

ACQUA DOS DOSING PUMP

pH/ORP– Solenoid Dosing Pump

ปั๊มฉีดสารเคมีอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งได้ทั้งแบบบนผนังและฐานแนวนอน
รองรับการควบคุมค่า pH/ORP (*ต้องซื้ออุปกรณ์เสริมแยกต่างหาก)

1. ปั๊มฉีดสารเคมี (ACQUA DOS Dosing Pump)

รหัสสินค้า (Code)	คำอธิบายสินค้า (Description)
75077	ACQUA DOS DIGIT ph/ORP type B ปั๊มฉีดสารเคมี รุ่น ACQUA DOS สำหรับควบคุมค่า pH/ORP 5 L/10 Bar
75079	ACQUA DOS DIGIT ph/ORP type C ปั๊มฉีดสารเคมี รุ่น ACQUA DOS สำหรับควบคุมค่า pH/ORP 10 L/10 Bar

2. หัววัดค่า pH/Rx (pH/Rx Electrode)

21538	pH electrode หัววัดค่า pH
21539	pH electrode หัววัดค่า RX

3. อุปกรณ์ยึดหัววัดค่า pH/Rx (pH/Rx Electrode Holder)

01306	Electrode holder (pressure) ชุดยึดหัววัด ชนิดรับแรงดัน

4. อุปกรณ์เซ็นเซอร์

76209	complete pH sensor kit ชุดหัววัดค่า pH (หัววัดค่า, อุปกรณ์จับยึด, น้ำยาสอบเทียบ
76210	complete Redox sensor kit ชุดหัววัดค่า RX (หัววัดค่า, อุปกรณ์จับยึด, น้ำยาสอบเทียบ
75114	Temperature sensor ชุดหัววัดค่าอุณหภูมิ
51454	Level sensor ชุดหัววัดค่าปริมาณสารเคมีภายในถัง

5. ถังบรรจุสารเคมี (Polyethylene Cylindrical Tanks)

34316	5). Polyethylene Cylindrical Tank. Capacity : 100 L ถังบรรจุสารเคมีทำจากโพลีฯ ขนาด 100 ลิตร
01314	5). Polyethylene Cylindrical Tank. Capacity : 125 L ถังบรรจุสารเคมีทำจากโพลีฯ ขนาด 125 ลิตร
01315	5). Polyethylene Cylindrical Tank. Capacity : 250 L ถังบรรจุสารเคมีทำจากโพลีฯ ขนาด 250 ลิตร
01316	5). Polyethylene Cylindrical Tank. Capacity : 350L ถังบรรจุสารเคมีทำจากโพลีฯ ขนาด 350 ลิตร
01317	5). Polyethylene Cylindrical Tank. Capacity : 500 L ถังบรรจุสารเคมีทำจากโพลีฯ ขนาด 500 ลิตร

ACQUA DOS DOSING PUMP

pH/ORP – Solenoid Dosing Pump 75077-75079-75081



TECHNICAL FEATURES

- Flow rates: from 4 to 110 l/h
- Max back pressure: up to 16 bar
- Power supply: 100÷240Vac - 50/60 Hz
- Stroke rate: from 160 to 300 strokes/minute
- Pump head: PVDF
- Diaphragm: PTFE
- External Enclosure: PP reinforced with fiber glass
- Protection degree IP65
- Manually priming valve
- Installation kit: Included

Acqua Dos Series digital dosing pump with pH/Redox control meter built in, its own other features are:

- constant or proportional dosing according the measured pH or Redox value
- PT100 probe input for thermal compensation
- Repetition alarm relay
- Input On-Off for remote control
- 4÷20 mA output for measure transmission

With only 3 sizes, is possible to cover a wide range of performances, having a flow rate range from 4 to 110 l/h and a back pressure up to 16 bar. The power supply is 100÷240 Vac – 50/60 Hz therefore the same pump can operate with different supply voltage.

The pump head is in PVDF, therefore high chemical compatibility with several liquids.

Acqua Dos series are equipped with a manually priming pump for the start up.

The pump is furnished with a complete standard installation kit, which includes: PVDF foot filter and injection valve, PVC suction tube, PE delivery tube.

