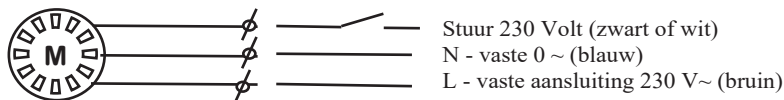


NIBE VCC omloopklep type 11, 22 & 28



Bereideneer eerst altijd hoe de klep in het hydraulisch schema is ingepast, kijk vervolgens in de klep naar de stand van het binnenwerk of eventuele kenmerken op de as van de klep voor een juiste inbouw.

Elektrisch



De VCC kleppen hebben een zogenaamde spanningsterugloopmotor, deze krijgt een vaste fase en nul 230 V~. Op een 3e ader komt 230 Volt ~ op het moment dat de motor moet omlopen.

Hydraulisch

De klep laat, zonder dat er spanning staat op de 3e ader, door van poort AB naar poort B (B staat voor Basic poort)
De klep laat, met spanning op de 3e ader, door van poort AB naar poort A (A staat voor Active poort)
Poort AB is normaal gesproken de 'altijd open' poort.

In onze NIBE toepassingen staat de klep zonder spanning op de 3e ader richting afgiftesysteem verwarming.
In onze NIBE toepassingen staat de klep met spanning op de 3e ader, naar gelang toepassing richting boiler, zwembad of koeling.

VCC 11

De motor toont welke zijde open is t.o.v. AB

De VCC 11 klep heeft een binnenwerk wat aan de onderzijde (AB) open is, hier komt het water naar binnen, in rust laat de klep door van poort AB naar B en met 230 V~ op de 3e aansluiting laat de klep door van poort AB naar A. (Deze klep draait steeds 60 graden om een opening te verplaatsen van B naar A)
De A, B en AB markering is duidelijk op het huis van de klep aangebracht.

VCC 22 / VCC 28

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.

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 en met 230 V~ op de 3e aansluiting laat de klep door van poort AB naar A. (De motor draait 90 graden)

! Let op: er zijn VCC kleppen waarop AB staat als tekst, maar niet daadwerkelijk de AB poort is.

Andere type omloop kleppen:

De AB poort is niet altijd de middelste poort, zie hier rechts een voorbeeld van een klep met T boring, als deze klep 90° rechts om draait is AB naar A open. Bij deze klep zit AB dus aan een zijkant. Kijk dus eerst altijd welk type klep u heeft en hoe deze omloopt van rust (AB naar B) naar actief (AB naar A) Vaak zit er ook een markering op de as van de klep, bijvoorbeeld een platte kant aan de dichte zijde of 3 kerven aan de open zijde. Bekijk voor inbouw dus altijd even wat voor klep u heeft en hoe deze ingebouwd moet worden.

