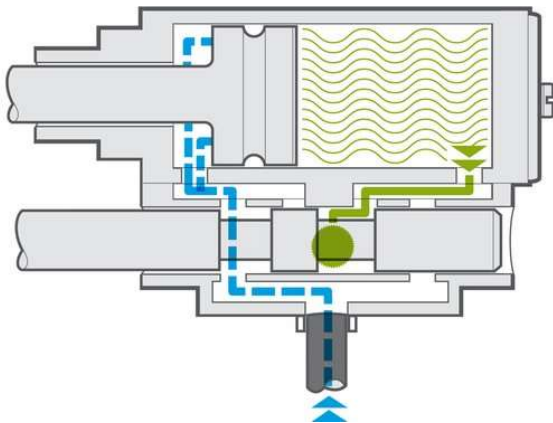
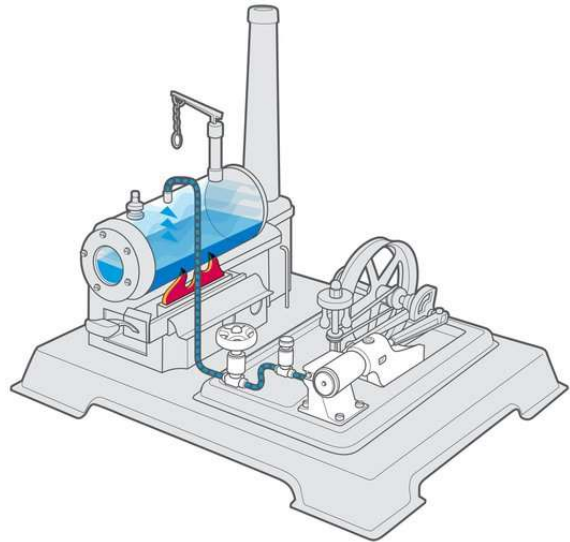


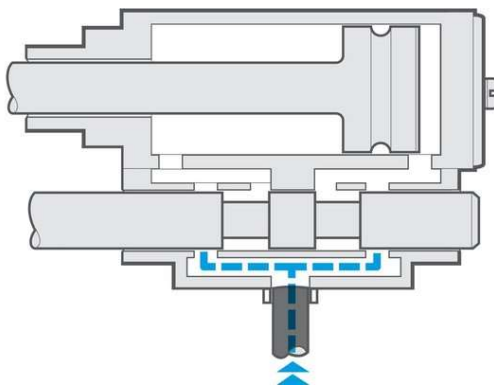
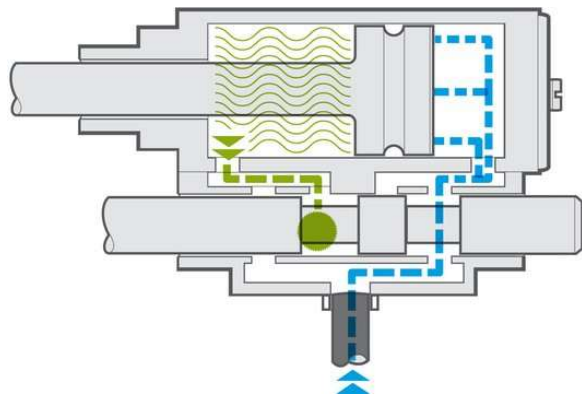
## Πώς λειτουργεί η ατμομηχανή

Η φωτιά θερμαίνει το νερό στο λέβητα και το βράζει. Η προκύπτουσα πίεση ατμού (μπλε) τροφοδοτείται στη μονάδα μέσω γραμμών ατμού. Μια βαλβίδα παρεμβάλλεται για ρύθμιση της ποσότητας ατμού.



Η θέση της ράβδου ολίσθησης σημαίνει ότι ο ατμός (μπλε) μπορεί να φτάσει μόνο στην αριστερή πλευρά του κυλίνδρου. Ταυτόχρονα, ο ατμός εξαγωγής στη δεξιά πλευρά (πράσινο) αφήνει τον κύλινδρο μέσω ενός άλλου ανοίγματος. Ο ατμός ωθεί το έμβολο προς τα δεξιά.

Λίγο πριν το νεκρό κέντρο του εμβόλου, η ράβδος ολίσθησης αλλάζει. Η παροχή ατμού διακόπτεται για λίγο και στη συνέχεια αλλάζει. Το νεκρό κέντρο είναι οι δύο τελικές θέσεις του εμβόλου. Αυτές οι θέσεις ξεπερνιούνται από τη μάζα του σφονδύλου.



Τώρα που η ράβδος ολίσθησης έχει απελευθερώσει την παροχή ατμού για τη δεξιά πλευρά, ο ατμός (μπλε) ωθεί το έμβολο πίσω προς τα αριστερά. Ο ατμός εξάτμισης (πράσινος) στον κύλινδρο στα αριστερά μπορεί τώρα να απελευθερωθεί.