

## Columnas, Refrigerantes y Extractores Columns, Conensers and Extractors



74 20



74 24



74 22

## Ampollas colectoras de gases Con llaves de vidrio.

Gas collecting tubes With glass stopcocks.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD (ML.) CAPACITY (ML.)
74 20 01	100
74 20 02	150
74 20 03	250
74 20 04	300
74 20 05	500
74 20 06	1.000
74 20 07	2.000

## Ampollas para toma de muestras de gases

El tipo de tapón permite sacar muestras con jeringa y aguja. Llaves de vidrio.

Gas collecting tube, gas sampler

The type of cap let you extract samples with syringe and needle. Glass stopcocks.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD (ML.) CAPACITY (ML.)
74 24 00	50
74 24 01	100
74 24 03	250
74 24 05	500

## Ampollas colectoras de gases Con llaves de TEFLÓN (aguja).

Gas collecting tubes With PTFE stopcocks (needle).

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD (ML.) CAPACITY (ML.)
74 22 01	100
74 22 02	150
74 22 03	250
74 22 04	300
74 22 05	500
74 22 06	1.000
74 22 07	2.000

## Columnas lisas para relleno

Distilling column

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	ALTURA ÚTIL DE RELLENO HEIGHT (MM.)	VOLUMEN APROX. DE RELLENO VOLUME (CM <sup>3</sup> )	Ø INTERIOR COLUMNA ID (MM.)
23 61 11	14 / 23	100	30	20
23 61 21	14 / 23	200	60	20
23 61 32	19 / 26	300	150	25
23 61 24	29 / 32	250	175	30
23 61 54	29 / 32	500	350	30
23 61 74	29 / 32	750	530	30
23 61 67	45 / 40	600	1.180	50
23 61 97	45 / 40	1.000	1.960	50



23 61

## Columnas lisas para relleno

Boca lateral con cabeza roscada, rosca nº 18 para sujeción de termómetro o entrada de productos.

Distilling column

Side thread (nº 18) opening for thermometer.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	ALTURA ÚTIL DE RELLENO HEIGHT (MM.)	VOLUMEN APROX. DE RELLENO VOLUME (CM <sup>3</sup> )	Ø INTERIOR COLUMNA ID (MM.)
23 63 21	14 / 23	200	60	20
23 63 32	19 / 26	300	150	25
23 63 54	29 / 32	500	350	30
23 63 67	45 / 40	600	1.180	50



23 63

## Columnas lisas para relleno

Con camisa desmontable de protección térmica.

Distilling column

Jacket can be dismantled, with thermal protection.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	ALTURA ÚTIL DE RELLENO HEIGHT (MM.)	VOLUMEN APROX. DE RELLENO VOLUME (CM <sup>3</sup> )	Ø INTERIOR COLUMNA ID (MM.)
23 60 11	14 / 23	100	30	20
23 60 21	14 / 23	200	60	20
23 60 32	19 / 26	300	150	25
23 60 24	29 / 32	250	175	30
23 60 54	29 / 32	500	350	30
23 60 74	29 / 32	750	530	30
23 60 67	45 / 40	600	1.180	50
23 60 97	45 / 40	1.000	1.960	50



