



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Notifikovaná osoba 1015
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic
Notified Body 1015

CERTIFIKÁT ES PŘEZKOUŠENÍ TYPU EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

podle směrnice 2009/142/ES (spotřebiče plyných paliv)
pursuant to Directive 2009/142/EC (Gas appliances)

Číslo:
Number: **E-30-00864-14**

Držitel certifikátu - výrobce: <i>Owner of Certificate - Manufacturer:</i>	Econex S.r.l. Via F. De Sanctis, 53; 20141 Milano Itálie - Italy
Identifikační číslo výrobků: <i>Product-ID-Number:</i>	CE-1015CP0501
Výrobky: <i>Products:</i>	Tlakové spínače pro plyn (variabilní) <i>Gas Pressure Switch (Variable)</i>
Typové označení: <i>Type designation:</i>	PE003, PE010, PE050, PE150, PE500
Popis výrobků: <i>Product description:</i>	je uveden na 2. straně <i>see Page 3</i>
Aplikovaná norma: <i>Standard applied:</i>	ČSN EN 1854 ed.2:2010 (id. s / id. with EN 1854:2010)
Podklad pro vydání certifikátu: <i>Basis of Certificate issuance:</i>	Závěrečný protokol č. 30-12473 ze dne 2014-11-14 <i>Final Report 30-12473 of 2014-11-14</i>

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Notifikovaná osoba 1015, potvrzuje, že výše uvedené výrobky splňují základní bezpečnostní požadavky směrnice 2009/142/ES (nařízení vlády č. 22/2003 Sb.). Nedílnou součástí certifikátu je závěrečný protokol, který obsahuje závěry přezkoušení, údaje pro identifikaci schváleného typu a příslušné technické prvky.

The Engineering Test Institute, Public Enterprise, Notified Body 1015, hereby confirms that the above-mentioned products fulfil the essential safety requirements of Directive 2009/142/EC (Government Regulation 22/2003 Coll.). An integral part of the Certificate is the Final Report comprising verification findings, data on approved type identification and particular technical elements.

Brno, 2014-11-14




Ing. Jiří Rozsival, MBA
zástupce ředitele
Deputy Director

E-30-00864-14, strana – page 1 (3)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Specifikace výrobků - základní technické údaje:

Tlakový spínač PExxx slouží k zapínání, vypínání nebo přepínání proudového okruhu při změnách provozního přetlaku vzhledem k nastavenému přetlaku, tj. snímání tlaku s následným spínáním elektrických kontaktů. Tlaková komora hlídače tlaku obsahuje membránu, která vlivem působení pracovního média uvádí v činnost mechanismus, kterým se převádí mechanický pohyb membrány na elektrické kontakty.

Typové označení:	PE003	PE010	PE050	PE150	PE500
Maximální vstupní tlak:	500 mbar				1 bar
Spínací tlak:	0,4–3 mbar	2–10 mbar	2,5–50 mbar	30–150 mbar	100–500 mbar
Minimální vstupní tlak:	0,4 mbar	2 mbar	2,5 mbar	30 mbar	100 mbar
Třída řídicího přístroje:	PSD-M (mechanický hlídač tlaku)				
Skupina řídicího přístroje:	skupina 1				
Třída řídicích funkcí:	třída B				
Typ média:	plyny 1., 2. a 3. třídy dle EN 437+A1:2009				
Teplota okolního prostředí:	od –15 °C do +60 °C				
Jmenovité napětí a proud:	250 VAC 5A				
Krytí:	IP 54				
Odchylka:	±15 %				
Drift:	±15 %				
Hystereze:	max. 50 % horního spínacího tlaku				
Materiál:	těleso spodní	Al			
	těleso horní	polykarbonát			
	víko	polykarbonát			
	membrána	NBR			
	o-kroužek	NBR			
	pružina	nerezová ocel SUS 304			
Připojení:	Rp 1/4 podle ISO 7-1				
Montážní poloha:	vertikální poloha				



Specification of the products - Basic technical data:

PExxx gas pressure switch is used for closing, opening or change-over of the current circuit, when changes in the pre-set operating pressure occur, i.e., for monitoring of the pressure and subsequent switching of el. contacts. The pressure chamber of the sensing device is fitted with a diaphragm, which reacts to the operating medium action and actuates the mechanism that transfers mechanical motion of the diaphragm to el. contacts.

Type designation:	PE003	PE010	PE050	PE150	PE500
Max. inlet pressure:	500 mbar				1 bar
Switching pressure:	0.4–3 mbar	2–10 mbar	2.5–50 mbar	30–150 mbar	100–500 mbar
Min. inlet pressure:	0.4 mbar	2 mbar	2.5 mbar	30 mbar	100 mbar
Control device class:	PSD-M (mechanical pressure sensing device)				
Control device group:	Group 1				
Control functions class:	Class B				
Medium type:	First, second and third class gases according to EN 437+A1:2009				
Ambient temperature:	From –15 °C to +60 °C				
Rated voltage and current:	250 VAC 5A				
Protection:	IP 54				
Variation:	±15 %				
Drift:	±15 %				
Hysteresis:	Max. 50 % of upper switching pressure				
Material:	Lower body	Al			
	Upper body	Polycarbonate			
	Cover	Polycarbonate			
	Diaphragm	NBR			
	O-ring	NBR			
	Spring	Stainless steel SUS 304			
Connection:	Rp 1/4 acc. to ISO 7-1				
Mounting position:	Vertical				

