matraz pera dos bocas	
	Juntas 14/23 24/40	Matraz pera - Burbujeador Juntas 14/23 24/40
	Receptor vaca	
	Juntas 14/23 24/40	Cabeza de destilación Juntas 14/23 24/40

	Aparato para destilación vertical de paso corto No.1293	
	Juntas 14/23	Junta para termómetro 10/18
	Cabeza de destilación	
	Junta 14/23	Receptor- Burbujeador Junta 14/23

	Mini destilador de paso corto con receptor para 3 matraces para destilaciones al vacío No.1294	
	Descripción	Capacidad en mm.
	Matraz de 2 bocas juntas 24/40	250
	Receptor revolver	
	Puente de destilación con refrigerante	
3 Matraces redondos con junta 24/40	50	
Adaptador para burbujeador con junta 24/40		

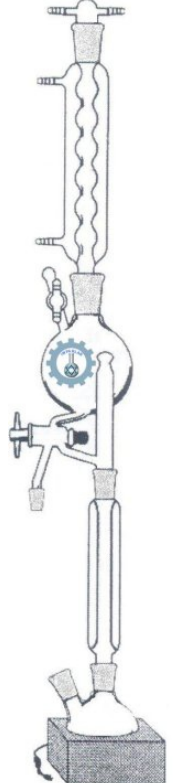
Aparato destilador No. 1295



Descripción

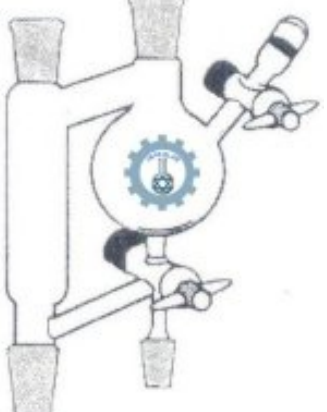
Cabeza de destilación
Matraz de 2 bocas con juntas 24/40 (2000ml)
Condensador de reflujo, juntas 24/40(300mm.)
Tubo de secado con junta de 24/40
Manta de calentamiento con cabeza de aluminio (2000ml)

Aparato destilador No. 1296




Descripción

Conector de 2 vías para mantener atmósfera inerte
Refrigerante Allihn o de rosario (500mm)
Cabeza de destilación con acceso para muestreo y llave de 3 vías
Columna de destilación para empacar enchaquetada al alto vacío
Matraz de 2 bocas con juntas esmeriladas (2000ml)
Manta de calentamiento con coraza de aluminio (2000ml)



Cabeza de destilación con acceso para muestreo No. 1297

Juntas en ml	Capacidad
14/23	100
24/40	250
24/40	500



Cabeza de destilación con reflujo variable No. 1298

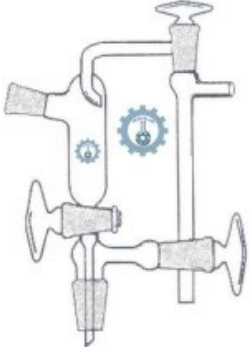
Juntas
14/23
24/40
24/40



Cabeza de destilación con reflujo variable No. 1299

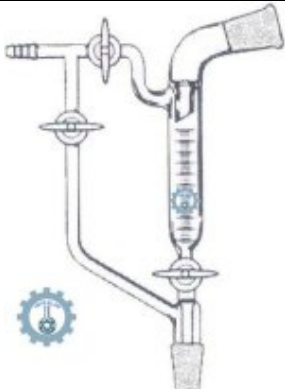
Juntas	Juntas para termómetro
14/23	10/18
24/40	10/18
24/40	10/18





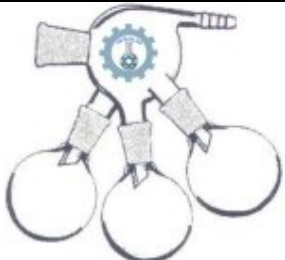
Receptor para destilación al vacío No. 1300

Juntas
14/23
24/40




Receptor de destilación al vacío graduado No. 1301

Juntas	Capacidad en ml
14/23	50
24/40	100
24/40	250
24/40	500



Receptor revolver No. 1302

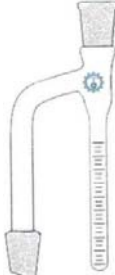
Juntas	Capacidad en ml
14/23	25
19/26	50
24/40	100



Receptor revolver No. 1303


Juntas	Capacidad en ml
14/23	25
19/26	50
24/40	100





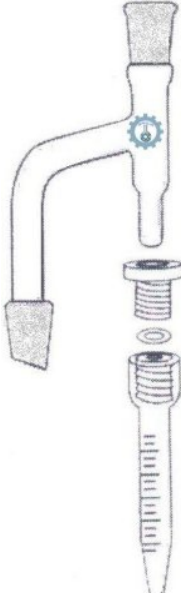
Trampa Bidwell No. 1304

Juntas	Capacidad en ml
24/40	5
24/40	10




Trampa Dean Stark No. 1305

Juntas	Capacidad en ml
24/40	10
34/45	15



Trampa Dean Stark modificada con junta roscada para adaptar 3 medidas de tubos No. 1306

