

OEM-EP

Miniature electronic pressure controllers

FEATURES

- Silent operation
- Long life
- High accuracy
- Small size
- Low power consumption
- Internal closed loop control
- Includes thermally compensated proportional VSO® valve

MEDIA COMPATIBILITY

Non-corrosive gases



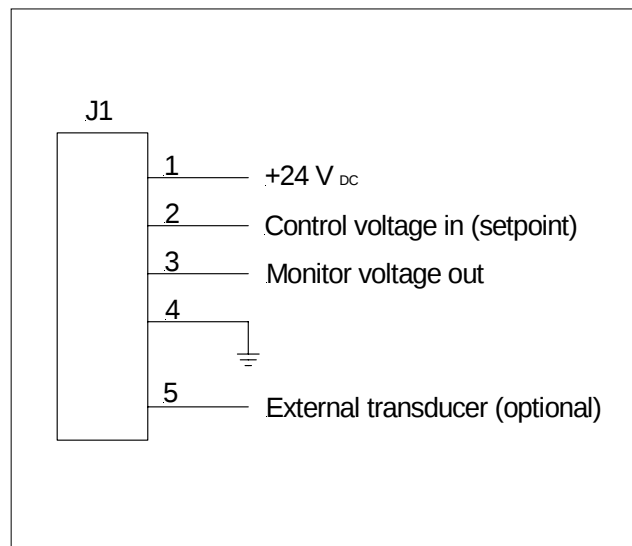
ELECTRICAL

Power	$24 V_{DC} \pm 10\%$
Input control signal	$0 \dots 5 V_{DC}$
Monitor output voltage	$0 \dots 5 V_{DC}$
Current requirement	$< 150 \text{ mA}$
Electrical connector	6 pin miniature interface cable included

PHYSICAL PROPERTIES

Operating environment	$0 \text{ to } 55^\circ\text{C}$
Storage temperature	$-40 \text{ to } 55^\circ\text{C}$
Porting	10-32 UNF female ports

ELECTRICAL CONNECTION



VSO is a registered trademark of Parker Hannifin Corporation.

PRESSURE RANGES CHARACTERISTICS

Part no.	Pressure range*	Maximum supply pressure
OEM...0-2	0...2 psig	150% of pressure transducer rating
OEM..0-15	0...15 psig	
OEM...0-50	0...50 psig	
OEM...0-100	0...100 psig	

* Custom ranges available (including 0...5, 0...7, 0...30, 0...70 psig)

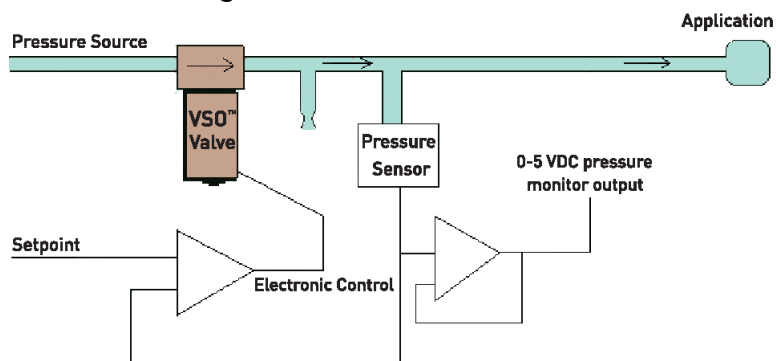
PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Characteristics	Min.	Typ.	Max.	Unit
Pressure accuracy		±0.2	±1.5	%FS
Non-linearity			±1.0	
Response time*			15	ms

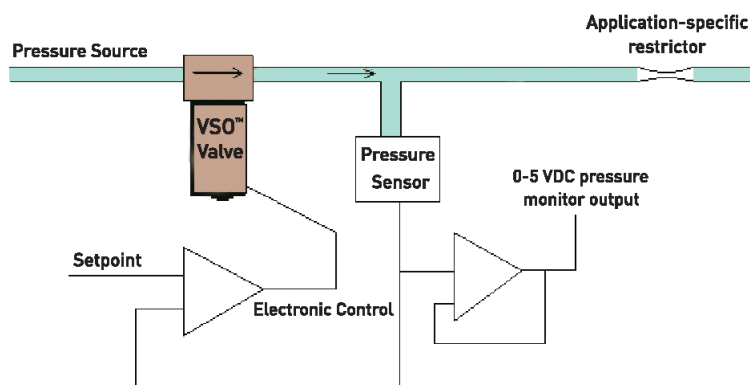
* Response time to target pressure is output volume dependent

