

Toelichting wissel- en regelkleppen

Bekijk en bereideneer altijd een klep voor dat je deze gaat inbouwen.



Als in het prinsipeschema een leiding op de middelste poort van de klep is getekend wil dat nog niet zeggen dat deze in de praktijk ook daadwerkelijk op die aansluiting van de klep komt. In het principe schema kunt u wel zien wat de altijd open poort (AB) moet zijn: deze is afwijkend getekend t.o.v. de A en B poort.

Zonder spanning op de 'S' aansluiting staat de wisselklep in de **Basic** stand: richting verwarming (AB naar B is open)

Met Spanning op de 'S' aansluiting staat de wisselklep in de **Active** stand: richting een functie zoals bijv. boiler of zwembad: (AB naar A is dan open)

Er zijn verschillende type kleppen in omloop zoals bijvoorbeeld met T en L boring: kijk en bereideneer daarom altijd welk type klep u heeft en hoe deze werkt.

<p>Voorbeeld 'L boring' wisselklep</p> <p>'Spanningsloos' AB → B</p> <p>'Bekrachtigd' AB → A</p>	<p>Voorbeeld 'T boring' wisselklep</p> <p>'Spanningsloos' AB → B</p> <p>'Bekrachtigd' AB → A</p>	<p>Voorbeeld van een mengklep</p> <p>'beginstand' AB → B</p> <p>mengstand voorbeeld</p> <p>Geheel open AB → A</p>	<h3>VCC 11 wisselklep</h3> <p>De motor toont welke zijde open is t.o.v. AB</p> <p>De VCC 11 klep heeft een binnenwerk welke aan de middenpoort (AB) altijd open is, hier komt de flow naar binnen, in rust (basic) laat de klep door van poort AB naar B en met 230 V~ op de S-aansluiting (Active) laat de klep door van poort AB naar A. (Deze klep draait steeds 60 graden om een opening te verplaatsen van B naar A)</p> <p>De A, B en AB poort is bij de VCC11 duidelijk en juist op het huis van de klep af te lezen AB = altijd open poort, A = Active (richting boiler, zwembad, etc.) B = Basic (richting verwarming)</p>
			<h3>Wisselklep VCC 22 / VCC 28</h3> <p>Op de as van de klep zitten markeringen aan de open zijde (de L vorm). Als de motor eraf is kun je dus zien hoe de klep staat.</p> <p>De VCC 22 en 28 klep hebben een zgn. L boring. Water komt door de middelste poort naar binnen (AB). In rust laat de klep door van poort AB naar B (flow van warmtepomp naar cv) en met 230 V~ op de 3e (S) aansluiting laat de klep door van poort AB naar A (flow van warmtepomp naar boiler, zwembad)</p> <p>Let op: er zijn VCC kleppen waarop AB staat als tekst, maar niet daadwerkelijk de AB poort is.</p>
<h3>Elektrisch aansturing wisselkleppen (NIBE)</h3> <p>S - schakel/stuur (actief) 230 Volt (zwart of wit) N - vaste 0 ~ (blauw) L - vaste aansluiting 230 V~ (bruin)</p> <p>Spanningsterugloop</p>			<h3>Elektrisch aansturing regelkleppen</h3> <p>Stuur (linksom) 230 Volt N - vaste 0 ~ (blauw) Stuur (rechtsom) 230 Volt</p>