```
internal::dense xpr
_base::type< Diagonal
< MatrixType, _DiagIndex > >
  Eigen::internal::variable
                                        m index
                                                        Eigen::Diagonal < MatrixType,</pre>
   if dynamicindex < Index,
                                                                 DiagIndex >
          DiagIndex >
                                       m_matrix
   Eigen::internal::ref
    selector< MatrixType >
```