



# [P] SEPARACIÓN FILTRACIÓN



## [PB] - PIEZAS DE VIDRIO 308

PBB - Equipos de vidrio	308	PBN - Refrigerantes	314
PBC - Extractores Soxhlet	309	PBP - Columnas destilación	316
PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos	311	PBQ - Conectores adaptadores	317
PBF - Bolas de cristal	310	PBR - Cuerpos extractores	322
PBG - Matraces destilación	311	PBS - Frascos lavadores	322
PBH - Matraces Erlenmeyer	311	PBT - Frascos Woolf	323
PBJ - Matraces evaporación	312	PBV - Tubos	323
PBK - Matraces fondo plano	312	PBZ - Otros	324
PBL - Matraces fondo redondo	313		
PBM - Matraces forma corazón	314		

## [PD] - PURIFICACIÓN DE AGUA 324

PDB - Desionizadores	324	PDG - Destiladores	326
PDD - Desionizadores, accesorios	325	PDJ - Destiladores, accesorios	327

## [PG] - EVAPORADORES ROTATIVOS 327

PGB - Evaporadores	327
PGG - Accesorios	328

## [PJ] - SISTEMAS DE FILTRACIÓN 329

PJB - Uniones - rampas filtración	329
PJD - Accesorios	333
PJH - Matraces kitasatos	335

## [PK] - CROMATOGRFÍA 336

PKB - Columnas	336
PKC - Papel de filtro	336
PKD - Matraces kitasatos	336

## [PL] - CRISOLES DE FILTRACIÓN 336

PLB - Gooch	336
PLG - Con placa porosa	337

## [PN] - EMBUDOS 337

PNB - Rama corta vidrio	337	PNH - Büchner, plástico	339
PNC - Rama corta plástico	338	PNJ - Büchner, adaptadores Guko	339
PND - Rama larga plástico	338	PNL - Para polvos	340
PNF - Büchner, porcelana	338	PNM - Para trasvase, plástico	340
PNG - Büchner, vidrio	339	PNZ - Otros	341

## [PQ] - EMBUDOS DECANTACIÓN 341

PQB - Squibb	341
PQD - Gilson	342
PQG - Brome	343
PQJ - Forma pera	343
PQL - Cilíndricos	344
PQN - Embudos igualadores	344

## [PS] - PAPEL DE FILTRO 345

PSB - Estándar	345	PSL - Cuantitativo, medio	352
PSC - Cualitativo, muy lento	345	PSM - Cuantitativo, rápido	353
PSD - Cualitativo, lento	346	PSN - Cuantitativo, muy rápido	353
PSF - Cualitativo, medio	347	PSP - Fibra de vidrio	354
PSG - Cualitativo, rápido	348	PSR - Filtros de membrana	355
PSH - Cualitativo, muy rápido	351	PSX - Resmas	358
PSK - Cuantitativo, lento	351	PSZ - Otros	358

## [PV] - FILTROS JERINGA 359

PVB - Acetato-nitrato de celulosa	359
PVZ - Tubos	360

## [PX] - BOMBAS DE VACÍO 361

PXB - Bombas de membrana	361
PXL - Trompas de vacío	362



## PBB - Equipos de vidrio

## Equipos de destilación simple - fraccionada



El objetivo principal de la destilación es separar una mezcla líquida cuyos componentes tienen puntos de ebullición diferentes, o bien, separar componentes volátiles de los no volátiles.

Se puede llevar a cabo en un único proceso de evaporación/condensación, tal y como sucede en la **destilación simple**, o mediante sucesivas destilaciones simples que tienen lugar en una columna de fraccionamiento, tal como sucede en la **destilación fraccionada**, con un enriquecimiento progresivo de la mezcla en el componente más volátil y que se emplea cuando los puntos de ebullición de los componentes difieren en menos de 25° C.



1 | Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 29/32.

Referencia	Descripción	Precio
PBB001	Equipo de destilación simple, 250 mL	<b>109,15</b>
PBB002	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	<b>134,83</b>
Compuesto por		
PBL015 - Matraz fondo redondo 250 mL		
PBN010 - Refrigerante Liebig 300 mm		
PBPO02* - Columna Vigreux 320 mm		
PBQ028 - Pieza acodada 75° para termómetro		
PBQ031 - Terminal acodado 100 mm		
KJB011 - Termómetro de -10/110° C		
FCM010 - Clip (POM) para uniones esmeriladas 29/32 (3 unidades en PBB001 y 4 uds en PBB002)		

\* equipo de destilación fraccionada PBB002

\*Montaje de soporte no incluido

## Aparato de Kipp



El aparato de Kipp, también llamado generador de Kipp, es empleado para la generación de pequeños volúmenes de gas (CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, etc) a temperatura ambiente.

1 | Fabricados en vidrio borosilicato. Tres cámaras interconectadas mediante uniones esmeriladas.

Referencia	Descripción	Capacidad	Precio
PBB007	Aparato de Kipp	500 mL	<b>240,31</b>
PBB008	Aparato de Kipp	1000 mL	<b>284,41</b>

\* Este artículo se suministra bajo pedido.



## PBB - Equipos de vidrio

## Equipo García Tena



El control rutinario de la acidez volátil (ácidos grasos volátiles de la serie acética) durante el proceso de elaboración de vinos, sidras, etc permite determinar el estado de fermentación de los mostos y, dado que su contenido está limitado por ley, establecer la calidad del producto final y prever los requisitos para su conservación.

Entre los diversos métodos utilizados en su cálculo se encuentra el método García Tena, método aproximativo por el que se determina la concentración de ácido acético, producto secundario procedente mayormente de la fermentación alcohólica.

Este ácido es evaporable por lo que su determinación se denomina acidez volátil y es el responsable del olor desagradable a "picado" teniendo, su presencia elevada en el vino, un carácter negativo.

El método García Tena se basa en la separación de los ácidos volátiles del vino mediante destilación fraccionada y una posterior valoración ácido-base de la segunda porción del destilado. Endo Glassware pone a su disposición este completo kit para la determinación de la acidez volátil que incluye todos los elementos necesarios para llevar a cabo dicho análisis.

Los elementos de vidrio están fabricados en vidrio borosilicato y presentan uniones esmeriladas 14/23. Cada uno de los componentes del equipo puede adquirirse también por separado para la sustitución de piezas dañadas.



1 | Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 14/23.  
2 | Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.

Referencia	PBB003
Compuesto por	
CDB013- Matraz Erlenmeyer, 50 mL	
DNB007 - Bureta graduada, 10 mL	
PBN006 - Refrigerante Liebig 120 mm	
DJJ005 - Pipeta 1 aforo, 11 mL	
PBZ001 - Probeta aforada 5.1 mL	
PBZ002 - Probeta aforada 3.2 mL	
FFJ002 - Lámpara de alcohol 100 mL	
PNB001 - Embudo rama corta, 40 mm	
PBL004 - Matraz fondo redondo, 50 mL	
PBQ034 - Pieza doble acodada, 14/23	
FCG008 - Pinza con nuez giratoria (2 uds)	
FCB006 - Soporte pie plato 100x175 mm	
FCM007 - Clip para uniones esmeriladas 14/23 (2 uds)	
FCV006 - Aro con nuez cerrado 80 mm	
KJB011 - Termómetro varilla -10/110 °C	
<b>Precio</b>	<b>158,73</b>



▶ PBB - Equipos de vidrio

▶ Aparato Clevenger para destilación de aceites esenciales



Los aceites esenciales volátiles pueden extraerse mediante un proceso de destilación por arrastre de vapor de agua con el aparato Clevenger. Con ello pueden obtenerse aceites esenciales de plantas para cosmética y contenidos en drogas para aislar principios activos.

Referencia	Capacidad	Matraz	Esmerilado	Precio
PBB009	1 mL	1000 mL	29/32	204,84

▶ Equipos de destilación simple - fraccionada



Equipos para destilación simple y fraccionada de gran utilidad en laboratorios de química o para la enseñanza. La destilación simple es una técnica utilizada en la separación de líquidos (con punto de ebullición <math><150^{\circ}</math> C) de impurezas no volátiles y se emplea también para la separación de dos líquidos miscibles cuyos puntos de ebullición estén por debajo de <math>150^{\circ}</math> C y difieran al menos en <math>25^{\circ}</math> C.

Referencia	Descripción	Precio
PBB015	Equipo de destilación simple, 250 mL	64,27
PBB016	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	72,84

Compuesto por

- PBL015 - Matraz redondo, 250 mL
- PBQ118 - Pieza acodada a <math>75^{\circ}</math>
- PBQ113 - Adaptador para termómetro
- KJB011 - Termómetro <math>-10^{\circ}</math> C a <math>+110^{\circ}</math> C
- PBN038 - Refrigerante Liebig, 250 mm
- PBQ019 - Terminal acodado, 100 mm
- FCM023 - 4 Clips
- PBP002\* - Columna Vigreux, 320 mm

\* salvo referencia PBB016

▶ PBB - Equipos de vidrio

▶ Ampliación equipo semi-micro



Referencia PBB005

Compuesto por

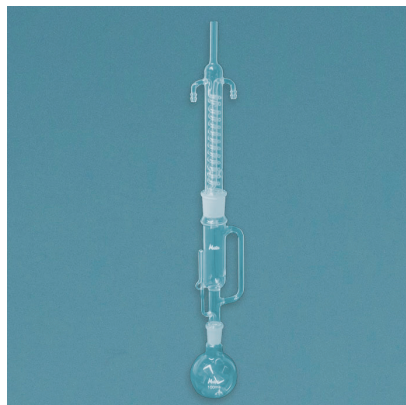
- LDR003 - Varilla de agitación 5/6x300 mm
- PBN029 - Refrigerante dedo frío
- PBM002 - Matraz forma corazón 2 bocas (14/23) 50 mL
- PBL001 - Matraz fondo redondo 10 mL
- BMC013 - Tapón de vidrio
- PBQ026 - Pieza cabeza roscada
- PBP001 - Columna Vigreux con camisa 300 mm
- PBQ032 - Cabezal Claisen
- PBQ033 - Colector separador para 2 matraces
- PBZ003 - Filtro Willstatter 50 mm
- PBV003 - Tubo para cloruro cálcico

Precio 197,08

▶ PBC - Extractores Soxhlet

El extractor Soxhlet permite una extracción del tipo sólido-líquido para obtener principios activos o para la purificación de sustancias en base a su solubilidad en determinados solventes. Mediante un proceso cíclico de evaporación/condensación del solvente, se disuelven y extraen los componentes lipídicos de una determinada muestra. Fabricados en vidrio borosilicato. Cartuchos de extracción no incluidos. (Consultar disponibilidad).

▶ 50 mL



Referencia PBC001

Compuesto por

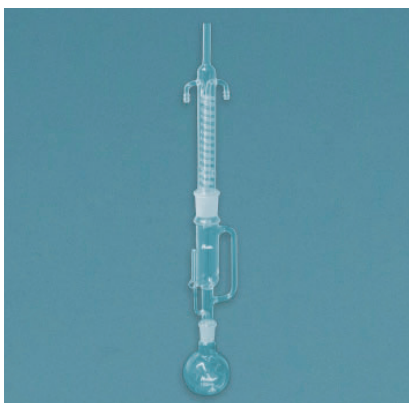
- PBN026 - Refrigerante Dimroth, 29/32
- PBR001 - Cuerpo extractor, 19/26 y 29/32
- PBK003 - Matraz fondo plano 100 mL, 19/26

Cartucho extracción PBD006 - 30x26x100 mm\*

Precio 57,86

\* no incluido

## ▶ PBC - Extractores Soxhlet



## ▶ 125 mL

Referencia	PBC002
Capacidad	125 mL
Compuesto por	
	PBN027 - Refrigerante Dimroth
	PBR002 - Cuerpo extractor, 29/32 y 45/40
	PBK008 - Matraz fondo plano 250 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD008, 36x33x80 mm*
<b>Precio</b>	<b>79,92</b>

\* no incluido

## ▶ 250 mL

Referencia	PBC003
Compuesto por	
	PBN028 - Refrigerante Dimroth, 55/44
	PBR004 - Cuerpo extractor, 29/32 y 55/44
	PBK010 - Matraz fondo plano 500 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD010, 36x33x100 mm*
<b>Precio</b>	<b>102,88</b>

\* no incluido

## ▶ 250 mL



Referencia	Descripción	Precio
PBC006	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	<b>166,92</b>
PBC011	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	<b>131,55</b>

## Compuesto por

Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40  
 Extractor, 45/40 y 29/32  
 Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32

## ▶ PBC - Extractores Soxhlet



## ▶ 500 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC007	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	<b>245,06</b>
PBC012	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	<b>223,20</b>

## Compuesto por

Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 60/46  
 Condensador - extractor, 60/46 y 29/32  
 Matraz fondo redondo 100 mL, 29/32

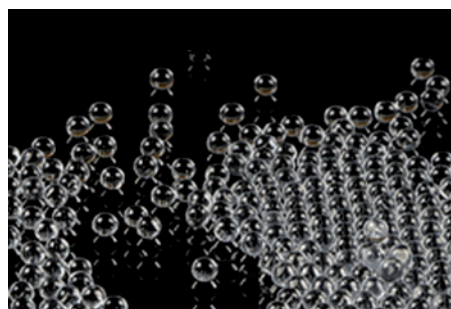
## ▶ 1000 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC008	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	<b>272,67</b>
PBC013	Extractor Soxhlet, tipo Dimroth	<b>229,23</b>

## Compuesto por

Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 71/55  
 Condensador/Extractor, 71/55 y 29/32  
 Matraz fondo redondo 2000 mL, 29/32

## ▶ PBF - Bolas de cristal



1 | Fabricadas en vidrio sodocálcico.

Referencia	Diámetro	Bolsa de	Precio
PBF023	1 mm	1 kg	<b>9,50</b>
PBF009	2 mm	0,5 kg	<b>9,90</b>
PBF001	2 mm	1 kg	<b>15,50</b>
PBF010	3 mm	0,5 kg	<b>9,90</b>
PBF002	3 mm	1 kg	<b>15,50</b>
PBF011	4 mm	0,5 kg	<b>9,90</b>
PBF003	4 mm	1 kg	<b>15,50</b>
PBF012	5 mm	0,5 kg	<b>9,90</b>
PBF004	5 mm	1 kg	<b>16,00</b>
PBF013	6 mm	0,5 kg	<b>9,90</b>
PBF005	6 mm	1 kg	<b>16,00</b>
PBF021	7 mm	0,5 kg	<b>12,00</b>
PBF006	7 mm	1 kg	<b>16,00</b>
PBF014	8 mm	0,5 kg	<b>12,00</b>
PBF007	8 mm	1 kg	<b>16,00</b>
PBF024	10 mm	1 kg	<b>9,50</b>





PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos



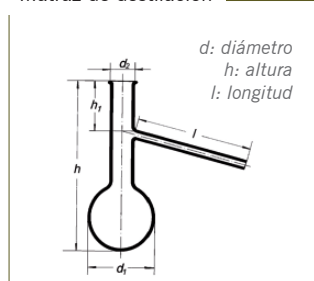
- 1| Fabricados en puro algodón de celulosa libre de grasas y elevada resistencia mecánica.
- 2| Para extracción sólido-líquido tipo Soxhlet, Kumagawa y otros equipos de extracción.
- 3| Aplicación en industria alimentaria, análisis de contaminación atmosférica, cosmética, farmacología, etc.

Referencia	Ø interno	Ø externo	Altura	Caja de (uds.)	Precio
PBD001	14 mm	16 mm	30 mm	25	30,03
PBD003	19 mm	22 mm	90 mm	25	30,03
PBD002	18 mm	22 mm	60 mm	25	31,74
PBD004	22 mm	26 mm	60 mm	25	33,34
PBD005	23 mm	27 mm	80 mm	25	34,00
PBD006	26 mm	30 mm	100 mm	25	34,58
PBD007	29 mm	34 mm	80 mm	25	34,58
PBD008	33 mm	36 mm	80 mm	25	36,08
PBD009	33 mm	36 mm	94 mm	25	38,27
PBD010	33 mm	36 mm	100 mm	25	39,36
PBD011	34 mm	37 mm	130 mm	25	43,67
PBD012	37 mm	41 mm	123 mm	25	61,05
PBD013	38 mm	41 mm	150 mm	25	49,49
PBD014	41 mm	47 mm	123 mm	25	59,85
PBD015	46 mm	52 mm	165 mm	25	113,45
PBD016	54 mm	58 mm	170 mm	25	97,76
PBD017	58 mm	62 mm	170 mm	25	173,33
PBD018	65 mm	70 mm	240 mm	25	199,10
PBD019	75 mm	80 mm	200 mm	25	204,95
PBD020	75 mm	80 mm	250 mm	25	217,83
PBD021	92 mm	95 mm	250 mm	25	261,12

PBG - Matraces, destilación



Matraz de destilación



Pieza de vidrio especialmente diseñada para realizar el proceso de destilación simple mediante la conexión de un refrigerante al brazo lateral y un termómetro de control en la boca.

- 1| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	Cap.	d2	h.	l.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBG001	100 mL	15 mm	174 mm	100 mm	8,03	12	6,03
PBG002	250 mL	19 mm	216 mm	120 mm	11,34	12	8,51
PBG003	500 mL	24 mm	275 mm	150 mm	16,78	12	12,59
PBG004	1000 mL	28 mm	320 mm	180 mm	20,24	4	15,18

PBG - Matraces, destilación

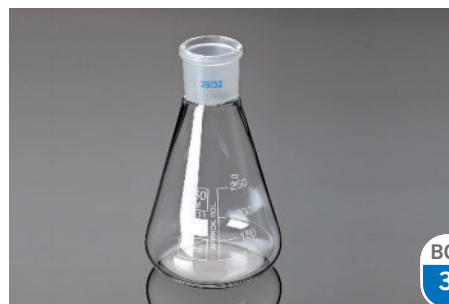


Referencia	Cap.	d2	h.	l.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBG005	100 mL	22 mm	150 mm	200 mm	13,60	10	10,19
PBG006	250 mL	34 mm	200 mm	200 mm	24,18	10	18,13
PBG007	500 mL	34 mm	250 mm	200 mm	35,88	5	26,91

\* Este artículo se suministra bajo pedido.

PBH - Matraces, Erlenmeyer

Esmerilado hembra



BORO 3.3 ISO 4797

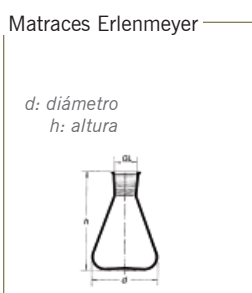
Referencia	Cap.	Esmerilado	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH001	25 mL	14/23	42 mm	75 mm	-	10	2,93
PBH002	25 mL	19/26	42 mm	75 mm	-	10	2,93
PBH003	50 mL	14/23	51 mm	85 mm	-	10	4,51
PBH004	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	-	10	2,95
PBH005	50 mL	24/29	64 mm	85 mm	-	10	3,49
PBH006	50 mL	29/32	64 mm	85 mm	5,83	10	4,20
PBH007	100 mL	14/23	64 mm	105 mm	5,37	10	3,88
PBH008	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	6,16	10	4,50
PBH009	100 mL	24/29	64 mm	105 mm	6,16	10	4,50
PBH010	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	7,54	10	5,34
PBH011	150 mL	19/26	72 mm	118 mm	8,24	10	5,97
PBH012	150 mL	29/32	72 mm	118 mm	8,24	10	5,97
PBH013	250 mL	19/26	85 mm	140 mm	7,61	10	5,10
PBH014	250 mL	24/29	85 mm	140 mm	7,61	10	5,10
PBH015	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	7,61	10	5,10
PBH016	500 mL	24/29	105 mm	175 mm	9,72	10	7,31
PBH017	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	10,61	10	7,31
PBH018	1000 mL	29/32	131 mm	220 mm	15,72	10	11,93
PBH019	2000 mL	29/32	166 mm	280 mm	28,76	6	23,03
PBH032	150 mL	24/29	72 mm	118 mm	6,43	10	6,43
PBH033	200 mL	29/32	79 mm	131 mm	8,75	-	-
PBH034	300 mL	29/32	87 mm	156 mm	9,94	10	9,94
PBH035	500 mL	19/26	105 mm	175 mm	6,88	10	6,88
PBH036	1000 mL	29/32	87 mm	156 mm	14,46	10	12,05
PBH037	2000 mL	34/35	166 mm	270 mm	40,42	6	33,68

▶ PBH - Matracas, Erlenmeyer

▶ Esmerilado hembra



**BORO**  
3.3 **ISO**  
4797



- 1| Boca esmerilada para conexión y montajes. Graduación blanca con superficie de rotulación.
- 2| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esmerilado	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH020	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	14,53	10	10,90
PBH021	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	15,45	10	11,58
PBH022	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	17,39	10	13,04
PBH023	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	15,77	10	11,83
PBH024	250 mL	45/40	85 mm	140 mm	19,80	10	14,86
PBH025	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	18,23	10	13,67
PBH026	500 mL	45/40	105 mm	175 mm	21,38	10	16,03
PBH027	1000 mL	29/32	131 mm	215 mm	26,00	6	19,70
PBH028	1000 mL	45/40	131 mm	215 mm	27,17	10	20,58
PBH029	2000 mL	45/40	166 mm	275 mm	34,82	6	28,09
PBH031	5000 mL	45/40	220 mm	365 mm	45,00	-	-

▶ Esmerilado macho



**BORO**  
3.3

- 1| Apto para equipo de filtración. No graduado.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH030	1000 mL	40/35	37,77	6	31,47



**BORO**  
3.3

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PBH038	1000 mL	40/35	42,11
PBH039	2000 mL	40/35	52,06

▶ PBJ - Matracas, evaporación



**BORO**  
3.3

- 1| Matraz de evaporación apto para evaporadores rotativos.
- 2| Boca esmerilada.

