



Fonksiyon :

Kalıp boşluğunda (yada depo da) hava basıncını belli bir değerde (örn. 2 bar +/- 0,1 bar) tutmak için, pnömatik pistonlu vananın otomatik açık ve kapalı kontrolü.

Function :

Autocontrol the open&close of angle seat valve, to keep the air pressure in mould cavity (or tank) at a certain value; (for example : 2 bar +/-0.1 bar)

Çalışma Prensibi :

Balans vanaları, ekipmanın belli bir çalışma basıncında kalmasını sağlamak için, hatta bağlı olan pnömatik pistonlu vananın açık ve kapalı pozisyonlarını otomatik olarak kontrol edebilir. İlk in , S1 portu için belirli bir hava basıncına ayarlayın , o zaman , S2 portunun hava basıncı zaman zaman değişecektir ; $(S1-S2) > 0,1$ bar dan büyük olduğunda , Port A açılacak , pnömatik pistonlu vana açılacak , $(S2-S1) > 0,1$ bar dan büyük olduğu zaman , Port A kapanacak , pnömatik pistonlu vana , yay gücüyle kapanacaktır .

Avantajları :

Başka insan yada alete ihtiyaç olmadan , otomatik ayarlama ve çalışma . Yüksek duyarlılık, basınç +/- 0,1 aralığında değişecek, balans vanası otomatik değişecektir.

Teknik Veri ;

Port Ebatı :

P,A : G1/4" - S1, S2 : G1/8"

Basınç Alanı :

S1 port : belirli basınç , 0,2 - 4 bar , talebinize göre onu ayarlayabilirsiniz .

S2 port : ekipman boru hatlarından , örnekleme basıncı $S1 \pm 0,1$ bar aralığında olacaktır .

P , A port : bağlı pnömatik pistonlu (Y tipi on/off) vananın kontrol basıncına göre, normalde 2-8 bar .

Sıcaklık aralığı : 0 - 100 °C .

Operating Principles :

The balancing valve could automatically control the connected angle seat valve's open and close , to keep a certain working pressure of the equipment . First, set a certain air pressure for the S1 port , then the air pressure of S2 port will change from time to time ; when $(S1-S2) > 0,1$ bar , the port A will open , the angle seat valve will be opened ; when $(S2-S1) > 0,1$, the port A will close , the angle seat valve will be closed by spring force.

Advantages :

Automatically adjusting and working , no other people or device needed . High sensitivity, the pressure change to +/-0,1 bar , the balacing valve will auto switch .

Technical Data:

Port size : P,A : G1/4" S1,S2 : G1/8"

Pressure range : S1 port : certain pressure , 0,2-4 bar , you can set it on your request .

S2 port : sampling pressure from equipment pipelines , will be in range $S1 \pm 0,1$ bar.

P , A port : according to the control pressure of the connected angle seat valve , normally 2-8 bar.

Temperature range : 0 100 °C