



EcoFlex PLE

drukloze expansie automaten met pomp

De Sotex EcoFlex PLE expansie automaat is een bijzonder investerings-vriendelijk expansiesysteem, ideaal voor export projecten. De EcoFlex PLE is een expansiesysteem voorzien van een pomp en een EPDM membraan. Het membraan zorgt voor de water/lucht scheiding, is aan de bovenzijde van het vat horizontaal gemonteerd en "drijft" continue op het waterniveau. Door de drukloze werking is de levensduur uitermate lang.

De installatiedruk wordt gemeten door een pressostaat welke in contact staat met de besturingskast op de expansieautomaat. Bij drukstijging zal een magneetklep geopend worden om water in het vat toe te laten, bij drukdaling zal de pomp in werking treden om het water vanuit het vat de installatie in te pompen. Zo blijft de druk zeer constant. Verder wordt door de besturingskast met behulp van een contactmanometer de inhoud van de expansieautomaat bewaakt. De inhoud wordt aangegeven in procenten op de speciale inhoudsmeter welke is voorzien van twee elektrische contacten. De besturing zal een laagwateralarm geven bij 10% en een hoogwateralarm bij 90%.

Deze percentages zijn instelbaar en kunnen altijd worden gewijzigd. Door middel van een potentiaalvrij alarmcontact is afstandsignalering mogelijk. De Sotex EcoFlex PLE expansieautomaat is eenvoudig uit te breiden met de Sotex EcoFlex PLV volgaten. De volgaten maken een eenvoudige vergroting van het expansievolume mogelijk zonder direct een extra besturingseenheid toe te passen.



Optioneel leverbaar in afwijkende maten, met dubbele pompset en/of speciale aansluitspanning

	PLE 1500	PLE 2200	PLE 2700	PLE 3300	PLE 4000	PLE 4800	PLE 5300	PLE 6300	PLE 7500	PLE 8900	PLE 10300	PLE 12100	PLE 14000	PLE 18200	
epdm membraan (max. 90°C.)								✓							
robuuste centrifugaalpomp								✓ (standaard op poot gemonteerd - dubbele pompset optioneel verkrijgbaar)							
dubbelwerkende pressostaat								✓							
magneetklep (retourklep)								✓							
flexibele rvs aansluitslang (systeem)								✓							
inhoudsbewaking								✓							
motorvermogen pomp [kW]							0.37						0.55		
aansluitspanning (50 Hz) [VAC]							3x 400 (optioneel speciale aansluitspanning verkrijgbaar)								
keur															
inhoud [l]	1516	2178	2680	3307	4010	4771	5289	6282	7509	8914	10320	12110	13997	18243	
diameter [mm]	960	1270	1270	1270	1400	1400	1600	1600	1900	1900	1900	2200	2200	2500	
totale hoogte [mm]	2627	2265	2665	3165	3170	3670	3208	3708	3260	3760	4260	3795	4295	4350	
systeem aansluiting							1"					1¼"			
max. werkdruk pomp [bar]								2							
max. temperatuur [°C.]								90							