



Automatische debietregelaars met kunststof patroon

Serie 121 - 126 - 127

www.caleffi.com



- Automatische debietregelaars staan in voor het handhaven van een constant debiet wanneer de bedrijfsomstandigheden van het hydraulische circuit variëren.
- Wordt gebruikt om het hydraulische circuit automatisch te balanceren en het ontwerpdebiet naar elke eindunit te garanderen.
- Verwisselbaar patroon gemaakt van hoogwaardig, krimpvrij en geluidsarm polymeer.
- Serie 127: met Y-vormig lichaam voor eenvoudige verwijdering van het patroon en compleet met kogelafsluiter.
- Serie 126: met Y-vormig lichaam voor eenvoudige verwijdering van het patroon en aansluitingen voor druktestpoorten.
- Serie 127: met compact lichaam voor eenvoudige installatie op afzonderlijke eindunits of systeemzones.



CALEFFI
Hydronic Solutions

PRODUCTASSORTIMENT



CODE	AANSLUITING	DEBIETEN (m³/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

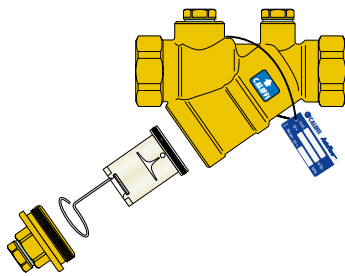


CODE	AANSLUITING	DEBIETEN (m³/h)
126141...	1/2"	0,085÷1,2
126151...	3/4"	0,085÷1,6
126161...	1"	0,5÷5
126171...	1 1/4"	0,5÷5
126181...	1 1/2"	5,5÷11
126191...	2"	5,5÷11



CODE	AANSLUITING	DEBIETEN (m³/h)
127141...	1/2"	0,02÷1,4
127151...	3/4"	0,02÷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

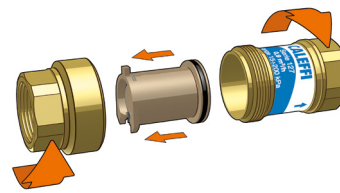
VERVANGBAAR PATROON



Serie 121 -126

De interne regelaar is samengesteld in de vorm van een onafhankelijk patroon zodat deze eenvoudig te verwijderen is voor inspectie of vervanging.

COMPACT LICHAAM

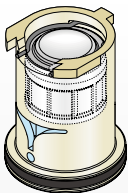


Serie 127

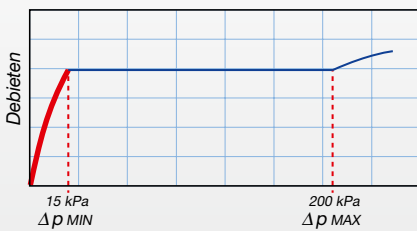
Deze speciale serie is uitgerust met een compact, vereenvoudigd lichaam voor makkelijke installatie op leidingen en budgettaire installaties. Het patroon kan worden vervangen of gecontroleerd door het losdraaien van de borgmoer.

WERKINGSPRINCIPE

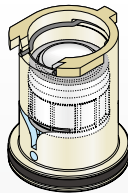
Onder het werkingsgebied



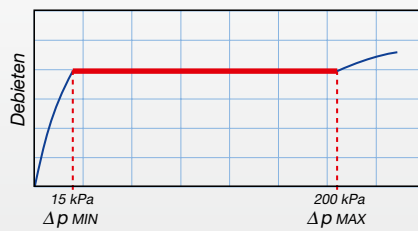
In dit geval blijft de zuiger in balans zonder de veer samen te drukken en geeft zo de vloeistof de maximale ruimte om door te stromen. De zuiger werkt feitelijk als een vaste regelaar en dus hangt het debiet dat door de AUTOFLOW® stroomt alleen van het drukverschil af.



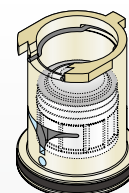
Binnen het werkingsgebied



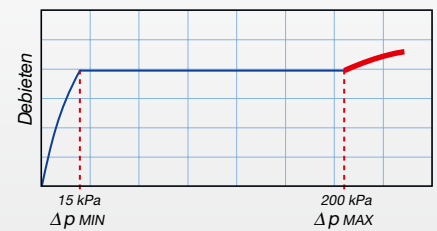
Als het drukverschil in het werkingsgebied ligt, drukt de zuiger de veer samen en biedt de vloeistof een vrije doorgang die de normale stroom van het nominale debiet mogelijk maakt waarvoor de AUTOFLOW® is ingesteld.



Buiten het werkingsgebied



In dit werkbereik drukt de zuiger de veer helemaal samen en laat hij alleen de vaste opening als doorgang voor de vloeistof vrij. Net zoals in het eerste geval werkt de zuiger als een vaste regelaar. Het debiet dat door de AUTOFLOW® stroomt is dus alleen afhankelijk van het drukverschil.



TECHNISCHE GEGEVENS

Bereik Δp	15÷200 kPa 20÷200 kPa (debiet 0,02-0,04-0,06)
Temperatuurbereik	-20÷100 °C (serie 121 - 126) 0÷100 °C (serie 127)

Max. bedrijfsdruk	16 bar (serie 127) 25 bar (serie 121 - 126)
Vloeistof	water, glycoloplossingen
Max. glycol	50 %

REFERENTIEDOCUMENTATIE

Serie 121 - 126	- Technische brochure 01141
Serie 127	- Technische brochure 01166

CALEFFI
Hydronic Solutions

0359019NL