23 60



34 00

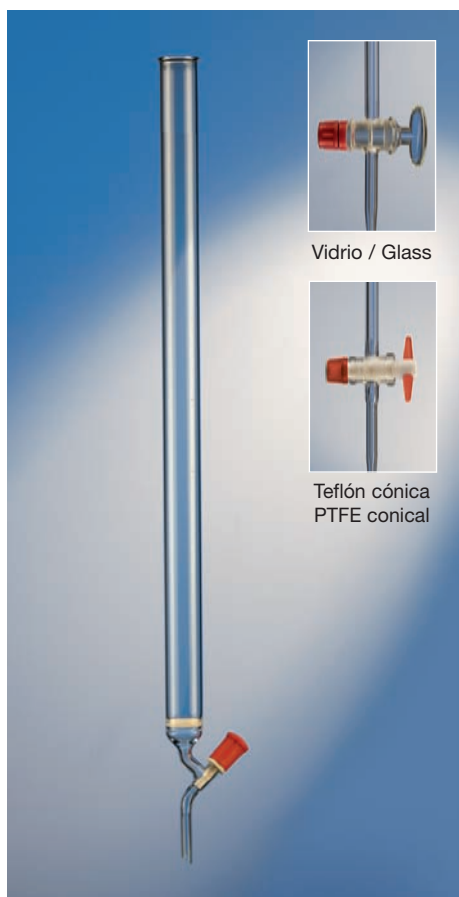
## Columnas para cromatografía

Placa porosa soldada nº 0 (150 – 200 micras.).

Columns, chromatography

With fritted disc nº 0 (150-200 mm).

REFERENCIA CAT. NUMBER	Ø INTERIOR ID (MM.)	ALTURA ÚTIL HEIGHT (MM.)	CAPACIDAD APROX. CAPACITY APPROX. (MM.)
34 00 12	10	200	15
34 00 23	15	300	50
34 00 34	20	400	120
34 00 45	25	500	235
34 00 56	30	600	410
34 00 68	40	800	980



34 03 45

## Columnas para cromatografía

Placa porosa soldada nº 0 con llave.

Columns, chromatography

Sealed fritted disc nº 0 with stopcock.

REFERENCIA CAT. NUMBER	Ø INTERIOR ID (MM.)	ALTURA ÚTIL HEIGHT (MM.)	CAPACIDAD APROX. CAPACITY APPROX. (MM.)	LLAVE STOPCOCK
34 02 12	10	200	15	Vidrio / Glass
34 02 23	15	300	50	Vidrio / Glass
34 02 34	20	400	120	Vidrio / Glass
34 02 45	25	500	235	Vidrio / Glass
34 02 56	30	600	410	Vidrio / Glass
34 02 68	40	800	980	Vidrio / Glass
34 03 12	10	200	15	Teflón aguja / PTFE needle
34 03 23	15	300	50	Teflón aguja / PTFE needle
34 03 34	20	400	120	Teflón aguja / PTFE needle
34 03 45	25	500	235	Teflón aguja / PTFE needle
34 03 56	30	600	410	Teflón aguja / PTFE needle
34 03 68	40	800	980	Teflón aguja / PTFE needle
34 03 70	10	200	15	Teflón cónica / PTFE conical
34 03 71	15	300	50	Teflón cónica / PTFE conical
34 03 72	20	400	120	Teflón cónica / PTFE conical
34 03 73	25	500	235	Teflón cónica / PTFE conical
34 03 74	30	600	410	Teflón cónica / PTFE conical
34 03 75	40	800	980	Teflón cónica / PTFE conical



## Columnas para cromatografía

Placa porosa soldada nº 0 con llave y esmerilado superior.

### Columns, chromatography

Straight stopcock. Sealed fritted disc nº 0 with stopcock and top joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	Ø INTERIOR ID (MM.)	ALTURA ÚTIL HEIGHT (MM.)	CAPACIDAD APROX. CAPACITY APPROX. (MM.)	ESM. JOINT	LLAVE STOPCOCK
34 04 10	10	200	15	14 / 23	Teflón aguja / PTFE needle
34 04 15	15	300	50	14 / 23	Teflón aguja / PTFE needle
34 04 20	20	400	120	14 / 23	Teflón aguja / PTFE needle
34 04 25	25	500	235	29 / 32	Teflón aguja / PTFE needle
34 04 30	30	600	410	29 / 32	Teflón aguja / PTFE needle
34 04 35	40	800	980	29 / 32	Teflón aguja / PTFE needle
34 04 40	10	200	15	14 / 23	Teflón cónica / PTFE conical
34 04 42	15	300	50	14 / 23	Teflón cónica / PTFE conical
34 04 44	20	400	120	14 / 23	Teflón cónica / PTFE conical
34 04 46	25	500	235	29 / 32	Teflón cónica / PTFE conical
34 04 48	30	600	410	29 / 32	Teflón cónica / PTFE conical
34 04 49	40	800	980	29 / 32	Teflón cónica / PTFE conical



Teflón cónica  
PTFE conical

34 04 25

## Columnas para cromatografía

Placa porosa soldada nº 0. Con llave y uniones esmeriladas.

