



AUTOMATIC AIR VENTS

شیرهای هواگیری اتوماتیک

CALEFFI
Hydronic Solutions



Heating & cooling

Engineered components for modern systems



عملکرد و قابلیت‌ها

- * ایرونت های اتوماتیک برای خارج نمودن هوا بدون انجام هیچ نوع عملیات دستی از سیستم های تاسیساتی طراحی شده اند .
- * وجود هوا در سیستم های بسته تاسیسات یک پدیده ناخوشایند از لحاظ فنی می باشد .
- * تمام مدلی های VALCAL و MINICAL قابل نصب درپوش های نم گیر را دارا می باشند .
- * کار تعمیرات ایرونت ها بعلت استفاده از امکان بستن اتوماتیک بسیار راحت می باشد . چون در حالت خارج از سرویس بودن قطعه جریان آب بطور کامل بسته می گردد .
- * ایرونت ها می بایست حتما بصورت عمودی نصب گردند . ایرونت ها بر روی شیرهای جداکننده هوا ، در بالای رایزرهای تاسیسات ، در بالای مانیفولهای موتورخانه و بطور کلی در بالاترین نقطه یک سیستم بسته قرار بگیرند .
- * مدل های ROBOCAL مجهز به سیستم شناور بدون لرزش و چرخش می باشند .

شیرهای هواگیری با فشار متوسط-بالا			شیرهای هواگیری معمولی					
501	551	5022	5020	5020	5020	5020	5021	5021
MAXCAL	DISCALAIR	VALCAL	MINICAL					



جنس بدنه	برنج	برنج با روکش کروم	برنج	برنج با روکش کروم	برنج	برنج با روکش کروم	برنج	برنج با روکش کروم
حداکثر فشار کاری	16 bar	10 bar	10 bar					
حداکثر فشار تخلیه	6 bar	10 bar	4 bar	2,5 bar				
حداکثر دمای کاری	120°C	110°C	120°C	120°C			110°C	
بستن اتوماتیک	-	-	optional	optional	-	-	✓	-
درپوش نم گیر	-	optional	optional	optional	✓	-	-	-
سایز اتصال	3/4"	1/2"	1/4" - 3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	3/8" - 1/2"

شیر هواگیری اتوماتیک با شناور ضد ارتعاش و چرخش			
5024	5025	5026	5027
ROBOCAL			



جنس بدنه	برنج			
حداکثر فشار کاری	10 bar			
حداکثر فشار تخلیه	4 bar	6 bar		
حداکثر دمای کاری	115°C	110°C	115°C	110°C
بستن اتوماتیک	-	✓	-	✓
سایز اتصال	1/4" - 3/8"	3/8"	3/8" - 1/2"	3/8"

شناور بدون ارتعاش و چرخش:
(Float With Anti Rotation and Anti Vibration System)
در حالتی که شناور داخل شیر در حالت بدون فشار (rest) می باشد . قسمت مسدود کننده داخلی (Obturator) امکان هیچ نوع جابجایی را ندارد .

درپوش نم گیر (Hygroscopic Cap):
اصول کارکرد این درپوش ها بر اساس خاصیت فیبر های سلولزی می باشند که در کارتریج داخلی بکار رفته است . این کارتریج ها در صورت دریافت رطوبت تا ۵۰ درصد افزایش حجم خواهند داشت و در این حالت خروجی شیر را می بندند . در حالت حضور هوا این کارتریج خشک شده و اجازه خروج هوا را می دهند .

مکانیزم بستن اتوماتیک (Automatic Shut-Off Cock):
در این مکانیزم از یک اورینگ از جنس EPDM استفاده می گردد ، و در هنگام سرویس تجهیزات ایرونت استفاده می باشد و در هنگام خارج از سرویس بودن قطعه و تعمیر آن اتوماتیک جریان آب داخل را کاملا قطع می نماید .

Sales Agent:



0361517GB