

SECTEUR 20 LEAR

(Dessin no. E00-2073-0)

Le secteur 20 est l'un des 4 secteurs (10 [1], 20, 30 [2] et 40 [3]) limitant les coins du LEAR qui est une machine de forme carrée à angles arrondis.

L'élément principal du secteur est l'aimant dipôle de courbure BHN 20 (Dessin no. E10-1010-1) [1].

La chambre à vide BHN 20 (Dessin no. E43-1550-1) est montée dans l'ouverture de l'aimant [1] et équipée des éléments suivants :

- 1 pompe ionique 400 L/s VARIAN bridée sur la chambre et supportée rigidement [1].
- 1 pompe ionique 60 L/s VARIAN bridée sur la chambre et supportée élastiquement pour éliminer une partie du poids de la pompe (support non documenté).
- 2 pompes à sublimation BALZERS bridées en porte-à-faux sur la chambre.
- 2 jauges SVT 305 Société de Verrerie et de Thermométrie, bridées sur la chambre.
- 1 "chambre à vide sortie H" (Dessin no. E00-2057-2) bridée sur la chambre BHN 20.
- 1 pompe ionique 60 L/s bridée sur la "chambre sortie H" et supportée élastiquement.

Ce secteur fait partie de l'ensemble LEAR (Dessin no. E00-2064-2).

P. Bourquin

Références :

- [1] Note Technique PS/ML 87-43.
- [2] Note Technique PS/ML 87-45.
- [3] Note Technique PS/ML 87-46.