



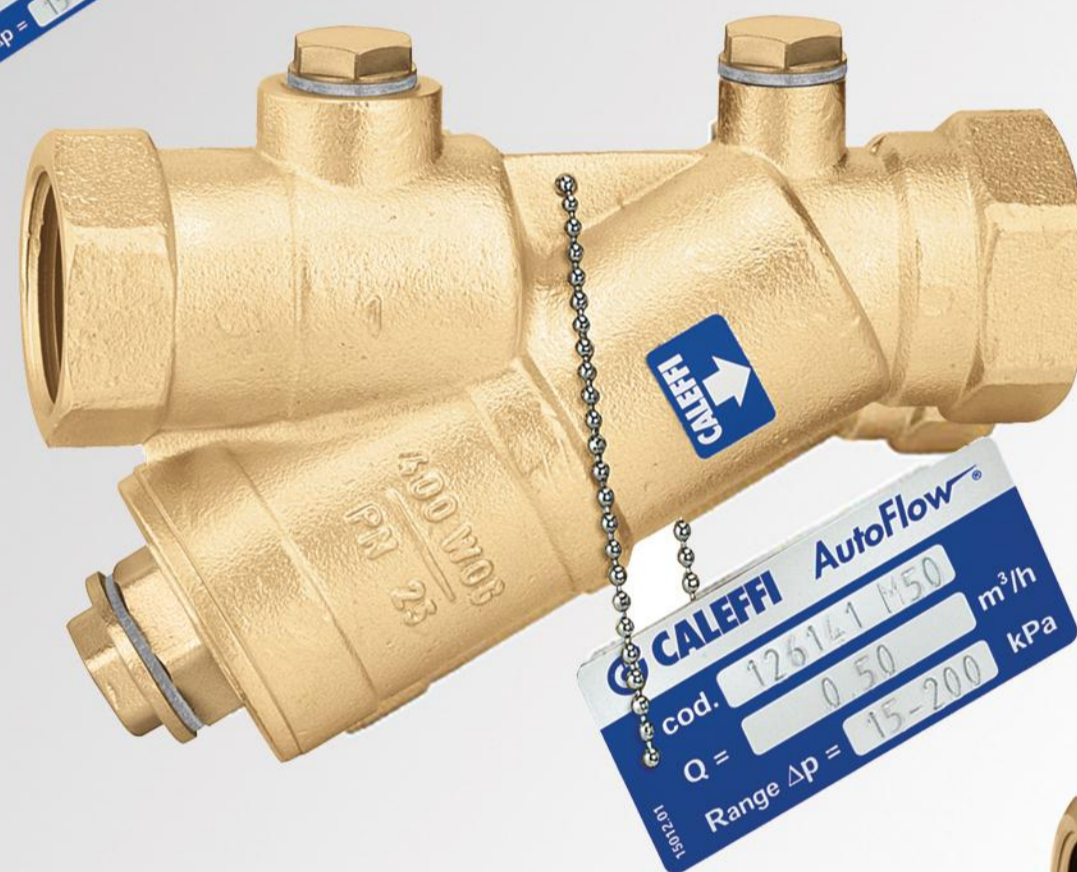
شیرهای کنترل جریان با کارتریج پلیمری

CALEFFI
Hydronic Solutions



Heating

Engineered components for modern systems



AutoFlow

عملکرد و قابلیتها

* در سری ۱۲۱: شکل Y بدنه شیر اجازه تعویض و تغییر کارتریج داخلی را می دهد که به همراه یک شیر بال والو می باشد.

* در سری ۱۲۶: شکل Y بدنه اجازه دسترسی به کارتریج داخلی را میدهد و دارای پورت های قابل اتصال به دستگاه های اندازه گیری فشار می باشد.

* در سری ۱۲۷: این سری دارای یک طراحی جم و جور جهت نصب بر روی مکانهای با فضای کم می باشد.

* شیرهای کنترل جریان اتوماتیک قابلیت ثابت نگه داشتن جریان ورودی سیال را دارا می باشند اگرچه شرایط کاری مدار هیدرولیکی تغییر نماید.

* جهت بالانس جریان در مدارهای هیدرولیک بکار می رود و تضمین کننده تأمین جریان طراحی برای هر قسمت می باشد.

* کارتریج بکار رفته در این نوع شیرها دارای قابلیت تعویض ، بسیار مقاوم ، عدم رسوبگیری و با صدای کم کار می نمایند و از جنس پلیمر می باشند.