### Columns, chromatography

Straight stopcock with joints. Sealed fritted disc nº 0.

REFERENCIA CAT. NUMBER	Ø INTERIOR ID (MM.)	ALTURA ÚTIL HEIGHT (MM.)	CAPACIDAD APROX. CAPACITY APPROX. (MM.)	ESM. JOINT	LLAVE STOPCOCK
34 06 12	10	200	15	14 / 23	Teflón aguja / PTFE needle
34 06 23	15	300	50	14 / 23	Teflón aguja / PTFE needle
34 06 34	20	400	120	14 / 23	Teflón aguja / PTFE needle
34 06 45	25	500	235	29 / 32	Teflón aguja / PTFE needle
34 06 56	30	600	410	34 / 35 29 / 32	Teflón aguja / PTFE needle
34 06 68	40	800	980	45 / 40 29 / 32	Teflón aguja / PTFE needle
34 06 70	10	200	15	14 / 23	Teflón cónica / PTFE conical
34 06 72	15	300	50	14 / 23	Teflón cónica / PTFE conical
34 06 74	20	400	120	14 / 23	Teflón cónica / PTFE conical
34 06 76	25	500	235	29 / 32	Teflón cónica / PTFE conical
34 06 78	30	600	410	34 / 35 29 / 32	Teflón cónica / PTFE conical
34 06 79	40	800	980	45 / 40 29 / 32	Teflón cónica / PTFE conical



Teflón cónica  
PTFE conical

34 06 45

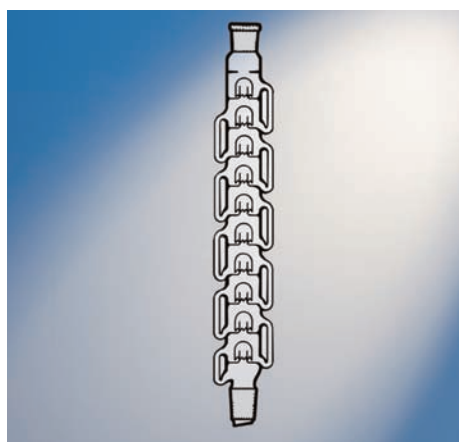
## Anillos Raschig Para emabalar columnas.

Raschig rings For columns packing.

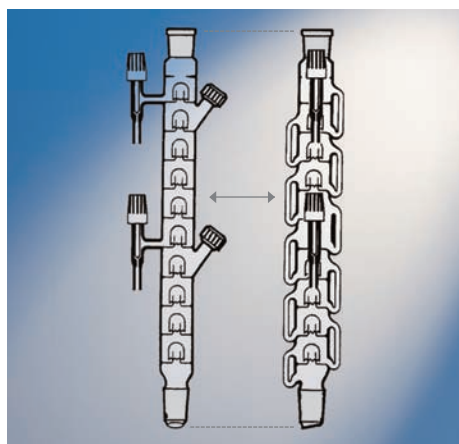
REFERENCIA CAT. NUMBER	Ø X ALTURA Ø X HEIGHT (MM.)	EN BOLSA BAGS OF (GR.)	VOLUMEN APROX. APPROX VOLUME (CM <sup>3</sup> )
23 65 04	4 x 4	100	75
23 65 06	6 x 6	100	180
23 65 09	9 x 9	100	200



23 65



23 57



23 58



23 51



23 52

## Columnas de Bruun

Bruun column

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	Nº PLATOS NUMBER OF PLATES
23 57 54	29 / 32	5
23 57 94	29 / 32	10

Columnas de Bruun De 10 platos con dos bocas laterales con cabeza roscada para termómetro y dos salidas con llaves de teflón (aguja).