Juntas	Capacidad en ml
24/40	5
24/40	10
24/40	25



Trampa con tubo de retroceso Dean Stark No. 1307

Juntas	Capacidad en ml
24/40	10
24/40	15

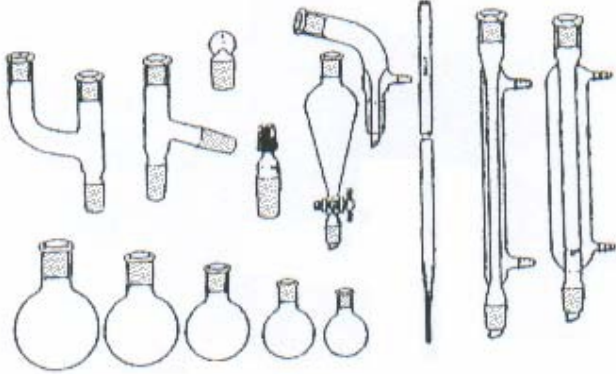




**Juego de química orgánica
micro escala de 15 piezas
con juntas cónicas 14/10
roscadas No. 1308**

Descripción

- Columna de destilación
- Adaptador claisen
- Vial de 1 ml
- Vial de 3 ml
- Vial de 5 ml
- Tapón homogenizador
- Tubo homogenizador
- Tubo de secado
- Tubo liberador de gas
- Cabezal Hickman con salida lateral
- Cabezal Hickman
- Refrigerante recto
- Adaptador con salida lateral
- Matraz balón

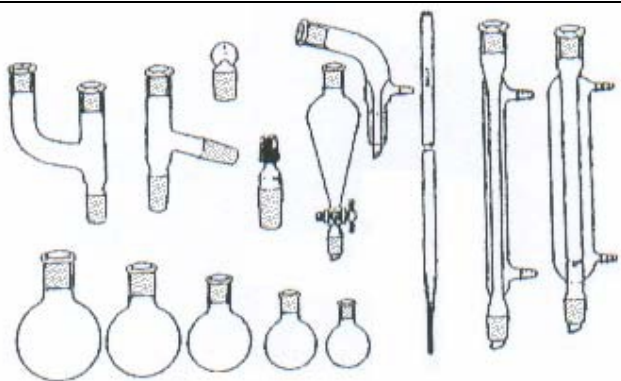


**Juego de química orgánica
de 14 piezas con juntas
cónicas 14/23 No. 1309**

Descripción

- Burbujeador
- Refrigerante
- Columna (125ml)
- Embudo de adición
- ADP/ Claissen
- ADP/Destilación
- ADP/Vacío
- Porta termómetro
- Tapón
- Matraz de 1 boca (500ml)
- Matraz de 1 boca (250ml)
- Matraz de 1 boca (100ml)
- Matraz de 1 boca (50ml)
- Matraz de 1 boca (25ml)

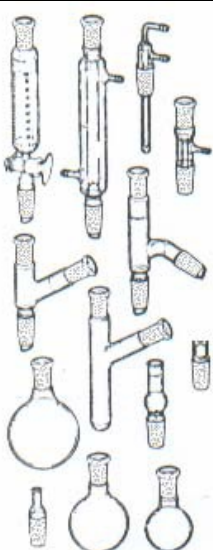




Juego de química orgánica de 14 piezas con juntas cónicas 19/26 No. 1310

Descripción

Burbujeador
Refrigerante
Columna (125ml)
Embudo de separación
ADP/ Claissen
ADP/Destilación
ADP/Vacío
Porta termómetro
Tapón
Matraz de 1 boca (500ml)
Matraz de 1 boca (250ml)
Matraz de 1 boca (100ml)
Matraz de 1 boca (50ml)
Matraz de 1 boca (25ml)




Juego de química orgánica de 13 piezas con juntas cónicas 24/40 No. 1311

Descripción


Embudo de adición
Refrigerante recto
Dedo frío
Tapón
Adaptador p/vacío
Adaptador de tres vías
Adaptador de tres vías
Tubo p/secado
Tubo p/vacío
Porta termómetro
Matraz balón 250ml
Matraz balón 100ml
Matraz balón 500ml





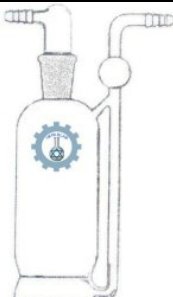
Frasco lavador de gases con filtro No.1312

Junta	Capacidad en ml
24/28	125
34/28	250
34/28	500



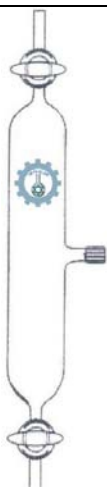
Frasco lavador de gases sin filtro No.1313

Junta	Capacidad en ml
24/28	125
34/28	250
34/28	500



Frasco lavador de gases No.1314

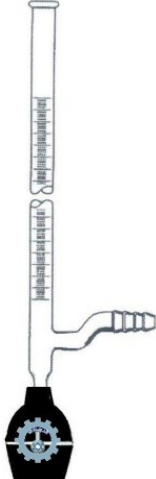
Junta	Capacidad en ml
34/28	250



Tubo colector de gases No. 1315

Capacidad ml	Medidas de llave
100	1.5
250	2.5
500	2.5






Flujo metro No. 1316

Capacidad


10
25
50



Filtro con soporte ensamblable No.1317


Medidas en milímetros

51 – 76 – 102




Frasco impactor con difusor No. 1318


Juntas H/M	Capacidad en ml
34/50	250
45/50	500



Frasco impactor con difusor No. 1319

Juntas esféricas	Junta	Capacidad en ml
19/9	45/50	500

Impactor sencillo No. 1320			
	Juntas esféricas	Junta	Capacidad en ml
	19/9	45/50	500

