



Pour refroidir et condenser des substances chimiques présentes sous forme de gaz. Constitués de 2 circuits : de l'eau froide coule en continu dans la partie externe, refroidissant les parois internes, le gaz chaud du milieu réactionnel pénètre dans la colonne et est immédiatement refroidi. Il se condense sur les parois sous formes de gouttelettes, qui peuvent s'écouler.

Réfrigérants de Hempel



- en verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- sans enveloppe en verre
- à compléter avec des bagues Raschig ou des billes de verre
- rodages mâle et femelle

rodages M / F	longueur effective	réf.	HT
rodage 14/23			
14/23	200 mm	EZ5201	
14/23	300 mm	EZ5202	
rodage 24/29			
24/29	300 mm	EZ5203	
24/29	500 mm	EZ5204	
24/29	800 mm	EZ5205	
rodage 29/32			
29/32	300 mm	EZ5206	
29/32	500 mm	EZ5207	
29/32	800 mm	EZ5208	

Réfrigérants de Hempel avec enveloppe amovible



- en verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- avec enveloppe amovible en verre
- à compléter avec des bagues Raschig ou des billes de verre
- rodages mâle et femelle

rodages M / F	longueur effective	réf.	Prix HT
rodage 14/23			
14/23	200 mm	EZ5211	
14/23	300 mm	EZ5212	
rodage 29/32			
29/32	300 mm	EZ5214	
29/32	500 mm	EZ5216	
29/32	800 mm	EZ5218	

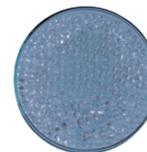
Réfrigérants de Hempel avec enveloppe fixe



- en verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- avec enveloppe à vide fixe en verre
- à compléter avec des bagues Raschig ou des billes de verre
- rodages mâle et femelle

rodages M / F	longueur effective	réf.	Prix HT
rodage 14/23			
14/23	200 mm	EZ5221	
rodage 29/32			
29/32	300 mm	EZ5224	
29/32	500 mm	EZ5226	
29/32	800 mm	EZ5228	

Billes en verre



- en verre sodocalcique massif

Ø mm	réf.	Prix HT
Ø 2 mm	EZ5231	1 kg
Ø 3 mm	EZ5232	1 kg
Ø 4 mm	EZ5233	1 kg
Ø 5 mm	EZ5234	1 kg
Ø 6 mm	EZ5235	1 kg
Ø 7 mm	EZ5236	1 kg

Anneaux en verre selon Raschig



- en verre sodocalcique

dim.	réf.	Prix HT
3 x 3 mm	EZ5241	1 kg
4 x 4 mm	EZ5242	1 kg
5 x 5 mm	EZ5243	1 kg
6 x 6 mm	EZ5244	1 kg
8 x 8 mm	EZ5245	1 kg
10 x 10 mm	EZ5246	1 kg

Réfrigérants de Vigreux



- en verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- sans enveloppe en verre
- empreintes horizontales et latérales
- rodages mâle et femelle

rodages M / F	longueur effective	réf.	Prix HT
rodage 14/23			
14/23	200 mm	EZ5301	
14/23	300 mm	EZ5302	
rodage 24/29			
24/29	300 mm	EZ5303	
24/29	600 mm	EZ5304	
rodage 29/32			
29/32	300 mm	EZ5305	
29/32	600 mm	EZ5306	

Réfrigérants de Vigreux avec enveloppe amovible



- en verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- avec enveloppe amovible en verre
- empreintes horizontales et latérales
- rodages mâle et femelle

rodages M / F	longueur effective	réf.	Prix HT
rodage 14/23			
14/23	200 mm	EZ5311	
14/23	300 mm	EZ5312	
rodage 24/29			
24/29	300 mm	EZ5313	
24/29	600 mm	EZ5314	
rodage 29/32			
29/32	300 mm	EZ5315	
29/32	600 mm	EZ5316	

Réfrigérants de Vigreux avec enveloppe fixe



- en verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- avec enveloppe à vide fixe en verre
- empreintes horizontales et latérales
- rodages mâle et femelle

rodages M / F	longueur effective	réf.	Prix HT
rodage 14/23			
14/23	200 mm	EZ5321	
14/23	300 mm	EZ5322	
rodage 24/29			
24/29	300 mm	EZ5323	
24/29	600 mm	EZ5324	
rodage 29/32			
29/32	300 mm	EZ5325	
29/32	600 mm	EZ5326	

Têtes de colonne avec robinet d'arrêt



- en verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- valve en PTFE pour régler le flux
- raccord rodé 14/23 pour thermomètre longueur d'encastrement 55 mm

rodages		réf.	Prix HT
colonne	receveur		
14/23	14/23	EZ5331	
29/32	29/32	EZ5332	