Bruun column Ten plates with two side threaded opening for thermometer and two PTFE stopcocks, two way, 90° angle.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	BOCA ROSCADA THREAD Nº
23 58 94	29 / 32	Nº 18

## Columnas Vigreux

Vigreux column

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL LENGTH (MM.)	Ø INTERIOR ID (MM.)
23 51 21	14 / 23	250	20
23 51 32	19 / 26	300	20
23 51 34	29 / 32	300	25
23 51 54	29 / 32	500	25
23 51 74	29 / 32	700	25

Columnas Vigreux Con camisa aislante desmontable.

Vigreux column Jacketed and it can be dismantled.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL LENGTH (MM.)	Ø INTERIOR ID (MM.)
23 52 21	14 / 23	250	20
23 52 32	19 / 26	300	20
23 52 34	29 / 32	300	25
23 52 54	29 / 32	500	25
23 52 74	29 / 32	700	25

## Refrigerantes de aire

Air condenser

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO JOINT	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 01 71	14 / 23	700
23 01 82	19 / 26	800
23 01 94	29 / 32	1.000

## Refrigerantes Davies

Davies condenser

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)	SUPERFICIE INTERCAMBIO SURFACE AREA (CM. <sup>2</sup> )
23 10 22	19 / 26	200	250
23 10 34	29 / 32	300	450

## Trampas de condensación

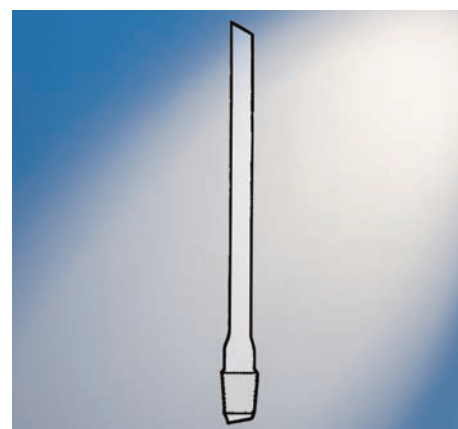
Vacuum Trap

REFERENCIA CAT. NUMBER	OLIVAS HOSE	Ø EXTERIOR OD (MM.)	LONGITUD L LENGTH L (MM.)
25 84 25	12 / 13	26	125
25 84 40	12 / 13	40	175

## Trampa de condensación Con llave de regulación tipo aguja.

Cold traps Needle PTFE stopcock.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS
31 60 00	29 / 32



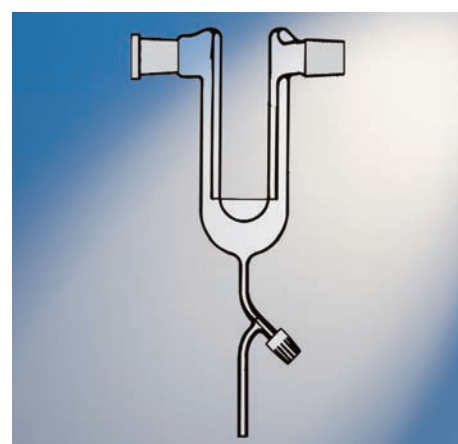
23 01



23 10



25 84



31 60



23 44



23 07



23 06



23 46

### Refrigerantes Liebig-West Sin unión esmerilada.

Liebig-West condenser Without joints.

REFERENCIA CAT. NUMBER	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 44 02	250
23 44 04	400
23 44 06	630

### Refrigerantes Liebig-West Para reflujo.

Liebig-West condenser For reflux.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO MACHO CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 07 24	29 / 32	250
23 07 44	29 / 32	400

### Refrigerantes Liebig-West

Liebig-West condenser

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 06 11	14 / 23	160
23 06 21	14 / 23	250
23 06 22	19 / 26	250
23 06 42	19 / 26	400
23 06 24	29 / 32	250
23 06 44	29 / 32	400
23 06 64	29 / 32	630
23 06 94	29 / 32	1.000

### Refrigerantes de bolas Allihn Sin unión esmerilada.

Allihn condenser Without joints.

