

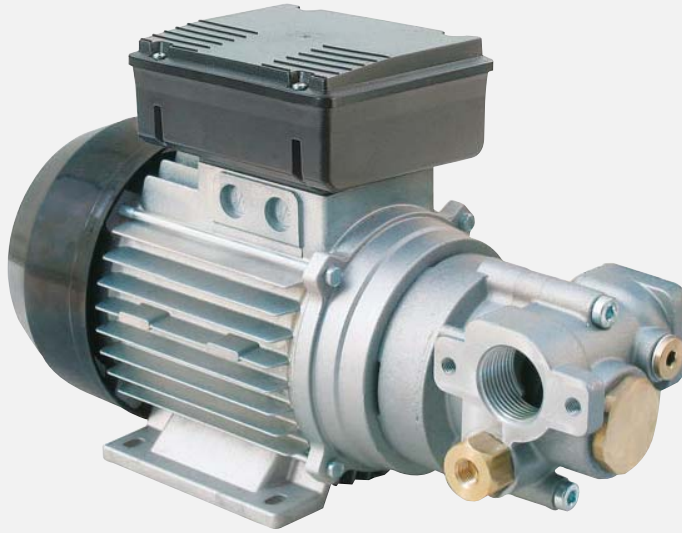
Flow-rate

up to  
**14** l/min  
(up to 3,7 gpm)

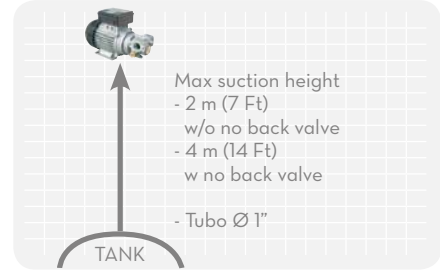
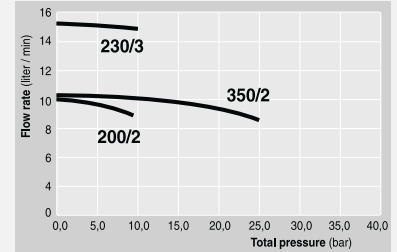
Viscosity

up to  
**2000**  
cSt

**PIUSI**  
®



VISCOMAT GEAR



FEATURES

Gear rotor



Adjustable bypass valve



ON REQUEST

Flanged connection



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Bypass valve
			l/min	gpm	bar	psi	Motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.			
F0030403D	Viscomat 200/2 M. single-phase	☉	9	2,4	12	170	230/50/60	800/950	3,8/4,6	1450/1700	1" BSP	YES
F0030430D	Viscomat 230/3 M. single-phase	☉	14	3,7	16	227	230/50	1250	6	1400	1" BSP	YES
F0030401D	Viscomat 350/2 M. single-phase	☉	9	2,4	25	355	230/50	1200	6	1250	1" BSP	YES
F0030405D	Viscomat 200/2 three-phase	☉	9	2,4	12	170	400/50	550	1,5	1450	1" BSP	YES
F00304T1D	Viscomat 350/2 three-phase	☉	9	2,4	25	355	400/50	750	2,5	1450	1" BSP	YES
F00304T4D	Viscomat 230/3 three-phase	☉	14	3,7	12	170	400/50	1200	2,7	1400	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency - (\*) Without Adjustable Bypass valve

# VAC PUMPS ISCO-FLOWMAT

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Gear pumps with pressure switch. The "Viscomat" is designed to satisfy requirements of constant flow deliveries with a self-priming pump featuring automatic switch-off on the completion of delivery.

- 1 - Adjustable by pass valve.
- 2 - Auto on/off: the immediate answer.
- 3 - Adjustable max delivery pressure.
- 4 - Safety over pressure valve set at 10 bar.
- 5 - No impulse flow.

**ES.** Bombas de engranajes con presostato. La serie de bombas "Viscomat" con presostato responde a la exigencia de efectuar suministros con una bomba autocebante de flujo constante y apagado automático al final del suministro.

- 1 - Válvula de by-pass regulable.
- 2 - Encendido/apagado automático: respuesta inmediata.
- 3 - Presión de caudal máximo regulable.
- 4 - Válvula de seguridad de presión calibrada en 10 bar.
- 5 - Funcionamiento con flujo constante.

**RU.** Шестеренные насосы с реле давления. "Viscomat" с реле давления предназначен для использования, когда требуется осуществить подачу с помощью самозаливающихся насосов с постоянным потоком и автоматическим выключением после завершения подачи.

- 1 - Регулируемый обводной клапан.
- 2 - Автоматическое включение/выключение: немедленная реакция.
- 3 - Регулируемое максимальное давление подачи.
- 4 - Предохранительный клапан с давлением, установленным на 10 бар.
- 5 - Подача постоянного потока.

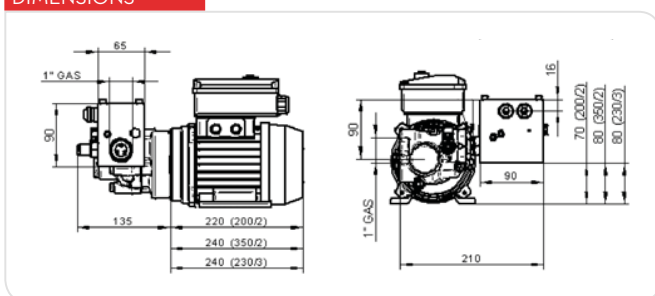
## PERFORMANCE

- Viscosity up to 2000 cSt
- Constant flow rate
- No need for compressed air
- Flow rates 9 - 14 l/min.
- Pressures 12 - 25 bar
- Continuous operation.
- Noise level below 70 dB
- Automatic switch-on and switch-off
- Uniform pulseless flow
- Self-priming pump

- Viscosidad hasta 2000 cSt
- Caudal constante
- No necesita aire comprimido
- Caudales 9 - 14 l/min
- Presiones 12 - 25 bar
- Funcionamiento continuo
- Nivel sonoro inferior a 70 dB
- Encendido y apagado automático.
- Regularidad del flujo, caracterizado por la ausencia de pulsaciones.
- Bomba autocebante.

- Вязкость до 2000 сСт
- Постоянный расход
- Не требует источника сжатого воздуха
- Расход от 9 до 14 л/мин.
- Давление от 12 до 25 бар
- Непрерывное функционирование
- Уровень шума ниже 70 дБ
- Автоматическое включение и выключение
- Равномерность потока
- без пульсаций
- Самозаливающийся насос

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
<b>F0030200D</b>	12	26,5	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
<b>F0030204D</b>	15	33,1	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
<b>F0030206D</b>	15	33,1	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1

