

CARATTERISTICHE GENERALI



I pressostati della serie PSV4 utilizzano come elemento sensibile una membrana o un pistone in funzione del campo di taratura.

Un contatto elettrico, NA, NC, o SPDT viene attivato al raggiungimento del valore di taratura.

Il valore di taratura, quando richiesto, è indicato in descrizione anagrafica. 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. Gli attacchi elettrici, di tipo faston o a vite, possono essere protetti mediante cappuccio di protezione IP54.

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



K4 F



K4 O



F4 P3

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

CAMPI DI TARATURA

Tab.1

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

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

Preparato - Discesa	00D	..	Lettera del codice
Preparato - Salita	00U	..	campo taratura

► il valore di taratura è indicato in descrizione anagrafica ◀

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tab.2

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

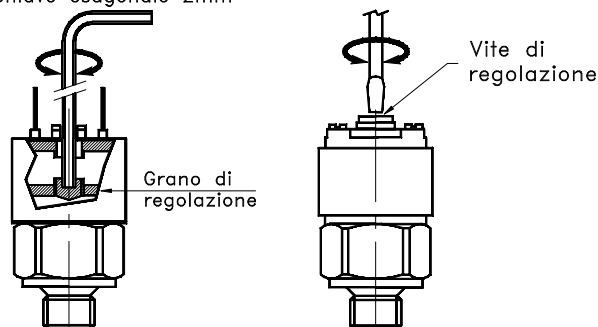
	Descrizione	S Standard R Richiesta		Codice	
		S	R		
Attacco di processo	1/8" M - UNI 228/1	-	R	0	
	1/8" M - UNI 7/1	-	R	2	
	1/8" M - NPT	-	R	4	
	1/4" M - UNI 7/1	-	R	6	
	1/4" M - UNI 228/1	S	-	1	
	1/4" M - NPT	-	R	5	
	M10x1 conico	-	R	3	
Contatto elettrico	250 VAC 0,5A	NA	S	-	K4A
	48 VDC 0,2A	NC	S	-	K4C
	250VAC 0,5A	SPDT	-	R	F4
	48 VDC 0,2A				
Uscita elettrica	Faston 6,3 x 0,8 mm	NA-NC	S	-	F
		SPDT	-	R	P3
	Terminali a vite	NA-NC	S	-	O
Protezione	-	S	-	IP00	
	IP54	-	R	P1	
-	Vita meccanica	10 ⁶ 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.

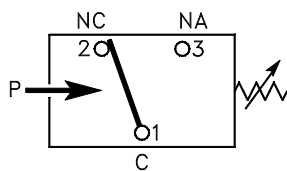
- Rotazione in senso orario = Incremento (+)
- Rotazione in senso antiorario = Decremento (-)

Chiave esagonale 2mm



CABLAGGIO

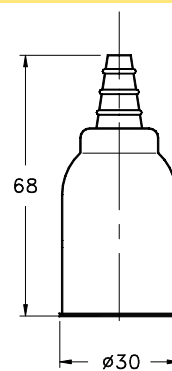
Tab.3



SPDT F4

PROTEZIONE - a richiesta

Tab.4

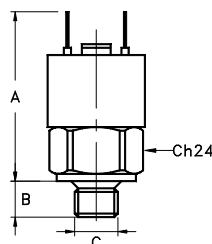


IP54 P1

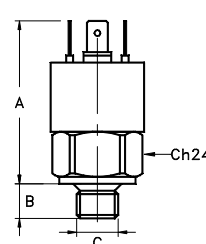
DIMENSIONI mm.

Tab.5

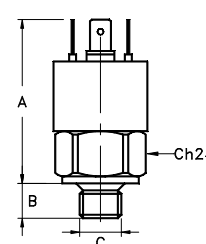
Terminali							C	Codice
Faston			Vite					
K4A	K4C	F4	K4A	K4C				
A	B	A	B	A	B			
47	9	47	9	42	9	1/8" M - UNI 228/1	0	
47	9	47	9	42	9	1/8" M - UNI 7/1	2	
47	9,5	47	9,5	42	9,5	1/8" M - NPT	4	
47	14,4	47	14,4	42	14,4	1/4" M - UNI 7/1	6	
47	10,5	47	10,5	42	10,5	1/4" M - UNI 228/1	1	
47	14,4	47	14,4	42	14,4	1/4" M - NPT	5	
47	9	47	9	42	9	M10x1 - conico	3	



Faston - IP00
K4A - K4C F



Faston - IP00
F4 P3



Terminali a vite IP00
K4A - K4C O

NOMENCLATURA

PSV	K4A	012-S	F	(-)	(-)	0	IP00
•							
	•						
		•					
			•				
				•			
					•		
						•	
							•

P1 Cappuccio di protezione - IP54

-	Tipo
Tab.2-3	Contatto elettrico e cablaggio
Tab.1	Campo di taratura o Pretarato - elemento sensibile
Tab.2-5	Uscita elettrica - Terminali di collegamento
Tab.2	Materiale corpo
Tab.2	Materiale membrana / pistone
Tab.2-5	Attacco di processo
Tab.2	Protezione
Tab.4	Accessorio a richiesta