

- Quando la leva di comando del distributore viene portata a fondo corsa, cioè quando l'apertura data dalla spola diventa massima, la differenza tra la pressione della pompa P_{PLS} e la pressione P_{LS} del LS (pressione differenziale ΔP_{LS}) diventa minore.
- La pressione P_{LS} del LS immessa nella camera a della valvola LS, diventa pressoché uguale alla pressione P_{PLS} ed il pistone (15) viene spostato verso sinistra (←) dalla forza combinata generata dalla pressione P_{LS} e dalla molla (14).
Lo spostamento del pistone chiude il passaggio c e mette in comunicazione i passaggi d ed e.
- L'olio in pressione esistente nella camera X del lato della sezione maggiore del cilindro di posizionamento (1), attraversa i passaggi d, e ed f arriva alla valvola PC.
- Il passaggio f, comunica (attraverso la camera interna del pistone) con la camera di drenaggio della pompa, per cui la pressione della camera X del lato della sezione maggiore del cilindro di posizionamento, diventa uguale alla pressione di drenaggio.
- Per questo, il pistone di posizionamento (1) viene spostato dalla pressione P_P operante nella camera Y, verso il lato della sezione maggiore (↓), cioè in direzione dell'aumento dell'angolo del piatto oscillante.