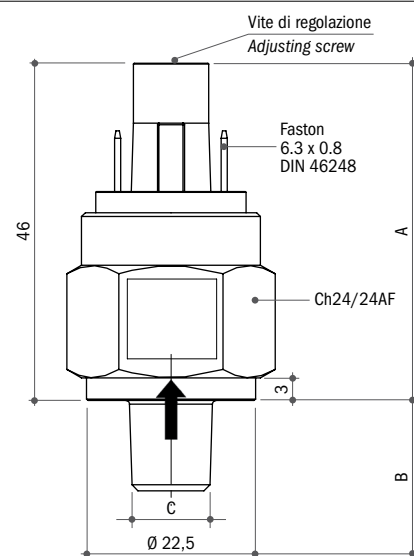




Contatto NC
NC contact



Contatto NA
NO contact



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

Tipo / Model	PHP	10	A	W	HT	14K	T5D	Opzioni / Options
PHP								SM - T... - T...D - G - SG - TG - CAP3
RANGE		1 - 2 - 10						
Contatto (senza pressione) / Contact (without pressure)			A - C					
Corpo / Body				B - W				
Membrana / Diaphragm					vedi tabella membrana / guarnizione see diaphragm / gasket table			
"C"								Filettatura / Thread
18K								G1/8 BSPT conica/taper
14K								G1/4 BSPT conica/taper
10K								M10x1 conica/taper
M12								M12x1,5 cilindrica/parallel
R14								G1/4 BSPP cilindrica/parallel
R18								G1/8 BSPP cilindrica/parallel
14NPT								1/4" NPT conica/taper
18NPT								1/8" NPT conica/taper
"B"								
10								
12								
10								
12								
10								
12								
10								

Caratteristiche elettriche

Tensione massima	48Vca/cc
Intensità di corrente resistiva	0.5 (0.2) A
Campo di temperatura	-5/+200 °C
Max. frequenza di lavoro (cicli)	200/min
Vita meccanica (vapore, 140°C)	10 ⁶ cicli
Max. pressione statica	
(25°C, aria/olio)	300 bar
Protezione fast-on	IP 00
Protezione con CAP 1 - CAP 10	IP 54
Protezione con CAP 3	IP 65

Electrical specifications

Max voltage	48 Vac/dc
Current	0.5 (0.2) A
Temperature range	-5/+200 °C
Max. cycle rate	200/min
Mechanical life (steam, 140°C)	10 ⁶ operations
Max. static pressure	
(25°C, air/oil)	300 bar
Protection (terminals)	IP 00
Protection with CAP 1 - CAP 10	IP 54
Protection with CAP 3	IP 65

Materiali

Corpo	AISI 316, Ottone
Filettature disponibili	18K G1/8 BSPT conica
	14K G1/4 BSPT conica
	10K M10x1 conica
	M12 M12x1.5 cilindrica
	R14 G1/4 BSPP cilindrica
	R18 G1/8 BSPP cilindrica
	14NPT 1/4" NPT conica
	18NPT 1/8" NPT conica
Corpo portacontatti	polimero semicristallino
Contatto elettrico	ottone dorato in superficie
Membrana	tetrafluoroetilene propilene

Materiali

Body	S.S.316, Brass
Available threads	18K G1/8 BSPT taper
	14K G1/4 BSPT taper
	10K M10x1 taper
	M12 M12x1.5 parallel
	R14 G1/4 BSPP parallel
	R18 G1/8 BSPP parallel
	14NPT 1/4" NPT taper
	18NPT 1/8" NPT taper
Switch housing	semy-cristalline polymer
Electric contact	gold-plated brass
Diaphragm	tetrafluoroethylene propylene

Membrana

Variazione delle caratteristiche con la temperatura

Ambiente	spec. test	tempo	temp.	durezza [Sh]	resist.mecc. [%]	all. [%]
Acqua/olio		70hr	90°C	-1	-2%	-3,1%
Vapore	astm d471	70hr	150°C	-1	-10%	+10%
Vapore	astm d471	168hr	200°C	-2,5	-25%	+5.5%