Referencia	Cap.	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBJ001	50 mL	29/32	8,00	10	5,50
PBJ002	100 mL	29/32	10,04	10	7,45
PBJ007	100 mL	24/29	12,04	10	10,03
PBJ003	250 mL	29/32	13,53	10	10,04
PBJ008	250 mL	24/29	12,00	10	9,67
PBJ004	500 mL	29/32	17,08	10	12,67
PBJ009	500 mL	24/29	21,49	10	17,91
PBJ005	1000 mL	29/32	25,77	10	19,14
PBJ010	1000 mL	24/29	23,83	10	19,86
PBJ006	2000 mL	29/32	37,76	6	28,54

▶ PBK - Matracas, fondo plano



**ISO**  
4797

**BORO**  
3.3

Matraz, fondo plano

d: diámetro  
h: altura



- 1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
- 2| Cumple normativas USP.

Referencia	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK001	50 mL	14/23	85 mm	51 mm	-	10	3,01
PBK002	50 mL	29/32	85 mm	51 mm	-	10	3,79
PBK018	50 mL	19/26	85 mm	51 mm	-	10	4,47
PBK019	50 mL	24/29	85 mm	51 mm	-	10	4,47
PBK023	100 mL	14/23	103 mm	64 mm	5,99	10	4,49
PBK003	100 mL	19/26	103 mm	64 mm	5,99	10	4,49
PBK004	100 mL	24/29	103 mm	50 mm	6,25	10	4,64
PBK005	100 mL	29/32	103 mm	64 mm	6,25	10	4,64
PBK006	250 mL	19/26	130 mm	85 mm	7,87	10	5,20
PBK007	250 mL	24/29	130 mm	85 mm	7,87	10	5,20
PBK008	250 mL	29/32	130 mm	85 mm	7,87	10	5,20
PBK009	500 mL	24/29	160 mm	103 mm	10,06	10	7,70
PBK010	500 mL	29/32	160 mm	160 mm	10,06	10	7,70
PBK011	1000 mL	24/29	187 mm	131 mm	15,84	10	12,20
PBK012	1000 mL	29/32	187 mm	131 mm	15,84	10	12,20
PBK013	2000 mL	29/32	230 mm	166 mm	36,17	6	26,00



▶ PBK - Matraces, fondo plano



**BORO**  
**3.3**

- 1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada. Cumple normativas USP.
- 2| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Ref.	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK014	100 mL	29/32	110 mm	64 mm	<b>12,98</b>	<b>10</b>	<b>9,73</b>
PBK015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	<b>17,56</b>	<b>10</b>	<b>13,17</b>
PBK016	500 mL	29/32	170 mm	105 mm	<b>21,53</b>	<b>10</b>	<b>16,15</b>
PBK017	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	<b>28,22</b>	<b>10</b>	<b>22,02</b>

\* Este artículo se suministra bajo pedido.



- 1| Vidrio topacio.

Ref.	Cap.	Esm.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK507	100 mL	29/32	<b>15,00</b>	<b>10</b>	<b>12,50</b>
PBK508	250 mL	29/32	<b>15,50</b>	<b>10</b>	<b>12,90</b>
PBK509	500 mL	29/32	<b>18,00</b>	<b>10</b>	<b>15,50</b>

▶ PBL - Matraces, fondo redondo

- ▶ 1 boca



**BORO**  
**3.3** **ISO**  
**4797**

- 1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

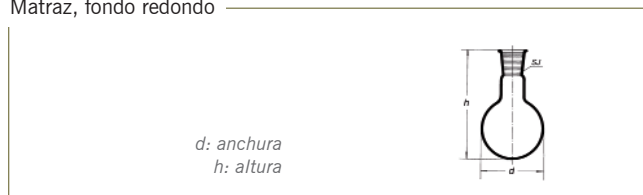
Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL023	100 mL	29/32	115 mm	64 mm	<b>13,82</b>	<b>10</b>	<b>12,97</b>
PBL024	250 mL	29/32	145 mm	85 mm	<b>14,32</b>	<b>10</b>	<b>13,41</b>
PBL025	500 mL	29/32	175 mm	105 mm	<b>15,53</b>	<b>10</b>	<b>14,54</b>
PBL026	1000 mL	29/32	210 mm	131 mm	<b>30,71</b>	<b>10</b>	<b>28,67</b>
PBL027	2000 mL	29/32	260 mm	166 mm	<b>27,78</b>	<b>6</b>	<b>26,05</b>
PBL034	6000 mL	60/46	236 mm	355 mm	<b>52,00</b>	-	-
PBL035	10000 mL	60/46	279 mm	420 mm	<b>89,00</b>	-	-

▶ PBL - Matraces, fondo redondo

- ▶ 1 boca



Matraz, fondo redondo



**BORO**  
**3.3**

**ISO**  
**4797**

- 1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
- 2| Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (\*). Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	h.	d.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL001	10 mL	14/23	35 mm	70 mm	-	<b>10</b>	<b>2,99</b>
PBL002	25 mL	14/23	85 mm	41 mm	-	<b>10</b>	<b>2,70</b>
PBL003*	25 mL	19/26	85 mm	41 mm	-	<b>10</b>	<b>2,70</b>
PBL004	50 mL	14/23	90 mm	51 mm	-	<b>10</b>	<b>3,18</b>
PBL005	50 mL	19/26	90 mm	51 mm	-	<b>10</b>	<b>3,25</b>
PBL006	50 mL	24/29	115 mm	51 mm	-	<b>10</b>	<b>4,00</b>
PBL007	50 mL	29/32	115 mm	51 mm	-	<b>10</b>	<b>4,00</b>
PBL008	100 mL	14/23	105 mm	64 mm	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>4,50</b>
PBL009	100 mL	19/26	105 mm	64 mm	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>4,50</b>
PBL010	100 mL	24/29	105 mm	64 mm	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>4,50</b>
PBL011	100 mL	29/32	105 mm	64 mm	<b>5,00</b>	<b>10</b>	<b>4,50</b>
PBL036	150 mL	24/29	137 mm	75 mm	<b>6,46</b>	<b>10</b>	<b>5,38</b>
PBL037	150 mL	29/32	137 mm	75 mm	<b>6,37</b>	<b>10</b>	<b>5,30</b>
PBL012	250 mL	14/23	140 mm	85 mm	<b>6,25</b>	<b>10</b>	<b>5,25</b>
PBL013	250 mL	19/26	140 mm	85 mm	<b>6,25</b>	<b>10</b>	<b>5,25</b>
PBL014	250 mL	24/29	140 mm	85 mm	<b>6,25</b>	<b>10</b>	<b>5,25</b>
PBL015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	<b>6,25</b>	<b>10</b>	<b>5,25</b>
PBL016*	500 mL	19/26	163 mm	105 mm	<b>7,81</b>	<b>10</b>	<b>7,39</b>
PBL017	500 mL	24/29	163 mm	105 mm	<b>7,81</b>	<b>10</b>	<b>7,39</b>
PBL018	500 mL	29/32	163 mm	105 mm	<b>7,81</b>	<b>10</b>	<b>7,39</b>
PBL019	1000 mL	24/29	200 mm	131 mm	<b>12,02</b>	<b>10</b>	<b>11,65</b>
PBL020	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	<b>12,40</b>	<b>10</b>	<b>11,75</b>
PBL041	5000 mL	45/40	305 mm	223 mm	<b>54,85</b>	-	-
PBL021	2000 mL	24/29	240 mm	166 mm	<b>25,00</b>	<b>10</b>	<b>23,25</b>
PBL022	2000 mL	29/32	240 mm	166 mm	<b>25,00</b>	<b>6</b>	<b>23,25</b>
PBL032*	2000 mL	34/35	240 mm	165 mm	<b>29,52</b>	<b>6</b>	<b>24,60</b>
PBL043	3000 mL	29/32	260 mm	185 mm	<b>39,07</b>	-	-
PBL040	1000 mL	19/26	200 mm	131 mm	<b>14,50</b>	<b>10</b>	<b>12,00</b>
PBL042	10000 mL	45/40	380 mm	279 mm	<b>119,52</b>	-	-
PBL044	5000 mL	29/32	305 mm	223 mm	<b>52,00</b>	-	-

## ▶ PBL - Matraces, fondo redondo

▶ 2 - 3 bocas

DIN  
12394BORO  
3.3

1 | Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada. Cumple normativa USP  
2 | Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Bocas	Esm1	Esm2	Esm3	Altura	Precio
PBL028	250 mL	2	24/29	19/26	-	140 mm	10,55
PBL046	250 mL	2	29/32	14/23	-	140 mm	13,15
PBL048	250 mL	3	19/26	19/26	19/26	140 mm	16,22
PBL049	250 mL	3	24/29	14/23	14/23	140 mm	16,22
PBL029	500 mL	2	24/29	19/26	-	163 mm	13,31
PBL047	500 mL	2	29/32	14/23	-	163 mm	16,96
PBL031	500 mL	3	29/32	29/32	29/32	163 mm	21,74
PBL050	500 mL	3	24/29	16/26	16/26	163 mm	20,05
PBL030	1000 mL	3	29/32	29/32	29/32	200 mm	28,62
PBL051	2000 mL	3	29/32	24/29	24/29	240 mm	56,12

## ▶ PBM - Matraces, forma corazón

▶ Matraz forma corazón



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Bocas	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBM003	100 mL	14/23	3	20,85	5	17,37
PBM004	250 mL	29/32	1	-	2	9,47

▶ Matraz forma pera



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Bocas	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBM001	25 mL	14/23	1	6,72	10	5,60
PBM002	50 mL	14/23	2	17,48	5	14,56
PBM005	50 mL	14/23	1	6,51	10	4,88
PBM006	100 mL	14/23	1	7,44	10	5,52
PBM008	100 mL	14/23	2	10,60	-	-

## ▶ PBN - Refrigerantes

▶ Allihn 5 bolas

BORO  
3.3

1 | Refrigerante de 5 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN001	160 mm	280 mm	14/23	16,35
PBN002	250 mm	386 mm	29/32	18,74
PBN030	190 mm	350 mm	-	21,69

▶ Allihn 6 bolas



1 | Refrigerante de 6 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

Referencia	Longitud total	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBN049	300 mm	29/32	29/32	15,00
PBN055	300 mm	24/29	24/29	15,50



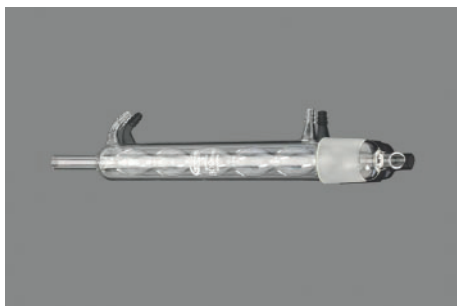
Referencia	Longitud	Esmerilados	Precio
PBN041	160 mm	19/26	16,96
PBN042	250 mm	24/29	18,38





▶ PBN - Refrigerantes

▶ Allihn para Soxhlet



Referencia	Longitud	Esmerilados	Para extractor de	Precio
PBN032	300 mm	45/40	100 mL	<b>42,33</b>
PBN039	400 mm	60/46	500 mL	<b>35,83</b>

▶ Liebig West



1 | Refrigerante de camisa con doble boca esmerilada excepto (\*). Para destilaciones que requieran poca refrigeración.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilado	Precio
PBN005	100 mm	220 mm	14/23	<b>9,92</b>
PBN006*	120 mm	250 mm	14/23 (Hembra)	<b>11,71</b>
PBN007	150 mm	270 mm	14/23	<b>7,99</b>
PBN008	200 mm	350 mm	19/26	<b>9,75</b>
PBN009	200 mm	310 mm	14/23	<b>9,00</b>
PBN036	200 mm	370 mm	24/29	<b>11,00</b>
PBN010	300 mm	460 mm	29/32	<b>13,00</b>
PBN011	300 mm	450 mm	19/26	<b>15,50</b>
PBN012	400 mm	560 mm	29/32	<b>15,50</b>
PBN013	400 mm	570 mm	19/26	<b>16,56</b>

▶ Liebig



Referencia	Longitud	Macho	Hembra	Precio
PBN035	160 mm	14/23	14/23	<b>10,91</b>
PBN038	250 mm	24/29	24/29	<b>16,21</b>
PBN045	400 mm	24/29	24/29	<b>18,04</b>

▶ Liebig West no esmerilada



Referencia	Longitud útil	Longitud total	Precio
PBN014	200 mm	350 mm	<b>12,56</b>
PBN015	200 mm	400 mm	<b>13,03</b>

▶ Serpentín



1 | Presenta un serpentín interior por donde circula y condensa el vapor.  
2 | El líquido refrigerante circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

Referencia	Long. útil	Long. total	Hembra	Macho	Precio
PBN016	120 mm	195 mm	-	-	<b>9,45</b>
PBN017	120 mm	205 mm	14/23	-	<b>12,34</b>
PBN018	120 mm	215 mm	14/23	14/23	<b>13,41</b>
PBN019	160 mm	270 mm	14/23	-	<b>13,71</b>
PBN020	200 mm	300 mm	-	45/40	<b>16,04</b>
PBN021	250 mm	400 mm	19/26	-	<b>16,04</b>
PBN022	350 mm	460 mm	-	-	<b>20,06</b>
PBN023	350 mm	470 mm	29/32	-	<b>23,25</b>



Referencia	Long. útil	Hembra	Macho	Precio
PBN037	400 mm	29/32	29/32	<b>31,88</b>

## ▶ PBN - Refrigerantes

## ▶ Dimroth

BORO  
3.3

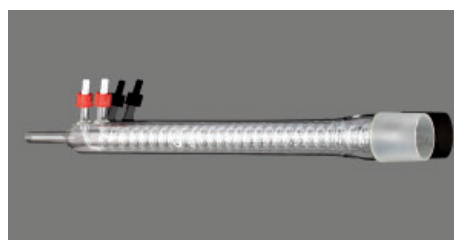
- 1 | Presentan un serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante.
- 2 | El vapor circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

Referencia	Long. útil	Long. total	Hembra	Macho	Precio
PBN025	160 mm	300 mm	14/23	14/23	21,66
PBN024	250 mm	400 mm	29/32	29/32	21,37

## ▶ Dimroth para Soxhlet



Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN026	160 mm	270 mm	29/32	24,07
PBN027	180 mm	310 mm	45/40	37,86
PBN028	200 mm	360 mm	55/44	49,28



Referencia	Longitud útil	Para extractor	Esmerilados	Precio
PBN033	300 mm	100 mL	45/40	60,84
PBN034	400 mm	1000 mL	71/55	92,14
PBN040	400 mm	500 mL	60/46	37,76

## ▶ Refrigerante dedo frío



- 1 | Permite disponer de un punto frío localizado.

Referencia	Esmerilado macho	Oliva	Precio
PBN029	14/23	13 mm	17,73

## ▶ PBN - Refrigerantes

## ▶ Refrigerante recto de aire

BORO  
3.3

- 1 | Usados para la condensación de sustancias con temperaturas de ebullición mayores de 150°C

Referencia	Esmerilado H/M	Longitud útil	Precio
PBN043	19/26	200 mm	9,37
PBN044	24/29	250 mm	15,21

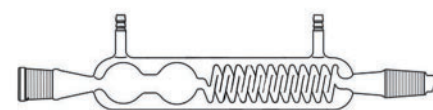
## ▶ PBP - Columnas destilación

## ▶ Columnas destilación (Vigreux)

BORO  
3.3

- 1 | Apto para el equipo de destilación fraccionada.
- 2 | Esmerilado macho y hembra. Con camisa

Referencia	Longitud	Esmerilado	Precio
PBP001	300 mm	14/23	22,07
PBP002	320 mm	29/32	22,73



Referencia	Longitud	Precio
PBP003	250 mm	15,50
PBP004	430 mm	10,55



▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Adaptador extensor



1 | Cumplen con la norma DIN 12257 salvo (\*). Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit.	Lote	P. unit/lote
PBQ001	14/23	29/32	16,13	10	12,53
PBQ002	19/26	29/32	17,40	10	12,70
PBQ003*	24/29	29/32	19,16	10	13,98
PBQ087	24/29	14/23	12,24	-	-
PBQ089	24/29	19/26	15,04	-	-

▶ Reductor invertido



1 | Para otras medidas, consultar.

Referencia	SJ1	SJ2	L	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ004	29/32	14/23	35 mm	8,50	10	6,85
PBQ005	29/32	19/26	35 mm	8,98	10	7,30
PBQ006	29/32	24/29	35 mm	10,96	10	8,91

▶ Adaptador reductor



1 | Cumplen con la norma DIN 12257 salvo (\*). Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ007*	24/29	14/23	7,28	10	5,33
PBQ008	29/32	14/23	7,28	10	5,33
PBQ009	29/32	19/26	7,84	10	5,90
PBQ010*	29/32	24/29	12,12	10	12,12
PBQ083	19/26	24/29	4,80	-	-
PBQ080	19/26	14/23	4,80	-	-
PBQ086	14/23	19/26	3,00	-	-
PBQ092	2x 14/23	14/23	8,93	-	-
PBQ120	29/32	45/40	19,06	-	-

▶ Adaptador reductor



1 | Para otras medidas, consultar.

Referencia	SJ1	SJ2	l	d	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ011	60/46	29/32	53 mm	110 mm	29,79	10	22,32

▶ Tubo con esmerilado macho



1 | Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esmerilado	Ø ext x L	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ012	12/21	9x120 mm	1,83	-	-
PBQ013	14/23	13x120 mm	-	10	1,17
PBQ014	19/26	16x120 mm	-	10	1,58
PBQ073	29/32	26x135 mm	-	10	4,00
PBQ125	10/19	8x115 mm	-	10	1,44
PBQ126	34/35	30x135 mm	-	10	4,63
PBQ127	40/38	36x90 mm	-	10	6,43
PBQ128	50/42	45x140 mm	-	10	9,53
PBQ129	55/44	50x140 mm	12,35	-	-



Referencia	SJ	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ052	10/19	8x120 mm	10,00	-	-
PBQ053	12/21	11x120 mm	7,50	-	-
PBQ054	14/23	13x120 mm	6,50	-	-
PBQ055	19/16	17x150 mm	-	10	8,50
PBQ056	24/29	22x150 mm	-	10	8,50
PBQ057	29/32	26x150 mm	4,00	-	-
PBQ058	34/35	30x150 mm	10,00	-	-
PBQ015	40/38	36x150 mm	-	10	4,20
PBQ016	45/40	40x150 mm	-	10	5,50

## ▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

## ▶ Tubo con esmerilado macho



Referencia	Esmerilado	Ø ext x L	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ130	12/21	9x120 mm	1,62	-	-
PBQ131	14/23	11x120 mm	1,81	-	-
PBQ132	19/26	16x120 mm	2,15	-	-
PBQ133	24/29	22x135 mm	2,79	-	-
PBQ134	29/32	26x135 mm	3,56	-	-
PBQ135	34/35	30x135 mm	-	10	5,02
PBQ136	40/38	36x140 mm	6,73	-	-
PBQ137	45/40	40x140 mm	-	10	8,98
PBQ138	50/52	45x140 mm	10,03	-	-
PBQ139	55/44	50x140 mm	-	10	12,72

## ▶ Tubo con esmerilado hembra



DIN 12249 ISO 383 BORO 3.3

1 | Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esmerilado	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ017	19/26	22x125 mm	-	10	1,64
PBQ018	29/32	32x135 mm	-	10	2,84
PBQ060	14/23	18x120 mm	1,70	-	-
PBQ062	24/29	32x135 mm	2,00	-	-
PBQ064	34/35	32x135 mm	-	10	5,00
PBQ065	45/40	32x135 mm	-	10	7,00
PBQ121	10/19	13x115 mm	1,62	-	-
PBQ122	12/21	16x100 mm	1,78	-	-
PBQ123	55/44	60x140 mm	-	10	14,20
PBQ124	40/38	55x140 mm	6,73	-	-



Referencia	SJ	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ019	29/32	34x150 mm	-	10	2,73
PBQ020	40/38	46x150 mm	4,84	-	-
PBQ045	14/23	18x120 mm	7,50	-	-
PBQ046	19/26	22x150 mm	7,50	-	-
PBQ047	14/23	18x120 mm	7,50	-	-
PBQ049	14/23	18x120 mm	-	10	12,00

\* Este artículo se suministra bajo pedido.

## ▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

## ▶ Doble acodado



Referencia	Diámetro	Longitud	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ021	7 mm	160 mm	-	7,89	10	5,92
PBQ022	12 mm	250 mm	-	9,91	5	7,44
PBQ034	7 mm	160 mm	14/23 (M/M)	13,50	10	10,13
PBQ035	25 mm	280 mm	29/32 (M/M)	-	2	15,92

## ▶ Con toma esmerilada para termómetro de control



1 | Con toma esmerilada para termómetro de control.

2 | Usado en destilación para conectar el matraz con el refrigerante.

Referencia	Toma termómetro	Cono matraz	Cono refrigerante	Precio
PBQ023	14/23	14/23	14/23	10,58
PBQ024	14/23	19/26	19/26	10,58
PBQ025	14/23	24/29	24/29	13,03
PBQ118	29/32	29/32	29/32	9,69
PBQ153	14/23	24/29	19/26	6,80
PBQ154	14/23	29/32	29/32	10,35

## ▶ Adaptadores para termómetro, con tapón roscado



1 | Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Ángulo	Precio
PBQ026	13	14/23 (M)	-	12,05
PBQ027	8	14/23 (M/M)	75°	26,08
PBQ028	18	29/32 (M/M)	75°	26,34





▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Adaptadores para termómetro, con tapón roscado



1 | Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Precio
PBQ111	6	19/26	<b>7,67</b>
PBQ112	6	24/29	<b>5,72</b>
PBQ113	6	29/32	<b>7,80</b>

▶ Adaptadores para termómetro, Cabezal Claisen



Referencia	Rosca	Esmerilado	Precio
PBQ032	13	14/23 (H/M/M)	<b>26,85</b>



Referencia	Esmerilado	Precio
PBQ041	29/32	<b>27,39</b>

▶ Adaptador con oliva



Referencia	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBQ029	14/23 (M/H)	10 mm	<b>8,87</b>

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Terminal acodado



1 | Ángulo de 105°.

Referencia	Long.vástago	Esmerilado	Precio
PBQ031	100 mm	29/32	<b>10,53</b>

▶ Terminal acodado, vástago corto



Referencia	Esmerilado	Long. vástago	Precio
PBQ067	24/29	65 mm	<b>3,60</b>
PBQ119	29/32	65 mm	<b>5,02</b>
PBQ160	14/23	65 mm	<b>4,00</b>
PBQ161	19/26	65 mm	<b>4,00</b>

▶ Terminal acodado, vástago largo



Referencia	Esmerilado	Long.vástago	Precio
PBQ030	14/23	130 mm	<b>7,34</b>
PBQ094	14/23	190 mm	<b>4,00</b>
PBQ068	29/32	200 mm	<b>5,85</b>
PBQ095	19/26	200 mm	<b>5,28</b>
PBQ142	24/29	200 mm	<b>5,52</b>

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Colector separador



Referencia	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBQ033	14/23 (M/H)	10 mm	<b>10,23</b>

▶ Junta articulada



1 | Fabricado en PTFE permite unir tubos de vidrio en ángulo.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBQ036	20.65 mm	24.11 mm	112.83 mm	<b>80,16</b>
PBQ037	25.70 mm	29.63 mm	130.34 mm	<b>101,87</b>
PBQ038	31.36 mm	34.40 mm	117.44 mm	<b>111,89</b>

\* Este artículo se suministra bajo pedido.

▶ Adaptador recibidor recto



REF:PBQ039

REF:PBQ040

Referencia	Esmerilado	Precio
PBQ039	29/32	<b>4,14</b>
PBQ040	29/32 (H/M)	<b>10,28</b>

▶ Adaptador múltiple para termómetro set químico



Referencia	Esmerilado	Long. vástago	Precio
PBQ162	14/23 (Macho)	45 mm	<b>4,00</b>

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Codo con toma de aire



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ099	14/23	14/23	<b>4,00</b>
PBQ100	19/26	19/26	<b>8,72</b>
PBQ101	19/26	24/29	<b>9,37</b>

▶ Extensión con toma de vacío



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ104	19/26	24/29	<b>10,30</b>

▶ Codo 2 esmerilados



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ105	19/26	19/26	<b>5,11</b>
PBQ106	19/26	24/29	<b>5,73</b>
PBQ110	29/32	29/32	<b>8,68</b>
PBQ151	14/23	14/23	<b>4,38</b>

▶ Adaptador 2 esmerilados y salida rosca



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ108	14/23	14/23	<b>5,69</b>
PBQ109	14/23	19/26	<b>6,17</b>



▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Set química orgánica



Referencia	Descripción
PBQ116	Set de 9 piezas
Compuesto por	
	Matraz en forma de pera de 50 mL, esm. 14/23
	Conector acodado, esm.14/23
	Condensador Liebig, 150 mm, esm.14/23
	Adaptador para termómetro con rosca, esm.14/23
	Terminal acodado, esm.14/23
	Tubo de entrada de vapor, esm.14/23
	Embudo de decantación, esm.14/23
	Tapón de vidrio, esm.14/23
	Termómetro, 0-360° C
<b>Precio</b>	<b>51,42</b>



Referencia	Descripción
PBQ117	Set de 16 piezas
Compuesto por	
	Conector acodado, Esm. hembra: 14/23; macho: 19/26
	Terminal acodado, Esm.: 19/26; macho: 24/29
	Salida de aire/vapor, Esm. macho: 19/26
	Condensador Liebig, Esm. hembra: 19/26; macho: 19/26
	Embudo decantación, 100 mL, Esm. hembra y macho: 19/26
	Conector reductor, Esm.hembra: 19/26; macho: 24/29
	Adaptador múltiple, Esm. hembra: 19/26; macho: 24/29
	Matraz fondo redondo, 50 mL, Esm. hembra: 24/29
	Matraz fondo redondo, 100 mL, Esm. hembra: 24/29
	Matraz fondo redondo, 250 mL, Esm. hembra: 24/29
	Matraz Erlenmeyer, 250 mL, Esm. hembra: 24/29
	Tapón de vidrio, Esm. macho: 19/26
	Tapón de vidrio, Esm. macho: 19/26
	Adaptador para termómetro, Esm. macho: 14/23
	Terminal acodado, Esm. hembra: 19/26
	Tapón vidrio, Esm. macho: 24/29
<b>Precio</b>	<b>92,12</b>

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Junta esférica macho



Referencia	Agujero	Longitud	Precio
PBQ140	15 mm	100 mm	6,70

▶ Junta esférica hembra para macho



Referencia	Agujero	Longitud	Lote	Punit/lote
PBQ141	19 mm	100 mm	10	8,82

▶ Codo con toma de vacío



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ143	14/23	14/23	6,32
PBQ144	14/23	19/26	7,14
PBQ145	19/26	19/26	7,14
PBQ146	19/26	24/29	7,33
PBQ147	24/29	24/29	8,04
PBQ148	24/29	29/32	10,87
PBQ149	29/32	29/32	11,95

▶ Terminal multiple 4 esmerilados



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ150	2x 19/26	2x 19/26	15,45

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Codo 2 esmerilados machos



Referencia	Esm 1	Esm 2	Precio
PBQ152	29/32	29/32	<b>6,80</b>

▶ Extensión de burbuja



Referencia	Esm 1	Esm 2	Precio
PBQ155	29/32	29/32	<b>10,17</b>

▶ Conector de vidrio acodado 45°



Referencia	Esmerilado	Precio
PBQ156	14/23	<b>3,03</b>
PBQ157	19/26	<b>3,61</b>

▶ PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet

▶ Cuerpo extractor



Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR001	50 mL	19/26	29/32	<b>28,02</b>
PBR004	250 mL	29/32	55/44	<b>52,36</b>

▶ PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet

▶ Cuerpo extractor



Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR005	100 mL	29/32	45/40	<b>46,23</b>
PBR002	150 mL	29/32	45/40	<b>39,72</b>
PBR006	250 mL	29/32	45/40	<b>62,00</b>
PBR007	500 mL	29/32	60/46	<b>90,00</b>
PBR008	1000 mL	29/32	71/55	<b>87,12</b>

▶ PBS - Frascos lavadores

▶ Frasco lavador



Frasco lavador

*h: altura*  
*d: diámetro tubo*



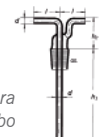
Referencia	Cap.	d.	h.	h1	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBS001	100 mL	40 mm	200 mm	250 mm	<b>36,15</b>	<b>10</b>	<b>27,11</b>
PBS002	250 mL	54 mm	200 mm	250 mm	<b>42,14</b>	<b>10</b>	<b>31,59</b>
PBS003	500 mL	77 mm	200 mm	250 mm	<b>47,73</b>	<b>10</b>	<b>35,79</b>
PBS004	1000 mL	110 mm	200 mm	250 mm	<b>60,08</b>	<b>10</b>	<b>45,07</b>

▶ Cabezal para frasco lavador de gases



Cabezal para frasco lavador

*h: altura*  
*d: diámetro tubo*



Referencia	d.	h1	h2	l	Esm.	Precio
PBS005	8 mm	180 mm	50 mm	40 mm	29/32	<b>10,02</b>

▶ Frasco lavador Dreschler



Referencia	Capacidad	d	h	Precio
PBS009	100 mL	40 mm	200 mm	<b>21,33</b>
PBS008	250 mL	54 mm	200 mm	<b>24,00</b>
PBS010	500 mL	75 mm	200 mm	<b>32,00</b>





PBT - Frascos Woolf

▶ Frasco Woolf



Frasco Woolf

SJ1: diámetro1.  
SJ2: diámetro2.



Referencia	Cap.	SJ1	SJ2	Precio
PBT005	1000 mL	24/29	19/26	<b>65,00</b>
PBT001	2000 mL	29/32	19/26	<b>127,81</b>
PBT002	5000 mL	45/40	24/29	<b>138,66</b>
PBT003*	5000 mL	45/40	24/29	<b>101,59</b>

\* Sin llave y sin tapón.

▶ Llave para frasco Woolf



Llave para frasco

d: diámetro.  
SJ: esmerilado



Referencia	Esm.	Para frasco	dxL	Precio
PBT007	19/26	2000 mL	7x45 mm	<b>38,85</b>

PBV - Tubos

▶ Tubos digestores



BORO  
3.3

- 1 | Paredes gruesas y fondo redondo.
- 2 | Diámetro 42 mm.

Referencia	Longitud	Estrangulamiento	Digestor	Precio
PBV001	300 mm	Sí	Buchi	<b>12,81</b>
PBV002	300 mm	No	Tecator y otros	<b>10,52</b>

PBV - Tubos

▶ Tubo para cloruro cálcico



Referencia	Esmerilado	Precio
PBV003	14/23	<b>6,46</b>
PBV028	24/29 y 19/26	<b>16,00</b>



Referencia	Esmerilado	Precio
PBV026	19/26	<b>5,00</b>

▶ Tubo colector con oliva



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBV004	20 mL	14/23	10 mm	<b>5,69</b>

▶ Tubo abductor



Referencia	Ø	Ángulo	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
PBV005	8	90°	100x100 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>
PBV006	8	90°	100x100 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>
PBV007	8	2x90°	200x200x100 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>
PBV008	7	90°	100x100 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>
PBV009	7	90°	200x100 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>
PBV010	7	2x90°	200x100x100 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>
PBV011	7	2x90°	200x200x100 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>
PBV012	8	2x90°	100x210x200 mm	<b>10</b>	<b>5,00</b>

▶ PBV - Tubos

▶ Tubo entrada aire



Referencia	Longitud	Esmerilado	Precio
PBV019	150 mm	14/23	3,00
PBV020	150 mm	19/26	3,00
PBV021	150 mm	24/29	5,25

▶ PBZ - Otros

▶ Probeta aforada



1| Para el método García Tena de acidez volátil.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
PBZ001	5,1 mL	12 mm	110 mm	10	3,21
PBZ002	3,2 mL	12 mm	110 mm	10	3,21

▶ Filtro Willstatter



1| Para el método García Tena de acidez volátil.

Referencia	Esmerilado	Diámetro	Precio
PBZ003	14/23	45 mm	9,27

▶ Grasa de silicona



Referencia	Descripción	Peso	Precio
PBZ022	Silicona para esmerilado	50 g	19,00

▶ PBZ - Otros

▶ Funda para esmerilado de vidrio



- 1| Diseñada para proteger los conos de vidrio esmerilado.
- 2| Fabricado en PTFE.

Referencia	Esmerilado	Ø inferior	Lote	Precio
PBZ006	7,5/16	6 mm	10	3,65
PBZ007	10/19	8 mm	10	2,90
PBZ008	12/21	10 mm	10	3,01
PBZ009	14/23	12 mm	10	2,00
PBZ010	19/26	16 mm	10	2,00
PBZ011	24/29	21 mm	10	2,39
PBZ012	29/32	26 mm	10	2,53
PBZ013	34/35	31 mm	10	2,75
PBZ014	45/40	42 mm	10	3,57

\* Este artículo se suministra bajo pedido.

▶ PDB - Desionizadores

▶ Intercambio iónico (lecho mixto), modelo Lab-Ion L2



- 1| Desionizador de pared para obtener agua purificada.
- 2| Residuo de calcinación inferior a 1mg/litro.
- 3| Cartucho de recambio inactivo, bio-destructible y económico.
- 4| Suministrado completo con soporte mural.

Referencia	PDB001
Agua ultra-pura	0,1-20 µS/cm
Producción (máx.)	40 L/h (a 4 bar)
Capacidad (máx.)	810 L (a 5°dH)
Resina	Lecho mixto desechable
Dimensiones	115 x 515 mm
Alimentación	110-220V, 50/60 Hz
<b>Precio</b>	<b>659,00</b>



▶ PDB - Desionizadores

▶ Intercambio iónico y ósmosis inversa, modelo Micromatic



- 1| Purifica agua de red hasta Agua Tipo II Grado Analítico para uso general de laboratorio.
- 2| Interfaz digital y control mediante microprocesador con:
  - Monitorización en continuo del agua producida.
  - Control del estado del equipo (en producción, depósito lleno, fusible...).
- 3| Mantenimiento rápido y fácil sin necesidad de limpiezas periódicas con ácidos.
- 4| Ecológico: importante ahorro de recursos naturales como electricidad y agua.
- 5| El equipo se entrega calibrado de fábrica (SGC ISO9001).
- 6| Presión mínima/máxima de entrada del agua: 3/6 bar.



Referencia	PDB003	PDB002
Caudal de producción	2,5 l/h	
Conductividad		< 1 $\mu$ S/cm
Eliminación de sílice		>99,9 %
Rendimiento ósmosis inversa		95 - 99%
Depósito almacenamiento	No	Sí (25 L)
Dimensiones		45x25x40 cm
Alimentación		100-240V, 50/60Hz
Peso en funcionamiento		9 Kg
Precio	<b>1.123,73</b>	<b>1.416,80</b>

▶ PDD - Desionizadores, accesorios

	Referencia	Descripción	Precio	MODELOS	
				Lab-Ion L2	Micromatic
	PDD001	Cartucho de resina	<b>97,24</b>	●	
	PDD002	Cartucho de pretratamiento Pack de 4 unidades para tratar 900 L de agua (Para Micromatic con nº serie 212.131 a 218.036)	<b>139,00</b>		●
	PDD004	Cartucho ósmosis 3 L/h	<b>219,33</b>		●
	PDD003	Cartucho de resina Pack de 2 unidades para tratar 1500 L de agua	<b>112,00</b>		●
	PDD005	Cartucho de pretratamiento Pack de 2 unidades para tratar 600 L de agua (Para Micromatic Nº Serie 218.097 en adelante)	<b>107,33</b>		●

○ Accesorio incluido con el equipo indicado

● Accesorio compatible con el equipo indicado

▶ PDG - Destiladores

▶ De vidrio, modelo Basic pH4



- 1 | Obtención de agua destilada en continuo.
- 2 | Dispone de termostato de seguridad.
- 3 | Robusto bloque calefactor con resistencia cromada. Juego de vidrio borosilicato.

Referencia	PDG001
Caudal de producción	4 l/h
Conductividad (alimentando agua corriente)	3.0-4.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Conductividad (alimentando agua tratada)	1.5-2.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH	5.5-6.0
Resistencia	1 x 3000 W
Dimensiones	50x15x45 cm
Alimentación	220V, 50Hz
Peso	6 kg
<b>Precio</b>	<b>973,16</b>

▶ De vidrio, modelo Quartz



- 1 | Obtención de agua destilada en continuo. Resistencia de cuarzo.
- 2 | Sistema de seguridad con sensor de flujo de entrada de agua (presostato).
- 3 | Fabricado en su totalidad en vidrio borosilicato de alta calidad.
- 4 | Con soporte adaptado para su acoplamiento a la pared.

Referencia	PDG002
Producción	4 L/h
Conductividad a 20°C	2 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Consumo de agua	1 L/min
Resistencia	1 x 2500
Dimensiones	55x15x50 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 11A
Peso	4 kg
<b>Precio</b>	<b>777,97</b>

▶ De vidrio, vertical



- 1 | El aparato de destilación TIPO DP 4000 se utiliza para producir agua destilada pura.
- 2 | El agua destilada DP 4000 se utiliza frecuentemente en farmacias, laboratorios e industria.

Referencia	PDG007
Producción	4 L/h
Conductividad a 20°C	1,5 - 2,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Consumo de agua	50 L/hora
Dimensiones	190x190x600 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 15A
<b>Precio</b>	<b>1.050,00</b>

▶ De vidrio en cabina, Serie 4000



- 1 | Pantalla frontal de seguridad en acrílico traslúcido desmontable.
- 2 | Sistema de seguridad con sensor de flujo de entrada de agua (presostato).
- 3 | Resistencias calefactoras protegidas por una vaina de cuarzo.
- 4 | Juego de vidrio borosilicato.

Referencia	PDG003
Producción	4 L/h
Conductividad a 20°C	2 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Consumo de agua	1,4 L/min
Resistencia	2 x 2500 W
Dimensiones	55x22x40 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 13 A
Peso	12 kg
<b>Precio</b>	<b>2.921,44</b>



▶ PDJ - Destiladores, accesorios

▶ **TABLA 2:** 'Para los modelos Basic pH 4, Quartz y Serie 4000'

Referencia	Descripción	Para modelo	Precio
PDJ001	Bloque calefactor con resistencia	Basic pH 4	<b>369,71</b>
PDJ002	Juego juntas y conectores	Basic pH 4	<b>110,37</b>
PDJ003	Juego de mangueras	Basic pH 4	<b>72,34</b>
PDJ004	Depósito de vidrio	Basic pH 4	<b>460,79</b>
PDJ005	Refrigerante de vidrio	Basic pH 4	<b>469,37</b>
PDJ006	Soporte metálico	Basic pH 4	<b>225,00</b>
PDJ007	2 fijadores p/caldera	Basic pH 4	<b>34,45</b>
PDJ015	Llave de paso	Basic pH 4	<b>5,00</b>
PDJ022	Cartucho suavizador de agua	Basic pH 4	<b>117,94</b>
PDJ008	Calderín	Quartz	<b>188,58</b>
PDJ009	Refrigerante	Quartz	<b>171,46</b>
PDJ010	Nivel	Quartz	<b>67,37</b>
PDJ011	Resistencia de cuarzo	Quartz	<b>208,16</b>
PDJ012	Limitador de caudal	Quartz y Serie 4000	<b>50,14</b>
PDJ016	Calderín	Serie 4000	<b>160,00</b>
PDJ017	Refrigerante	Serie 4000	<b>160,00</b>
PDJ018	Nivel	Serie 4000	<b>117,87</b>
PDJ019	Resistencia de cuarzo	Serie 4000	<b>309,92</b>
PDJ021	Sonda de llenado	Serie 4000	<b>108,07</b>

\* Este artículo se suministra bajo pedido.

▶ PGB - Evaporadores rotativos

▶ Modelos 503



- 1| Baño calefactor en acero inoxidable con control analógico de la temperatura.
- 2| Regulación analógica de la velocidad de rotación.
- 3| Juego de vidrio borosilicato esmerilado 29/32 (incluido).
- 4| Matraz de evaporación de 500 mL.

Referencia	PGB002
Modelo	503
Capacidad baño	3 L
Velocidad de rotación máxima	90 rpm
Temperatura máxima del baño	100 °C
Ángulo inclinación	45°
Regulación cabezal	150 mm, manual
Alimentación	220V, 50/60Hz
<b>Precio</b>	<b>1.365,53</b>



▶ Modelo RS 100-PRO



- 1| Amplia pantalla LCD con monitorización digital en continuo.
- 2| Control de temperatura con circuito de seguridad regulable.
- 3| Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm<sup>2</sup>).
- 4| Elevador motorizado con sistema quick-action con reconocimiento de la posición final regulable.
- 5| Resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético.
- 6| Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos.
- 7| Juego de vidrio borosilicato (incluido). Matraz de evaporación de 1 L.
- 8| Conexión USB para un control vía PC.

