

شیر بالانسینگ و کنترل یوپونور



Material: Housing made in brass, hand wheels made in polyamide
Max. testy pressure: 10 bar (water)



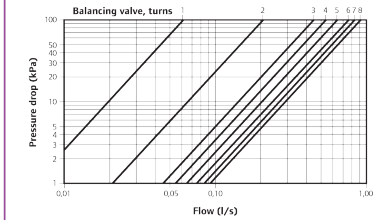
تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه کوروش، پلاک ۵۵
تلفن: ۴۳۰۷۶

www.superpex.com

Technical data

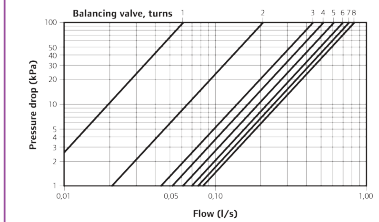
Balancing chart

Balancing valve and totally opened control valve



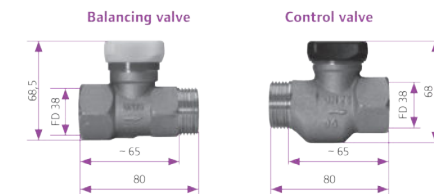
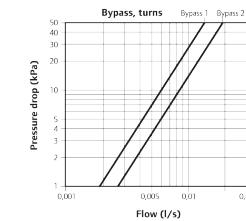
Approx. Kv at 8 turns 3,3

Balancing valve and control valve with opened actuator or hand wheel opened 3 mm



Approx. Kv at 8 turns 3,0

Bypass



نحوه نصب و تنظیمات



باز کردن پیچ آلن می تواند بعنوان بای پاس جهت اکچویتوری که در حالت بسته قرار دارد نیز عمل نماید. جریان کوچک ایجاد شده افت حرارت در لوله های طولانی را نیز جبران خواهد نمود.

الف) شیر سفید رنگ جهت مسیر رفت مانیفولد (بالانسینگ)



شیر بالانسینگ با دسته سفید رنگ بر روی مسیر رفت مانیفولد نصب شده و عمل تنظیم دبی بتوسط پیچ آلن تعبیه شده در وسط آن انجام می گیرد. این پیچ حداکثر میزان باز شدن شیر را معین و محدود می نماید. جهت تنظیم پیچ می بایستی از آچار آلن شماره ۳ استفاده گردد.

درصد محدود شدن جریان ورودی با توجه به تعداد حداکثر دوره های گردش پیچ آلن قابل تعیین می باشد. جهت یادآوری تنظیم اولیه شیر (بر اساس طراحی) می توان از نشانگر قرمز روی دسته شیر استفاده نمود.



توجه

به هیچ عنوان سعی در بالا کشیدن دستک زیر دسته سیاه رنگ جهت افزایش دبی ننمایید.

شیر بالانسینگ و کنترلر یوپونور مقرون به صرفه و کارآمد

■ کنترلر اتوماتیک گرمایش کف با کمترین هزینه

■ سهولت در بالانسینگ گرمایش کف



ب) شیر سیاه رنگ جهت مسیر برگشت مانیفولد (کنترلی)



شیر کنترلی با دسته مشکی رنگ در مسیر برگشت مانیفولد نصب شده و بعنوان شیر قطع و وصل عمل می نماید. در صورت نیاز به کنترل حرارت بصورت اتوماتیک، دسته مشکی رنگ شیر با اکچویتور مخصوص این شیر جایگزین خواهد گردید.

دبی خروجی شیرهای سیاه رنگ با استفاده از یک آچار آلن شماره ۳ قابل تنظیم می باشد. بطور مثال در صورتی که افت فشار مانیفولد زیاد باشد می توان با دو بار گرداندن پیچ آلن در جهت عقربه های ساعت، دبی شیر را افزایش داد.

شیر بالانسینگ و کنترلر یوپونور

با یک تیر سه نشان بزنید!

جهت بالانس جریان ورودی به مانیفولدهای گرمایش کفی می توان از شیرهای بالانسینگ یوپونور استفاده نمود. با استفاده از این شیرها می توان با یک تیر سه نشان زد:

۱) بعنوان شیرهای قطع و وصل در ورودی مانیفولدها

۲) جهت بالانس نمودن چند مانیفولد مختلف در پروژه هایی که بیش از یک مانیفولد دارند. مثلا در ساختمان هایی که دارای ۳ مانیفولد گرمایش کفی می باشند (بطور مثال ۴، ۷، ۱۰ دهانه) با استفاده از شیر بالانسینگ یوپونور براحتی می توان با توجه به مشخص بودن افت فشار در هر مانیفولد، جریان هر یک از آنها را در زمان نصب بگونه ای تنظیم کرد که جریانی یکنواخت در کلیه آنها در زمان بهره برداری بوجود آید.

۳) با نصب شیر برقی (اکچویتور) یوپونور بر روی شیر برگشت و اتصال آن به یک ترموستات هوشمند با کمترین هزینه به یک سیستم مجهز با کنترلر اتوماتیک ایجاد می گردد. این روش بیشتر در فضاهای با کاربرد حرارتی یکپارچه (همچون مساجد، مدارس، سالن ها و غیره) کاربرد دارد.