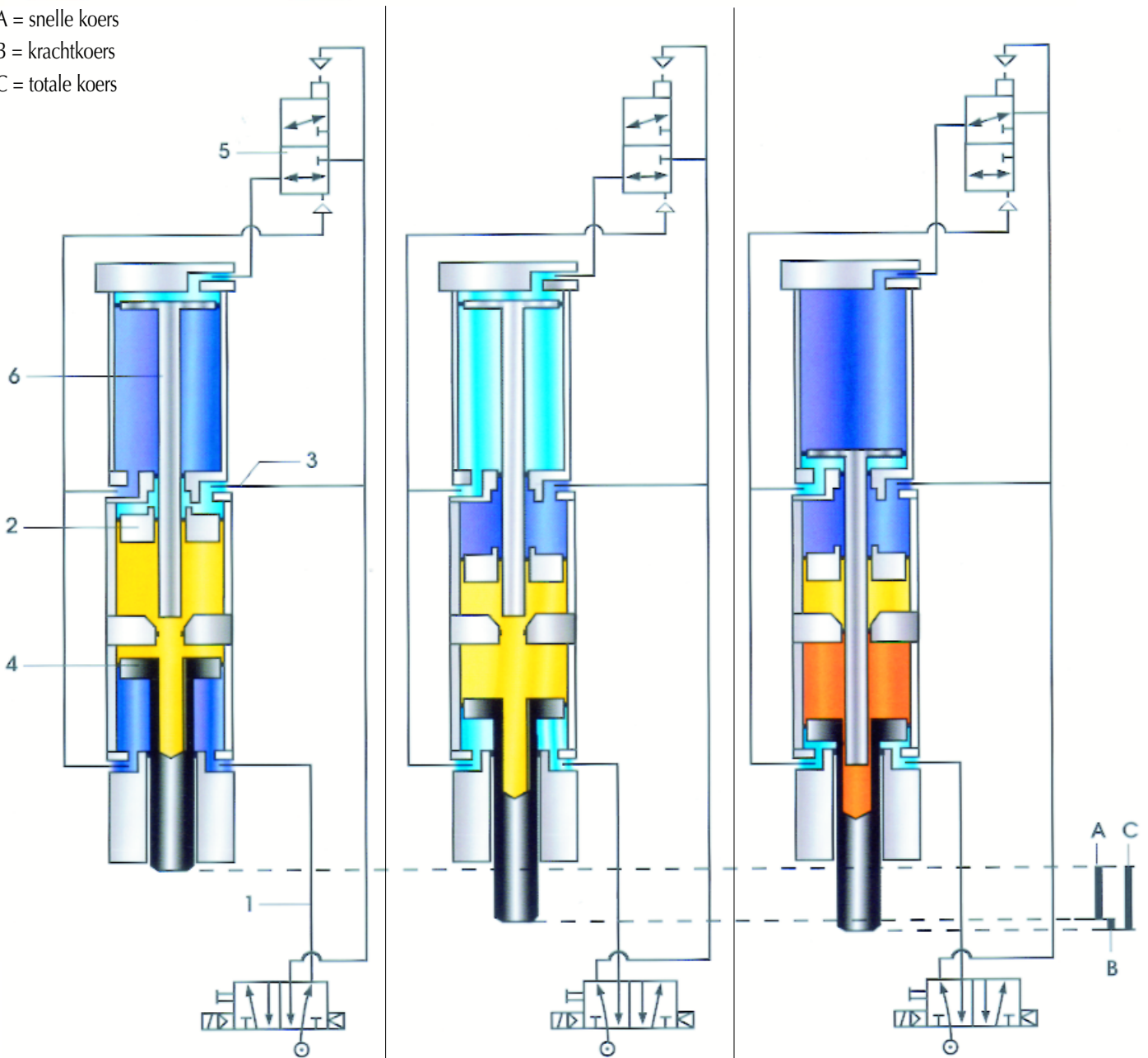


**HYDROPNEUMATISCHE PERS  
SCHEMA EN FUNCTIEBESCHRIJVING**

olie zonder druk    
  olie met druk    
  lucht zonder druk    
  lucht met druk

A = snelle koers  
 B = krachtkoers  
 C = totale koers



**FUNCTIEBESCHRIJVING**

**Startpositie :**

De ingang (1) is gevuld met perslucht, de rest van het systeem blijft drukvrij.

**Snelle of benaderingskoers (A) :**

De snelperszuiger (2) wordt via de persluchtaansluiting (3) geactiveerd. Deze zuiger komt naar buiten en drukt via de olie de krachtkoersstoter (4) met grote snelheid naar beneden tot contact met het werkstuk.

**Krachtkoers (B) :**

De omstuureenheid (5) schakelt automatisch om, de zuiger (6) wordt met perslucht geactiveerd. De krachtverbrenging vindt plaats, de krachtkoersstoter (4) komt met verminderde snelheid en verhoogde kracht naar buiten.