Referencia	PGB006	PGB007	PGB008*
Modelo	Borosilicato	Borosilicato, recubierto	
Capacidad del baño	5 L (para agua o aceite)		
Velocidad de rotación	20-280 rpm (rotación reversible)		
Temperatura máxima del baño	180 °C (± 1)		
Rango temporizador	1 a 999 min motorizado		
Recorrido cabezal	150 mm		
Potencia	1400 W		
Dimensiones [LxAxH]	465x457x583 mm		
Alimentación	220-240V, 50/60Hz		
Clase de protección (DIN EN60529)	IP20		
<b>Precio</b>	<b>2.465,23</b>	<b>3.342,81</b>	<b>3.250,00</b>

\* condensador diagonal





▶ PGB - Evaporadores








▶ Modelo RS 100-S



- 1 | Control PID que garantiza una alta precisión de la temperatura ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$  con agua).
- 2 | Protección contra sobrecalentamiento a  $220^{\circ}\text{C}$ .
- 3 | Apagado automático si el calentamiento ocurre sin agua/aceite.
- 4 | El proceso de secado puede realizarse fijando un intervalo de tiempo, tanto en el sentido de las agujas del reloj como en sentido contrario.
- 5 | Ángulo de inmersión ajustable.
- 6 | Función remota que ofrece la posibilidad de control mediante PC y la transmisión de datos.

Referencia	PGB009
Modelo	RS100-S
Rango de velocidad	20-200 rpm
Display	LED (velocidad, temperatura, tiempo)
Rango de tem. de calentamiento	Temperatura ambiente - $180^{\circ}\text{C}$
Precisión del control de temp.	Agua: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ Aceite: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
Desplazamiento del elevador	Manual 110 mm + auxiliar 100 mm
Clase de protección	IP20
Interfaz USB	Si
Dimensiones (L x A x H)	440x320x450 mm mm
Peso	7 kg
Precio	<b>1.750,98</b>

▶ PGG - Accesorios







	Referencia	Descripción	Precio	MODELOS	
				500	503
	PGG001	Refrigerante 29/32	151,96	●	
	PGG002	Cabezal distribución 29/32	100,34	●	●
	PGG003	Matraz 250 mL, 29/32	22,72	●	
	PGG004	Pipeta de entrada con tubo y llave, 24/29	25,47	●	●
	PGG006	Pieza paso vapor, 29/32	27,06	●	●
	PGG007	Matraz 500 mL, 29/32	38,20	●	●
	PGG008	Refrigerante esmerilado 29/32	158,12		●

○ Accesorio **incluido** con el equipo indicado

● Accesorio **compatible** con el equipo indicado



▶ PGG - Accesorios

				MODELO
				RS 100-PRO
	Referencia	Descripción	Precio	
	PGG014	Juego de vidrio vertical completo, 1L	755,02	●
	PGG015	Juego de vidrio vertical completo, 1L, recubierto	1.141,91	●
	PGG016	Adaptador para matraz, 29-32, 24-29	32,25	●
	PGG017	Adaptador para matraz, 29-32, 19-26	32,25	●
	PGG018	Adaptador para matraz, 29-32, 14-23	32,25	●
	PGG019	Pieza anti-espuma, 250 mL (29/32)	64,49	●
	PGG020	Pieza paso vapor, esm. 29/32	162,86	●
	PGG021	Junta de PTFE tipo-R	34,82	●
	PGG022	Tapón sellado para evaporador	8,50	●
	PGG024	Matraz receptor, 100 mL esm. 35-20	27,34	●
	PGG025	Matraz receptor, 250 mL esm. 35-20	27,34	●
	PGG026	Matraz receptor, 500 mL esm. 35-20	20,55	●
	PGG027	Matraz receptor, 1000 mL esm. 35-20	55,18	●
	PGG028	Matraz receptor, 2000 mL esm. 35-20	112,58	●

○ Accesorio **incluido** con el equipo indicado

● Accesorio **compatible** con el equipo indicado

▶ PJB - Unidades/Rampas filtración

▶ Equipo de filtración con juntas esmeriladas



- 1 | Filtración al vacío para análisis de contaminación y análisis microbiológicos, filtración de disolventes para HPLC, etc.
- 2 | Juego de vidrio borosilicato esmerilado 40/35.
- 3 | Placa porosa (Ø 40 mm) con conexión de vacío integrado.
- 4 | Embudo de filtración graduado y pinza en aluminio anodizado.

Referencia	PJB001	
Compuesto por	PJD002	Embudo de filtración, 300 mL
	PJD003	Cuerpo con placa porosa
	PBH030	Matraz Erlenmeyer (40/35), 1000 mL
	PJD006	Pinza de aluminio anodizado
	<b>Precio</b>	<b>166,05</b>



▶ PJB - Unidades/Rampas filtración

▶ Equipo de filtración con juntas esmeriladas



- 1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas 40/35 y la pinza de sujeción es de aluminio anodinado.
- 2| Conexión de vacío integrada en el cuerpo con placa porosa y la boca del matraz.

Referencia	Descripción
PJB006	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PBH038	Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 1000 ml
PJD017	Cuerpo con placa porosa
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
<b>Precio</b>	<b>193,25</b>



Referencia	Descripción
PJB008	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PBH039	Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 2000 ml
PJD017	Cuerpo con placa porosa
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
<b>Precio</b>	<b>202,46</b>

▶ Equipo de filtración con tapón de goma



- 1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato y la pinza de sujeción es de aluminio anodinado.
- 2| La conexión de vacío se encuentra en el matraz kitasatos.

Referencia	Descripción
PJB007	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PJH023	Kitasatos 1000 ml
PJD018	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
PJD005	Tapón silicona 1 orificio
<b>Precio</b>	<b>177,39</b>



Referencia	Descripción
PJB015	Equipo de filtración completo, 15 mL La placa porosa presenta 25 mm Ø Embudo de filtración graduado
Compuesto por	
PJD024	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
PJD031	Embudo de filtración, 15 ml
PJD025	Tapón silicona 1 orificio
PJD021	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
<b>Precio</b>	<b>155,32</b>



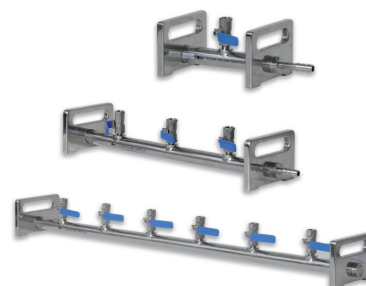
## ▶ PJB - Unidades/Rampas filtración

### ▶ Rampas de filtración circuito simple



- 1| Filtración al vacío para controles microbiológicos, control de calidad, análisis de agua, solventes, etc.
- 2| Rampas de filtración circuito simple de 1, 3 y 6 posiciones.
- 3| Fabricadas en acero inoxidable (316L) autoclavable.
- 4| Presentan válvulas de control independientes.
- 5| Conexiones de goma incluidas.

Referencia	Posiciones	Válvula	Ø oliva	Dimensiones	Precio
PJB002	1	90°	12 mm	240x120x90 mm	<b>675,11</b>
PJB003	3	90°	12 mm	480x120x90 mm	<b>1.368,46</b>
PJB004	6	90°	12 mm	840x120x90 mm	<b>1.717,69</b>

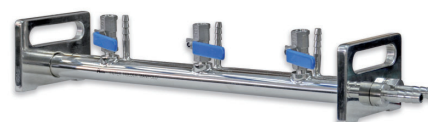


### ▶ Rampas de filtración circuito doble



- 1| Filtración al vacío para controles microbiológicos, control de calidad, análisis de agua, solventes, etc.
- 2| Rampa de circuito doble de 3 posiciones para filtración continua de grandes volúmenes de líquido.
- 3| Fabricada en acero inoxidable (316L) autoclavable.
- 4| Presenta válvulas de control independientes. Conexiones de goma incluidas.

Referencia	Posiciones	Válvula	Ø oliva	Dimensiones	Precio
PJB005	3	90°	12 mm	470x120x90 mm	<b>1.777,80</b>



### ▶ Kits rampas de filtración 1 posición



- 1| Fabricados en acero inoxidable, lo que permite su esterilización mediante autoclave (121°C) o calor seco.
- 2| Llaves o válvulas de control en cada puesto para trabajar de manera independiente.

Referencia	Descripción
PJB009	Kit rampa de filtración 1 posición, sin bomba de vacío
Compuesto por	
PJB002	Rampa de filtración 1 posición
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasatosm 1000 mL
<b>Precio</b>	<b>791,78</b>



### ▶ Kits rampas de filtración 1 posición



- 1| Fabricados en acero inoxidable, lo que permite su esterilización mediante autoclave (121°C) o calor seco.
- 2| Llaves o válvulas de control en cada puesto para trabajar de manera independiente.

Referencia	Descripción
PJB010	Kit rampa de filtración 1 posición, con bomba de vacío
Compuesto por	
PJB002	Rampa de filtración 1 posición
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasatosm 1000 mL
PXB002	Bomba de membrana 25 L/min
<b>Precio</b>	<b>1.361,85</b>



▶ PJB - Unidades/Rampas filtración

▶ Kits rampas de filtración 3 posiciones



Referencia	Descripción
PJB011	Kit rampa de filtración 3 posiciones, sin bomba de vacío
Compuesto por	
PJB003	Rampa de filtración 3 posiciones
3xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasato 1000 mL
<b>Precio</b>	<b>1.821,08</b>

▶ Kits rampas de filtración 3 posiciones



Referencia	Descripción
PJB012	Kit rampa de filtración 3 posiciones, con bomba de vacío
Compuesto por	
PJB003	Rampa de filtración 3 posiciones
3xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasato 2000 mL
PXB002	Bomba de membrana 25 L/min
<b>Precio</b>	<b>2.385,88</b>

▶ Kits rampas de filtración 6 posiciones



Referencia	Descripción
PJB013	Kit rampa de filtración 6 posiciones, sin bomba de vacío
Compuesto por	
PJB004	Rampa de filtración 6 posiciones
6xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH004	Matraz kitasatos 2000 mL
<b>Precio</b>	<b>2.697,31</b>

▶ Kits rampas de filtración 6 posiciones



Referencia	Descripción
PJB014	Kit rampa de filtración 6 posiciones, con bomba de vacío
Compuesto por	
PJB004	Rampa de filtración 6 posiciones
6xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH004	Matraz kitasatos 2000 mL
PXB002	Bomba de membrana 25 L/min
<b>Precio</b>	<b>3.272,67</b>





**PJB - Unidades/Rampas filtración**

**Porta filtro para microanálisis**



Referencia	Descripción
PJB016	Equipo de filtración en vidrio borosilicato, acero inox.
Compuesto por	
PJD031	Embudo de filtración de 15 mL
PJD040	Tapón base y pantalla de acero inoxidable Ø 25 mm
PJD041	Junta teflón
PJD042	Pantalla soporte acero inoxidable
PJD025	Tapón de silicona perforado
PJD021	Pinza de aluminio
<b>Precio</b>	<b>95,03</b>



**Equipo de filtración de vacío para membrana 25 mm**



Referencia	Descripción
PJB017	Equipo de filtración en vidrio borosilicato, acero inox.
Compuesto por	
PJD031	Embudo de filtración de 15 mL
PJD040	Tapón base y pantalla de acero inoxidable, Ø 25 mm
PJD041	Junta teflón
PJD042	Pantalla soporte acero inoxidable
PJD025	Tapón de silicona perforado
PJD021	Pinza de aluminio
PJH026	Matraz kitasatos 125 m
<b>Precio</b>	<b>123,83</b>



**PJD - Accesorios**

**Accesorios equipos de filtración**

	Referencia	Descripción	Precio	MODELOS	
				Endoglassware	Glassco
	PJD002	Embudo de filtración de 300 mL	24,57	●	
	PJD016	Embudo filtración de 300 mL	19,90		●
	PJD031	Embudo filtración de 15 mL	17,81		●
	PJD048	Embudo de filtración 1000 mL	67,30		●
	PJD003	Cuerpo con placa porosa 40 mm	81,77	●	
	PJD017	Cuerpo placa porosa 47 mm	71,65		●
	PJD026	Cuerpo con placa porosa 90 mm	144,36		●
	PJD018	Cuerpo con placa porosa y tapón	66,52		●
	PJD020	Pinza de aluminio 47 mm	22,00		
	PJD021	Pinza de aluminio 25 mm	29,54		●
	PJD022	Pinza de aluminio 90 mm	66,69		●
	PJD023	Pinza de aluminio 15 mL	26,78		●
	PJD024	Base porosa y tapón, 15 mL	44,35		●
	PJD042	Pantalla soporte en acero inoxidable 25 mm	10,76		●




○ Accesorio **incluido** con el equipo indicado

● Accesorio **compatible** con el equipo indicado

PJD - Accesorios

MODELOS

▶ Accesorios equipos de filtración

	Referencia	Descripción	Precio	Endoglassware	Glassco
	PJD025	Tapón de silicona perforado, 25 mL	4,24		●
	PJD047	Tapón perforado de silicona	7,17		●
	PJD040	Tapón base y pantalla de acero inox, 25 mm	32,27		●
	PJD027	Rejilla Inox, 90 mm	105,60		●
	PJD030	Rejilla Inox 47 mm	11,09		●
	PJD046	Soporte de filtración con rejilla inox 90 mm	337,62		●
	PJD028	Junta PTFE, 90 mm	3,50		●
	PJD029	Junta PTFE, 47 mm	1,44		●
	PJD041	Junta teflón, 25 mm	1,41		●

○ Accesorio **incluido** con el equipo indicado

● Accesorio **compatible** con el equipo indicado

▶ Accesorios rampas de filtración

MODELO

	Referencia	Descripción	Precio	Rampas de filtración
	PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL	184,78	●
	Compuesto por:			
	PJD002	Embudo de filtración, 300 ml		
	PJD006	Pinza aluminio anodizado		
	PJD007	Conector portafiltros vidrio-rampa filtración		
	PJD008	Portafiltros acero inoxidable, 300 mL	453,29	●
	PJD009	Portafiltros acero inoxidable, 500 mL	535,29	●
	Compuesto por:			
	PJD044	Embudo filtración acero inoxidable 300 mL*		
	PJD012	Embudo filtración acero inoxidable, 500 mL*		
	PJD045	Soporte de filtración para membrana, 47 mm	134,50	●
	PJD043	Portafiltros de vidrio PTFE, 47 mm	120,00	●
	PJD044	Base de filtración, 47 mm	43,00	●
	PJD010	Tapa acero inoxidable para portafiltros acero inox.	19,19	●
		PJD015	Tapa silicona para rampa doble	52,91

○ Accesorio **incluido** con el equipo indicado

● Accesorio **compatible** con el equipo indicado



▶ PJH - Matracas kitasatos

▶ De vidrio



- 1 | Con graduación de volúmen aproximado.
- 2 | Vidrio borosilicato. Pared gruesa.

Referencia	Capacidad	Ø Apróx.	Ø Oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH001	250 mL	30 mm	12 mm	<b>9,40</b>	<b>6</b>	<b>6,98</b>
PJH002	500 mL	29 mm	12 mm	<b>14,40</b>	<b>6</b>	<b>10,71</b>
PJH003	1000 mL	39 mm	16 mm	<b>22,63</b>	<b>2</b>	<b>16,81</b>
PJH004	2000 mL	40 mm	16 mm	<b>33,65</b>	-	-



Ref.	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH005	100 mL	70 mm	24 mm	11 mm	<b>22,79</b>	<b>10</b>	<b>19,45</b>
PJH006	250 mL	85 mm	35 mm	11 mm	<b>26,71</b>	<b>10</b>	<b>20,03</b>
PJH007	500 mL	105 mm	35 mm	11 mm	<b>36,30</b>	<b>8</b>	<b>27,23</b>
PJH008	1000 mL	135 mm	45 mm	11 mm	<b>43,25</b>	<b>8</b>	<b>32,43</b>
PJH009	2000 mL	165 mm	60 mm	11 mm	<b>70,91</b>	<b>6</b>	<b>53,18</b>

▶ De vidrio, forma frasco



Ref.	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH010	3000 mL	170 mm	70 mm	11 mm	<b>110,32</b>	<b>6</b>	<b>82,75</b>
PJH011	5000 mL	185 mm	80 mm	11 mm	<b>194,32</b>	<b>3</b>	<b>145,74</b>
PJH012	10000 mL	240 mm	80 mm	11 mm	<b>196,71</b>	-	-

▶ PJH - Matracas kitasatos

▶ De vidrio con oliva de plástico



- 1 | Vidrio borosilicato.
- 2 | Pared gruesa.
- 3 | Tubuladura y oliva de polipropileno.

Referencia	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH013*	100 mL	70 mm	24 mm	105 mm	<b>27,14</b>	<b>10</b>	<b>20,36</b>
PJH014*	250 mL	85 mm	35 mm	145 mm	<b>31,97</b>	<b>10</b>	<b>23,98</b>
PJH015	500 mL	105 mm	35 mm	175 mm	<b>36,50</b>	<b>8</b>	<b>27,37</b>
PJH016	1000 mL	135 mm	45 mm	230 mm	<b>46,34</b>	<b>8</b>	<b>34,74</b>
PJH017	2000 mL	165 mm	60 mm	255 mm	<b>58,33</b>	<b>6</b>	<b>43,74</b>

\*Este artículo se suministra bajo pedido.

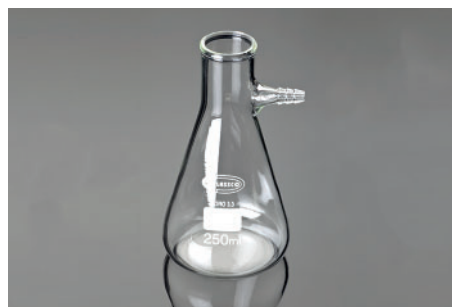
▶ De vidrio con oliva de plástico, forma frasco



Ref.	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH018*	3000 mL	170 mm	70 mm	295 mm	<b>97,36</b>	<b>6</b>	<b>73,02</b>
PJH019	5000 mL	185 mm	80 mm	360 mm	<b>114,10</b>	<b>3</b>	<b>85,58</b>
PJH020	10000 mL	240 mm	80 mm	420 mm	<b>218,00</b>	-	-

\*Este artículo se suministra bajo pedido.

▶ De vidrio, para filtración



Referencia	Cap.	Precio
PJH023	1000 mL	<b>51,17</b>
PJH024	2000 mL	<b>171,42</b>
PJH025	100 mL	<b>7,62</b>

▶ PJH - Matracas kitasatos

▶ De vidrio, para filtración



1 | Botella para equipo de filtración

Referencia	Cap.	Precio
PJH031	5000 mL	470,00

▶ PKB - Columnas para cromatografía

▶ Llave aguja teflón



1 | Con Llave de Teflón tipo aguja.  
2 | Vidrio borosilicato 3.3.

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB001	10x200mm	14/23	14,27
PKB002	10x300mm	14/23	14,27
PKB003	20x200mm	19/26	16,17
PKB004	20x400mm	19/26	16,89
PKB005	30x400mm	29/32	18,49
PKB006	30x500mm	29/32	19,16

▶ Llave de Teflón



1 | Con Llave de Teflón.  
2 | Vidrio borosilicato 3.3.

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB007	10x100mm	14/23	25,00
PKB008	10x200mm	14/23	25,00
PKB009	15x200mm	14/23	25,00
PKB010	10x300mm	14/23	25,00
PKB011	20x400mm	29/32	31,00
PKB012	30x600mm	29/32	31,00

▶ PKC - Papel filtro para cromatografía



Referencia	Dimensiones	Caja de	Precio
PKC001	100 x 300 mm	100 hojas	31,92
PKC006	140 x 60 mm	100 hojas	22,59
PKC003	200 x 200 mm	100 hojas	26,59
PKC004	250 x 250 mm	100 hojas	56,17
PKC005	280 x 250 mm	25 hojas	30,39
PKC007	460 x 570 mm	100 hojas	128,60
PKC009	580 x 600 mm	25 hojas	28,00

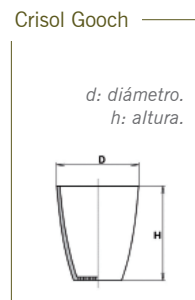
▶ PKD - Cubetas para cromatografía



Referencia	Dimensiones	Ranuras	Precio
PKD001	100 x 100 mm	-	181,43

▶ PLB - Gooch

▶ Crisol Gooch



1 | Esmaltado a excepción del borde y de la base.  
2 | Con disco perforado y tapa esmaltada con asa.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	Precio
PLB001	15 mL	32 mm	34 mm	10	2,97
PLB002	20 mL	36 mm	38 mm	10	3,18
PLB003	30 mL	40 mm	46 mm	10	3,46



## ▶ PLB - Gooch

### ▶ Crisol Gooch



- 1 | Con disco perforado; sin tapa.
- 2 | Esmaltado a excepción del borde y la base.

Referencia	Cap.	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
PLB004	17 mL	30 mm	36 mm	5	3,16
PLB005	25 mL	35 mm	43 mm	5	3,28
PLB006	35 mL	39 mm	49 mm	5	3,75
PLB007	120 mL	60 mm	71 mm	5	4,64

\*Este artículo se suministra bajo pedido.

## ▶ PLG - Con placa porosa

### ▶ Para trasvase



- 1 | Fondo poroso; sin tapa.
- 2 | Esmaltado a excepción del borde y la base.

