



### CARATTERISTICHE GENERALI

I pressostati della serie PSV-F utilizzano come elemento sensibile una membrana o un pistone in funzione del campo di taratura.

Un contatto elettrico SPDT viene attivato al raggiungimento del valore di taratura.

La vite di regolazione, montata sulla testa degli strumenti, consente di impostare il valore di taratura, nell'ambito del campo di intervento. Opportuni arresti meccanici proteggono il contatto elettrico da eventuale sovrappressione.

La connessione elettrica è via connettore DIN 43650 con grado di protezione IP65.

Questi pressostati sono impiegati, in oleodinamica e pneumatica, nell'impiantistica industriale, su pompe, macchine utensili etc.

- Controllo della pressione da 0,2 a 400 bar.
- Contatto SPDT
- Facilità di utilizzo e di regolazione.
- Semplicità di montaggio.



### CAMPI DI TARATURA

Tab.1

Membrana bar	Pistone bar	Tolleranza intervento bar	Isteresi fissa bar	P max bar			T max (°) °C	Codice	
				Ottone	Acciaio	Inox			
0,2 - 2,5	-	± 0,15	± 0,25	25	25	25	-20/+80	<b>025</b>	<b>R</b>
1 - 12	-	± 0,6	± 1,2	25	25	25	-20/+80	<b>012</b>	<b>S</b>
1 - 12	-	± 0,6	± 1,2	150	150	150	-20/+80	<b>012</b>	<b>SM</b>
5 - 50	-	± 2,5	± 5,0	150	150	150	-20/+80	<b>050</b>	<b>TM</b>
-	1 - 12	± 0,6	± 2,4	300	300	300	-20/+80	<b>012</b>	<b>P</b>
-	5 - 50	± 2,5	± 10	300	300	300	-20/+80	<b>050</b>	<b>T</b>
-	10 - 100	± 5,0	± 20	300	300	300	-20/+80	<b>100</b>	<b>V</b>
-	20 - 200	± 10	± 40	300	300	300	-20/+80	<b>200</b>	<b>Z</b>
-	50 - 400	± 20	± 100	600	600	600	-20/+80	<b>400</b>	<b>Y</b>

(\*) Riferimento membrana in NBR, pistone in acciaio inox/ guarnizioni NBR

Preparato - Discesa	<b>00D</b>	..	Lettera del codice campo taratura
Preparato - Salita	<b>00U</b>	..	

► valore di taratura è indicato in descrizione anagrafica ◀

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tab.2

	Descrizione	S Standard R Richiesta		Codice	
		S	R		
Body	Acciaio tropicalizzato	S	-	<b>(-)</b>	
	Ottone	-	R	<b>L</b>	
	Acciaio inox AISI-316	-	R	<b>X</b>	
Membrana e Guarnizioni		°C			
	NBR	-20/+80	S	-	<b>(-)</b>
	EPDM	-20/+90	-	R	<b>E</b>
	VITON	-20/+150	-	R	<b>V</b>
	PTFE	-30/+200	-	R	<b>T</b>
Pistone	Acciaio inox AISI-316	-30/+140	S	-	<b>(-)</b>

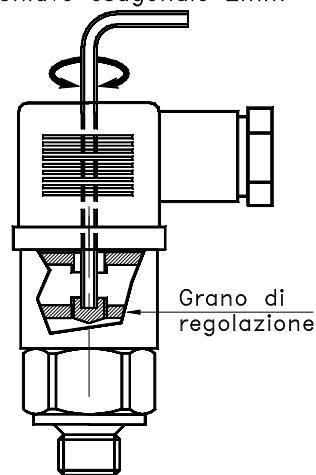
	Descrizione	S Standard R Richiesta		Codice	
		S	R		
Attacco di processo	1/8" M - UNI 228/1	-	R	<b>0</b>	
	1/8" M - UNI 7/1	-	R	<b>2</b>	
	1/8" M - NPT	-	R	<b>4</b>	
	1/4" M - UNI 7/1	-	R	<b>6</b>	
	1/4" M - UNI 228/1	S	-	<b>1</b>	
	1/4" M - NPT	-	R	<b>5</b>	
	M10x1 conico	-	R	<b>3</b>	
Contatto elettrico	250VAC 0,5A	SPDT	S	-	<b>F4</b>
	48 VDC 0,2A				
Uscita elettrica	Connettore DIN 43650	<b>IP65</b>	S	-	<b>M3</b>
-	Vita meccanica	10 <sup>6</sup> cicli	S	-	-
-	Frequenza commutazione	90 cicli/min	S	-	-

### TARATURA

Per eseguire la regolazione del punto di intervento, agire sulla vite presente nella testa del pressostato.

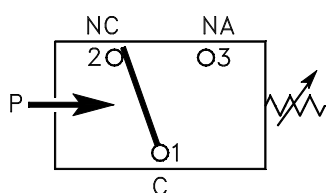
- Rotazione in senso orario = Incremento (+)
- Rotazione in senso antiorario = Decremento (-)

Chiave esagonale 2mm



### CABLAGGIO

Tab.3



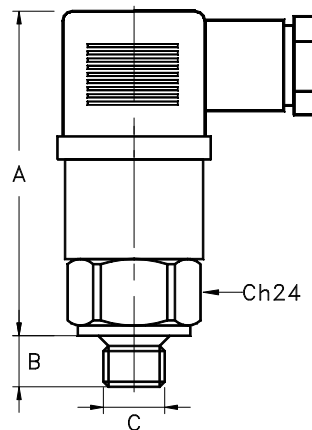
SPDT

F4

### DIMENSIONI mm.

Tab.4

A	B	C	Codice
66	9	1/8" M - UNI 228/1	0
66	9	1/8" M - UNI 7/1	2
66	9,5	1/8" M - NPT	4
66	14,4	1/4" M - UNI 7/1	6
66	10,5	1/4" M - UNI 228/1	1
66	14,4	1/4" M - NPT	5
66	9	M10x1 conico	3



### NOMENCLATURA

PSV	F4	100-V	M3	(-)	(-)	6	IP65
•							
	•						
		•					
			•				
				•			
					•		
						•	
							•

-	Tipo
Tab.2-3	Contatto elettrico e cablaggio
Tab.1	Campo di taratura o Pretratarato – elemento sensibile
Tab.2	Uscita elettrica
Tab.2	Materiale corpo
Tab.2	Materiale membrana / pistone
Tab.2-4	Attacco di processo
Tab.2	Protezione