

SECTEUR 40 LEAR

(Dessin no. E00-2076-0)

Le secteur 40 est l'un des 4 secteurs {10 [1], 20 [2], 30 [3] et 40} 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 40 (Dessin no. E10-1010-1) [1].

La chambre à vide BHN 40 (Dessin no. E43-1588-1) 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].
- 2 pompes ioniques 60 L/s bridées sur la chambre et supportées élastiquement pour éliminer une partie du poids de la pompe. Une des pompes est raccordée à l'aide d'un coude (Dessin no. E-43-1299-3) afin d'éviter le secteur 5 de la ligne E2 (Dessin no. E99-0045-1) qui vient se raccorder sur la chambre BHN 40. Les deux supports de pompe ne sont pas documentés.
- 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.

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 87-44.
- [3] Note Technique PS/ML 87-45.