



# **Pressurisation Units Features & Options**

Pressurisation units are required anywhere where the mains water supply must be kept wholesome and protected from sealed system water, and essential anywhere where the mains water pressure is insufficient to fill and maintain the integrity of a sealed system.

Flamco have created a range of pressurisation equipment to meet every need. While the standard range will meet most demands, at Flamco we also offer a bespoke equipment service when the out of the ordinary occurs.

## **General Technical Data and System Limits**

#### Materials & Technical:

Housing: Mild Steel CR4. Finish: Powder Coating.

Break Tank: WRAS Approved material.

Pump: See pump details.

Fluid Category Protection: Type AB Weir Overflow

gap / Category 5. Controller: MODBUS.

Directive: PED 2014/68/EU.

Required Supply Voltage: 230V/1/50Hz

(2160D: 415V/3/50Hz).

## System:

International Protection Marking: IP 54.

Ambient Temperature: 5 - 40 °C. Operating Temperature: 5 - 85 °C.

Noise rating: <75 dBA.

Pressure rating: PN10 (2160D: PN16).

Nominal Operating Pressure Range: 1-16 bar.

			Function			_					
	Туре	Pressu- risation	De- gasser	Dosing	Number of Pumps	Pressure Rating [PN]	Max. Delivery Pressure [bar]	Max. Delivery Flow Rate [I/min]	Floor Standing / Wall Mounted	Break Tank Capacity [I]	System Volume (guide) [I]
	125D	•			1	10	2.5	18	floor	18	< 60000
	225D				2	10	2.5	18	floor	18	< 60000
Flexfiller	150D	•			1	10	5.0	18	floor	18	< 60000
+	250D	•			2	10	5.0	18	floor	18	< 60000
Flexfiller 60Hz	180D	•			1	16	8.0	18	floor	18	< 60000
OUNZ	280D	•			2	16	8.0	18	floor	18	< 60000
	2160D	•			2	16	16.0	18	floor	18	< 60000
	125D	•			1	10	2.5	12	wall	4	< 16000
Midi	225D	•			2	10	2.5	12	wall	4	< 16000
+ IP66	150D	•			1	10	5.0	12	wall	4	< 16000
IFOO	250D	•			2	10	5.0	12	wall	4	< 16000
Mini	130D	•			1	10	3.0	0.4	wall	2	< 2600
Digital	230D	•			2	10	3.0	0.4	wall	2	< 2600
	0.5	•			1	10	2.5	12	wall	4	< 16000
Digifiller	1.0	•			1	10	2.5	12	wall	4	< 16000
Digitillet	1.5	•			1	10	2.5	12	wall	4	< 16000
	2.0	•			1	10	2.5	12	wall	4	< 16000
Twin	2x125D	•			2 *	10	2.5	18	floor	18	< 60000
System	2x225D	•			4 **	10	2.5	18	floor	18	< 60000
Oystoni	2x250D	•			4 **	10	5.0	18	floor	18	< 60000
	225				2	10	2.5	18	floor	4	< 60000
PressDS	250	•			2	10	5.0	18	floor	4	< 60000
	280	•			2	16	8.0	18	floor	4	< 60000
	Midifill Plus 150D	•	•		1	10	5.0	12	wall	4	< 50000
Flexfiller	250D	•	•		2	10	6.0	12	floor	18	< 300000
Plus	280D		•		2	10	8.0	12	floor	18	< 300000
	2160D		•		2	16	16.0	12	floor	18	< 300000
PressDS	250		•	•	2	10	6.0	18	floor	4	< 300000
Plus	280		•	•	2	10	8.0	18	floor	4	< 300000
rius	2160	•	•	•	2	16	16.0	18	floor	4	< 300000

<sup>\* = 1</sup> pump for each system

<sup>\*\* = 2</sup> pumps for each system.