Adaptador en "U" No. 1321		
	Medidas de Junta a Junta	Juntas
	12/5 – 12/5	Hembras
	12/5 – 12/5	Hembra y Macho
	19/9 – 19/9	Hembras
	19/9 – 19/9	Macho

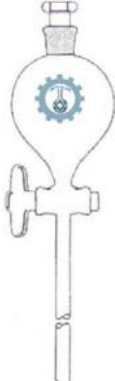
Embudo de separación F/Squibb o pera con llave de vidrio	
No. 1322	
Junta	Capacidad
14	30
19	60
22	125
22	250
27	500
27	1000
38	2000

Embudo de separación F/Squibb o pera con llave de teflón		
No. 1323		
Junta	Capacidad	Tapón de la llave
14	30	1.5
19	60	1.5
22	125	1.5
22	250	2.5
27	500	2.5
27	1000	4.0
38	2000	4.0

Embudo de adición F/Squibb o con llave de vidrio			
No. 1324			
Junta	Capacidad	Tapón de la llave	Junta Macho
14	30	1.5	14/23
19	60	1.5	14/23
22	125	1.5	14/23
22	125	1.5	19/26
22	125	1.5	24/40
22	250	2.5	24/40
27	500	2.5	24/40
27	1000	4.0	24/40

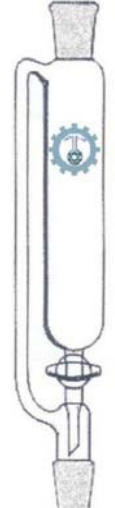
Embudo de adición F/Squibb o con llave de teflón			
No. 1325			
Junta	Capacidad	Tapón de la llave	Junta Macho
14	30	1.5	14/23
19	60	1.5	14/23
22	125	1.5	14/23
22	125	1.5	19/26
22	125	1.5	24/40
22	250	2.5	24/40
27	500	2.5	24/40
27	1000	4.0	24/40





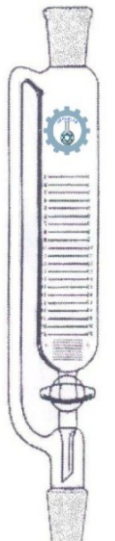
Embudo de separación globo con llave de vidrio No. 1326

Junta	Tapón de la llave	Capacidad en ml
19	1.5	30
24	1.5	50
24	1.5	125
24	2.5	250
24	2.5	500
24	4.0	1000
24	4.0	2000



Embudo de separación globo con llave de teflón No. 1327

Junta	Tapón de la llave	Capacidad en ml
19	1.5	30
24	1.5	50
24	1.5	125
24	2.5	250
24	2.5	500
24	4.0	1000
24	4.0	2000




Embudo de adición cilíndrico sin graduación con llave de teflón No.1328

Juntas	Tapón de la llave	Capacidad en ml
14/23	1.5	60
14/23	1.5	125
24/40	2.5	250
24/40	2.5	500
24/40	4.0	1000

Embudo de adición cilíndrico graduado con llave de teflón No.1329


Juntas	Tapón de la llave	Capacidad en ml
14/23	1.5	10
14/23	1.5	50
24/40	1.5	100
24/40	2.5	250
24/40	2.5	500
24/40	4.0	1000





Extractor Soxhlet Completo No. 1330

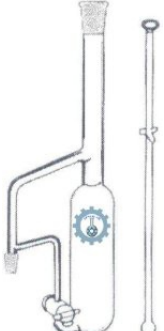
Juntas H/M Capacidad en ml		
24/40	50	14/23
34/45	125	24/40
45/50	250	24/40
55/50	500	24/40



Equipo de extracción solido – liquido No. 1331

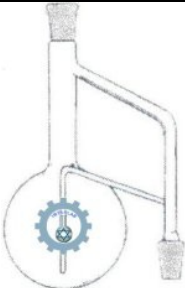
Junta	Capacidad en ml.
45/50	1000
45/50	3000
45/50	10000





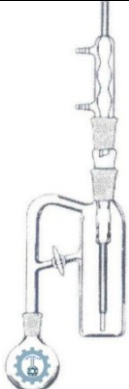
Extractor Líquido – Líquido No. 1332

Junta	Capacidad en ml.
24/40	250
24/40	500
29/42	1000
45/50	3000
45/50	5000



Extractor Líquido – Líquido No. 1333


Junta	Capacidad en ml.
45/50	10000
45/50	20000



Aparato de extracción continuo Líquido – Líquido No. 1334

Componentes

- Condensador 45/50, 250mm. De largo
- Matraz 24/40, 1000ml
- Cuerpo del extractor 45/50 junta superior 24/40
- Tubo de dispersión 45/50




Aparato de extracción modificado Líquido – Líquido No. 1335

Componentes

- Cuerpo completo (cuerpo, brazo de retorno, lateral, adaptador y 3 juntas roscadas)
- Cuerpo solamente modificado
- Brazo de vapor
- Adaptador de dispersión (45/50)
- Matraz (500ml, 24/50)
- Condensador (45/50)






