

## 1.4 Mesafsluiters (meskant- of plaatafsluiters)

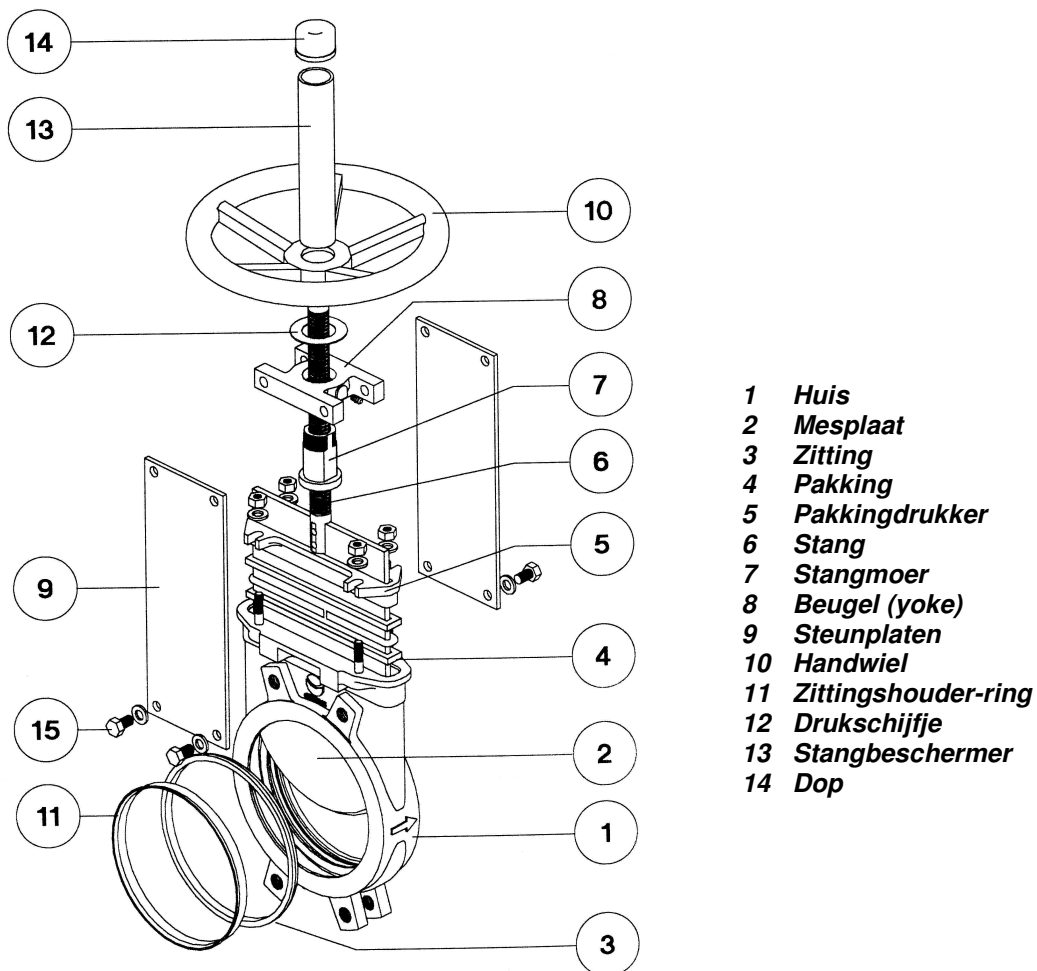
*F : vannes à couteau (vannes à guillotine)*

*E : knife gate valves*

*D : Stoffschieber*

De mesafsluiter is in feite een vereenvoudigde variante van de schuifafsluiter. Het huis is gereduceerd tot het minimum en de schuifplaat heeft een afgeschuinde, scherpe kant zodat het gemakkelijk door visceuze of sterk vervuilde vloeistoffen maar ook poeders en granulaten kan snijden om toch te kunnen afsluiten. Eén van de typische toepassingen van de mesafsluiter is als bodemafsluiter van een silo.

### 1.4.1 Werkingsprincipe



***Figuur 1.33*** *De onderdelen van de mesafsluiter.*