REFERENCIA CAT. NUMBER	Nº DE BOLAS NUMBER OF BULBS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 46 01	4	200
23 46 02	6	300
23 46 04	10	500



## Refrigerantes de bolas Alihn

Allihn condenser

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	Nº BOLAS NUMBER OF BULBS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 12 11	14 / 23	4	200
23 12 21	14 / 23	6	300
23 12 22	19 / 26	6	300
23 12 24	29 / 32	6	300
23 12 44	29 / 32	10	500



23 12

## Refrigerantes de serpentín Dimroth Sin unión esmerilada.

Dimroth condenser, cool coil Without joints.

REFERENCIA CAT. NUMBER	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 48 02	250
23 48 03	300
23 48 04	400



23 48

## Refrigerantes Dimroth

Dimroth condenser

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)	SUPERFICIE SURFACE (CM <sup>2</sup> )
23 35 11	14 / 23	120	140
23 35 22	19 / 26	200	250
23 35 24	29 / 32	250	380
23 35 44	29 / 32	400	600



23 35

## Refrigerantes de serpentín Dimroth

Dimroth condenser, cool coil

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO HEMBRA SOCKET JOINT	ESMERILADO MACHO CONE JOINT	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 37 21	14 / 23	14 / 23	250
23 37 22	19 / 26	19 / 26	250
23 37 34	29 / 32	29 / 32	300
23 37 32	S - 29	29 / 32	300



23 37



23 15



23 36



23 38



23 39

## Refrigerantes de doble superficie Dimroth

Condenser, double cooling, Dimroth

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)	SUPERF. INTERCAMBIO SURFACE AREA (CM <sup>2</sup> )
23 15 34	29 / 32	300	850
23 15 44	29 / 32	400	1.135

## Refrigerantes Dimroth Para reflujo y extractores Soxhlet.

Dimroth condenser For reflux and Soxhlet extraction apparatus.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO MACHO CONE JOINT	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 36 14	29 / 32	150
23 36 27	45 / 40	200
23 36 29	55 / 44	200

## Refrigerantes de serpentín Dimroth

Especial para líquidos inflamables.

Dimroth condenser, cool coil

Special for inflammable liquids.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO HEMBRA SOCKET JOINT	ESMERILADO MACHO CONE JOINT	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)
23 38 34	29 / 32	29 / 32	300
23 38 32	S - 29	29 / 32	300

## Refrigerantes de doble serpentín Dimroth Con camisa exterior.

Dimroth condenser, double cool coil Outer jacket.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADOS HEMBRA / MACHO SOCKET / CONE JOINTS	LONGITUD ÚTIL USEFUL LENGTH (MM.)	SUPERF. INTERCAMBIO SURFACE AREA (CM <sup>2</sup> )
23 39 34	29 / 32	300	1.125
23 39 37	45 / 40	300	1.125
23 39 57	45 / 40	500	1.875

## Extractores de Soxhlet

Extraction apparatus Soxhlet

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 20 30	Extractor de 50 ml, completo Extractor, 50 ml, complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 20 03	Cuerpo extractor, 50 ml. Extractor body, 50 ml.	29 / 32 y 19 / 26
23 36 14	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	29 / 32
11 10 42	Matraz fondo plano, 100 ml. Flask, flat bottom, 100 ml.	19 / 26

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 20 40	Extractor de 125 ml, completo Extractor, 125 ml, complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 20 04	Cuerpo extractor, 125 ml. Extractor body, 125	45 / 40 y 29 / 32
23 36 27	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	45 / 40
11 10 54	Matraz fondo plano, 250 ml. Flask, flat bottom, 250 ml.	29 / 32

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 20 50	Extractor de 250 ml, completo Extractor, 250 ml, complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 20 05	Cuerpo extractor, 250 ml. Extractor body, 250 ml.	55 / 44 y 29 / 32
23 36 29	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	55 / 44
11 10 64	Matraz fondo plano, 500 ml. Flask, flat bottom, 500 ml.	29 / 32



32 20



32 21



32 23

## Extractores de Soxhlet

Extraction apparatus Soxhlet

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 21 60	Extractor de 500 ml, completo Complete apparatus

