

Refrigerantes

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

En el catálogo de Endo Glassware están disponibles diversos tipos de refrigerantes fabricados en vidrio borosilicato y de distintos tamaños para adaptarse a todo tipo de necesidades.

Refrigerante Allihn

Ref. PBN001, PBN002, PBN030, PBN031, PBN049, PBN055

- Para aplicaciones que requieran reflujó



Referencia	Longitud útil (mm)	Longitud total (mm)	Esmerilado	N.º bolas
PBN001	160	280	14/23 (M/H)	5
PBN002	250	386	29/32 (M/H)	5
PBN030	190	350	-	5
PBN031	300	400	29/32 (M)	8
PBN049	300	460	29/32 (M/H)	6
PBN055	300	460	24/29 (M/H)	6

Refrigerante Liebig West

Ref. PBN005, PBN006, PBN007, PBN008, PBN009, PBN036, PBN058, PBN010, PBN011, PBN012

- Para destilaciones que requieran poca refrigeración
- Con esmerilados macho y hembra (*excepto PBN006)



Referencia	Longitud útil (mm)	Longitud total (mm)	Esmerilado
PBN005	100	220	14/23
PBN006*	120	250	14/23 (H)
PBN007	150	270	14/23
PBN008	200	350	19/26
PBN009	200	310	14/23
PBN036	200	370	24/29
PBN058	250	400	29/32
PBN010	300	460	29/32
PBN011	300	450	19/26
PBN012	400	560	29/32

Refrigerante Liebig West, sin esmerilado

Ref. PBN014, PBN015



Referencia	Longitud útil (mm)	Longitud total (mm)
PBN014	200	350
PBN015	200	400

Refrigerante con serpentín

Ref. PBN016, PBN017, PBN018, PBN019, PBN020, PBN021, PBN023

- Con serpentín en la parte interior por donde circula y se condensa el vapor.
- El líquido refrigerante circula por el espacio situado entre el serpentín y la pared del refrigerante.
- Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.



Referencia	Longitud útil (mm)	Longitud total (mm)	Esmerilado
PBN016	120	195	-
PBN017	120	205	14/23 (H)
PBN018	120	215	14/23 (M/H)
PBN019	160	270	14/23 (H)
PBN020	200	300	45/40 (M)
PBN021	250	400	19/26 (H)
PBN023	350	470	29/32 (H)

Refrigerante Dimroth

Ref. PBN024, PBN025

- Con serpentín en la parte interior por donde circula el líquido refrigerante, el vapor llena el espacio situado entre el serpentín y la pared del refrigerante.
- Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.



Referencia	Longitud útil (mm)	Longitud total (mm)	Esmerilado
PBN024	250	400	29/32 (H/M)
PBN025	160	300	14/23 (H/M)

Refrigerante Dimroth para extractores Soxhlet

Ref. PBN027, PBN028

- Presentan únicamente esmerilado macho



Referencia	Longitud útil (mm)	Longitud total (mm)	Esmerilado
PBN027	180	310	45/40
PBN028	200	360	55/44

Refrigerante dedo frío

Ref. PBN029

- Permite disponer de un punto frío localizado



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