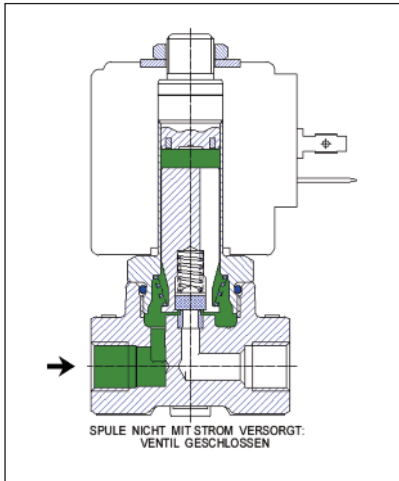




**1.1 2/2 Wege Magnetventile, in Ruhestellung geschlossen (NC), direkt gesteuert**

**Hauptbestandteile:** Ventilkörper mit Hauptsitz, Gruppe Ankerführungsrohr, Baugruppe des beweglichen Ankers (normalerweise geschlossener Bausatz), Spule.

**Funktionsweise:**



Die 2/2 Wege, normal geschlossenen Magnetventile mit direkter Steuerung weisen einen Zufluß- und einen Verbrauchsanschluß auf. Der bewegliche Anker, auf dem eine Dichtung befestigt ist, sorgt direkt für das Öffnen und Schließen des Hauptsitzes des Magnetventils. Wird die Spule nicht mit Strom versorgt, befindet sich der bewegliche Anker in einer Position, die den Sitz verschließt und das Durchströmen der Flüssigkeit verhindert.

Wird die Spule dagegen mit Strom versorgt, wird der bewegliche Anker derart verschoben, daß der Sitz geöffnet wird und das Durchströmen der Flüssigkeit ermöglicht 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 Stromversorgung der Spule nicht öffnet.

