



EcoFlex PLC

drukloze combi expansieset

De Sotex EcoFlex PLC expansieset is een combinatie van een PLE expansieautomaat en één of meerdere PLV volgvat. Een zeer investerings-vriendelijk expansiesysteem, ideaal voor export projecten. De PLE automaat is voorzien van een pomp en zowel de PLE expansieautomaat alsmede de PLV volgvat zijn uitgevoerd met 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%. Door middel van een potentiaalvrij alarmcontact is afstands-signalering mogelijk. Optioneel leverbaar in afwijkende maten, met dubbele pompset en/of speciale aansluitspanning.



	totale inhoud	aantal vaten	afmetingen per vat		gewicht per vat	systeem aansluiting	epdm membranen	inhoud bewaking	motorvermogen pomp	max. werkdruk pomp	max. temperatuur	keur	aansluit spanning	flexibele aansluitlang	pressostaat, pomp, retourklep
	[l]		Ø [mm]	hoogte [mm]	[kg]		max. 90°C.		[kW]	[bar]	[°C.]		[VAC]		
PLC 9600 combi	9542	2	1400	3670	590	1"			0.37						
PLC 10600 combi	10578	2	1600	3208	650	1¼"			0.55						
PLC 12600 combi	12564	2	1600	3708	735	1¼"			0.55						
PLC 15000 combi	15018	2	1900	3260	805	1¼"			0.55						
PLC 17800 combi	17828	2	1900	3760	915	1½"	✓	✓	0.55	2	90			✓	✓
PLC 20600 combi	20640	2	1900	4260	950	1½"			0.55						
PLC 24200 combi	24220	2	2200	3795	1015	1½"			1.1						
PLC 28000 combi	27994	2	2200	4295	1130	1½"			1.1						
PLC 30900 combi	30960	3	1900	4260	950	2"			1.1						
PLC 42000 combi	41991	3	2200	4295	1130	2"			1.1						