# **Features and Options**

	Mechanical Features El													lec	tric	al I	Fea	ture	s																	V	Volt Free Contacts									
Туре		Cabinet	IPOS rated Cabinet Wall mounted	Floor mounted	Duty pump	Vacuum Cylinder	Duty / Standby pumps	Pump inlet Strainer	Category 5 A/B air gan to BS13077	WRAS approved float	Additive Tank	Break Tank		Cold IIII pressure 5.3-6.0 par		Pressure switch control	Microprocessor control with LED display	Cabinet heater	Pressure transducer control	rassword protection	Pump check routine	System quick-fill mode	System flood detection	Service due reminder	Adjustable differential	Manuel run	Turbo Mode	Perge Seconds	Low water alarm	Excessive starts alarm	Hours run		Pump interrupted counter	Aların lögging Andible alarm	Anti seize run (60 days)	Automatic duty rotation (twin pumps units)	MODBUS	BACNET RC485 Connectivity	Mechanical high/low pressure switch with VFC (N/C)	lock (N/C)	Common alarm (N/C)	Fail safe	Low pressure (N/O)	Sensor Health (N/O)	Pump trip with VF contacts (N/0)	High/low alarm set points with auto reset with VF contacts (N/O)
	125D	•		•	•		+	•	+			-	•				•	+	+		+	•		$\dashv$	•	•	+		• (	_		•	-		+		-		+	•		-	_		$\vdash$	•
	225D	•		•	•		•	•		•		•	•				•		•		•	•	•	•	• 0	•			• (		•	•	•			•		0 •		•	•	•	•		•	•
Flexfiller	150D	•		•	•		•	•		•		•		•			•		•			•	•	•	•	•			• (		•	•	•		•			0 •		•	•	•	•			•
+ Flourfiller	250D	•		•	•		•	•		•		•		•			•		•		•	•	•	•	• 0	•			• (		•	•	•		•	•		0 •		•	•	•	•		•	•
Flexfiller 60Hz	180D	•	Т	•	•	П	П	•		•	П	•	Т	•		П	•		•		•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•		•	П		0		•	•	•	•		•	•
00112	280D	•		•	•		•	•		•		•			,		•		•		•	•	•	•	• 0	•			• (	•	•	•	•			•	•	0		•	•	•	•		•	•
	2160D	•	Т	•	•	П	•	•	•	•	П	•	Т	Т	•	Г	•	1	•		•	•	•	•	• 0	•		П	• (	•	•	•	•		•	•	•	۰ ٥		•	•	•	•		•	•
	125D	•	•	•	•			•		•		•	•				•		• (		•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•		• (	0 •	,	•	•	•	•	•	•	•
	225D	•	•		•	П	•	•	•	•	П	•	•	Т		Г	•	T	•		•	•	•	•	• 0	•		П	• (	•	•	•	•		•	•	•	۰ ا		•	•	•	•	•	•	•
Midi	150D	•	•		•		•	•	•	•		•		•			•		•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	• •	•		•	0		•	•	•	•	•	•	•
	250D	•	•		•		•	•	•	•	П	•	Π.	•		Г	•		•	• •	•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•	•	•	۰ ا		•	•	•	•	•	•	•
	125D	•	• •	•	•			•	•	•		•	•				•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•		•	0 •	•	•	•	•	•	•	•	•
Midi IP66	225D	•	• •		•		•	•	•	•		•	•				•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•	•	•	0 •		•	•	•	•	•	•	•
WIIUI IFOO	150D	•	• •		•		•	•	•	•		•	-	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	• •	•		•	0 •		•	•	•	•	•	•	•
	250D	•	• •		•		•	•	•	•		•	_   •	•			•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•			• 0	•	•	•	•	• •	•	•	•	0		•	•	•	•	•	•	•
Mini	130D	•	•		•			-	•	•		•	•				•		•	•	•		•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•		•	0 •		•	•	•	•	•	•	•
Digital	230D	•	•	•	•		•		•	•		•	•				•		•	• •	•		•	•	•	•			• 0	•	•	•	•	• •	•		•	o  •	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.5	•	•		•			•	•	•		•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•		•	0 •		•	•	•	•	•	•	•
Digifiller	1.0	•	•		•			•	•	•		•					•		•	• •	•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•		•	0		•	•	•	•	•	•	•
บเหมีเมเติ	1.5	•	•	•	•			•	•	•		•					•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	0	•	•	•	•	•	•	•	•
	2.0	•	•	•	•			•	•	•		•					•		•	• •	•	•	•	•	•	•		$\square$	• (	•	•	•	•	• •	•		• (	0 •		•	•	•	•	• •	•	•
Toole	2x125D	•		•	•			•	•	•		•	•				•		•	• •	•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•		•	0 •		•	•	•	•	•	•	•
Twin System	2x225D	•		•	•		•	•	•	•		•	•				•		•	• •	•	•	•	_	•				• (	•	•	•	•	• •	•	•	•	0		•	•	•	•	•	•	•
- Cyololii	2x250D	_		•	•		•	•	•	•		•		•			•		•	• •	•	•	•	•	•	•			• (	•	•	•	•	• •	•	•	•	_		•	•	•	•	•	•	•
	225			•	•		•	•	•	•	•	•	•				•		•	• •	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	• •	•	•		0 •		•	•	•	•	•	•	•
PressDS	250			•	•		•	•	•	•	•	•		•			•		•	•	•	•	•	•	• 0	•			•	•	•	•	•	•	•	•		0		•	•	•	•	•	•	•
	280	_		•	•	Ц	•	•	•	•	•	•	_	<u> </u>	-		•		•	• •	•	•	•	•	•	•		Ш	•	•	•	•	•	• •	•	•	-	o  •		•	•	•	• •	•	•	•
	Midi		•		•	•		•	•	•		•		•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 0	•	•	•	•	•	•			0		•	•	•	•	•	•	•
Flexfiller	250D			•	•	•	•	•	•	•		•		•			•		• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (	•	•	•	•	• •	•	•	_	0 •		•	•	•	•	•	•	•
Plus	280D			•	•	•	•	•	•	•		•		•			•		•	•	•	•	•	•	• 0	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		0 •		•	•	•	•	•	•	•
	2160D	_		•	•	•	•	• •	•	•	Н	•	1	1	•		•		• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (		•	•	•	• •	•	•	-	o   •	+	•	•	•	• •	•	•	•
PressDS	250			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•		0 •		•	•	•	•	•	•	•
Plus	280			•	•	•		•	•	•	•	•		•	-		•		•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	• (	_	•	•	•	• •	•	•		0 •	- 1	•	$\Box$		_	•	•	•
	2160	•		•	•	•	•	•	•   •	•	•	•			•		•		•	•	•	•	•	•	•   0	) <b>•</b>	•	•	• 0	) •	•	•	•	• •	•	•		0 •		•	•	•	•	•   •	•	•

N/O = Normally Open N/C = Normally Closed o = Option



R KE KELIT NZ Ltd.
0800 4 KE KELIT
0800 4 5353548
climatecontrol@kekelit.co.nz
www.kekelit.co.nz