دامنه محصولات

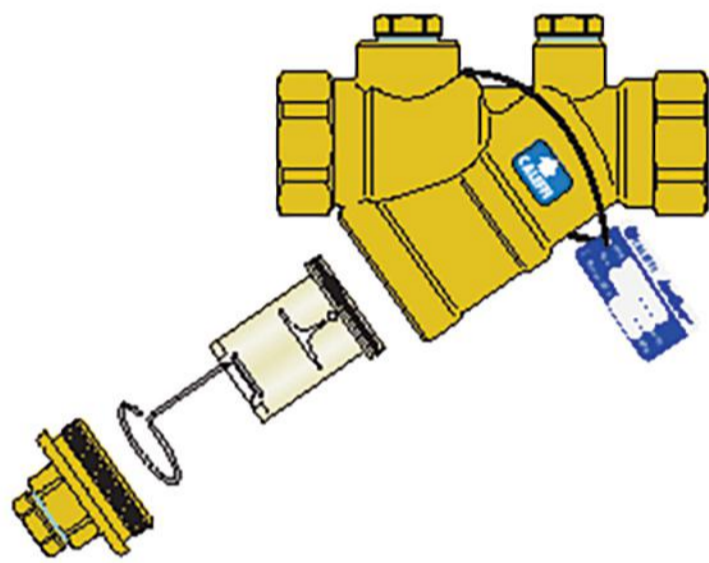


کد	سایز	مقدار جریان m^3/h
121141...	1/2"	0,085-1,2
121151...	3/4"	0,085-1,6
121161...	1"	0,5-5
121171...	1 1/4"	0,5-5
121181...	1 1/2"	5,5-11
121191...	2"	5,5-11

کد	سایز	مقدار جریان m^3/h
126141...	1/2"	0,085-1,2
126151...	3/4"	0,085-1,6
126161...	1"	0,5-5
126171...	1 1/4"	0,5-5
126181...	1 1/2"	5,5-11
126191...	2"	5,5-11

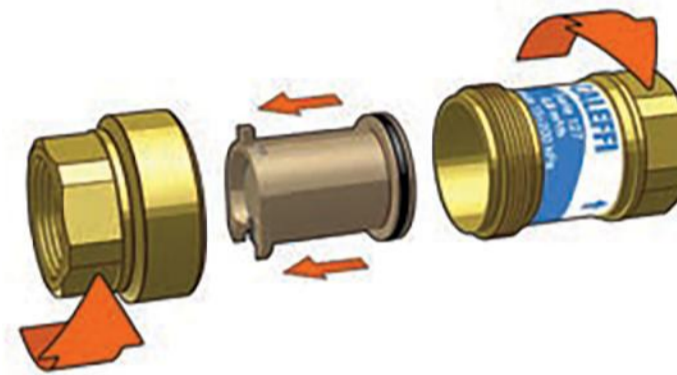
کد	سایز	مقدار جریان m^3/h
127141...	1/2"	0,085-1,2
127151...	3/4"	0,085-1,6
127161...	1"	0,5-5
127171...	1 1/4"	0,5-5
127181...	1 1/2"	4,5-11
127191...	2"	4,5-11

کارتریج قابل تعویض



در سری های ۱۲۱ و ۱۲۶ قسمت داخلی تنظیم کننده جریان (کارتریج) براحتی به علت نوع طراحی بدنه قابل دسترسی می باشد.

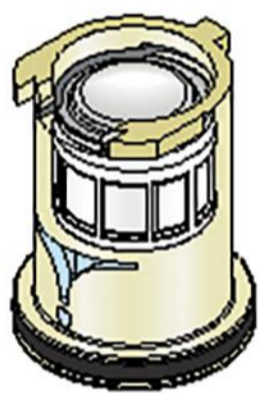
طراحی بدنه جمع و جور



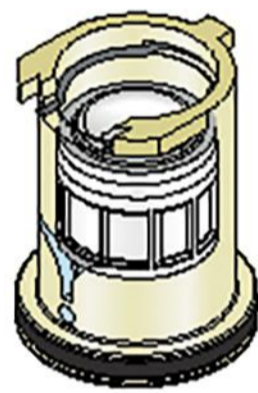
در سری ۱۲۷ نوع طراحی بسیار ساده و کم حجم می باشد و براحتی به سیستم لوله کشی قابلیت اتصال را دارند. در این مدل هم کارتریج قابلیت تعویض را با باز کردن مهره روی شیر دارد.

شرایط کاری

ΔP پایین تر از محدوده کاری

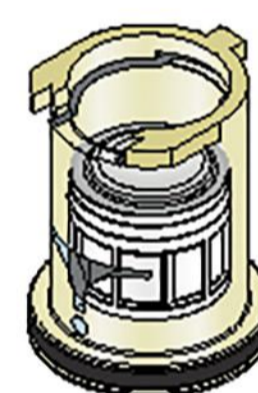


در پایین تر از محدوده کاری، پیستون تنظیم کننده جریان در داخل شیر بدون فشار به فنر داخلی باقی می ماند و باعث عبور حداکثر جریان از مقطع خواهد گردید. بنابراین پیستون بعنوان یک تنظیم کننده ثابت جریان عمل می نماید و مقدار جریان تنها به مقدار ΔP بستگی داشته و بصورت متناسب رشد می نماید.