ACQUA DOS DOSING PUMP

pH/ORP – Solenoid Dosing Pump 75077-75079-75081

HYDRAULIC FEATURES

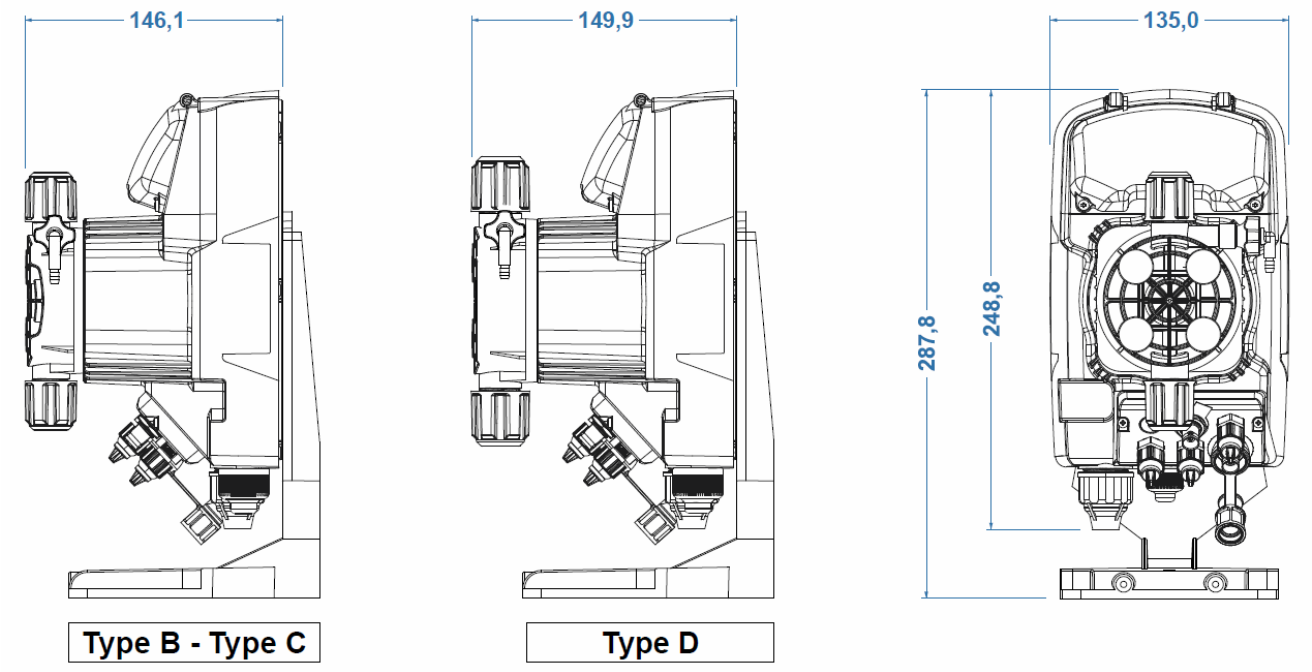
Code	Type	Pressure [bar]	Flow [l/h]	stroke/min	cc/imp	Connections		Power supply	Consmption	
						Suction	Delivery		Min	Max
75077	Type B	12 10 8 2	4,0 5,0 6,0 8,0	160	0,42 0,52 0,63 0,83	4/6	4/6	100÷240 Vac	17,0	22,0
75079	Type C	16 10 5 1	7,0 10,0 15,0 18,0	300	0,39 0,56 0,83 1,00	4/6	4/6	100÷240 Vac	22,0	33,0
75081	Type D	5 4 2 0	20,0 32,0 62,0 110,0	300	1,11 1,78 3,44 6,11	8/12	8/12	100÷240 Vac	29,0	37,0

www.poolandsaunacenter.com
www.motiongroup.co.th

The Pressure Data in the table refer to the measured parameters on the plant, including the use of standard injection fitting.