Aparato de extracción continuo Liquido – Liquido No. 1336

Componentes

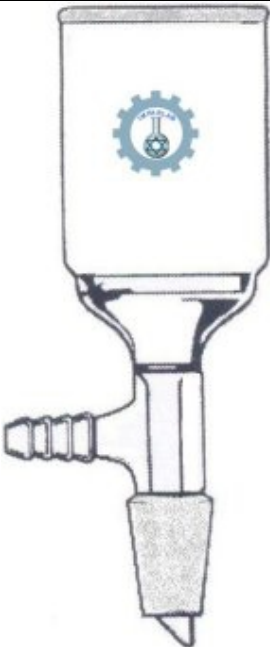
- Condensador 45/50, 260mm. De largo
- Matraz 24/40, 1000ml
- Cuerpo del extractor 45/50 junta superior 24/40





Embudo de filtración Buchner No. 1337

Capacidad en ml	Diámetro disco	Diámetro Embudo	Diámetro bastagos
2	10	30	6
15	20	45	10
30	30	45	10
60	40	50	12
140	65	65	15
350	80	75	22
600	90	90	22



Embudo Buchner con junta esmerilada No. 1338

Capacidad en ml	Diámetro disco	Junta	Poros	Medida
30	30	14/23	1	5
30	30	14/23	2	
30	30	14/23	3	
33	30	14/23	4	5.5
15	20	24/40	1	
15	20	24/40	2	
15	20	24/40	3	
15	20	24/40	4	
30	30	24/40	1	
30	30	24/40	2	
30	30	24/40	3	
30	30	24/40	4	
60	40	24/40	1	
60	40	24/40	2	
60	40	24/40	3	
60	40	24/40	4	
150	60	24/40	1	
150	60	24/40	2	
150	60	24/40	3	
150	60	24/40	4	
10	20	14/23	4	4




Matraz cónico No. 1339	
Capacidad	Juntas ml
5	14/23
5	19/22
10	14/23
10	19/22
15	14/23
15	19/22
25	14/23
25	19/22
35	14/23
35	19/22
50	14/20
50	19/22
50	24/40
75	14/23
75	19/22
100	14/23
100	19/22
100	24/40
100	29/42
200	24/40
250	14/23
250	19/22
250	24/40
250	29/42
300	24/40
500	24/40
500	29/42




Matraz cónico de dos bocas No. 1340		
Capacidad en ml	Junta Central	Junta Lateral
5	14/23	10/18
5	14/23	14/23
10	14/23	10/18
10	14/23	14/23
15	14/23	10/18
15	14/23	14/23
15	19/22	10/18
15	19/22	14/23
25	14/23	10/18
25	14/23	14/23
25	19/22	10/18
25	19/22	14/23
50	14/23	10/18
50	14/23	14/23
50	19/22	10/18
50	19/22	14/23
75	14/23	10/18
100	14/23	10/18
100	14/23	14/23
100	19/22	10/18
100	19/22	14/23
250	14/23	10/18
250	14/23	14/23
250	19/22	10/18
250	19/22	14/23





Matraz de tres bocas No. 1341

Capacidad en ml	Junta Central	Junta Lateral
15	19/22	14/23
25	14/23	14/23
25	19/22	14/23
50	14/23	14/23
50	19/22	14/23
75	19/22	14/23
100	14/23	14/23
100	19/22	14/23
250	14/23	14/23
250	19/22	14/23




Matraz de recuperación hembra No. 1342


Capacidad en ml	Junta Central	Diámetro aprox. En mm.
10	14/23	31
10	19/22	31
25	14/23	42
25	19/22	42
50	14/23	48
50	19/22	48
50	24/25	48
50	24/40	48
50	29/42	48
100	14/23	60
100	19/22	60
100	24/25	60
100	24/40	60
100	29/26	60
100	29/42	60
200	14/23	76
200	19/22	76
200	24/25	76
200	24/40	76
200	29/26	76
200	29/42	76
200	24/25	76
500	24/40	102
500	29/26	102
500	29/42	102
1000	24/40	130
1000	29/26	130
1000	29/42	130



Matraz de recuperación hembra No. 1343		
Capacidad en ml	Junta Central	Junta Lateral
10	14/23	31
25	14/23	42
50	14/23	48
100	14/23	60
100	24/40	60
200	24/40	76
500	24/40	102



Matraz balón junta esférica No. 1344	
Capacidad en ml	Junta esférica hembra
1000	35/20
2000	35/20



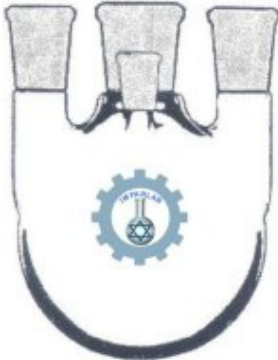

Matraz de ebullición fondo redondo con 1 boca No. 1345	
Junta	Capacidad en ml.
14/23	5
19/26	5
14/23	10
19/26	10
14/23	15
19/26	15
14/23	25
19/26	25
14/23	35
19/26	35
14/23	50
19/26	50
19/38	50
24/40	50
29/42	50
14/23	100
19/26	100
24/40	100
29/42	100
24/40	125
29/42	125
24/40	200
29/42	200
14/23	250
19/26	250
24/40	250
29/42	250
24/40	300
29/42	300
14/23	500
19/26	500
24/40	500
29/42	500
45/50	500
24/40	1000
29/42	1000
34/45	1000
45/50	1000
55/50	1000
24/40	2000
29/42	2000
45/50	2000
55/50	2000
24/40	3000
29/42	3000
45/50	3000
55/50	3000
24/40	5000
29/42	5000
45/50	5000
55/50	5000