CONFIGURATIONS

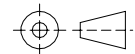
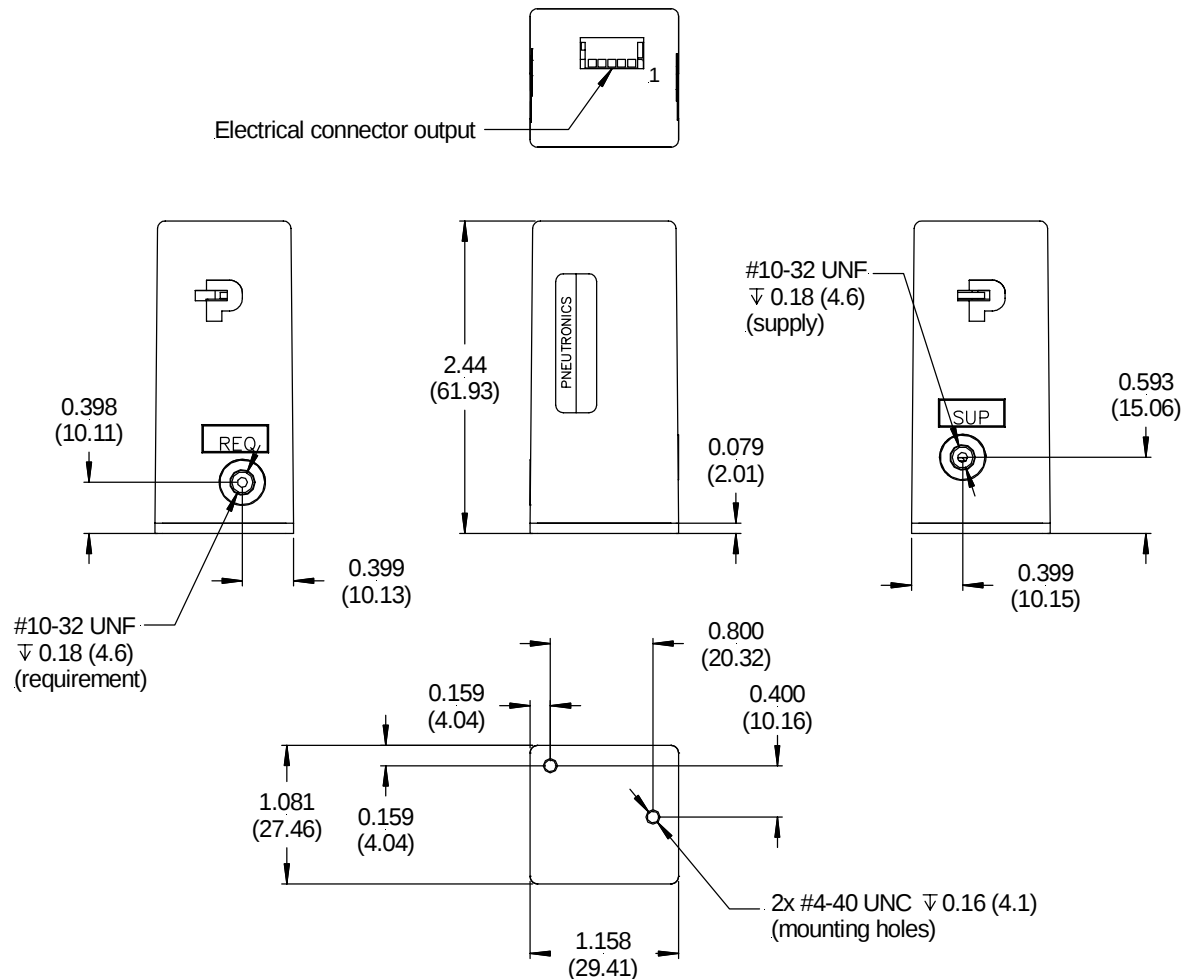
Pressure control: Standard configuration



Pressure control: Alternate configuration



PHYSICAL DIMENSIONS



third angle projection

dimensions in inches (mm)

mass: approx. 50 g

OEM-EP

Miniature electronic pressure controllers

ORDERING INFORMATION

Series		Configuration		Valve orifice		Electrical input		Pneumatic range*	
Options	OEM	EPS:	Standard pressure control	1:	0.01 "	0-5:	0...5 V _{DC}	0-2:	0...2 psi
		GCA:	Alternate pressure control	3:	0.03 "			0-15:	0...15 psi
								0-50:	0...50 psi
								0-100:	0...100 psi
								* consult Sensortechonics for custom pressure ranges	
Available listings:									
OEMEPS10-50-2									
OEMEPS10-50-15									
OEMEPS10-50-100									
OEMEPS30-50-2									
OEMEPS30-50-15									
OEMEPS30-50-50									
OEMEPS30-50-100									
OEMGCA30-50-15									
OEMGCA30-50-50									
OEMGCA30-50-100									

**CUSTOM PRESSURE RANGES AND CONFIGURATIONS ARE AVAILABLE.
PLEASE CONTACT YOUR NEAREST SENSORTECHNICS SALES OFFICE.**

Sensortechonics reserves the right to make changes to any products herein. Sensortechonics does not assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit described herein, neither does it convey any license under its patent rights nor the rights of others.

January 2008 / 264

4/4

SENSORTECHNICS

www.sensortechonics.com



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331