***Minimum consumption at 0 bar of back pressure (Patented)**

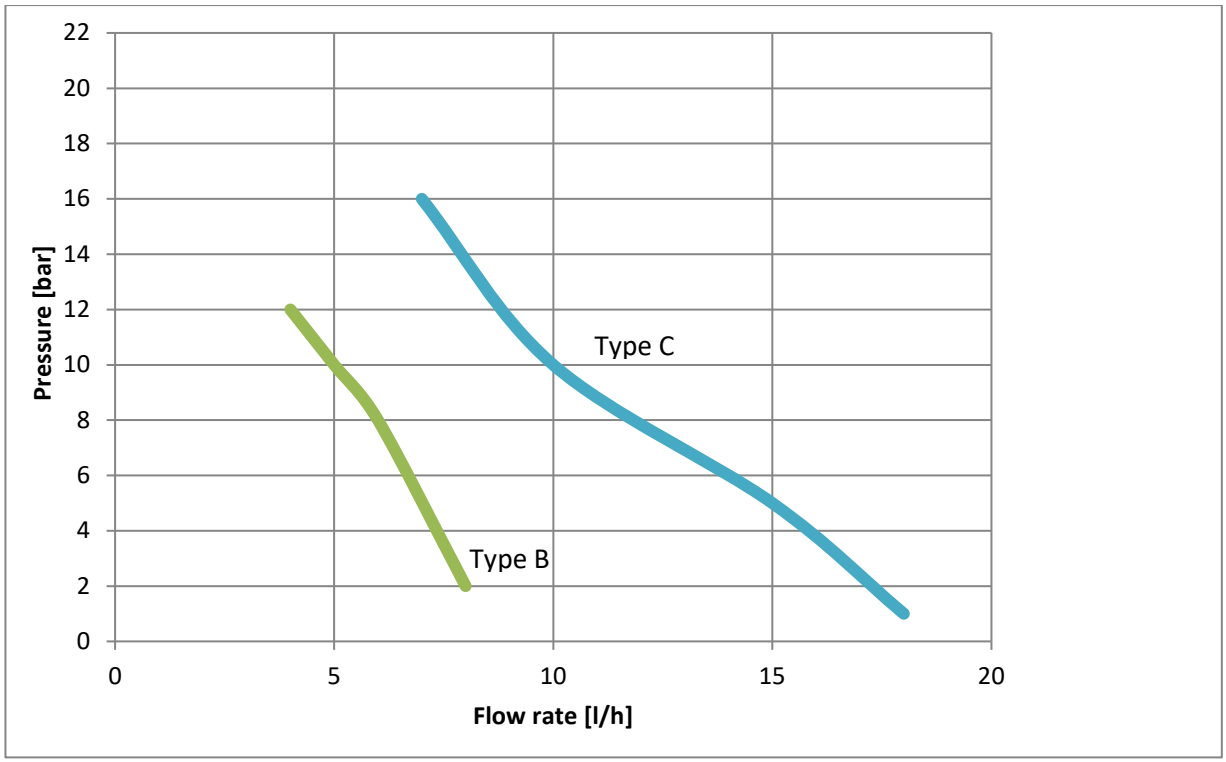
DIMENSIONS

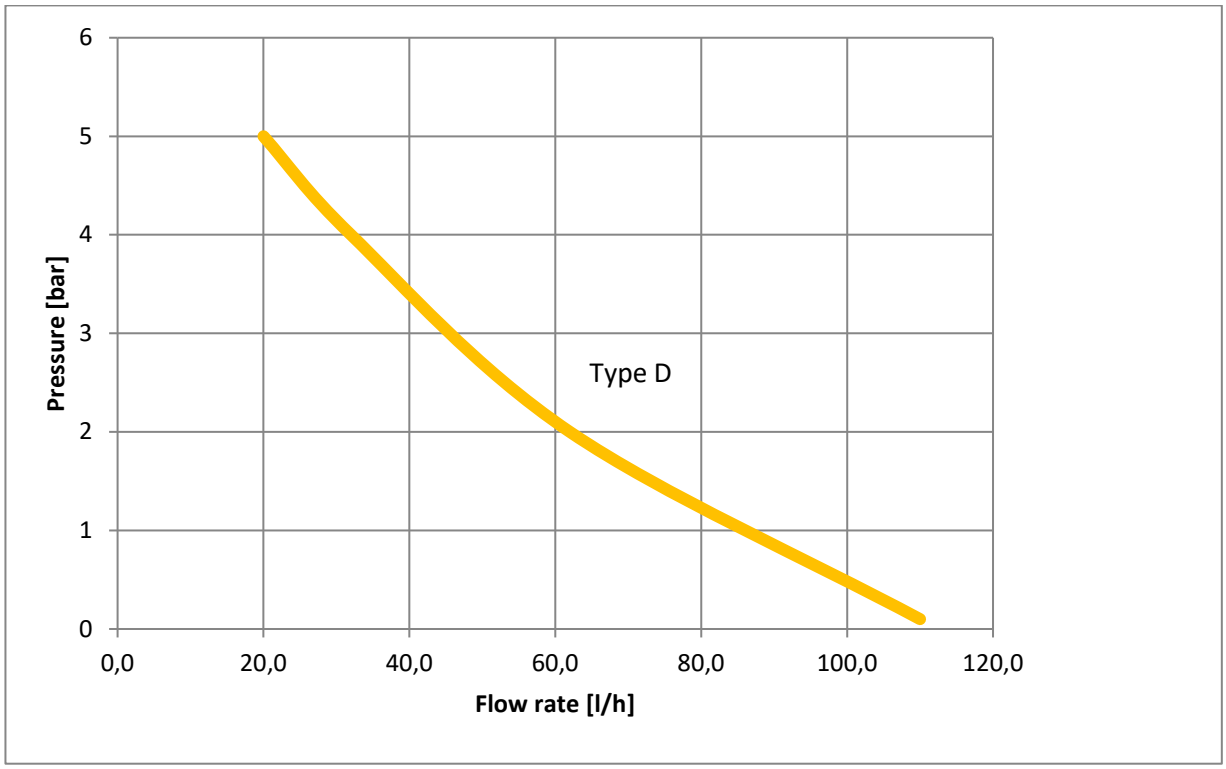


INSTALLATION KIT

	PVDF
PVDF Foot filter	•
PVDF Injection valve	•
PVC suction tube (4 m)	•
PE delivery tube (2 m)	•
Wall and base fixing bracket	•

CURVES


Pressure [bar]
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0
5
10
15
20
Flow rate [l/h]
Type C
Type B


Pressure [bar]
6
5
4
3
2
1
0
0,0
20,0
40,0
60,0
80,0
100,0
120,0
Flow rate [l/h]
Type D