Matraz de ebullición fondo plano con 1 boca No. 1346	
Junta	Capacidad en ml
14/23	50
24/40	100
24/40	125
24/40	250
29/42	250
24/40	300
29/42	300
24/40	500
29/42	500
24/40	1000
29/42	1000
45/50	1000
24/40	2000
29/42	2000
45/50	2000
29/42	3000
24/40	6000
29/42	6000
45/50	6000

Matraz de ebullición fondo plano con 1 boca central y otra lateral No. 1347		
Junta Central	Junta Lateral	Capacidad en ml
24/40	24/40	100
24/40	24/40	250
29/42	24/40	250
24/40	24/40	500
29/42	24/40	500
34/45	24/40	500
24/40	24/40	1000
29/42	24/40	1000
29/42	29/42	1000
34/45	24/40	1000
24/40	24/40	2000
29/42	24/40	2000
34/45	24/40	2000
45/50	24/40	5000



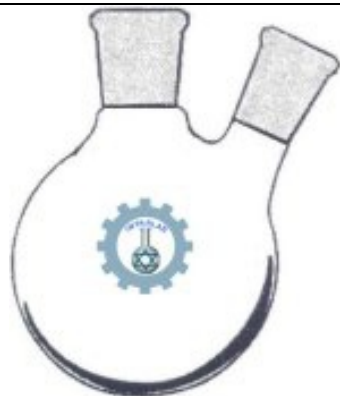



Matraz de ebullición con 1 junta central y 2 laterales y 1 junta para termómetro No. 1348

Junta Central	Junta Lateral	Junta termómetro	Capacidad en ml
24/40	24/40	10/30	500
34/45	24/40	10/30	500
24/40	24/40	10/30	1000
29/42	24/40	10/30	1000
34/45	24/40	10/30	1000
24/40	24/40	10/30	2000
29/42	24/40	10/30	2000
34/45	24/40	10/30	2000
24/40	24/40	10/30	3000
34/45	24/40	10/30	3000
45/50	24/40	10/30	5000




Matraz de ebullición con 1 boca central y otra lateral No. 1349		
Junta Central	Junta Lateral	Capacidad en ml
14/23	14/23	10
14/23	14/23	15
19/26	14/23	15
19/26	19/26	15
14/23	14/23	25
19/26	14/23	25
19/26	19/26	25
14/23	14/23	50
19/26	14/23	50
19/26	19/26	50
14/23	14/23	100
19/26	14/23	100
19/26	19/26	100
24/40	10/30	100
24/40	24/40	100
14/23	14/23	250
19/26	14/23	250
19/26	19/26	250
24/40	10/30	250
24/40	24/40	250
29/42	10/30	250
24/42	24/40	250
29/42	10/30	250
29/42	24/40	250
14/23	14/23	500
19/26	14/23	500
19/26	19/26	500
24/40	10/30	500
29/42	10/30	500
24/40	24/40	500
29/42	24/40	500
19/38	19/38	1000
24/40	10/30	1000
24/40	19/38	1000
24/40	24/40	1000
29/42	10/30	1000
29/42	24/40	1000
24/40	24/40	2000
29/42	24/40	2000
29/42	29/42	3000
45/50	24/40	3000
24/40	24/40	5000
45/50	24/40	5000





Matraz de ebullición con 1 boca central y 2 laterales No. 1350

Junta Central	Juntas Laterales	Capacidad en ml.
24/40	24/40	100
24/40	24/40	200
24/40	24/40	250
29/42	24/40	250
24/40	24/40	300
24/40	24/40	500
29/42	24/40	500
29/42	29/42	500
34/45	24/40	500
34/45	29/42	500
45/50	24/40	500
24/42	24/40	1000
29/42	24/40	1000
29/42	29/42	1000
34/45	24/40	1000
34/45	29/42	1000
45/50	24/40	1000
45/50	29/42	1000
24/40	24/40	2000
29/42	24/40	2000
29/42	29/42	2000
34/45	24/40	2000
34/45	29/42	2000
45/50	24/40	2000
45/50	29/42	2000
24/40	24/40	3000
29/42	24/40	3000
29/42	29/42	3000
34/45	24/40	3000
34/45	29/42	3000
45/50	24/40	3000
45/50	24/42	3000
24/40	24/40	5000
29/42	24/40	5000
29/42	29/42	5000
34/45	24/40	5000
34/45	29/42	5000
45/50	24/40	5000
45/50	29/42	5000
45/50	45/50	5000
55/50	24/40	5000
55/50	29/42	5000
55/50	45/50	5000




Matraz de ebullición con 1 junta central y 2 laterales No. 1351

Junta Central	Juntas Laterales	Capacidad en ml.
14/23	14/23	15
19/26	14/23	15
14/23	14/23	25
19/26	14/23	25
19/26	19/26	25
14/23	14/23	50
19/26	14/23	50
19/26	19/26	50
14/23	14/23	100
19/26	14/23	100
19/26	19/36	100
24/40	19/38	100
24/40	24/40	100
24/40	24/40	200
14/23	14/23	250
19/26	14/23	250
19/26	19/26	250
24/40	19/38	250
24/40	24/40	250
29/42	24/40	250
29/42	29/42	250
24/40	24/40	300
14/23	14/23	500
19/26	14/23	500
19/26	19/26	500
24/40	24/40	500
29/42	24/40	500
29/42	29/42	500
34/45	24/40	500
34/45	29/42	500
45/50	24/40	500
24/40	24/40	1000
29/42	29/42	1000
34/45	24/40	1000
34/45	29/42	1000
45/50	24/40	1000
45/50	29/42	1000
24/40	24/40	2000
29/42	24/40	2000
29/42	29/42	2000
34/45	24/40	2000
34/45	29/42	2000
45/50	24/40	2000
45/50	29/42	2000
24/40	24/40	3000
29/42	24/40	3000
29/42	29/42	3000
34/45	24/40	3000
34/45	29/42	3000
45/50	29/42	3000
24/40	24/40	5000
29/42	24/40	5000
29/42	29/42	5000


