

▶ PBN - Refrigerantes

1 | Un refrigerante es un instrumento de vidrio utilizado para enfriar vapores provenientes de una destilación y así condensarlos en forma líquida.

2 | El enfriamiento del vapor se consigue gracias a la circulación de un líquido refrigerante (generalmente agua) que fluye por un serpentín o

camisa del refrigerante.

3 | En el catálogo de Endo Glassware están disponibles diversos tipos de refrigerantes fabricados en vidrio borosilicato y de distintos tamaños para adaptarse a las necesidades de cualquier usuario.

▶ Refrigerantes Allihn (a bolas)



BORO
3.3

1 | Con camisa en forma de 5 bolas por donde circula el refrigerante, y con esmerilados macho y hembra.

Referencia	Long. Útil	Long. Total	Esmerilados
PBN001	160 mm	280 mm	14/23
PBN002	250 mm	386 mm	29/32

▶ Refrigerantes Liebig West



BORO
3.3

1 | Con camisa por donde circula el líquido refrigerante, y con esmerilados macho y hembra (excepto PBN006*).

Referencia	Long. Útil	Long. Total	Esmerilados
PBN005	100 mm	220 mm	14/23
PBN006*	120 mm	250 mm	14/23 (H)
PBN007	150 mm	270 mm	14/23
PBN008	200 mm	350 mm	19/26
PBN009	200 mm	310 mm	14/23
PBN010	300 mm	460 mm	29/32
PBN011	300 mm	450 mm	19/26
PBN012	400 mm	560 mm	29/32
PBN013	400 mm	570 mm	19/26

▶ Refrigerantes Liebig West sin esmerilado



Referencia	Long. Útil	Long. Total
PBN014	200 mm	350 mm
PBN015	200 mm	400 mm

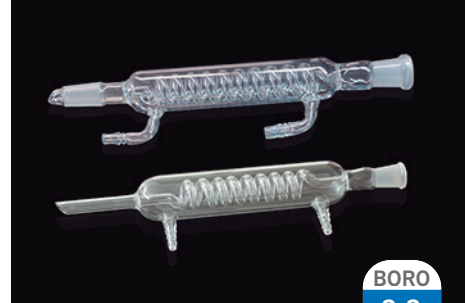


▶ PBN - Refrigerantes

▶ Refrigerantes serpentín

- 1 | Presentan un serpentín interior por donde circula y se condensa el vapor.
- 2 | El líquido refrigerante circula por el espacio situado entre el serpentín y la pared del refrigerante
- 3 | Disponibles con esmerilados macho y hembra, esmerilado hembra o sin esmerilados.

Referencia	Long. Útil	Long. Total	Hembra	Macho
PBN016	120 mm	195 mm	-	-
PBN017	120 mm	205 mm	14/23	-
PBN018	120 mm	215 mm	14/23	14/23
PBN019	160 mm	270 mm	14/23	-
PBN020	200 mm	300 mm	-	45/40
PBN021	250 mm	400 mm	19/26	-
PBN022	350 mm	460 mm	-	-
PBN023	350 mm	470 mm	29/32	-

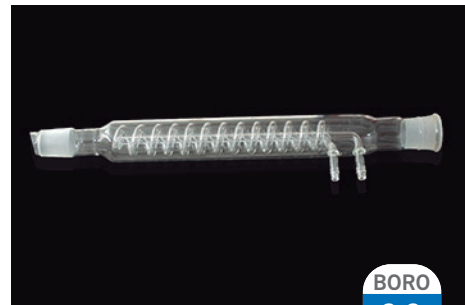


BORO
3.3

▶ Refrigerantes Dimroth

- 1 | Presentan un serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante, mientras que el vapor llena el espacio situado entre el serpentín y la pared del refrigerante.
- 2 | Con esmerilados macho y hembra.

Referencia	Long. Útil	Long. Total	Hembra	Macho
PBN024	250 mm	400 mm	29/32	29/32
PBN025	160 mm	300 mm	14/23	14/23



BORO
3.3

▶ Refrigerantes Dimroth para extractores Soxhlet

- 1 | Presentan únicamente esmerilado macho.

Referencia	Long. Útil	Long. Total	Hembra	Macho
PBN026	160 mm	270 mm	-	29/32
PBN027	180 mm	310 mm	-	45/40
PBN028	200 mm	360 mm	-	55/44



▶ Refrigerante dedo frío

- 1 | Permite disponer de un punto frío localizado.

Referencia	Esmerilado (M)	Oliva
PBN029	14/23	13 mm

