

取扱説明書

三方向電磁弁

型番号：BN - 7 M 3 1

直動型 常閉

1.仕様

呼び口径：8 A
 使用流体：空気
 使用圧力：0 ~ 0.7 MPa
 耐圧力：1.5 MPa
 周囲温度：-10 ~ 40
 有効断面積：2.5 mm²
 定格電圧：AC 100 V、200 V (50/60Hz共用)
 消費電力：起動時 20 / 17 VA (50/60Hz)
 定常時 12 / 9 VA (50/60Hz)
 応答時間：10 ms
 製品重量：0.4 kgf

2.作動

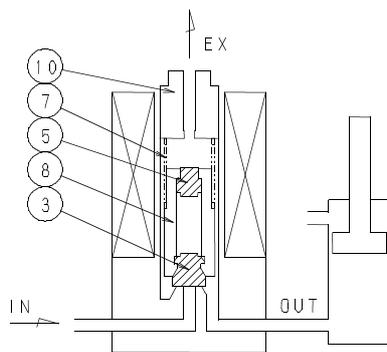


図1 消磁時

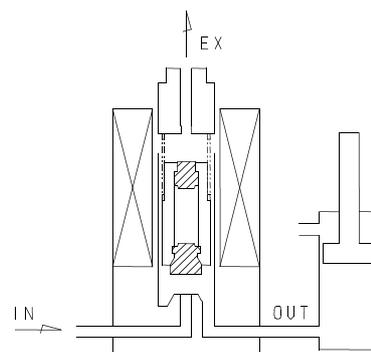


図2 通電時

図1は消磁したときの状態を示しています。プランジャ(6)はプランジャバネ(7)によって空気圧に抗して、バルブシート(4)に押し付けられており、OUT EXを通じてシリンダ内の圧力をEXから排出しています。通電すると図2の如くプランジャ(6)が吸引され、EXポートは閉鎖し、IN OUTと通じてシリンダは加圧されます。

2. 取扱い

2.1 取付・配管

- 1) 取付姿勢には制限はありません。
- 2) 取付はボディにある取付穴 2 - 4.5 穴で確実に取付けてください。
- 3) 配管内はよくフラッシングをして、バルブ内にゴミが入らないようにしてください。
- 4) 配管口を間違えないようにボディの表面に従って接続してください。

IN : 空気供給口

OUT : 操作機器接続口

2.2 保守

- 1) 給油は不要です。
- 2) 分解掃除の際にプランジャ(8)の摺動部や固形コア(10)の端面にグリースなどの潤滑油を塗らないようにしてください。
- 3) 消磁時、EXより空気漏れがする場合には、バルブ(3)を点検してください。
- 4) 通電時、EXより空気漏れがする場合には、バルブ(6)を点検してください。

バルブとシートとの間に異物が噛み込んでいることがあります。