Matraz de ebullición con 1 junta central No. 1352

Junta central	Juntas laterales	Capacidad en ml
24/40	24/40	500
29/42	24/40	500
29/42	29/42	500
45/50	24/40	500
45/50	29/42	500
24/40	24/40	1000
29/42	29/42	1000
29/42	29/42	1000
45/50	24/40	1000
45/50	29/42	1000
24/40	24/40	2000
29/42	24/40	2000
29/42	29/42	2000
45/50	24/40	2000
45/50	29/42	2000
24/40	24/40	3000
29/42	24/40	3000
29/42	29/42	3000
45/50	24/40	3000
45/50	29/42	3000
29/42	24/40	5000
29/42	29/42	5000
45/50	24/40	5000
45/50	29/42	5000



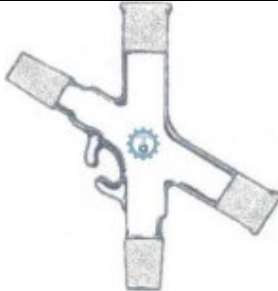
Adaptador 3 vías: 2 Machos, 1 Hembra tipo “Y” No. 1353

Juntas	Medidas Aprox. mm
14/23 o 20	60x90
19/26 o 22	100x120
24/40	120x150



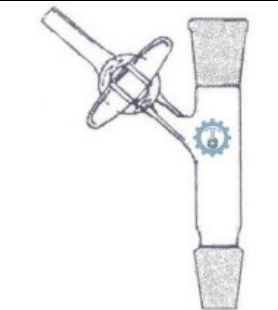
Adaptador 3 vías: 2 Hembras, 1 Macho tipo “Y” No. 1354

Juntas	Medidas Aprox. mm
14/23 o 20	70x80
19/26 o 22	100x120
24/40	120x145



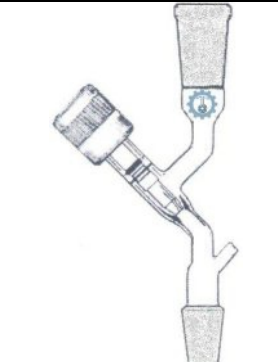
Adaptador forma “X” con 2 juntas Hembras y 2 Macho No. 1355

Juntas	Paso de la llave	Medidas Aprox. mm
14/23 o 20	1.5mm	70x80
19/26 o 22	1.5mm	100x120
24/40	2.5mm	120x145



Adaptador 2 juntas Hembras y Macho llave lateral No. 1356

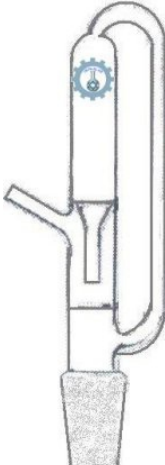
Juntas	Paso de la llave	Medidas Aprox. mm
14/23 o 20	1.5mm	70x80
19/26 o 22	1.5mm	100x120
24/40	2.5mm	120x145



Adaptador con llave de vacío 2 juntas Hembras y Macho No. 1357

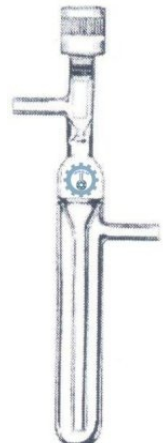
Juntas	Paso de la llave	Medidas Aprox. mm
14/23 o 20	2.5mm	130x60
19/26 o 22	2.5mm	160x60
24/40	4mm	190x60





Monitor de flujo de gas No. 1358

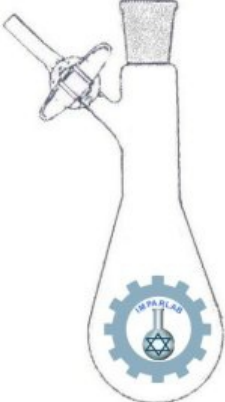
Junta	Medidas Aprox. en mm.
14/23	180x60
19/26	190x60
24/40	210x70



**Bulbo monitor de flujo de gas con llave para regular flujo
No. 1359**


Diámetro llave	Medidas aprox. en mm.
25mm.	4mm. 225x80






Matraz tipo SCHLENK No. 1360

Capacidad ml.	Juntas	Medidas (mm)
10	14/23 o 20	105
25	14/23 o 20	120
50	14/23 o 20	135
100	14/23 o 20	155
200	14/23 o 20	190
100	24/40	185
200	24/40	205
500	24/40	245




Matraz para almacenaje de solventes con sepa de caucho de silicón para muestrear solventes No. 1361

