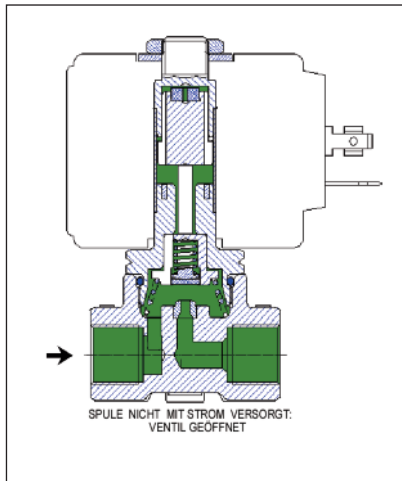


### 1.2 2/2 Wege Magnetventile, in Ruhestellung geöffnet (NO), direkt gesteuert

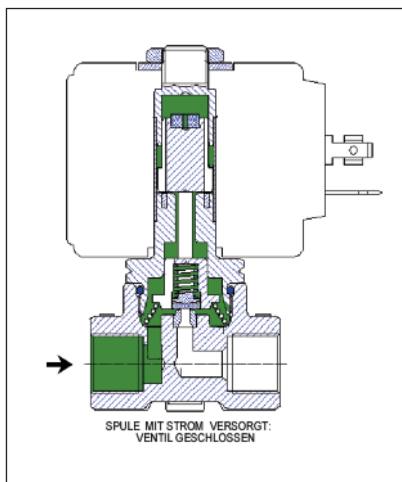
**Hauptbestandteile:** Ventilkörper mit Hauptsitz, Gruppe Ankerführungsrohr + beweglicher Anker + Stift + Dichtungshalterbaugruppe (normalerweise offener Bausatz), Spule.

**Funktionsweise:**



Die 2/2 Wege, normal geöffneten Magnetventile mit direkter Steuerung verfügen über einen Zufluß- und einen Verbrauchsanschluß. Der bewegliche Anker sorgt über einen Stift an der Dichtungshalterung für das Öffnen und Schließen des Magnetventils. Wird die Spule nicht mit Strom versorgt, wird die Dichtungshalterung durch Einwirkung einer Feder in einer Position gehalten, die den Sitz frei läßt und somit das Durchströmen der Flüssigkeit ermöglicht.

Wird die Spule dagegen mit Strom versorgt, wird der bewegliche Anker nach unten verschoben und drückt mittels des Stiftes die Dichtungshalterung in eine Position, bei der der Sitz verschlossen und das Durchströmen der Flüssigkeit verhindert wird.



**Hinweis:**

Bei dieser Gruppe der Magnetventile wird durch eine Zunahme des Druckes auch eine größere Kraft zur Öffnung des Ventils benötigt: wenn der Druckunterschied zwischen der Zufuhr- und der Verbrauchsleitung größer als der Wert ist, für den das Ventil ausgelegt wurde, kann es geschehen, daß sich das Ventil trotz der mangelnden Stromversorgung der Spule nicht öffnet.