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 21 06	Cuerpo extractor, 500 ml. Body extractor, 500 ml.	29 / 32
32 21 16	Tapa esmerilado plano Flat joint cover	29 / 32
19 80 04	Brida acero inoxidable 75 mm. Stainless steel clamp 75 mm.	----
23 15 34	Refrigerante doble superficie Double cooling, condenser	29 / 32
10 10 84	Matraz, 1.000 ml. Flask, 1000 ml.	29 / 32

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 21 80	Extractor de 1.000 ml, completo Extractor, 1000 ml, complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 21 08	Cuerpo extractor, 1.000 ml. Body, 1000 ml.	29 / 32
32 21 18	Tapa esmerilado plano Flat joint cover	29 / 32
19 80 04	Brida acero inoxidable 75 mm. Stainless steel clamp 75 mm.	----
23 15 34	Refrigerante doble superficie Double cooling condenser	29 / 32
10 10 94	Matraz, 2.000 ml. Flask 2000 ml.	29 / 32

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 21 90	Extractor de 2.000 ml, completo Extractor, 1000 ml, complete

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 21 09	Cuerpo extractor, 2.000 ml. Body extractor, 2000 ml.	45 / 40
32 21 19	Tapa esmerilado plano Flat joint cover	45 / 40
19 80 06	Brida acero inoxidable 100 mm. Stainless steel clamp 100 mm.	----
23 39 37	Refrigerante doble superficie Double cooling condenser	45 / 40
10 11 17	Matraz, 4.000 ml. Flask, 4000 ml.	45 / 40

Cápsulas con placa filtrante para Extractores Soxhlet,  
(porosidad nº 1).

Capsules with fritted disc for Soxhlet Extractors,  
(porosity nº 1).

REFERENCIA CAT. NUMBER	PARA EL EXTRACTOR FOR EXTRACTOR (ML.)
32 23 31	50
32 23 41	125
32 23 51	250
32 23 61	500
32 23 81	1.000
32 23 91	2.000

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MENOS DENSOS que el líquido por extraer.

Liquid-liquid extractor

For use with solvents LESS HEAVY specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 30 45	Extractor 100 ml. Extractor 100 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 30 40	Cuerpo extractor 100 ml. Body extractor 100 ml.	34 / 35 y 29 / 32
32 30 41	Embudo distribuidor* Diffusor funnel*	----
25 01 54	Adaptador Adapter	34 / 35 y 29 / 32
23 07 24	Refrigerante Liebig Liebig condenser	29 / 32
11 10 54	Matraz 250 ml. Flask 250 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffuser funnel, with fritted dic nº 1



32 30

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MENOS DENSOS que el líquido por extraer.

Liquid-liquid extractor

For use with solvents LESS HEAVY specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 32 57	Extractor 250 ml. Extractor 250 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 32 50	Cuerpo extractor 250 ml. Body extractor 250 ml.	45 / 40 y 29 / 32
32 32 51	Embudo distribuidor* Diffusor funnel*	----
23 36 27	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	45 / 40
11 10 64	Matraz 500 ml. Flask 500 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffusor funnel with glass disk poro nº 1



32 32





32 32

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MENOS DENSOS que el líquido por extraer.

Liquid-liquid extractor

For use with solvents LESS HEAVY specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 32 69	Extractor 500 ml. Extractor 500 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 32 60	Cuerpo extractor 500 ml. Body extractor 500 ml.	55 / 44 y 29 / 32
32 32 61	Embudo distribuidor* Diffusor funnel*	----
23 36 29	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	55 / 44
11 10 84	Matraz 1.000 ml. Flask 1.000 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffuser funnel, with fritted dic nº 1



32 36

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MENOS DENSOS que el líquido por extraer.

Liquid-liquid extractor

For use with solvents LESS HEAVY specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 36 88	Extractor 1.000 ml. Extractor 1.000 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 36 80	Cuerpo extractor 1.000 ml. Body extractor 1.000 ml.	60 / 46 y 29 / 32
32 36 82	Adaptador especial Special adapter	60 / 46 y 29 / 32
32 36 81	Embudo distribuidor* Diffusor funnel*	----
23 15 34	Refrigerante doble superficie Double surface condenser	29 / 32 y 29 / 32
10 10 94	Matraz 2.000 ml. Flask 2000 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffuser funnel, with fritted dic nº 1

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MÁS DENSOS que el líquido por extraer.