Capacidad ml.	Juntas
100	14/23
250	24/40



Matraz de reacción y almacenaje No. 1362

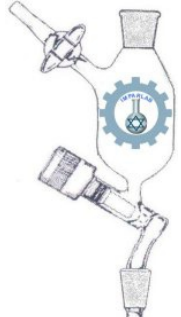
Capacidad ml.	Juntas	Diametro
50	14/23	48
100	14/23	60
250	14/23	83
100	24/40	60
250	24/40	83
500	24/40	102



Matraz de reacción y almacenaje con 2 juntas No. 1363

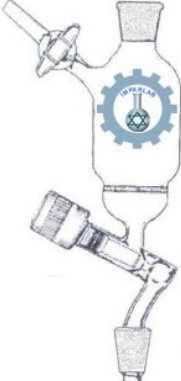
Capacidad ml.	Juntas	Diametro
50	14/23	48
100	14/23	60
250	14/23	83
100	24/40	60
250	24/40	83
500	24/40	102






Embudo de adición con llave de aguja control fino No. 1364

Juntas	Capacidad ml	Largo Aprox.
14/23	100	220
19/26	100	220
24/40	250	290




Embudo de adición con llave de aguja y placa filtrante No. 1365

Juntas	Capacidad ml	Poros Filt.	Diám. Filt.	Largo
14/23	60	40-60	30	200
14/23	60	10-15	30	200
24/40	200	40-60	40	300
24/40	200	10-15	40	300



Embudo de adición con llave de aguja y placa filtrante No. 1366


Juntas	Capacidad ml	Poros Filt.	Diám. Filt.	Largo
14/23	60	40-60	30	240
14/23	60	10-15	30	240
24/40	200	40-60	40	360
24/40	200	10-15	40	360



Filtro de baja temperatura No. 1367

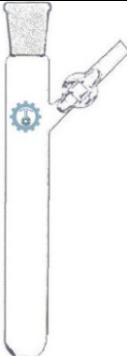
Juntas	Capacidad ml	Poros Filt.	Diám. Filt.	Largo
14/23	60	40-60	30	210
14/23	60	10-15	30	210
24/40	150	40-60	40	305
24/40	150	10-15	40	305






**Tubo de reacción y almacenamiento con junta a 105° Macho
No. 1368**

Junta	Capacidad ml	Diam. Largo
14/23	10	17x80
14/23	25	22x100
14/23	75	22x300
24/40	30	22x120
24/40	50	28x150
24/40	150	28x300




**Tubo de reacción y almacenamiento SCHLENK con junta
Hembra No. 1369**

Junta	Capacidad ml	Diam. Largo
14/23	25	25x198
14/23	50	28x231
14/23	100	32x281
24/40	100	32x301
24/40	250	41x376



**Tubo de reacción y almacenamiento SCHLENK con junta
Macho No. 1370**


Junta	Capacidad ml	Diam. Largo
14/23	25	25x198
14/23	50	28x231
14/23	100	32x281
24/40	100	32x301
24/40	250	41x376



**Tubo de reacción y almacenamiento SCHLENK con junta
Hembra y llave de Aguja No. 1371**


Junta	Capacidad ml	Diam. Largo	Llave
14/23	25	25x207	3
14/23	50	28x246	3
14/23	100	32x288	3
24/40	100	32x315	4
24/40	250	41x379	4





Tubo de reacción y almacenamiento SCHLENK con junta Macho y llave de Aguja No. 1372


Junta	Capacidad ml	Diam. Largo	Llave
14/23	25	25x207	3
14/23	50	28x246	3
14/23	100	32x288	3
24/40	100	32x315	4
24/40	250	41x379	4



Tubo SCHLENK No. 1373


Capacidad ml	Medida tubo
25	19x100
50	25x100
100	38x150
350	51x250






Jarra de adición cilíndrica No. 1374

Volumen en ml	Flansh	Alto	Diámetro
1000	4"	165	108
2000	5"	185	140
3000	5"	260	140
4000	5"	330	160
5000	6"	330	160




Jarra de adición cilíndrica con llave de descarga No. 1375

Volumen en ml	Flansh	Alto	Diámetro
1000	4"	245	108
2000	5"	265	140
3000	5"	320	140
4000	5"	410	140
5000	6"	410	160



Reactor cilíndrico Enchafetado No. 1376


Volumen en ml	Flansh	Alto	Diámetro	Diam. Ext.
1000	4"	165	108	140
2000	5"	185	140	160
3000	5"	260	140	160
4000	5"	330	160	160
5000	6"	330	160	200



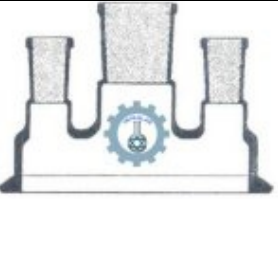
Reactor cilíndrico Enchafetado con llave de descarga No. 1377

Volumen en ml	Flansh	Alto	Diámetro	Diam. Ext.
1000	4"	245	108	140
2000	5"	265	140	160
3000	5"	340	140	160
4000	5"	410	140	160
5000	6"	410	160	200

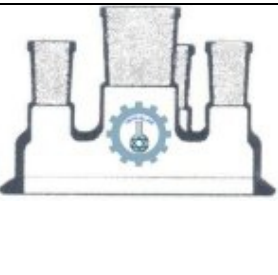
Reactor redondo con flansh No. 1378			
Volumen (ml)	Flansh	Diámetro	Alto
6000	5"	236	336
10000	5"	279	379
12000	5"	295	395
20000	5"	345	445
22000	5"	347	447