Referencia	Porosidad	Capacidad	Lote	P. unit/lote
PLG001	6 $\mu$ m	8 mL	2	14,00
PLG004	6 $\mu$ m	15 mL	2	14,22
PLG007	6 $\mu$ m	25 mL	2	14,98
PLG010	6 $\mu$ m	35 mL	2	15,61
PLG013	6 $\mu$ m	50 mL	2	15,79
PLG002	7 $\mu$ m	8 mL	2	14,00
PLG005	7 $\mu$ m	15 mL	2	14,22
PLG008	7 $\mu$ m	25 mL	2	14,98
PLG011	7 $\mu$ m	35 mL	2	15,61
PLG014	7 $\mu$ m	50 mL	2	15,79
PLG003	8 $\mu$ m	8 mL	2	14,00
PLG006	8 $\mu$ m	15 mL	2	14,22
PLG009	8 $\mu$ m	25 mL	2	14,98
PLG012	8 $\mu$ m	35 mL	2	15,61
PLG015	8 $\mu$ m	50 mL	2	15,79

## ▶ PLG - Con placa porosa

### ▶ De vidrio



Referencia	Porosidad	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
PLG028	G2	50 mL	7,44	10	6,50
PLG029	G3	30 mL	4,71	10	3,99
PLG030	G1	30 mL	4,71	10	3,99
PLG031	G4	30 mL	4,71	10	3,99
PLG032	G4	50 mL	7,54	10	6,28

## ▶ PNB - Rama corta, vidrio

### ▶ Rama corta, vidrio



- 1 | Para trasvase de líquidos o filtración de soluciones.
- 2 | Ángulo de cono 60° y vidrio borosilicato salvo (\*).

Ref.	Diám.	Cap.	Ø rama	Ø filtro	Lote	P. unit/lote
PNB001	40 mm	10 mL	4 mm	50-60 mm	16	1,00
PNB002	50 mm	30 mL	7 mm	50-60 mm	16	1,18
PNB003	75 mm	100 mL	9 mm	90-110 mm	10	1,70
PNB004	90 mm	150 mL	10 mm	110-125 mm	12	2,04
PNB005	100 mm	200 mL	11 mm	110-125 mm	8	2,40
PNB006*	120 mm	400 mL	12 mm	125-150 mm	8	4,91
PNB007*	150 mm	750 mL	15 mm	150-180 mm	6	8,97



DIN  
4798

BORO  
3.3

- 1 | Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A. Cumplen con normas USP.
- 2 | Ángulo de cono 60°.

Referencia	Diámetro	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNB008	35 mm	8 mL	-	10	3,65
PNB009	45 mm	15 mL	-	10	3,91
PNB010	55 mm	30 mL	-	10	4,38
PNB011	75 mm	95 mL	6,68	10	5,57
PNB012	85 mm	140 mL	7,82	10	6,52
PNB013	100 mm	190 mL	8,86	10	7,38
PNB014	125 mm	400 mL	21,12	6	17,60
PNB015	150 mm	750 mL	24,78	6	20,65



▶ PNB - Rama corta, vidrio

▶ Rama corta, vidrio



1 | Ángulo de cono 60°.

Referencia	Diámetro	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNB017	250 mm	<b>64,44</b>	<b>2</b>	<b>53,70</b>
PNB018	300 mm	<b>85,00</b>	-	-
PNB019	55 mm	-	<b>10</b>	<b>5,89</b>
PNB020	75 mm	-	<b>10</b>	<b>6,97</b>
PNB021	100 mm	-	<b>10</b>	<b>10,28</b>
PNB023	125 mm	-	<b>6</b>	<b>20,50</b>
PNB024	150 mm	-	<b>10</b>	<b>23,26</b>
PNB025	200 mm	-	<b>6</b>	<b>28,00</b>
PNB026	230 mm	-	<b>3</b>	<b>30,00</b>

▶ PNC - Embudos de plástico, rama corta



1 | Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable.  
2 | Ángulo de cono 60° y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Precio
PNC001	50 mm	50 x 7 mm	<b>0,37</b>
PNC002	75 mm	75 x 9 mm	<b>0,53</b>
PNC003	100 mm	95 x 9 mm	<b>0,94</b>
PNC004	150 mm	110 x 16 mm	<b>2,28</b>
PNC014*	100 mm	-	<b>80,00</b>

\* de Teflón



1 | Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable.  
2 | Ángulo de cono 60° y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Cap.	Lote	P.unit/lote
PNC005	27 mm	37 x 4 mm	3.5 mL	<b>20</b>	<b>0,73</b>
PNC006	37 mm	37 x 5 mm	10 mL	<b>20</b>	<b>0,88</b>
PNC007	46 mm	43 x 5 mm	20 mL	<b>20</b>	<b>1,08</b>
PNC008	66 mm	62 x 10 mm	50 mL	<b>20</b>	<b>1,75</b>
PNC009	81 mm	70 x 11 mm	100 mL	<b>20</b>	<b>2,18</b>
PNC010	100 mm	82 x 11 mm	200 mL	<b>10</b>	<b>2,64</b>
PNC011	120 mm	86 x 11 mm	350 mL	<b>10</b>	<b>2,86</b>
PNC012	150 mm	115 x 14 mm	700 mL	<b>5</b>	<b>4,92</b>
PNC013	183 mm	140 x 14 mm	1250 mL	<b>5</b>	<b>6,59</b>

▶ PND - Embudos de plástico, rama larga



1 | Fabricado en polipropileno (PP).  
2 | Ángulo de cono 60° y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Cap.	P.unit	Lote	P.unit/lote
PND001	65 mm	150 x 8 mm	50 mL	<b>6,38</b>	<b>10</b>	<b>5,10</b>
PND002	104 mm	145 x 8 mm	225 mL	<b>8,06</b>	<b>10</b>	<b>6,42</b>
PND003	79 mm	143 x 8 mm	100 mL	<b>7,24</b>	<b>10</b>	<b>5,77</b>

▶ PNF - Embudos büchner de porcelana



1 | Utilizados en procesos de filtración al vacío.  
2 | Con placa perforada para soportar el papel de filtro. Esmaltado.

Referencia	Cap.	Altura total	Ø interno	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNF001	30 mL	70 mm	40 mm	<b>4,63</b>	<b>12</b>	<b>3,47</b>
PNF002	50 mL	80 mm	50 mm	<b>5,68</b>	<b>12</b>	<b>4,39</b>
PNF003	120 mL	125 mm	70 mm	<b>6,82</b>	<b>4</b>	<b>5,11</b>
PNF004	200 mL	145 mm	95 mm	<b>10,58</b>	<b>4</b>	<b>8,09</b>
PNF005	400 mL	165 mm	110 mm	<b>17,44</b>	<b>2</b>	<b>11,04</b>
PNF006	600 mL	170 mm	125 mm	<b>21,73</b>	<b>2</b>	<b>14,58</b>
PNF007	1000 mL	195 mm	135 mm	<b>31,65</b>	-	-



Ref.	Ø interno	Altura bástago	Capacidad	Precio
PNF008	48 mm	43 mm	35 mL	<b>17,55</b>
PNF009	62 mm	64 mm	70 mL	<b>20,60</b>
PNF010	77 mm	64 mm	120 mL	<b>24,56</b>
PNF011	97 mm	71 mm	240 mL	<b>35,01</b>
PNF012	116 mm	83 mm	400 mL	<b>39,00</b>
PNF013	130 mm	85 mm	600 mL	<b>48,00</b>
PNF014	156 mm	96 mm	1000 mL	<b>64,00</b>
PNF015	192 mm	117 mm	2000 mL	<b>91,00</b>
PNF016	248 mm	117 mm	4000 mL	<b>216,00</b>
PNF017	296 mm	130 mm	7000 mL	<b>218,67</b>
PNF018	334 mm	133 mm	10000 mL	<b>579,44</b>



▶ PNG - Büchner, vidrio

▶ Con placa filtrante



- 1 | Con placa filtrante de porosidad G0 a G4.
- 2 | Vidrio borosilicato. Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A.
- 3 | Para otros volúmenes y/o porosidad, consultar.

Referencia	Cap.	Ø placa	Porosidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNG004	35 mL	30 mm	G0	-	2	14,62
PNG024	35 mL	30 mm	G1	6,67		
PNG006	35 mL	30 mm	G2	-	2	14,62
PNG007	35 mL	30 mm	G3	-	2	14,62
PNG026	35 mL	30 mm	G4	14,62	-	-
PNG009	80 mL	40 mm	G0	26,77	-	-
PNG028	80 mL	40 mm	G1	15,18	-	-
PNG029	80 mL	40 mm	G2	15,18	-	-
PNG030	80 mL	40 mm	G3	26,02	-	-
PNG031	80 mL	40 mm	G4	26,25	-	-
PNG014	200 mL	65 mm	G0	37,53	-	-
PNG032	200 mL	65 mm	G1	36,81	-	-
PNG033	200 mL	65 mm	G2	37,53	-	-
PNG034	200 mL	65 mm	G3	37,53	-	-
PNG018	200 mL	65 mm	G4	37,53	-	-
PNG019	500 mL	90 mm	G0	63,78	-	-
PNG037	500 mL	90 mm	G1	63,77	-	-
PNG038	500 mL	90 mm	G2	63,77	-	-
PNG039	500 mL	90 mm	G3	63,78	-	-
PNG023	500 mL	90 mm	G4	63,78	-	-
PNG040	1000 mL	120 mm	G0	158,00	-	-
PNG041	1000 mL	120 mm	G1	149,00	-	-
PNG042	1000 mL	120 mm	G2	149,00	-	-
PNG043	1000 mL	120 mm	G3	149,00	-	-
PNG044	1000 mL	120 mm	G4	149,00	-	-

▶ Embudo cónico



Referencia	Esmerilado	Precio
PNG045	29/32	7,27

▶ PNH - Büchner, plástico

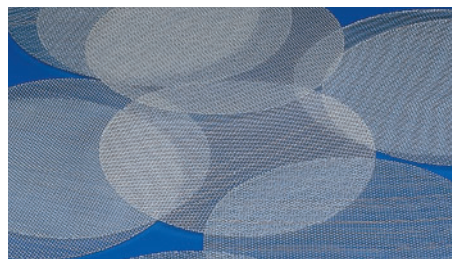
▶ Büchner, plástico



- 1 | Resistente, ligero y moldeado en dos piezas desmontables para limpieza.
- 2 | Fabricados en polipropileno. Alta resistencia química.

Referencia	Cap. mm	Ø filtro mm	Ø orificios mm	Long. rama	Precio
PNH001	40	42.5	1.2	47	6,59
PNH002	70	55	1.1	57	7,30
PNH003	180	70	2	57	7,51
PNH004	285	80	2	65	9,45
PNH005	390	90	2.5	68	12,97
PNH006	810	110	2.5	92	17,61
PNH007	2100	160	2.8	105	30,30
PNH008	6000	240	3	143	51,80

▶ Discos



- 1 | Malla de polietileno de alta densidad.
- 2 | Se coloca entre el papel de filtro y la superficie perforada, evitando la obturación de los orificios.

Referencia	Ø (mm)	Para Büchner ref.	Precio
PNH009	45	PNH001	5,97
PNH010	55	PNH002	6,12
PNH011	70	PNH003	6,30
PNH012	80	PNH004	6,42
PNH013	90	PNH005	6,64
PNH014	110	PNH006	6,79
PNH015	160	PNH007	6,95
PNH016	240	PNH008	7,47

▶ PNJ - Büchner, adaptadores Guko

▶ Adaptadores Guko



Referencia	Descripción	Precio
PNJ001	Juego de 7 adaptadores fabricados en goma	21,29

▶ PNJ - Büchner, adaptadores Guko

▶ Adaptadores Guko para uniones Kitasato-Büchner



**Kartell**

Referencia	Descripción	Precio
PNJ002	Juego de 7 adaptadores fabricados en neopreno	<b>18,06</b>



**Nahita**

1 | Fabricado en goma natural roja.

Ref.	Talla	Ø mayor (ext.)	Ø mayor (int.)	Altura	Grosor	P. unit/ lote
PNJ003	1	37 mm	23 mm	26 mm	3 mm	<b>0,97</b>
PNJ004	2	45 mm	30 mm	33 mm	3 mm	<b>1,19</b>
PNJ005	3	55 mm	45 mm	40 mm	4 mm	<b>1,56</b>

▶ PNL - Para polvos



**Kartell**

- 1 | Fabricados en polipropileno. Autoclavables.
- 2 | Pueden emplearse también para grandes volúmenes de líquidos.
- 3 | Ángulo de cono 60° y superficie externa acanalada.
- 4 | Resistencia química excelente.

Referencia	Diám.	Rama (LxØ)	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNL001	60 mm	18.00 x 15 mm	45 mL	-	20	<b>1,07</b>
PNL002	80 mm	22.20 x 15 mm	94 mL	<b>2,74</b>	20	<b>2,26</b>
PNL003	100 mm	24.80 x 25 mm	200 mL	<b>3,04</b>	20	<b>2,50</b>
PNL004	120 mm	27.10 x 30 mm	360 mL	-	10	<b>2,91</b>
PNL005	150 mm	39.90 x 36 mm	730 mL	-	10	<b>3,66</b>
PNL006	180 mm	48.80 x 43 mm	1290 mL	-	5	<b>4,51</b>

▶ PNL - Para polvos



**SIMM**  
GLASSWARE

Referencia	Diámetro	Altura	Ø Vástago	Precio
PNL008	80 mm	75 mm	25 mm	<b>9,41</b>
PNL009	100 mm	95 mm	25 mm	<b>9,40</b>
PNL010	120 mm	110 mm	30 mm	<b>14,00</b>
PNL011	160 mm	137 mm	35 mm	<b>17,00</b>

▶ PNM - Para trasvase, plástico

▶ Para trasvase

**Kartell**



- 1 | Fabricados en polietileno de alta densidad.
- 2 | Con borde para evitar derrames.
- 3 | Con ojal para colgarlos y superficie exterior acanalada.

Referencia	Diámetro	Cap.	Rama (LxØ)	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNM001	80 mm	100 mL	27 x 13 mm	-	10	<b>0,97</b>
PNM002	110 mm	300 mL	38 x 15 mm	-	10	<b>1,22</b>
PNM003	130 mm	450 mL	43 x 20 mm	-	10	<b>1,42</b>
PNM004	140 mm	750 mL	52 x 24 mm	-	10	<b>2,29</b>
PNM005	180 mm	1500 mL	68,5 x 30 mm	-	10	<b>4,07</b>
PNM006	220 mm	2750 mL	81 x 35 mm	<b>6,41</b>	10	<b>5,13</b>
PNM007	260 mm	4000 mL	75 x 38 mm	<b>9,20</b>	10	<b>7,34</b>
PNM008	310 mm	5500 mL	80 x 43 mm	<b>12,11</b>	10	<b>9,64</b>
PNM009	420 mm	10000 mL	138 x 57 mm	<b>19,19</b>	10	<b>15,34</b>



**ENDO**  
glassware

- 1 | Fabricados en polietileno de alta densidad.
- 2 | Con borde, ojal y superficie exterior acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (LxØ)	Capacidad	Precio
PNM010	80 mm	30 x 13 mm	100 mL	<b>0,62</b>
PNM011	100 mm	38 x 15 mm	300 mL	<b>1,14</b>
PNM012	120 mm	43 x 20 mm	450 mL	<b>1,34</b>
PNM013	140 mm	52 x 24 mm	750 mL	<b>1,92</b>
PNM014	180 mm	69 x 30 mm	1500 mL	<b>3,65</b>
PNM015	210 mm	81 x 35 mm	1750 mL	<b>4,85</b>
PNM016	260 mm	75 x 38 mm	4000 mL	<b>6,97</b>
PNM017	310 mm	80 x 43 mm	5500 mL	<b>9,15</b>
PNM018	400 mm	130 x 45 mm	10.000 mL	<b>15,39</b>



### ▶ PNN - Para trasvase, inox

#### ▶ Para trasvase



- 1 | Fabricados en polietileno de alta densidad.
- 2 | Con borde para evitar derrames.
- 3 | Con ojal para colgarlos y superficie exterior acanalada.

Referencia	Diámetro	Cap.	Precio
PNN001	150 mm	500 mL	<b>51,94</b>
PNN002	200 mm	1000 mL	<b>54,14</b>
PNN003	250 mm	3000 mL	<b>72,00</b>

### ▶ PNZ - Embudos de seguridad



- 1 | Pueden insertarse en pequeños orificios de tapones.
- 2 | Facilita la adición de líquidos a matraces cerrados.
- 3 | Evita pérdida de gases generados en determinadas reacciones.

Referencia	Tipo de rama	Longitud	Ø copa	Ø rama	Precio
PNZ002	Recta	300 mm	40 mm	8 mm	<b>2,16</b>
PNZ001	Con 1 bola	300 mm	40 mm	8 mm	<b>2,52</b>

### ▶ PQB - Embudos de decantación Squibb

#### ▶ Con llave de Teflón



- 1 | Boca esmerilada y tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQB001	50 mL	19/29	<b>13,55</b>
PQB002	100 mL	19/26	<b>16,47</b>
PQB003	125 mL	19/26	<b>14,85</b>
PQB005	250 mL	19/26	<b>19,34</b>
PQB006	250 ml	24/29	<b>19,34</b>
PQB004	250 ml	29/32	<b>19,34</b>
PQB008	500 mL	24/29	<b>22,60</b>
PQB007	500 mL	29/32	<b>23,05</b>
PQB009	1000 mL	29/32	<b>29,40</b>
PQB010	2000 mL	29/32	<b>58,17</b>

### ▶ PQB - Embudos de decantación Squibb

#### ▶ Con llave de Teflón



BORO  
3.3

- 1 | Boca esmerilada y tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB011	100 mL	19/26	2,5 mm	<b>17,22</b>
PQB012	250 mL	29/32	4 mm	<b>19,67</b>
PQB013	500 mL	29/32	4 mm	<b>24,59</b>
PQB014	1000 mL	29/32	6 mm	<b>34,44</b>
PQB015	2000 mL	29/32	6 mm	<b>47,29</b>

#### ▶ Con llave de teflón



BORO  
3.3

- 1 | Tapón PE. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB021	50 mL	19/26	2,5 mm	<b>20,50</b>
PQB022	100 mL	19/26	2,5 mm	<b>21,63</b>
PQB023	250 mL	29/32	4 mm	<b>24,59</b>
PQB024	500 mL	29/32	4 mm	<b>27,46</b>
PQB025	1000 mL	29/32	6 mm	<b>40,73</b>
PQB026	2000 mL	29/32	6 mm	<b>53,73</b>

#### ▶ Con llave de plástico



BORO  
3.3

ISO  
4788

- 1 | Tapón PE. Con graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB039	250 mL	29/32	4 mm	<b>26,48</b>
PQB040	500 mL	29/32	4 mm	<b>29,51</b>



▶ PQB - Embudos de decantación Squibb

▶ Llave con llave de Teflón



BORO  
3.3

1 | Tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB027	250 mL	29/32	2	<b>74,95</b>
PQB028	500 mL	29/32	4	<b>84,14</b>

▶ Llave vidrio



BORO  
3.3

1 | Tapón de polipropileno. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB016	50 mL	19/26	2,5 mm	<b>16,76</b>
PQB017	100 mL	19/26	2,5 mm	<b>18,41</b>
PQB018	250 mL	29/32	4 mm	<b>22,42</b>
PQB019	500 mL	29/32	4 mm	<b>31,04</b>
PQB020	1000 mL	29/32	6 mm	<b>31,68</b>
PQB036	2000 mL	29/32	6 mm	<b>50,31</b>



BORO  
3.3

1 | Tapón de polipropileno. Con graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB038	500 mL	29/32	4 mm	<b>17,80</b>

▶ PQB - Embudos de decantación Squibb

▶ Plástico

**Kartell**



AUTO  
+121°

- 1 | Embudo transparente de polimetilpentano (PMP), con graduación en relieve.
- 2 | Esterilizable en autoclave. Excelente resistencia química.
- 3 | Tapa roscada con toma normalizada con tapón 29/32.
- 4 | Llave de paso de PMP con válvula y conectores de nylon.

Referencia	Capacidad	Grad. (mL)	Hasta (mL)	Precio
PQB029	500	2	20	<b>50,76</b>
		5	50	
		25	500	

▶ PQD - Embudos de decantación Gilson

▶ Con llave de Teflón

**ENDO**  
glassware



BORO  
3.3

1 | Tapón de polipropileno.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Precio
PQD001	50 mL	19/26	<b>43,48</b>
PQD002	100 mL	19/26	<b>49,04</b>
PQD003	125 mL	19/26	<b>49,49</b>
PQD004	250 mL	19/26	<b>60,65</b>
PQD005	250 mL	24/29	<b>60,65</b>
PQD006	250 mL	29/32	<b>60,65</b>
PQD007	500 mL	24/29	<b>71,34</b>
PQD008	1000 mL	29/32	<b>73,13</b>



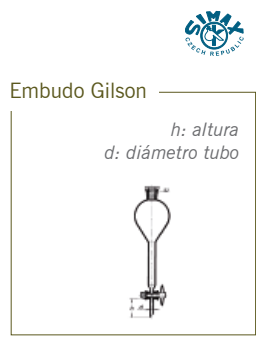


▶ PQD - Gilson

▶ Llave de Teflón



**BORO**  
**3.3**



1 | Tapón de polipropileno

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	d.	h.	Precio
PQD009	50 mL	19/26	2	9 mm	60 mm	<b>45,97</b>
PQD010	100 mL	19/26	2	9 mm	60 mm	<b>49,13</b>
PQD012	250 mL	29/32	2	9 mm	60 mm	<b>52,80</b>
PQD013	500 mL	29/32	4	10 mm	60 mm	<b>55,00</b>
PQD014	1000 mL	29/32	4	10 mm	60 mm	<b>72,50</b>
PQD015	2000 mL	29/32	6	13 mm	60 mm	<b>98,90</b>

\* Este artículo se suministra bajo pedido.