Caratteristiche tecniche

Pressione di lavoro	0,5/12 bar
Tolleranza sulla taratura	+/-0,1 bar a 25°C, aria
Differenziale a 2,2 bar	40 mbar

Diaphragm

Variation of characteristics with temperature

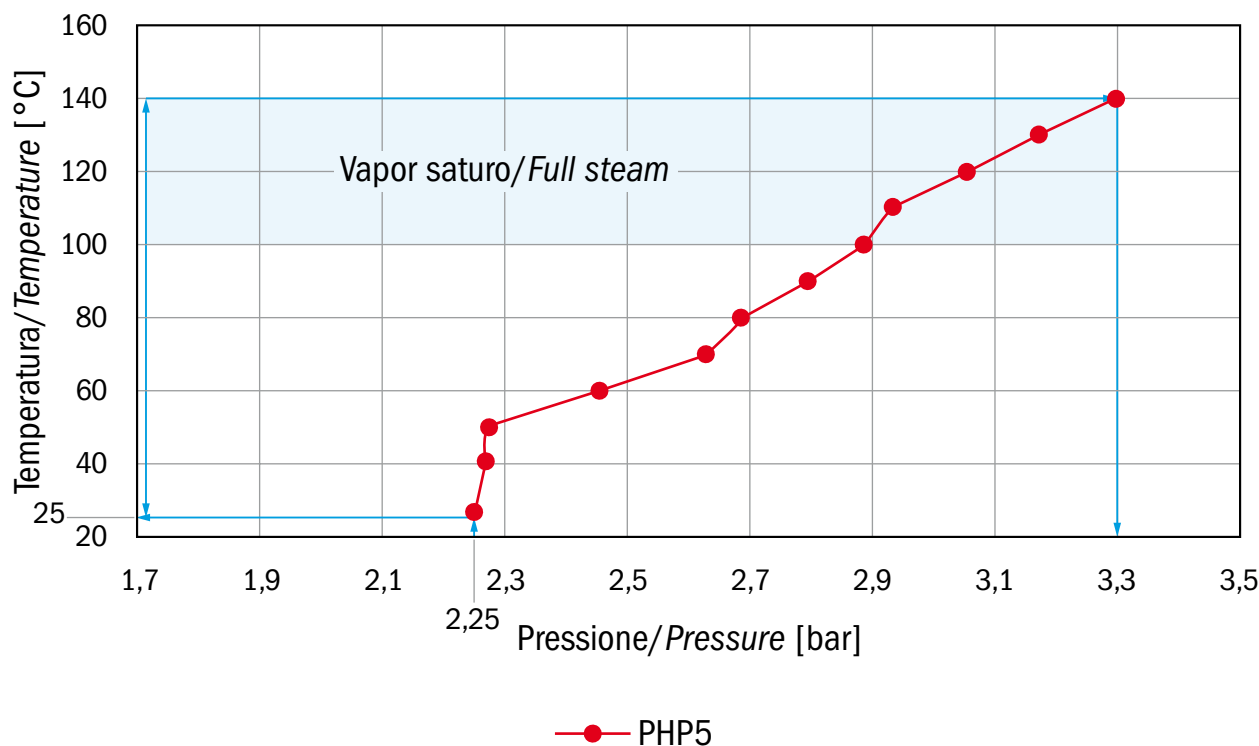
Room	spec. test	time	temp.	hardness [Sh]	mech. resist. [%]	all. [%]
Water/oil		70hr	90°C	-1	-2%	-3,1%
Steam	astm d471	70hr	150°C	-1	-10%	+10%
Steam	astm d471	168hr	200°C	-2,5	-25%	+5.5%

Technical specifications

Working pressure	0,5/12 bar
Set-point tolerance	+/-0,1 bar at 25°C, air
Hysteresis at 2,2 bar	40 mbar

VARIAZIONE DELLA PRESSIONE DI TARATURA CON L'INCREMENTO DI TEMPERATURA

SETTING PRESSURE VARIATION DUE TO TEMPERATURE VARIATION



Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del pressostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The pressure switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.