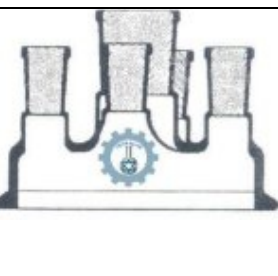
Tapa para reactor 3 bocas No. 1379		
Flansh	Junta central	Junta lateral
4"	24/40	24/40
4"	34/45	24/40
5"	24/40	24/40
5"	34/45	24/40
5"	45/50	24/40
6"	34/45	24/40
6"	45/50	24/40




Tapa para reactor 4 bocas No. 1380		
Flansh	Junta central	Junta lateral
4"	24/40	24/40
4"	34/45	24/40
5"	24/40	24/40
5"	34/45	24/40
5"	45/50	24/40
6"	34/45	24/40
6"	45/50	24/40




Tapa para reactor 5 bocas No. 1381		
Flansh	Junta central	Junta lateral
4"	24/40	24/40
4"	34/45	24/40
5"	24/40	24/40
5"	34/45	24/40
5"	45/50	24/40
6"	34/45	24/40
6"	45/50	24/40



Tapón de teflón No. 1382

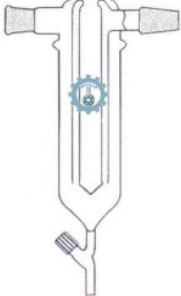
Tapón para juntas
14/23
19/26
24/40



Tapón de vidrio No. 1383

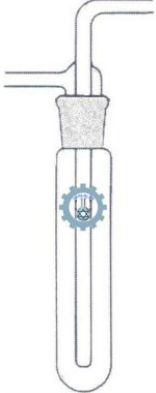
Tapón para juntas
14/23
19/26
24/40






Trampa de frío de alta eficiencia No. 1384

Juntas	Vol. Refrg. ml	Ext. Xa. mm	Vol. Cond. MI
24/40	200	70x335	100
24/40	500	85x395	160




Trampa para vacío No. 1385


Juntas	Ext. Tubo int. En mm	Ext. Tubo ent. En mm.	Longitud Tubo Ext.mm.
24/40	10	28	200
29/42	13	32	250
34/45	16	41	250
40/50	19	45	250
45/50	22	48	250

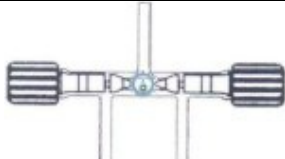



Trampa para vacío modificada con sello de liquido No. 1386


Juntas	Ext. Tubo int. En mm	Longitud Tubo Ext.mm.
24/40	10	200
29/42	13	250
34/45	16	250
40/50	19	250

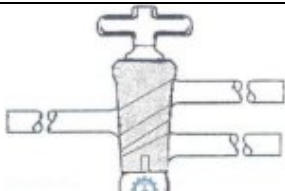
	Llave de alto vacío paso recto No.1387	
	Paso orificio (mm)	Diámetro tubos en mm
	5	9.5

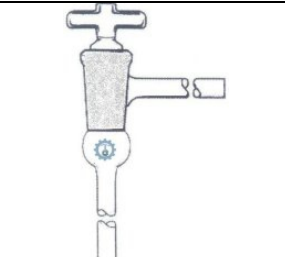
	Llave para vacío paso en ángulo No.1388	
	Paso orificio (mm)	Diámetro tubos en mm
	5	9.5


	Llave para vacío de un paso recto 3 pasos No.1389	
	Paso orificio (mm)	Diámetro tubos en mm
	5	9.5

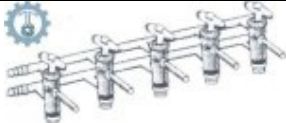
	Llave para vacío de un paso con sello de vacío No.1390		
	Tamaño de orificio (mm)	Tamaño del tapón (mm)	Medidas aprox. (mm)
	2	12.60/40	8
	4	17.35/50	10

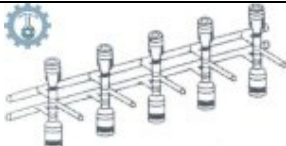
	Llave de paso hueca No. 1391		
	Tamaño de orificio (mm)	Tamaño del tapón (mm)	Medidas aprox. (mm)
	2	15/35	8
	4	17/40	10

	Llave de 3 pasos forma "Y" con seguro de vacío No. 1392		
	Tamaño de orificio (mm)	Tamaño del tapón (mm)	Medidas aprox. (mm)
	2	14.5/50	8
	4	16.2/56	10
6	25/66	13	

	Llave forma "L" hueca No.1393		
	Tamaño de orificio (mm)	Tamaño del tapón (mm)	Medidas aprox. (mm)
	2	15/35	8
	4	17/40	10
6	20/44	13	

	Llave forma "T" hueca No. 1394		
	Tamaño de orificio (mm)	Tamaño del tapón (mm)	Medidas aprox. (mm)
	2	15/35	8
	4	17/40	10
	6	20/44	13

	Manifold con llaves de vidrio No.1395	
	Llave en (mm)	Long. Altura Fondo Aprox. mm
	5	500x87x90

	Manifold con llaves de aguja No.1396	
	Llave en (mm)	Distancia de separación entre llaves mm
	5	100

Nota: Las imágenes presentadas aquí, son utilizadas para ejemplificar el equipo señalado; algunos modelos pueden variar con respecto a la realidad.

