



AUTOMATSKI REGULATOR PROTOKA SA ULOŠKOM OD POLIMERA

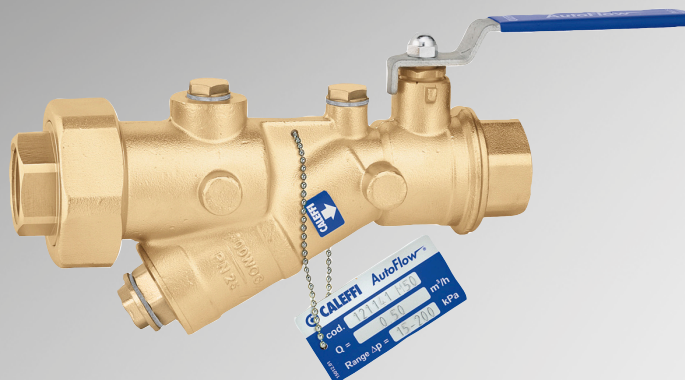
CALEFFI
Hydronic Solutions



Grejanje

Sistem centralnog grejanje: srce sistema regulacije

AutoFlow[®]



FUNKCIJA I KARAKTERISTIKE

- Automatski regulator protoka omogućava održavanje konstantnog protoka radnog fluida i kada se radni uslovi u hidrauličkom krugu menjaju.
- Koristi se za automasko balansiranje strujnih krugova i garantuje projektovani protok za svakog potrošača u sistemu.
- Uložak koji se može menjati napravljen je od polimernih materijala, velike čvrstoće, otpornih na stvaranje naslage i niskog nivoa buke tokom rada.
- 121 serija: telo ventila u obliku slova Y omogućava jednostavnu zamenu uložka i poseduje još i zaustavni loptasti ventil.
- 126 serija: sa telom ventila u obliku Y filtera za jednostavnu zamenu uložka i priključcima za merenje diferencijalnog pritiska.
- 127 serija poseduje kompaktno telo ventila i dimenzije koje olakšavaju montažu i na krajnjim primaocima energije i na zonskim delovima cevovoda.

ASORTIMAN PROIZVODA

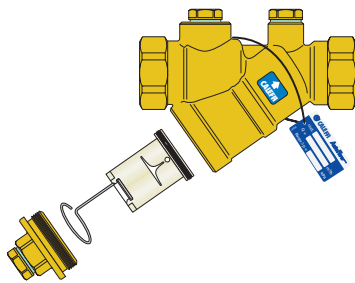


KOD	PRIKLJUČCI	OPSEG PROTOKA (m ³ /h)
121141...	1/2"	0,085÷1,2
121151...	3/4"	0,085÷1,6
121161...	1"	0,5÷5
121171...	1 1/4"	0,5÷5
121181...	1 1/2"	5,5÷11
121191...	2"	5,5÷11

KOD	PRIKLJUČCI	OPSEG PROTOKA (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

KOD	PRIKLJUČCI	OPSEG PROTOKA (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

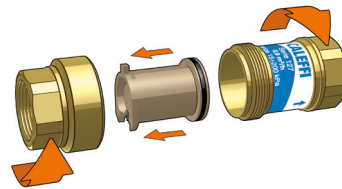
IZMENJLJIVI ULOŽAK



121 - 126 serije

Unutrašnji regulator protoka je u obliku uloška koji omogućava laku demontažu u slučaju potrebe za proverom ili zamenom.

KOMPAKTNO TELO VENTILA



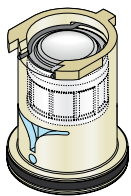
127 serija

Ova serija proizvoda poseduje telo ventila koje znatno olakšava i snižava cenu montaže na cevovod.

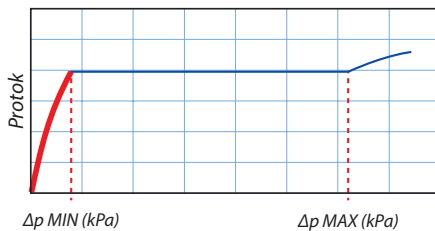
Uložak može biti proveren ili zamenjen odvrtanjem holendera sa tela ventila.

PRINCIP RADA

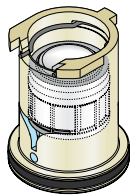
Ispod kontrolnog opsega



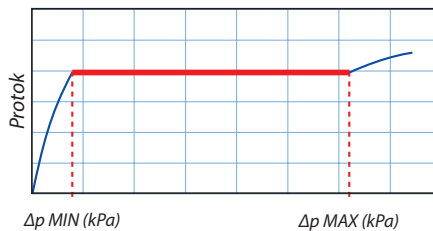
U ovom slučaju regulacioni klip ostaje u početnom položaju bez pritiska na oprugu itako omogućava fluidu maksimalni protok kroz poprečni presek. U praksi, klip deluje kao fiksni otvor i protok zavisi samo od diferencijalnog pritiska.



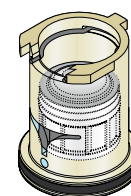
Unutar kontrolnog opsega



Kada je diferencijalni pritisak unutar kontrolnog opsega, klip sabija oprugu i tako fluidu omogućava adekvatan protok koji je jednak nominalnom.

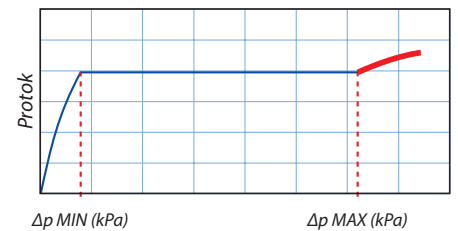


Iznad kontrolnog opsega



U ovom slučaju, klip potpuno sabija oprugu i ostavlja otvorenim fiksni deo kao prolaz za fluid.

Kao i u prvom slučaju, klip deluje kao fiksni regulator i protok zavisi samo od diferencijalnog pritiska.



KARAKTERISTIKE

OPSEG Δp	15-200 kPa
RADNA TEMPERATURA	-20÷100°C (121-126 serije) 0÷100°C (127 serija)
MAKS. RADNI PRITISAK	16 bar (127 serije) 25 bar (121-126 serije)
RADNI FLUID	voda, rastvori glikola
MAKS. PROCENAT GLIKOLA	50%



CALEFFI
Hydronic Solutions