

Flowcon EVS

شیر دو راهه کنترل دما و بالانس اتوماتیک، سری EVS، در فن کویل ها و سایر پایانه های حرارتی کاربرد دارد. با استفاده از این شیر نیازی به نصب شیرهای بالانس در خط اصلی، ریزرها و انشعابات وجود نخواهد داشت. در این شیر با بکارگیری کارتریج های استیل طراحی شده بر اساس تکنولوژی Flow cup، جریان مورد نیاز هر قسمت بصورت خودکار، مستقل از نوسانات فشار تنظیم می شود. بدنه و بخش تنظیم کننده جریان (کارتریج) در این مدل شیر مجزا هستند. از این رو، با استفاده از درپوش جایگزین کارتریج در حین عملیات نصب و شستشوی سیستم، از آسیب دیدن و کثیف شدن کارتریج در این مراحل جلوگیری می شود. شیر سری EVS با دو نوع بدنه قابل ارائه می باشد. بدنه AB دارای پورت اندازه گیری فشار و دما بوده و بدنه A فاقد آن می باشد. کارتریج های به کار رفته قابل تنظیم نبوده و در صورت لزوم به سهولت قابل تعویض هستند. دقت شیر در محدوده عملکرد، $\pm 5\%$ جریان عبوری می باشد. انتخاب شیر بر اساس قطر لوله، جریان مورد نظر و محدوده اختلاف فشار شیر صورت می گیرد.



ویژگی ها

نوع شیر	شیر کنترل دما و بالانس اتوماتیک
سایز شیر	DN 15 - 25
نوع سیال	آب، آب - گلیکول
جنس شیر	بدنه: برنجی ASTM CuZn40Pb2 کارتریج: استیل ضدزنگ AISI type 304 پوسته کارتریج: برنجی ASTM B584 / پلی اوکسی متیلن او-رینگ و نشیمنگاه: EPDM
دمای سیال	۲۰- الی ۱۲۰ درجه سانتیگراد
فشار نامی	PN 25
حداکثر فشار بستن	۵۸ psid
محل نصب	رفت یا برگشت جریان
نوع اتصال	دنده ای (Female Threaded ISO)

Flowcon EVS

شیر

مدل	سایز کارتریج (mm)	تعداد کارتریج در بدنه	نوع بدنه	قطر نامی (mm)
EVS004I	۲۰	۱	A	۱۵
EVS005I	۲۰	۱	A	۲۰
EVS006I	۲۰	۱	A	۲۵
EVS001BI	۲۰	۱	AB	۱۵
EVS002BI	۲۰	۱	AB	۲۰
EVS009BI	۲۰	۱	AB	۲۵

* کارتریج مورد نیاز با توجه به محدوده اختلاف فشار و جریان مورد نظر از جدول کارتریج انتخاب گردد.

** محرک مورد نیاز باید از جدول محرک انتخاب گردد.

کارتریج سایز ۲۰ mm

محدوده اختلاف فشار (psid) ۴ الی ۵۷	
مدل	جریان نامی (GPM)
F360411	۰/۷۵
F360401	۱
F360402	۱/۳۳
F360403	۲
F360404	۲/۶۷
F360405	۳/۳۳
F360406	۴
F360407	۴/۶۷
F360408	۵/۳۳
F360410	۶/۶۷
F360412	۸
F360414	۹/۳۳
F360416	۱۰

محدوده اختلاف فشار (psid) ۲ الی ۳۲	
مدل	جریان نامی (GPM)
F360211	۰/۵۵
F360201	۰/۷۵
F360202	۱
F360203	۱/۵
F360204	۲
F360205	۲/۵
F360206	۳
F360207	۳/۵
F360208	۴
F360210	۵
F360212	۶
F360214	۷
F360216	۸



Flowcon EVS

محرك

مدل	شرح
EV03	محرك ترموالکتریکی دو وضعیتی، تغذیه ۲۳۰ ولت متناوب، درجه حفاظت IP54
EV04	محرك ترموالکتریکی دو وضعیتی، تغذیه ۲۴ ولت متناوب / مستقیم، درجه حفاظت IP54
FN53	محرك الکتریکی دو یا سه وضعیتی، تغذیه ۲۳۰ ولت متناوب، درجه حفاظت IP54



لوازم جانبی و یدکی

مدل	شرح
EVS000	پوسته کارتریج (شامل حلقه قفل کن)
EVS001	قطعه کامپوزیتی پوسته کارتریج (جهت تعویض)
1D30101	حلقه ی قفل کن کارتریج و پوسته کارتریج
ACC0080	درپوش شیر جهت شستشوی سیستم ساینز ۲۰ mm
ACC00113	پورت اندازه گیری فشار و دما
ACC1B03000	درپوش جایگزین پورت اندازه گیری فشار و دما
FAC6HP	دستگاه تست و اندازه گیری

بدنه

مدل	شرح
A15I	بدنه شیر، مدل A، به قطر ۱۵ mm و مناسب کارتریج ۲۰ mm
A20I	بدنه شیر، مدل A، به قطر ۲۰ mm و مناسب کارتریج ۲۰ mm
A25IK	بدنه شیر، مدل A، به قطر ۲۵ mm و مناسب کارتریج ۲۰ mm
AB15I	بدنه شیر، مدل AB، به قطر ۱۵ mm، مناسب کارتریج ۲۰ mm و با قابلیت اندازه گیری فشار و دما
AB20I	بدنه شیر، مدل AB، به قطر ۲۰ mm، مناسب کارتریج ۲۰ mm و با قابلیت اندازه گیری فشار و دما
AB25IK	بدنه شیر، مدل AB، به قطر ۲۵ mm، مناسب کارتریج ۲۰ mm و با قابلیت اندازه گیری فشار و دما