### Liquid-liquid extractor

For use with solvents heavier specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 38 45	Extractor 100 ml. Extractor 100 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 38 40	Cuerpo extractor 100 ml. Body extractor 100 ml.	34 / 35 y 29 / 32
32 38 41	Embudo distribuidor* Diffuser funnel*	----
25 01 54	Adaptador Adapter	34 / 35 y 29 / 32
23 07 24	Refrigerante Liebig Liebig condenser	29 / 32
11 10 54	Matraz 250 ml. Flask 250 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffuser funnel, with fritted disc nº 1



32 38

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MÁS DENSOS que el líquido por extraer.

### Liquid-liquid extractor

For use with solvents heavier specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 40 57	Extractor 250 ml. Extractor 250 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 40 50	Cuerpo extractor 250 ml. Body extractor 250 ml.	45 / 40 y 29 / 32
32 40 51	Embudo distribuidor* Diffuser funnel*	----
23 36 27	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	45 / 40
10 10 64	Matraz 500 ml. Flask 500 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffuser funnel, with fritted disc nº 1



32 40



32 40

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MÁS DENSOS que el líquido por extraer.

Liquid-liquid extractor

For use with solvents heavier specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 40 69	Extractor 500 ml. Extractor 500 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 40 60	Cuerpo extractor 500 ml. Body extractor 500 ml	55 / 44 y 29 / 32
32 40 61	Embudo distribuidor* Diffusor funnel*	----
23 36 29	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	55 / 44
10 10 84	Matraz 1.000 ml. Flask 1000 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffuser funnel, with fritted disc nº 1



32 42

## Extractores líquido - líquido

Para extracciones con disolventes MÁS DENSOS que el líquido por extraer.

Liquid-liquid extractor

For use with solvents heavier specific gravity than sample liquid being extracted.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 42 89	Extractor 1.000 ml. Extractor 1000 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 42 80	Cuerpo extractor 1.000 ml. Body extractor 1000 ml.	60 / 46 y 29 / 32
32 42 81	Embudo distribuidor* Diffusor funnel*	----
32 42 84	Adaptador Adapter	60 / 46 y 29 / 32
23 15 34	Refrigerante doble superficie Jacketed condenser	29 / 32 y 29 / 32
10 10 94	Matraz 2.000 ml. Flask 2000 ml.	29 / 32