1 | Tapón de polipropileno

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQD024	50 mL	19/26	2,5 mm	<b>35,71</b>
PQD025	100 mL	19/26	2,5 mm	<b>54,62</b>
PQD026	250 mL	29/32	4 mm	<b>29,45</b>
PQD027	500 mL	29/32	4 mm	<b>71,43</b>
PQD028	1000 mL	29/32	6 mm	<b>78,56</b>
PQD029	2000 mL	29/32	6 mm	<b>81,41</b>

▶ Llave vidrio



1 | Con tapón de polipropileno

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQD019	100 mL	19/26	<b>19,38</b>
PQD020	250 mL	29/32	<b>25,57</b>
PQD021	500 mL	29/32	<b>31,06</b>
PQD022	1000 mL	29/32	<b>59,28</b>
PQD023	2000 mL	29/32	<b>50,84</b>

▶ PQG - Brome

▶ Embudo de decantación, con llave de vidrio



**BORO**  
**3.3**



1 | Con tapón de polipropileno

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQG007	100 mL	19/26	<b>9,00</b>
PQG009	250 mL	29/32	<b>14,37</b>
PQG012	500 mL	29/32	<b>15,08</b>
PQG011	2000 mL	29/32	<b>50,31</b>

▶ Embudo de decantación, con llave de Teflón



1 | Tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQG013	50 mL	19/26	2,5 mm	<b>23,48</b>
PQG014	100 mL	19/26	2,5 mm	<b>23,72</b>
PQG015	250 mL	29/32	4 mm	<b>26,22</b>
PQG016	500 mL	29/32	4 mm	<b>29,34</b>

▶ PQJ - Forma pera

▶ Embudo de decantación



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQJ003	50 mL	14/23	<b>19,01</b>
PQJ004	100 mL	19/26	<b>19,97</b>
PQJ005	250 mL	19/26	<b>25,28</b>

▶ PQL - Cilíndricos

▶ Llave PTFE



BORO 3.3

1 | Llave de Teflón.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Graduación	Precio
PQL001	25 mL	14/23	No	23,65
PQL002	250 mL	29/32	Sí	26,39

▶ Llave vidrio



1 | Para otras capacidades, consultar.

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQL003	50 mL	14/23	25	13,09
PQL004	250 mL	19/26	4	15,59

▶ Llave PTFE



1 | Llave de Teflón.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQL030	50 mL	14/23	2.5	26,42
PQL031	100 mL	29/32	2.5	30,12
PQL005	250 mL	19/26	4	40,58

▶ PQL - Cilíndricos

▶ Embudo cilíndrico



1 | Llave de PTFE.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQL020	50 mL	2x 14/23	2.5	13,62
PQL021	100 mL	2x14/23	2.5	15,08
PQL022	100 mL	2x19/26	2.5	12,00

▶ PQN - Embudos igualadores de presión



BORO 3.3

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN007	100 mL	14/23	Teflón	29,50
PQN009	250 mL	29/32	Teflón	31,50



BORO 3.3

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN002	100 mL	29/32	Vidrio	19,00
PQN010	50 mL	2x29/32	Vidrio	24,30
PQN011	100 mL	2x29/32	Vidrio	41,32



BORO 3.3

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN012	250 mL	29/32	PTFE	37,50



## PSB- Estándar



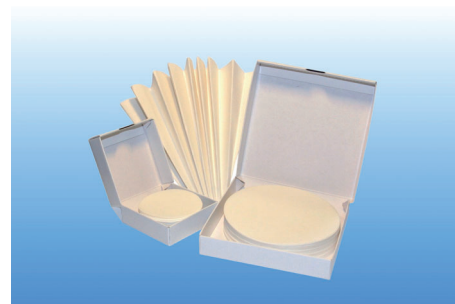
1 | Aplicación en industrias farmacéutica y agroalimentaria, sanidad, educación e investigación.

## Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSB001	55 mm	100	<b>1,58</b>
PSB002	70 mm	100	<b>1,65</b>
PSB003	90 mm	100	<b>2,02</b>
PSB004	100 mm	100	<b>2,06</b>
PSB005	130 mm	100	<b>2,45</b>
PSB006	150 mm	100	<b>3,52</b>
PSB007	185 mm	100	<b>4,11</b>
PSB008	190 mm	100	<b>4,11</b>
PSB009	250 mm	100	<b>5,44</b>
PSB010	330 mm	100	<b>9,97</b>
PSB011	400 mm	100	<b>13,38</b>
PSB012	450 mm	100	<b>15,19</b>
PSB013	500 mm	100	<b>17,89</b>

## Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSB014	70 mm	100	<b>7,35</b>
PSB015	100 mm	100	<b>7,81</b>
PSB016	130 mm	100	<b>8,86</b>
PSB017	150 mm	100	<b>9,66</b>
PSB018	190 mm	100	<b>10,41</b>
PSB019	250 mm	100	<b>14,21</b>
PSB020	330 mm	100	<b>18,51</b>
PSB021	400 mm	100	<b>21,44</b>
PSB022	450 mm	100	<b>26,96</b>
PSB023	500 mm	100	<b>32,66</b>
PSB024	650 mm	100	<b>79,92</b>



## Características filtros estándar

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	pH	Humedad %	Resistencia en seco (kg)		Resistencia en húmedo(kg)		Porosidad (µm)
					Longitudinal	A través	Longitudinal	A través	
Estándar	77	0.16/0.18	7	6.8 ± 0.2	3.5/4.0 > 3.5	1.3/1.4 > 2.2	> 0.8	> 0.5	8-11



## PSC - Cualitativo, muy lento



## Filtros FC29E

- 1 | Velocidad de filtración muy lenta.
- 2 | Papel extra duro.
- 3 | Apropiado para filtrar soluciones acuosas y líquidos volátiles como alcoholes, combustible, éter, etc.

## Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSC001	25 mm	100	<b>1,77</b>
PSC002	40 mm	100	<b>1,71</b>
PSC003	55 mm	100	<b>2,06</b>
PSC004	70 mm	100	<b>2,37</b>
PSC005	90 mm	100	<b>3,56</b>
PSC006	110 mm	100	<b>6,09</b>
PSC007	125 mm	100	<b>7,41</b>
PSC008	135 mm	100	<b>9,00</b>
PSC009	150 mm	100	<b>10,08</b>
PSC010	185 mm	100	<b>19,03</b>
PSC011	210 mm	100	<b>19,80</b>
PSC012	240 mm	100	<b>23,50</b>
PSC013	270 mm	100	<b>49,14</b>
PSC014	320 mm	100	<b>58,03</b>
PSC015	385 mm	100	<b>69,81</b>
PSC016	450 mm	100	<b>75,06</b>
PSC017	500 mm	100	<b>83,00</b>
PSC018	650 mm	50	<b>134,94</b>
PSC019	700 mm	50	<b>136,91</b>
PSC020	800 mm	50	<b>155,48</b>
PSC021	900 mm	50	<b>215,07</b>

## Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSC022	90 mm	100	<b>18,14</b>
PSC023	110 mm	100	<b>20,87</b>
PSC024	125 mm	100	<b>22,83</b>
PSC025	135 mm	100	<b>22,83</b>
PSC026	150 mm	100	<b>26,39</b>
PSC027	185 mm	100	<b>30,38</b>
PSC028	210 mm	100	<b>35,13</b>
PSC029	240 mm	100	<b>38,70</b>
PSC030	270 mm	100	<b>64,55</b>
PSC031	320 mm	100	<b>74,68</b>
PSC032	385 mm	100	<b>86,95</b>
PSC033	450 mm	100	<b>109,73</b>
PSC034	500 mm	100	<b>114,80</b>
PSC035	650 mm	50	<b>177,02</b>
PSC036	700 mm	50	<b>191,04</b>
PSC037	800 mm	50	<b>207,76</b>



## Características Filtros FC29E

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC29E	180	0.45	2	200	Muy buena

PSD - Cualitativo, lento

Filtros FC22L



- 1 | Velocidad de filtración lenta.
- 2 | Textura densa de gran retención. Apropiado para filtración al vacío de suero inyectable, etc.



Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD001	25 mm	100	<b>1,96</b>
PSD002	40 mm	100	<b>2,07</b>
PSD003	55 mm	100	<b>2,39</b>
PSD004	70 mm	100	<b>2,62</b>
PSD005	90 mm	100	<b>3,14</b>
PSD006	110 mm	100	<b>3,79</b>
PSD007	125 mm	100	<b>4,72</b>
PSD008	135 mm	100	<b>6,07</b>
PSD009	150 mm	100	<b>6,40</b>
PSD010	185 mm	100	<b>11,03</b>
PSD011	210 mm	100	<b>11,49</b>
PSD012	240 mm	100	<b>15,01</b>
PSD013	270 mm	100	<b>37,26</b>
PSD014	320 mm	100	<b>37,55</b>
PSD015	385 mm	100	<b>42,00</b>

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD016	70 mm	100	<b>10,14</b>
PSD017	90 mm	100	<b>11,46</b>
PSD018	110 mm	100	<b>12,78</b>
PSD019	125 mm	100	<b>13,34</b>
PSD020	135 mm	100	<b>13,69</b>
PSD021	150 mm	100	<b>15,73</b>
PSD022	185 mm	100	<b>18,40</b>
PSD023	210 mm	100	<b>21,83</b>
PSD024	240 mm	100	<b>23,84</b>
PSD025	270 mm	100	<b>43,39</b>
PSD026	320 mm	100	<b>45,44</b>
PSD027	385 mm	100	<b>53,19</b>
PSD028	450 mm	100	<b>63,82</b>
PSD029	500 mm	100	<b>69,50</b>

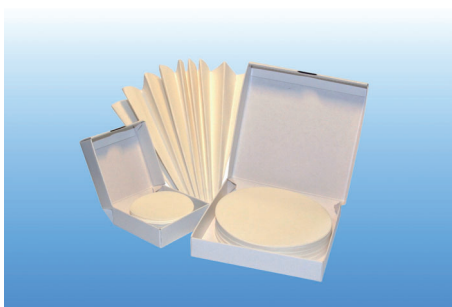
Características Filtros FC22L

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC22L	85	0.2	3	100	Media

Filtros FC49L



- 1 | Velocidad de filtración lenta.
- 2 | Papel de 150 g/m<sup>2</sup> de gran retención y buena solidez.
- 3 | Apropiado para bioquímica e industria farmacéutica.



Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD032	25 mm	100	<b>1,79</b>
PSD033	40 mm	100	<b>1,80</b>
PSD034	55 mm	100	<b>3,25</b>
PSD030	70 mm	100	<b>2,95</b>
PSD031	90 mm	100	<b>4,75</b>
PSD035	110 mm	100	<b>6,09</b>
PSD036	125 mm	100	<b>7,27</b>
PSD037	135 mm	100	<b>9,11</b>
PSD038	150 mm	100	<b>9,76</b>
PSD039	185 mm	100	<b>19,60</b>
PSD040	210 mm	100	<b>19,60</b>
PSD041	240 mm	100	<b>22,86</b>
PSD042	270 mm	100	<b>49,69</b>
PSD043	320 mm	100	<b>57,48</b>
PSD044	385 mm	100	<b>61,17</b>
PSD045	450 mm	100	<b>73,75</b>
PSD046	500 mm	100	<b>79,50</b>

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD047	90 mm	100	<b>18,16</b>
PSD048	110 mm	100	<b>20,88</b>
PSD049	125 mm	100	<b>22,85</b>
PSD050	135 mm	100	<b>22,85</b>
PSD051	150 mm	100	<b>25,15</b>
PSD052	185 mm	100	<b>30,38</b>
PSD053	210 mm	100	<b>35,16</b>
PSD054	240 mm	100	<b>38,72</b>
PSD055	270 mm	100	<b>62,74</b>
PSD056	320 mm	100	<b>74,81</b>
PSD057	385 mm	100	<b>88,75</b>
PSD058	450 mm	100	<b>108,72</b>
PSD059	500 mm	100	<b>108,72</b>

Características Filtros FC49L

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC49L	150	0.4	2	180	Muy buena



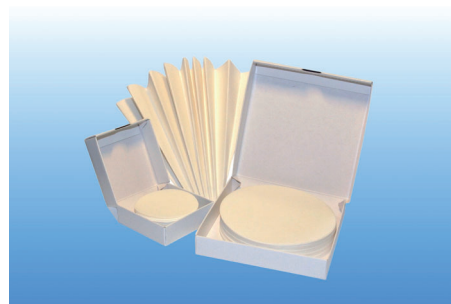
▶ PSF - Cualitativo, medio

▶ Filtros FC28M



- 1| Velocidad de filtración media.
- 2| Muy elevada resistencia incluso mojado.
- 3| Apropiado para filtrar soluciones ácidas o alcalinas.

Plano				Plegado			
Ref.	Ø	Envase	Precio	Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF067	25 mm	100	<b>1,36</b>	PSF017	70 mm	100	<b>10,87</b>
PSF001	40 mm	100	<b>2,00</b>	PSF018	90 mm	100	<b>13,10</b>
PSF002	55 mm	100	<b>2,36</b>	PSF019	110 mm	100	<b>15,49</b>
PSF003	70 mm	100	<b>2,93</b>	PSF020	125 mm	100	<b>16,31</b>
PSF004	90 mm	100	<b>3,77</b>	PSF021	135 mm	100	<b>18,23</b>
PSF005	110 mm	100	<b>4,36</b>	PSF022	150 mm	100	<b>17,38</b>
PSF006	125 mm	100	<b>5,62</b>	PSF023	185 mm	100	<b>18,51</b>
PSF007	135 mm	100	<b>5,81</b>	PSF024	210 mm	100	<b>23,43</b>
PSF008	150 mm	100	<b>6,73</b>	PSF025	240 mm	100	<b>28,00</b>
PSF009	185 mm	100	<b>8,10</b>	PSF026	270 mm	100	<b>33,35</b>
PSF010	210 mm	100	<b>10,23</b>	PSF027	320 mm	100	<b>44,73</b>
PSF011	240 mm	100	<b>12,13</b>	PSF028	385 mm	100	<b>72,37</b>
PSF012	270 mm	100	<b>27,69</b>	PSF029	450 mm	100	<b>76,95</b>
PSF013	320 mm	100	<b>33,21</b>	PSF030	500 mm	100	<b>79,15</b>
PSF014	385 mm	100	<b>50,95</b>				
PSF015	450 mm	100	<b>69,76</b>				
PSF016	500 mm	100	<b>83,26</b>				



Características Filtros FC28M

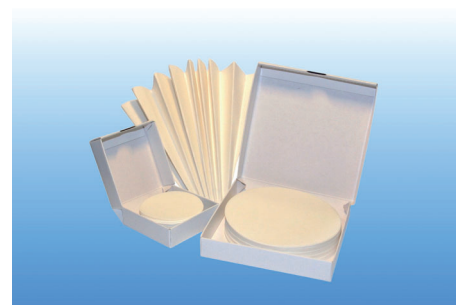
Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC28M	80	0.18	5	40	Muy buena

▶ Filtros FC20M



- 1| Velocidad de filtración media.
- 2| Buena capacidad de retención.
- 3| Para aplicaciones generales y educación.

Plano				Plegado			
Ref.	Ø	Envase	Precio	Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF031	25 mm	100	<b>1,36</b>	PSF048	70 mm	100	<b>10,90</b>
PSF032	40 mm	100	<b>1,51</b>	PSF049	90 mm	100	<b>11,08</b>
PSF033	55 mm	100	<b>1,60</b>	PSF050	110 mm	100	<b>11,66</b>
PSF034	70 mm	100	<b>1,77</b>	PSF051	125 mm	100	<b>12,03</b>
PSF035	90 mm	100	<b>2,04</b>	PSF052	135 mm	100	<b>12,00</b>
PSF036	110 mm	100	<b>2,69</b>	PSF053	150 mm	100	<b>14,84</b>
PSF037	125 mm	100	<b>3,70</b>	PSF054	185 mm	100	<b>16,23</b>
PSF038	135 mm	100	<b>4,65</b>	PSF055	210 mm	100	<b>20,54</b>
PSF039	150 mm	100	<b>4,65</b>	PSF056	240 mm	100	<b>21,32</b>
PSF040	185 mm	100	<b>5,90</b>	PSF057	270 mm	100	<b>27,50</b>
PSF041	210 mm	100	<b>7,62</b>	PSF058	320 mm	100	<b>36,36</b>
PSF042	240 mm	100	<b>7,50</b>	PSF059	385 mm	100	<b>41,60</b>
PSF043	270 mm	100	<b>17,41</b>	PSF060	450 mm	100	<b>56,52</b>
PSF044	320 mm	100	<b>22,40</b>	PSF061	500 mm	100	<b>62,84</b>
PSF045	385 mm	100	<b>29,95</b>				
PSF046	450 mm	100	<b>38,80</b>				
PSF047	500 mm	100	<b>40,66</b>				



Características Filtros FC20M

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC20M	77	0.13	5	40	Buena



▶ PSF - Cualitativo, medio

▶ Filtros FC75M



- 1 | Velocidad de filtración media.
- 2 | Papel muy puro.
- 3 | Tipo más utilizado para análisis cualitativos, fosfatos, azúcares, fertilizantes.



Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF062	25 mm	100	<b>1,38</b>
PSF068	40 mm	100	<b>1,50</b>
PSF069	55 mm	100	<b>1,54</b>
PSF063	70 mm	100	<b>1,75</b>
PSF064	90 mm	100	<b>2,07</b>
PSF065	110 mm	100	<b>2,63</b>
PSF070	125 mm	100	<b>4,71</b>
PSF071	135 mm	100	<b>5,74</b>
PSF072	150 mm	100	<b>6,00</b>
PSF073	185 mm	100	<b>7,59</b>
PSF074	210 mm	100	<b>9,81</b>
PSF066	240 mm	100	<b>11,81</b>
PSF075	270 mm	100	<b>16,92</b>
PSF076	320 mm	100	<b>22,61</b>
PSF077	385 mm	100	<b>29,07</b>
PSF078	450 mm	100	<b>31,00</b>
PSF079	500 mm	100	<b>34,00</b>

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF080	70 mm	100	<b>10,28</b>
PSF081	90 mm	100	<b>10,87</b>
PSF082	110 mm	100	<b>11,56</b>
PSF083	125 mm	100	<b>12,15</b>
PSF084	135 mm	100	<b>12,37</b>
PSF085	150 mm	100	<b>15,29</b>
PSF086	185 mm	100	<b>16,73</b>
PSF087	210 mm	100	<b>20,34</b>
PSF088	240 mm	100	<b>21,97</b>
PSF089	270 mm	100	<b>28,88</b>
PSF090	320 mm	100	<b>38,19</b>
PSF091	385 mm	100	<b>46,03</b>
PSF093	500 mm	100	<b>64,73</b>

Características Filtros FC75M

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC75M	75	0.16	6	50	Media

▶ PSG - Cualitativo, rápido

▶ Filtros FC27E



- 1 | Velocidad de filtración rápida. Papel grueso extra blando.
- 2 | Apropiado para la filtración de aceites, jarabes y sustancias grasas.
- 3 | Utilizado también con embudos Büchner.



Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG001	25 mm	100	<b>1,88</b>
PSG002	40 mm	100	<b>1,83</b>
PSG003	55 mm	100	<b>2,13</b>
PSG004	70 mm	100	<b>2,44</b>
PSG005	90 mm	100	<b>3,75</b>
PSG006	110 mm	100	<b>6,53</b>
PSG007	125 mm	100	<b>8,27</b>
PSG008	135 mm	100	<b>8,98</b>
PSG009	150 mm	100	<b>9,54</b>
PSG010	185 mm	100	<b>18,47</b>
PSG011	210 mm	100	<b>20,12</b>
PSG012	240 mm	100	<b>22,91</b>
PSG013	270 mm	100	<b>57,61</b>
PSG014	320 mm	100	<b>61,40</b>
PSG015	385 mm	100	<b>61,40</b>
PSG016	450 mm	100	<b>76,21</b>
PSG017	500 mm	100	<b>85,90</b>

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG019	90 mm	100	<b>18,10</b>
PSG020	110 mm	100	<b>21,45</b>
PSG021	125 mm	100	<b>22,43</b>
PSG022	135 mm	100	<b>23,38</b>
PSG023	150 mm	100	<b>26,01</b>
PSG024	185 mm	100	<b>30,37</b>
PSG025	210 mm	100	<b>35,56</b>
PSG026	240 mm	100	<b>38,62</b>
PSG027	270 mm	100	<b>62,31</b>
PSG028	320 mm	100	<b>73,01</b>
PSG029	385 mm	100	<b>78,75</b>
PSG030	450 mm	100	<b>89,93</b>
PSG031	500 mm	100	<b>100,74</b>

Características Filtros FC27E

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC27E	130	0.43	20	-	Buena



## ▶ PSG - Cualitativo, rápido

### ▶ Filtros FC26R



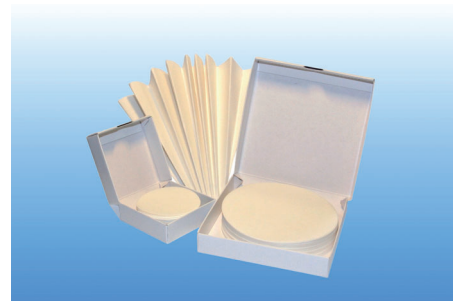
- 1| Velocidad de filtración rápida.
- 2| Papel muy puro.
- 3| Empleado en la preparación y análisis de productos farmacéuticos y metalúrgicos.

#### Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG034	25 mm	100	<b>1,29</b>
PSG035	40 mm	100	<b>1,55</b>
PSG036	55 mm	100	<b>1,59</b>
PSG037	70 mm	100	<b>1,74</b>
PSG038	90 mm	100	<b>2,04</b>
PSG039	110 mm	100	<b>2,72</b>
PSG040	125 mm	100	<b>4,76</b>
PSG041	135 mm	100	<b>5,92</b>
PSG042	150 mm	100	<b>6,00</b>
PSG043	185 mm	100	<b>7,61</b>
PSG044	210 mm	100	<b>9,81</b>
PSG045	240 mm	100	<b>11,71</b>
PSG046	270 mm	100	<b>16,93</b>
PSG047	320 mm	100	<b>23,18</b>
PSG048	385 mm	100	<b>28,88</b>
PSG049	450 mm	100	<b>37,46</b>
PSG050	500 mm	100	<b>40,83</b>

#### Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG051	70 mm	100	<b>9,96</b>
PSG052	90 mm	100	<b>10,34</b>
PSG053	110 mm	100	<b>12,63</b>
PSG054	125 mm	100	<b>13,17</b>
PSG055	135 mm	100	<b>13,50</b>
PSG056	150 mm	100	<b>16,26</b>
PSG057	185 mm	100	<b>17,46</b>
PSG058	210 mm	100	<b>21,29</b>
PSG059	240 mm	100	<b>22,96</b>
PSG060	270 mm	100	<b>37,09</b>
PSG061	320 mm	100	<b>38,94</b>
PSG062	385 mm	100	<b>47,41</b>
PSG063	450 mm	100	<b>55,71</b>
PSG064	500 mm	100	<b>65,18</b>



#### Características Filtros FC26R

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC26R	75	0.15	10	30	Aceptable

### ▶ Filtros FC21R



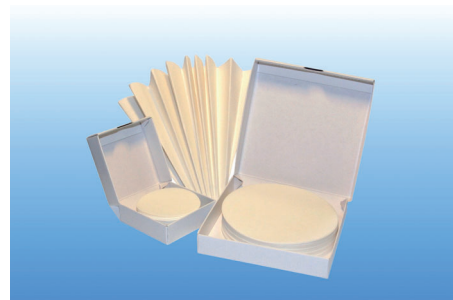
- 1| Velocidad de filtración rápida.
- 2| Papel muy puro.
- 3| Apropriado para filtración de líquidos mucilaginosos.

#### Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG127	25 mm	100	<b>1,32</b>
PSG128	40 mm	100	<b>1,51</b>
PSG129	55 mm	100	<b>1,51</b>
PSG130	70 mm	100	<b>1,71</b>
PSG131	90 mm	100	<b>1,99</b>
PSG065	110 mm	100	<b>2,64</b>
PSG132	125 mm	100	<b>4,76</b>
PSG133	135 mm	100	<b>5,95</b>
PSG134	150 mm	100	<b>6,00</b>
PSG135	185 mm	100	<b>7,59</b>
PSG136	210 mm	100	<b>9,81</b>
PSG137	240 mm	100	<b>11,70</b>
PSG138	270 mm	100	<b>16,92</b>
PSG139	320 mm	100	<b>23,17</b>
PSG140	385 mm	100	<b>29,46</b>
PSG141	450 mm	100	<b>38,22</b>
PSG142	500 mm	100	<b>41,65</b>

#### Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG143	70 mm	100	<b>9,86</b>
PSG144	90 mm	100	<b>10,45</b>
PSG145	110 mm	100	<b>12,52</b>
PSG146	125 mm	100	<b>13,17</b>
PSG147	135 mm	100	<b>13,36</b>
PSG148	150 mm	100	<b>15,94</b>
PSG149	185 mm	100	<b>17,14</b>
PSG150	210 mm	100	<b>21,30</b>
PSG151	240 mm	100	<b>22,96</b>
PSG152	270 mm	100	<b>38,56</b>
PSG153	320 mm	100	<b>37,83</b>
PSG154	385 mm	100	<b>46,50</b>
PSG155	450 mm	100	<b>55,71</b>
PSG156	500 mm	100	<b>64,54</b>



#### Características Filtros FC21R

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC21R	75	0.17	10	35	Media

▶ PSG - Cualitativo, rápido

▶ Filtros FC150R



- 1| Velocidad de filtración rápida.
- 2| Papel crepé de 140 g/m<sup>2</sup>.
- 3| Para filtración de líquidos cargados.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG066	25 mm	100	<b>1,61</b>
PSG067	40 mm	100	<b>1,63</b>
PSG068	55 mm	100	<b>1,81</b>
PSG069	70 mm	100	<b>2,47</b>
PSG070	90 mm	100	<b>3,12</b>
PSG071	110 mm	100	<b>4,77</b>
PSG072	125 mm	100	<b>5,82</b>
PSG073	135 mm	100	<b>7,01</b>
PSG074	150 mm	100	<b>7,01</b>
PSG075	185 mm	100	<b>11,50</b>
PSG076	210 mm	100	<b>13,33</b>
PSG077	240 mm	100	<b>16,89</b>
PSG078	270 mm	100	<b>21,30</b>
PSG079	320 mm	100	<b>35,76</b>
PSG157	385 mm	100	<b>60,57</b>
PSG158	450 mm	100	<b>73,00</b>
PSG159	500 mm	100	<b>73,00</b>

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG080	90 mm	100	<b>17,86</b>
PSG081	110 mm	100	<b>19,43</b>
PSG082	125 mm	100	<b>20,24</b>
PSG083	135 mm	100	<b>22,64</b>
PSG084	150 mm	100	<b>22,32</b>
PSG085	185 mm	100	<b>25,90</b>
PSG086	210 mm	100	<b>26,34</b>
PSG087	240 mm	100	<b>33,57</b>
PSG088	270 mm	100	<b>41,90</b>
PSG089	320 mm	100	<b>57,07</b>
PSG090	385 mm	100	<b>78,66</b>
PSG091	450 mm	100	<b>95,47</b>
PSG092	500 mm	100	<b>94,57</b>



Características Filtros FC150R

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC150R	140	0.65	8	-	Media

▶ Filtros FC25R



- 1| Velocidad de filtración rápida.
- 2| Papel liso.
- 3| Apropiado para retener precipitados de gran volumen.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG093	25 mm	100	<b>1,34</b>
PSG094	40 mm	100	<b>1,52</b>
PSG095	55 mm	100	<b>1,65</b>
PSG096	70 mm	100	<b>1,71</b>
PSG097	90 mm	100	<b>2,01</b>
PSG098	110 mm	100	<b>2,65</b>
PSG099	125 mm	100	<b>4,76</b>
PSG100	135 mm	100	<b>5,92</b>
PSG101	150 mm	100	<b>6,00</b>
PSG102	185 mm	100	<b>7,61</b>
PSG103	210 mm	100	<b>9,81</b>
PSG104	240 mm	100	<b>11,71</b>
PSG105	270 mm	100	<b>16,93</b>
PSG106	320 mm	100	<b>23,18</b>
PSG107	385 mm	100	<b>29,46</b>
PSG108	450 mm	100	<b>38,21</b>
PSG109	500 mm	100	<b>41,65</b>

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG110	70 mm	100	<b>9,96</b>
PSG111	90 mm	100	<b>10,96</b>
PSG112	110 mm	100	<b>12,87</b>
PSG113	125 mm	100	<b>13,29</b>
PSG114	135 mm	100	<b>13,77</b>
PSG115	150 mm	100	<b>16,75</b>
PSG116	185 mm	100	<b>17,78</b>
PSG117	210 mm	100	<b>21,29</b>
PSG118	240 mm	100	<b>23,64</b>
PSG119	270 mm	100	<b>39,68</b>
PSG120	320 mm	100	<b>39,68</b>
PSG121	385 mm	100	<b>47,86</b>
PSG122	450 mm	100	<b>57,34</b>
PSG123	500 mm	100	<b>67,71</b>



Características Filtros FC25R

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC25R	77	0.15	8	35	Media



## ▶ PSH - Cualitativo, muy rápido

### ▶ Filtros FC75R



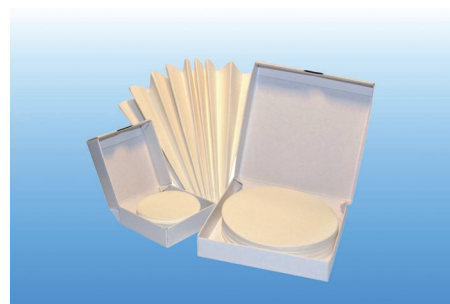
- 1 | Velocidad de filtración muy rápida.
- 2 | Papel crepé muy resistente.
- 3 | Para todo tipo de filtración muy rápida.

#### Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH028	25 mm	100	<b>1,58</b>
PSH001	40 mm	100	<b>1,52</b>
PSH002	55 mm	100	<b>1,60</b>
PSH003	70 mm	100	<b>1,72</b>
PSH004	90 mm	100	<b>1,99</b>
PSH005	110 mm	100	<b>2,69</b>
PSH006	125 mm	100	<b>4,72</b>
PSH007	135 mm	100	<b>5,92</b>
PSH008	150 mm	100	<b>5,93</b>
PSH009	185 mm	100	<b>7,53</b>
PSH010	210 mm	100	<b>9,81</b>
PSH011	240 mm	100	<b>11,59</b>
PSH012	270 mm	100	<b>16,73</b>
PSH013	320 mm	100	<b>23,18</b>
PSH029	385 mm	100	<b>34,00</b>
PSH030	450 mm	100	<b>39,00</b>
PSH031	500 mm	100	<b>40,43</b>

#### Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH014	70 mm	100	<b>9,72</b>
PSH015	90 mm	100	<b>10,65</b>
PSH016	110 mm	100	<b>12,48</b>
PSH017	125 mm	100	<b>12,94</b>
PSH018	135 mm	100	<b>12,94</b>
PSH019	150 mm	100	<b>15,61</b>
PSH020	185 mm	100	<b>16,99</b>
PSH021	210 mm	100	<b>20,73</b>
PSH022	240 mm	100	<b>22,02</b>
PSH023	270 mm	100	<b>28,07</b>
PSH024	320 mm	100	<b>37,03</b>
PSH025	385 mm	100	<b>45,64</b>
PSH026	450 mm	100	<b>52,11</b>
PSH027	500 mm	100	<b>62,67</b>



#### Características Filtros FC75R

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC75R	60	0.12	15	25	Buena

## ▶ PSK- Cuantitativo, lento

### ▶ Filtros SCLO



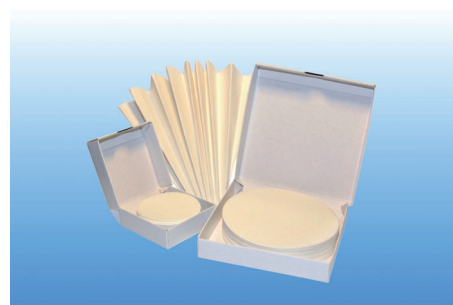
- 1 | Velocidad de filtración lenta.
- 2 | Textura densa.
- 3 | Apropiado para la retención de precipitados finos.

#### Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK001	12 mm	100	<b>2,54</b>
PSK002	22 mm	100	<b>2,74</b>
PSK003	40 mm	100	<b>2,76</b>
PSK004	55 mm	100	<b>3,80</b>
PSK005	70 mm	100	<b>5,25</b>
PSK006	90 mm	100	<b>8,50</b>
PSK007	110 mm	100	<b>11,00</b>
PSK008	125 mm	100	<b>13,39</b>
PSK009	135 mm	100	<b>14,86</b>
PSK010	150 mm	100	<b>19,00</b>
PSK011	185 mm	100	<b>31,00</b>
PSK012	210 mm	100	<b>48,87</b>
PSK013	240 mm	100	<b>62,76</b>

#### Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK014	70 mm	100	<b>19,59</b>
PSK015	90 mm	100	<b>22,90</b>
PSK016	110 mm	100	<b>24,86</b>
PSK017	125 mm	100	<b>28,20</b>
PSK018	135 mm	100	<b>30,71</b>
PSK019	150 mm	100	<b>33,67</b>
PSK020	185 mm	100	<b>44,21</b>
PSK021	210 mm	100	<b>56,14</b>
PSK022	240 mm	100	<b>63,83</b>

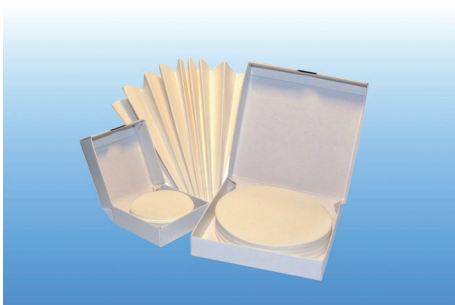


#### Características Filtros SCLO

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCLO	80	0.2	3	100	Media

▶ PSL- Cuantitativo, medio

▶ Filtros SCSG



- 1| Velocidad de filtración media.
- 2| Textura media.
- 3| Sin grasas, por lo que se emplea para la determinación de materia grasa en industria alimentaria.



Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL001	12 mm	100	<b>2,86</b>
PSL002	22 mm	100	<b>2,86</b>
PSL003	40 mm	100	<b>2,92</b>
PSL004	55 mm	100	<b>2,92</b>
PSL005	70 mm	100	<b>4,95</b>
PSL006	90 mm	100	<b>8,95</b>
PSL007	110 mm	100	<b>11,00</b>
PSL008	125 mm	100	<b>13,50</b>
PSL009	135 mm	100	<b>16,84</b>
PSL010	150 mm	100	<b>18,50</b>
PSL011	185 mm	100	<b>30,00</b>
PSL012	210 mm	100	<b>48,91</b>
PSL013	240 mm	100	<b>53,91</b>

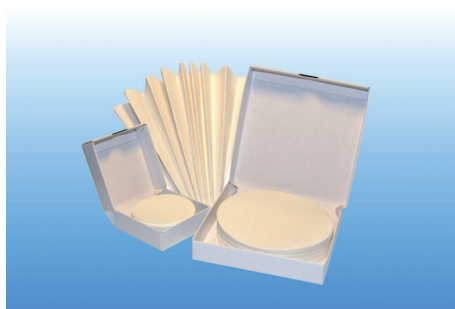
Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL014	70 mm	100	<b>19,13</b>
PSL015	90 mm	100	<b>22,98</b>
PSL016	110 mm	100	<b>25,66</b>
PSL017	125 mm	100	<b>28,90</b>
PSL018	135 mm	100	<b>30,56</b>
PSL019	150 mm	100	<b>34,76</b>
PSL020	185 mm	100	<b>46,62</b>
PSL021	210 mm	100	<b>56,70</b>
PSL022	240 mm	100	<b>64,70</b>

Características Filtros SCSG

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCSG	80	0.16	6	40	Media

▶ Filtros SCMO



- 1| Velocidad de filtración media.
- 2| Textura media.
- 3| Para todo tipo de análisis gravimétricos.



Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL023	12 mm	100	<b>2,69</b>
PSL024	22 mm	100	<b>2,69</b>
PSL025	40 mm	100	<b>2,74</b>
PSL026	55 mm	100	<b>3,95</b>
PSL027	70 mm	100	<b>4,95</b>
PSL028	90 mm	100	<b>8,50</b>
PSL029	110 mm	100	<b>10,95</b>
PSL030	125 mm	100	<b>13,39</b>
PSL031	135 mm	100	<b>15,06</b>
PSL032	150 mm	100	<b>18,11</b>
PSL033	185 mm	100	<b>31,21</b>
PSL034	210 mm	100	<b>54,73</b>
PSL035	240 mm	100	<b>54,73</b>

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL036	70 mm	100	<b>19,80</b>
PSL037	90 mm	100	<b>23,14</b>
PSL038	110 mm	100	<b>24,71</b>
PSL039	125 mm	100	<b>27,84</b>
PSL040	135 mm	100	<b>31,13</b>
PSL041	150 mm	100	<b>34,38</b>
PSL042	185 mm	100	<b>44,36</b>
PSL043	210 mm	100	<b>56,28</b>
PSL044	240 mm	100	<b>76,88</b>

Características Filtros SCMO

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCMO	80	0.16	6	40	Media





## ▶ PSM - Cuantitativo, rápido

### ▶ Filtros SCRO



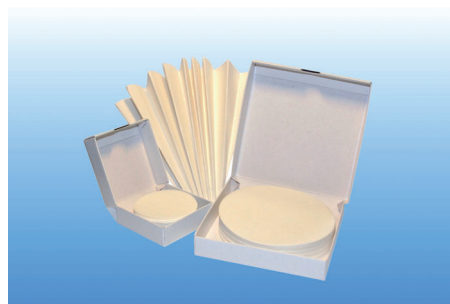
- 1| Velocidad de filtración rápida.
- 2| Textura laxa.
- 3| Empleado en laboratorios de metalurgia.

#### Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSM001	12 mm	100	<b>2,70</b>
PSM002	22 mm	100	<b>2,70</b>
PSM003	40 mm	100	<b>2,72</b>
PSM004	55 mm	100	<b>3,95</b>
PSM005	70 mm	100	<b>5,50</b>
PSM006	90 mm	100	<b>8,50</b>
PSM007	110 mm	100	<b>10,90</b>
PSM008	125 mm	100	<b>13,90</b>
PSM009	135 mm	100	<b>15,48</b>
PSM010	150 mm	100	<b>18,49</b>
PSM011	185 mm	100	<b>30,00</b>
PSM012	210 mm	100	<b>49,35</b>
PSM013	240 mm	100	<b>56,00</b>

#### Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSM014	70 mm	100	<b>19,74</b>
PSM015	90 mm	100	<b>23,07</b>
PSM016	110 mm	100	<b>24,97</b>
PSM017	125 mm	100	<b>29,06</b>
PSM018	135 mm	100	<b>31,16</b>
PSM019	150 mm	100	<b>34,07</b>
PSM020	185 mm	100	<b>44,37</b>
PSM021	210 mm	100	<b>56,25</b>
PSM022	240 mm	100	<b>63,93</b>



#### Características Filtros SCRO

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCRO	80	0.16	10	25	Aceptable

## ▶ PSN - Cuantitativo, muy rápido

### ▶ Filtros SCTR



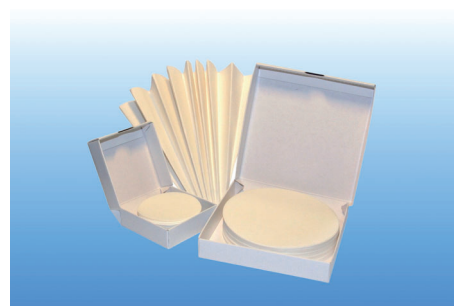
- 1| Velocidad de filtración muy rápida.
- 2| Textura laxa.
- 3| Apropiado para la retención de precipitados gruesos como hidruros metálicos.

#### Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSN001	12 mm	100	<b>2,68</b>
PSN002	22 mm	100	<b>2,71</b>
PSN003	40 mm	100	<b>2,74</b>
PSN004	55 mm	100	<b>3,90</b>
PSN005	70 mm	100	<b>5,20</b>
PSN006	90 mm	100	<b>8,00</b>
PSN007	110 mm	100	<b>10,50</b>
PSN008	125 mm	100	<b>13,40</b>
PSN009	135 mm	100	<b>15,73</b>
PSN010	150 mm	100	<b>17,50</b>
PSN011	185 mm	100	<b>28,90</b>
PSN012	210 mm	100	<b>49,59</b>
PSN013	240 mm	100	<b>54,05</b>

#### Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSN014	70 mm	100	<b>19,74</b>
PSN015	90 mm	100	<b>23,57</b>
PSN016	110 mm	100	<b>25,57</b>
PSN017	125 mm	100	<b>29,06</b>
PSN018	135 mm	100	<b>30,78</b>
PSN019	150 mm	100	<b>34,99</b>
PSN020	185 mm	100	<b>45,26</b>
PSN021	210 mm	100	<b>56,66</b>
PSN022	240 mm	100	<b>64,64</b>



#### Características Filtros SCTR

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCTR	80	0.13	15	12	Aceptable

▶ PSP - Fibra de vidrio

▶ Filtros FV281



1 | Ideal para análisis bioquímicos y de contaminación atmosférica.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP001	20 mm	100	9,58
PSP002	21 mm	100	9,68
PSP003	24 mm	100	9,68
PSP004	25 mm	100	9,49
PSP005	40 mm	100	9,58
PSP006	45 mm	100	13,93
PSP007	47 mm	100	14,14
PSP008	55 mm	100	14,87
PSP009	60 mm	100	17,34
PSP010	70 mm	100	17,34
PSP011	90 mm	100	23,76
PSP012	110 mm	100	31,41
PSP013	125 mm	100	38,34
PSP014	130 mm	100	40,26
PSP015	140 mm	100	49,19
PSP016	150 mm	100	59,27
PSP017	160 mm	100	62,34
PSP018	185 mm	100	100,51
PSP019	200 mm	100	107,96
PSP020	210 mm	100	112,88
PSP021	240 mm	100	155,66

Características Filtros FV281

Tipo	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Retención( N/15 mm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV281	65-75	> 4,5	15-25	> 1

▶ Filtros FV341



1 | Empleado en el control de la contaminación atmosférica.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP043	20 mm	100	10,34
PSP044	21 mm	100	10,34
PSP045	24 mm	100	10,34
PSP046	25 mm	100	10,12
PSP047	40 mm	100	10,81
PSP048	45 mm	100	10,72
PSP049	47 mm	100	10,88
PSP050	55 mm	100	11,10
PSP051	60 mm	100	11,62
PSP052	70 mm	100	12,70
PSP053	90 mm	100	15,85
PSP054	110 mm	100	20,59
PSP055	125 mm	100	26,39
PSP056	130 mm	100	28,54
PSP057	140 mm	100	29,31
PSP058	150 mm	100	31,40
PSP059	160 mm	100	39,57
PSP060	185 mm	100	64,13
PSP061	200 mm	100	69,65
PSP062	210 mm	100	72,01
PSP063	240 mm	100	105,27

Características Filtros FV341

Tipo	Eficacia	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor mm	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV341	95	50	0.30	2	8	Buena



## ▶ PSP - Fibra de vidrio

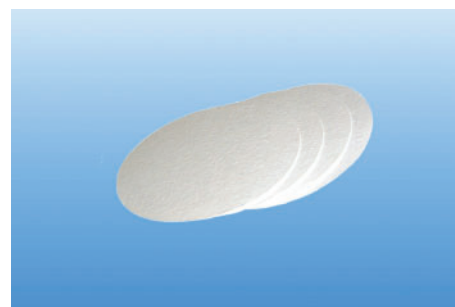
### ▶ Filtros FV380



1 | Ideal para usar como pre-filtro para una posterior filtración con membrana.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP080	20 mm	100	<b>12,45</b>
PSP082	24 mm	100	<b>12,45</b>
PSP088	45 mm	100	<b>18,50</b>
PSP071*	55 mm	100	<b>27,73</b>
PSP089	60 mm	100	<b>26,42</b>
PSP076*	125 mm	25	<b>21,55</b>
PSP095	130 mm	25	<b>20,45</b>
PSP097	140 mm	25	<b>26,14</b>

\* disponible hasta fin de existencias



### Características Filtros FV380

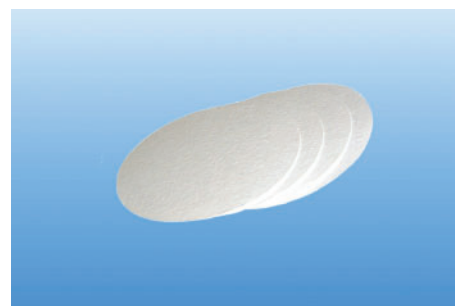
Tipo	Eficacia	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor mm	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV380	95%	85	0,80	1,6	8	Media

### ▶ Filtros FV290



1 | Ideal para filtración de precipitados muy finos con gran capacidad de retención.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP100	47 mm	100	<b>25,50</b>



### Características Filtros FV290

Tipo	Eficacia	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Grosor mm	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV290	99,99%	200	1,70	0,80	24	Buena

## ▶ PSR - Filtros de membrana

### ▶ Cuadrículas estériles



- 1 | Esterilizadas mediante radiación gamma.
- 2 | Se presentan en bolsitas individuales.
- 3 | Acetato y nitrato de celulosa.

Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR001	47 mm	0.45 µm	50	<b>28,68</b>



▶ PSR - Filtros de membrana

▶ Membranas cuadrículadas



- 1 | Cuentan con cuadrícula grabada en superficie que permite hacer recuento de colonias.
- 2 | No estériles, esterilizables mediante autoclave.
- 3 | Acetato y nitrato de celulosa.

Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR013	13 mm	0.22 $\mu\text{m}$	100	14,91
PSR014	13 mm	0.45 $\mu\text{m}$	100	14,91
PSR015	13 mm	0.80 $\mu\text{m}$	100	14,91
PSR016	25 mm	0.22 $\mu\text{m}$	100	14,88
PSR017	25 mm	0.45 $\mu\text{m}$	100	14,88
PSR018	25 mm	0.80 $\mu\text{m}$	100	14,88
PSR019	47 mm	0.22 $\mu\text{m}$	25	14,88
PSR020	47 mm,	0.45 $\mu\text{m}$	25	14,88
PSR021	47 mm	0.80 $\mu\text{m}$	25	14,88

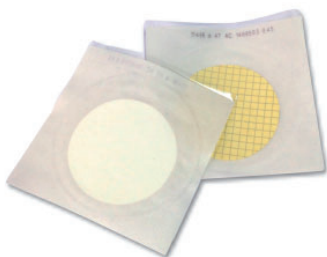
▶ Filtros de membrana



- 1 | Acetato y nitrato de celulosa.

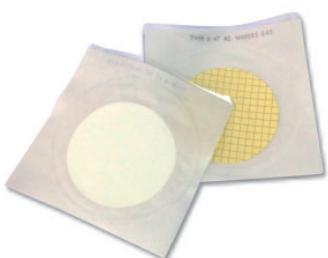
Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR003	13 mm	0.22 $\mu\text{m}$	200	12,20
PSR004	13 mm	0.45 $\mu\text{m}$	200	12,20
PSR005	13 mm	0.80 $\mu\text{m}$	200	12,20
PSR006	25 mm	0.22 $\mu\text{m}$	200	12,20
PSR007	25 mm	0.45 $\mu\text{m}$	200	12,20
PSR008	25 mm	0.80 $\mu\text{m}$	200	12,20
PSR009	47 mm	0.22 $\mu\text{m}$	50	12,58
PSR010	47 mm	0.45 $\mu\text{m}$	50	12,58
PSR011	47 mm	0.80 $\mu\text{m}$	50	12,58
PSR012	142 mm	0.80 $\mu\text{m}$	50	26,43

▶ Nylon



Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR022	25 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	83,90
PSR023	25 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	83,90
PSR024	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	117,00
PSR025	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	117,00

▶ Acetato de celulosa



Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR026	25 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	78,50
PSR027	25 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	78,50
PSR028	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	104,00
PSR029	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	104,00

▶ Nitrato de celulosa estéril



Referencia	Diámetro	Poros	Tipo	Envase	Precio
PSR033	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	52,00
PSR032	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	38,50
PSR030	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	Negro Cuadrícula Blanca (NCB)	100	66,71
PSR031	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	Negro Cuadrícula Blanca (NCB)	100	69,95



▶ PSR - Filtros de membrana

▶ Nitrato de celulosa



Referencia	Diámetro	Porosidad	Envase	Precio
PSR034	25 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>81,58</b>
PSR035	25 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>81,58</b>
PSR036	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>110,00</b>
PSR037	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>110,00</b>
PSR054	47 mm	0,65 $\mu\text{m}$	100	<b>118,00</b>



▶ Polietersulfona



Referencia	Diámetro	Porosidad	Envase	Precio
PSR038	25 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>110,00</b>
PSR039	25 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>110,00</b>
PSR040	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>117,95</b>
PSR041	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>117,95</b>



▶ Teflón



Referencia	Diámetro	Porosidad	Envase	Precio
PSR042	25 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>199,90</b>
PSR043	25 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>199,90</b>
PSR044	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>210,58</b>
PSR045	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>210,58</b>



▶ Celulosa regenerada



Referencia	Diámetro	Porosidad	Envase	Precio
PSR046	25 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>155,64</b>
PSR047	25 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>155,64</b>
PSR048	47 mm	0,20 $\mu\text{m}$	100	<b>209,44</b>
PSR049	47 mm	0,45 $\mu\text{m}$	100	<b>209,44</b>



Cuadrículas estériles

Material	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	0.20 $\mu\text{m}$	0.45 $\mu\text{m}$	0.20 $\mu\text{m}$	0.45 $\mu\text{m}$
Nitrato de celulosa	PSR034	PSR035	PSR036	PSR037
Nitrato de celulosa estéril			PSR033 (BCN)	PSR032 (BCN)
			PSR030 (NCB)	PSR031 (NCB)
Acetato de celulosa	PSR026	PSR027	PSR028	PSR029
Celulosa regenerada	PSR046	PSR047	PSR048	PSR049
Nylon	PSR022	PSR023	PSR024	PSR025
Polietersulfona	PSR038	PSR039	PSR040	PSR041
PTFE	PSR042	PSR043	PSR044	PSR045



▶ PSX - Resmas

▶ Resmas



Referencia	Tipo papel	Gramaje	Dimensiones	Resma de	Precio
PSX001	Papel Joseph	25 g/m <sup>2</sup>	15x15 cm	500 hojas	<b>6,62</b>
PSX002	Papel Joseph	25 g/m <sup>2</sup>	35x50 cm	500 hojas	<b>17,46</b>
PSX007	Papel blanco	67 g/m <sup>2</sup>	40/42x52 cm	500 hojas	<b>48,82</b>
PSX005	Papel blanco	77 g/m <sup>2</sup>	52x52 cm	500 hojas	<b>62,37</b>
PSX004	Papel gris	60 g/m <sup>2</sup>	42x52 cm	500 hojas	<b>110,44</b>
PSX006	Papel blanco	77 g/m <sup>2</sup>	58x65 cm	100 hojas	<b>21,45</b>

▶ PSZ - Otros

▶ Citocentrifugación



- 1 | Cuentan con cuadrícula grabada en superficie que permite hacer recuento de colonias.
- 2 | No estériles, esterilizables mediante autoclave.

Referencia	Tipo papel	Gramaje	Precio
PSZ001	75 x 25	200	<b>46,51</b>

▶ Discos para test antibióticos



Referencia	Tipo papel	Gramaje	Precio
PSZ002	6	1000 discos	<b>18,59</b>
PSZ003	9	1000 discos	<b>23,27</b>
PSZ004	12	1000 discos	<b>33,21</b>
PSZ005	13	1000 discos	<b>36,50</b>

▶ Libre de Nitrógeno



Referencia	Tipo papel	Gramaje	Precio
PSZ006	120 x 120	200	<b>12,84</b>

▶ Separación de fases



Referencia	Diámetro (mm)	Caja de	Precio
PSZ007	90 mm	100	<b>9,00</b>
PSZ008	110 mm	100	<b>12,28</b>
PSZ009	125 mm	100	<b>16,56</b>
PSZ010	150 mm	100	<b>21,32</b>
PSZ011	185 mm	100	<b>28,32</b>
PSZ012	210 mm	100	<b>41,51</b>
PSZ013	240 mm	100	<b>45,88</b>
PSZ014	270 mm	100	<b>59,54</b>

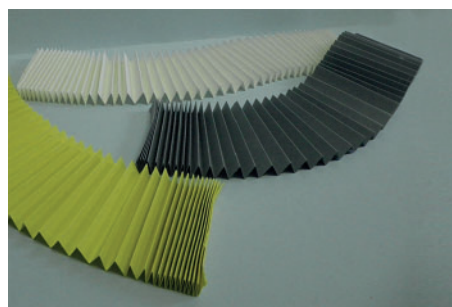


▶ PSZ - Otros

▶ Test germinación



Referencia	Dimensiones	Caja de	Precio
PSZ018	85 x 120 mm	500	<b>101,58</b>
PSZ015	100 x 200 mm	500	<b>135,74</b>
PSZ016	30 x 200 mm	1000	<b>37,49</b>
PSZ017	440 x 680 mm	250	<b>329,34</b>
PSZ019	Diámetro 85 mm	100	<b>12,26</b>



▶ PVB - Filtros de jeringa celulosa

▶ Acetato de celulosa



1 | Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB001	0,20	Azul	<b>568,00</b>
PVB002	0,45	Amarillo	<b>568,00</b>
PVB003	0,80	Verde	<b>716,00</b>
PVB004	1,20	Rojo	<b>716,00</b>
PVB005	5	Marrón	<b>716,00</b>

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB006	0,20	Azul	<b>568,00</b>
PVB007	0,45	Amarillo	<b>568,00</b>
PVB008	0,80	Verde	<b>716,00</b>
PVB009	1,20	Rojo	<b>716,00</b>
PVB010	5	Marrón	<b>716,00</b>



▶ Acetato de celulosa estéril



1 | Caja de 50 unidades.

Ø 13 mm

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB011	0,20	Azul	<b>79,50</b>
PVB012	0,45	Amarillo	<b>79,50</b>
PVB013	0,80	Verde	<b>89,90</b>
PVB014	1,20	Rojo	<b>89,90</b>
PVB015	5	Marrón	<b>89,90</b>

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB016	0,20	Azul	<b>79,50</b>
PVB017	0,45	Amarillo	<b>79,50</b>
PVB018	0,80	Verde	<b>89,90</b>
PVB019	1,20	Rojo	<b>89,90</b>
PVB020	5	Marrón	<b>89,90</b>



▶ Acetato de celulosa (cárter de PP)



1 | Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVB021	0,20	<b>605,00</b>
PVB022	0,45	<b>605,00</b>
PVB023	0,80	<b>749,00</b>
PVB024	1,20	<b>749,00</b>
PVB025	5	<b>749,00</b>

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVB026	0,20	<b>605,00</b>
PVB027	0,45	<b>605,00</b>
PVB028	0,80	<b>749,00</b>
PVB029	1,20	<b>749,00</b>
PVB030	5	<b>749,00</b>



▶ Celulosa regenerada



1 | Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVB031	0,20	<b>836,00</b>
PVB032	0,45	<b>836,00</b>

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVB033	0,20	<b>836,00</b>
PVB034	0,45	<b>836,00</b>



▶ PVZ - Otros

▶ Nylon



1 | Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVZ001	0,20	<b>628,00</b>
PVZ002	0,45	<b>628,00</b>

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVZ003	0,20	<b>658,00</b>
PVZ004	0,45	<b>628,00</b>

▶ Polietersulfona



1 | Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVZ005	0,20	<b>686,00</b>
PVZ006	0,45	<b>686,00</b>

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVZ007	0,20	<b>686,00</b>
PVZ008	0,45	<b>686,00</b>

▶ Teflón



1 | Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVZ009	0,20	<b>769,00</b>
PVZ010	0,45	<b>769,00</b>

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVZ011	0,20	<b>769,00</b>
PVZ012	0,45	<b>769,00</b>

▶ Fibra de vidrio



1 | Caja de 500 unidades.

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Precio
PVZ013	0,7	<b>825,00</b>
PVZ014	1	<b>825,00</b>
PVZ015	1,2	<b>825,00</b>
PVZ016	3,1	<b>890,00</b>



▶ PXB- Bombas de vacío

▶ Bombas de membrana



- 1 | Exentas de aceite, no necesitan agua y por lo tanto no producen ningún tipo de agua residual.
- 2 | Cuentan con manómetro metálico analógico.

Referencia	PXB001	PXB002
Presión de vacío	638 mm Hg (Torr)/ 0.085 MP 850 mbar	600 mm Hg (Torr)/ 0.08 MP 800 mbar
Caudal	10 L/min - 0.6 m3/h	25 L/min - 1.5 m3/h
Consumo	20 W	40 W
Peso	4 Kg	7 Kg
Dimensiones	245 x 135 x 245 mm	280 x 140 x 220 mm
Alimentación	220-240v 50hz	220-240v 50hz
<b>Precio</b>	<b>538,00</b>	<b>632,50</b>



REF:PXB001



REF:PXB002

▶ Chemvak

Referencia	PXB005	
Vacío (máx.)	13 mbar	
Velocidad	0 mmHg	25 L/min
	100 mmHg	22 L/min
	200 mmHg	20 L/min
	300 mmHg	12 L/min
	400 mmHg	7.5 L/min
	550 mmHg	5 L/min
Velocidad motor	1450 rpm	
Peso	7 Kg	
<b>Precio</b>	<b>1.350,00</b>	



▶ Regulador digital de vacío

- 1 | Indica presión interior del juego de vidrio en mm de Hg (torr).
- 2 | Modos de regulación:
  - Meter: ajusta la presión en el interior del juego de vidrio del equipo al valor seleccionado.
  - Off: aísla la bomba de vacío del juego de vidrio.
  - Full vacuum (vacío total): presión de vacío máxima.

Referencia	Modelo	Precio
PXB006	DV380	<b>2.850,00</b>



▶ Refrigerador de recirculación Julabo

Referencia	PXB007	
Modelo	F250	
Rango de temperatura	-10°C à +40°C	
Estabilidad de temperatura	+/- 0.5°C	
Display de temperatura	LED	
Capacidad de caudal de la bomba	15 L / min.	
Capacidad de flujo de presión de la bomba	0.35 bar	
Capacidad de enfriamiento	20°C	0.25 KW
	10°C	0.22 KW
	0°C	0.21 KW
	-10°C	0.18 KW
	-20°C	0.09 KW
Volumen de llenado	1.7 - 2.6 L	
Dimensiones [H x L x P cm]	52 x 42 x 24 cm	
Peso [Kg]	27 Kg	
<b>Precio</b>	<b>4.700,00</b>	



▶ PXB - Bombas de membrana

▶ Regulador de vacío/trampa de humedad para bomba PXB005



1 | Con manómetro y válvula reguladora de presión.

Referencia	Modelo	Precio
PXB008	F250	249,00

▶ PXL - Trompas de vacío

▶ Trompa de agua, de vidrio



1 | Presión de agua mínima 4 kg/cm<sup>2</sup>. Vacío aproximado de 17 mm Hg.

Referencia	Longitud	Ø superior	Ø oliva	Precio
PXL001	320 mm	18 mm	10 mm	12,90

▶ Trompa de agua, de plástico



### Kartell

- 1 | Fabricada en polipropileno.
- 2 | Con válvula antirretorno.
- 3 | Desmontable para limpieza y autoclavado.
- 4 | Diámetro externo tubo de agua 11.85 mm.
- 5 | Diámetro externo tubo vacío 9 mm.

Referencia	Descripción	mm Hg	bar	P. unit	Lote	P. unit/lote
PXL004	Trompa de agua	191.5	9.804	10,50	-	-
PXL005	Uniones para PXL004	-	-	-	5	0,88

▶ Trompa de agua



- 1 | Fuerza de vacío 15mBar
- 2 | Diámetro superior 18mm
- 3 | Diámetro salida lateral 12mm

Referencia	Oliva	Rosca	Precio
PXL501	12 mm	-	38,00
PXL502	-	1/2"	45,00

▶ Trompa de agua, con manómetro



- 1 | Fuerza de vacío 15mBar
- 2 | Diámetro superior 18mm
- 3 | Diámetro salida lateral 12mm

Referencia	Oliva	Rosca	Precio
PXL503	12 mm	-	172,00
PXL504	-	1/2"	186,00





▶ PXL - Trompas de vacío

▶ Válvula de retención para vacío

**Kartell**

- 1 | Fabricada en polipropileno con disco interno Dutral.
- 2 | Impide la recirculación del agua si disminuye la presión.
- 3 | Presión máxima 2 bar (atm) y presión mínima 0.07 bar (atm).

Referencia	Ø ext. (Nominal)	Ø ext. (Valle)	Lote	P. unit/lote
PXL002	8/9/10 mm	7.8/10.0 mm	10	1,69
PXL003	12/13/15 mm	9.5/12.5 mm	10	3,05



▶ Bomba de vacío manual

**Kartell**

- 1 | Fabricada en poliestireno, a prueba de golpes.
- 2 | Accionamiento manual.
- 3 | Válvula para restaurar presión atmosférica.
- 4 | Presión de vacío 625 mm Hg.
- 5 | Diámetro interno del tubo 6 mm.

Referencia	Descripción	Vol. x acción	Precio
PXL006	Sin vacuómetro	15 mL	127,90
PXL007	Con vacuómetro	15 mL	163,90



MATERIAL DE  
LABORATORIO

SERVICIOS

MARCAS

STOCK

COMPETITIVIDAD

AUXILAB  
+ ROGO  
SAMPAIC

SU GRAN PLATAFORMA LOGÍSTICA DE MATERIAL  
Y CONSUMIBLE DE LABORATORIO



**ENDO**  
glassware

Marca propia del grupo AUXILAB / ROGO-SAMPAIC  
CONOZCA la amplia gama de vidrio de laboratorio que  
ponemos a su disposición. Vidrio de calidad a un precio  
competitivo para satisfacer todas sus necesidades.