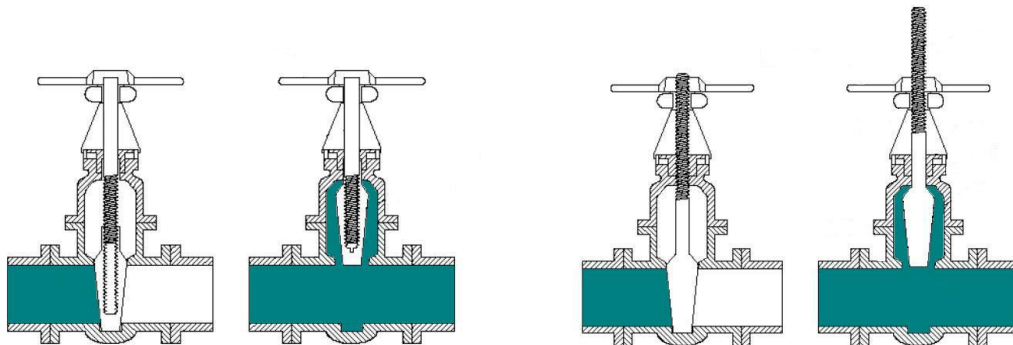
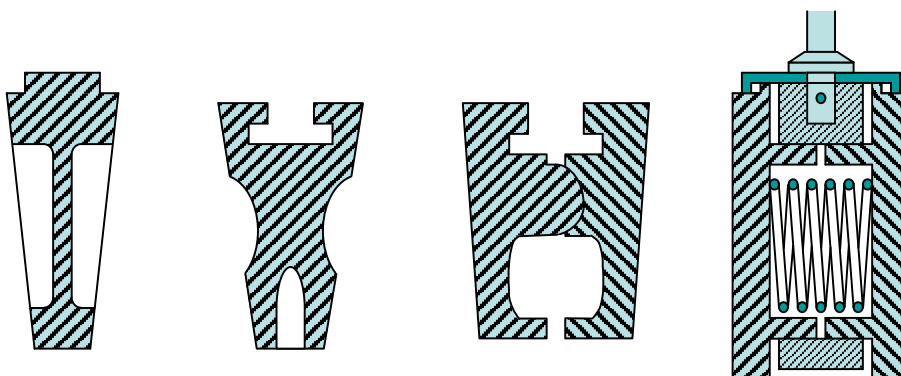


het handwiel de schuif over de schroefdraad van de stang omhoog getrokken, waarbij de draadstang zelf niet omhoog komt (zie figuur 1.30). Doordat het draadgedeelte van de stang binnenin het huis blijft, is het enkel het gladde stanggedeelte dat ronddraait in de pakking, dus zonder op- en neergaande beweging. Daardoor loopt men minder het risico dat vuil via de stang van de omgeving naar binnen wordt gebracht en de pakking beschadigt, waardoor de kans op externe lekken verkleint. De pakking zit zoals bij de klepafsluiter in een pakkingskamer en wordt aangedrukt door de pakkingsdrukker die indien nodig kan worden aangespannen. Daardoor wordt de onderliggende pakking verder aangedrukt en sluit deze dicht aan bij de stang.



Figuur 1.30 Niet-stijgende spindel (links); stijgende spindel (rechts).

We hebben gezien dat er qua vorm en uitvoering verschillende mogelijkheden zijn voor het huis en de stang. Ook bij de schuif zelf kunnen we verschillende types onderscheiden. De meest voorkomende uitvoering is de "wedge gate", zo genoemd omdat de schuif de vorm heeft van een wig (in het Engels : *wedge*) en de zittingen eveneens op een hoek van 5 à 10° geplaatst zijn. Door deze wigvorm, zal de schuif zich steeds dichtert tegen de twee zittingen zetten bij het verder sluiten van de afsluiter. De schuif wringt zich als het ware vast in zijn zittingen en bekomt zodoende de afdichting. Een andere uitvoering heeft dan weer een schuif en zittingen die parallel zijn uitgevoerd en dewelke bepaalde voordelen heeft, zoals we verderop zullen zien.



Figuur 1.31 Van links naar rechts : solid wedge, flexible wedge, split wedge, parallele schuif.