\* El embudo distribuidor, con disco de vidrio poroso nº 1

\* The diffuser funnel, with fritted disc nº 1

## Extractores universales

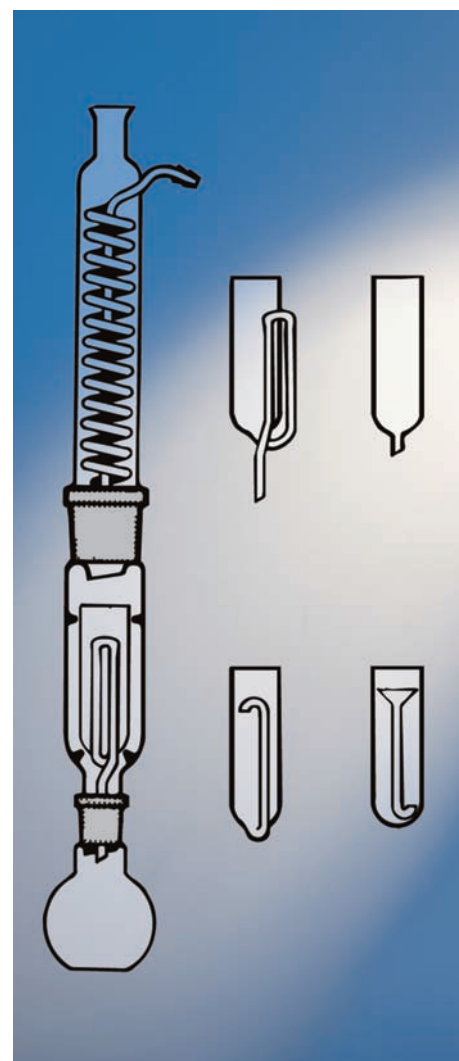
### Extractors

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 25 42	Extractor con cápsulas de 20 ml. Extractor with capsules of 20 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 25 40	Cuerpo central Body	29 / 32 y 29 / 32
11 10 34	Matraz 50 ml. Flask 50 ml.	29 / 32
23 36 14	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	29 / 32
32 25 20	Cápsula 20 ml. con sifón Capsule 20 ml. with siphon	----
32 25 21	Cápsula 20 ml. salida inferior Capsule 20 ml. bottom outlet	----
32 25 22	Cápsula 20 ml. nivel constante Capsule 20 ml. constant level	----
32 25 23	Cápsula 20 ml. embudo difusor Capsule 20 ml. diffuser funnel	----

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
32 25 73	Extractor con cápsulas de 50 ml. Extractor with capsules of 50 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	FORMADO POR COMPOSED	ESMERILADOS JOINTS
32 25 70	Cuerpo central Body	45 / 40 y 29 / 32
11 10 44	Matraz 100 ml. Flask 100 ml.	29 / 32
23 36 27	Refrigerante Dimroth Dimroth condenser	45 / 40
32 25 30	Cápsula 50 ml. con sifón Capsule 50 ml. with siphon	----
32 25 31	Cápsula 50 ml. salida inferior Capsule 50 ml. bottom outlet	----
32 25 32	Cápsula 50 ml. nivel constante Capsule 50 ml. constant level	----
32 25 33	Cápsula 50 ml. embudo difusor Capsule 50 ml. diffuser funnel	----



32 25



CAEX

## Cartuchos extracción de celulosa

### Cellulose extraction cartridges

Fabricados con fibras de celulosas nobles y tintes de algodón totalmente exentos de impurezas, grosor de la pared 1 mm. Para escoger correctamente el diámetro interior de un cartucho de extracción se debe tener en cuenta que la suma del diámetro interno del cartucho más el grosor de la pared debe ser inferior en 2 o 3 mm. al correspondiente diámetro interior del cuerpo extractor. Se suministran en cajas de 25 unidades.

Made of cellulose fibres and cotton inks completely free of impurities, wall thickness 1 mm. In order to choose the right internal diameter of a cartridge, you should be kept in mind that the sum of the internal diameter of the cartridge plus the wall thickness should be less of 2 or 3 mm. than the internal diameter of the extractor body. Supplied in boxes of 25 units.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DIÁMETRO INT. X LONGITUD INT. DIAMETER X LENGTH (MM.)
CAEX 1610	16 x 100
CAEX 1990	19 x 90
CAEX 2045	20 x 45
CAEX 2250	22 x 50
CAEX 2260	22 x 60
CAEX 2280	22 x 80
CAEX 2210	22 x 100
CAEX 2380	23 x 80
CAEX 2411	24 x 110
CAEX 2565	25 x 65
CAEX 2570	25 x 70
CAEX 2580	25 x 80
CAEX 2510	25 x 100
CAEX 2660	26 x 60
CAEX 2780	27 x 80
CAEX 2710	27 x 100
CAEX 2880	28 x 80
CAEX 2810	28 x 100
CAEX 3060	30 x 60
CAEX 3077	30 x 77
CAEX 3080	30 x 80
CAEX 3010	30 x 100
CAEX 3380	33 x 80
CAEX 3394	33 x 94
CAEX 3310	33 x 100
CAEX 3311	33 x 118
CAEX 3550	35 x 50
CAEX 3580	35 x 80
CAEX 3590	35 x 90
CAEX 3510	35 x 100
CAEX 3511	35 x 110
CAEX 3515	35 x 150
CAEX 4010	40 x 100
CAEX 4312	43 x 123
CAEX 4814	48 x 145
CAEX 5015	50 x 150
CAEX 6015	60 x 150