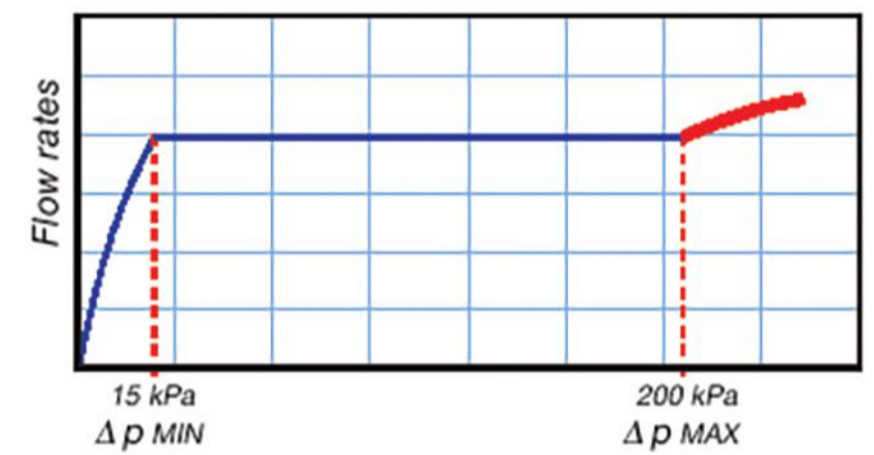
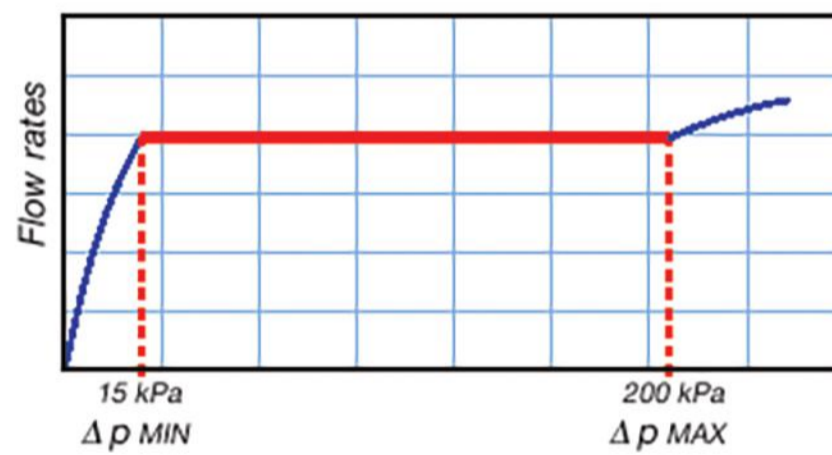
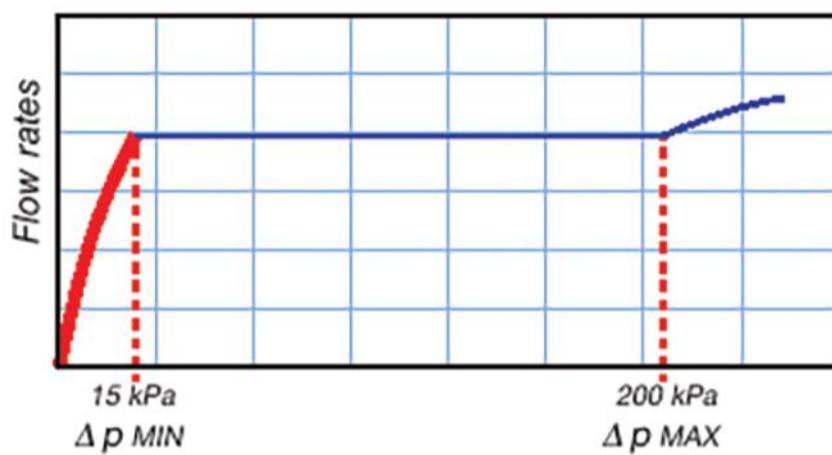
ΔP در محدوده کاری

در صورتیکه ΔP در محدوده کاری باشد، پیستون تنظیم کننده جریان در داخل شیر فنرداخلی را فشرده نموده و باعث عبور جریان با اندازه جریان طراحی می گردد.



ΔP بالاتر از محدوده کاری

در این صورت پیستون تنظیم جریان فنر داخل را بصورت کامل خوابانده و تنها جریان ثابتی بر اساس هندسه قسمت داخلی عبور خواهد نمود و مقدار جریان تنها به مقدار ΔP بستگی داشته و بصورت متناسب رشد می نماید.



عملکرد

دامنه Δp	۱۵ الی ۲۰۰ کیلو پاسکال
دامنه درجه حرارت	سری ۱۲۱ و ۱۲۶ -۲۰ الی ۱۰۰ درجه سانتیگراد سری ۱۲۷ -۰ الی ۱۰۰ درجه سانتیگراد
حداکثر فشار	سری ۱۲۷ - ۱۶ بار سری ۱۲۱ و ۱۲۶ - ۲۵ بار
سیال	آب ضد یخ
حداکثر مقدار ضد یخ	۵۰٪

Sales Agent:



CALEFFI
Hydronic Solutions

0359016FA