

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Druckwächter für flüssige oder gasförmige Medien. Eine Membran (Kolben) ist federvorgespannt, wobei die Federvorspannung einstellbar ist. Dadurch kann der Schaltwert innerhalb des Verstellbereiches eingestellt werden.

- * wiederholgenau
- * PN bis 300 bar
- * kleine Hysterese

Außengewinde R1/8" Messing/Edelstahl/Stahl



PM-002K004HS



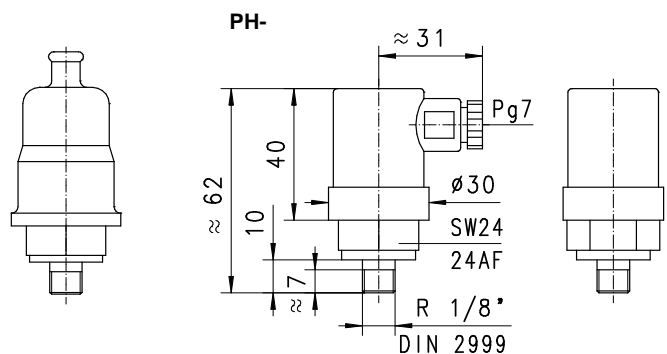
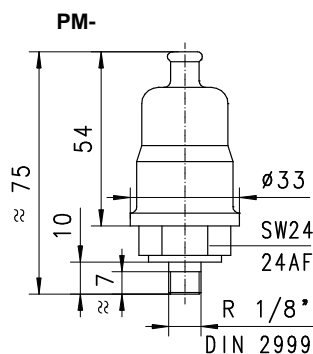
PH-002M004HS

TECHNISCHE DATEN

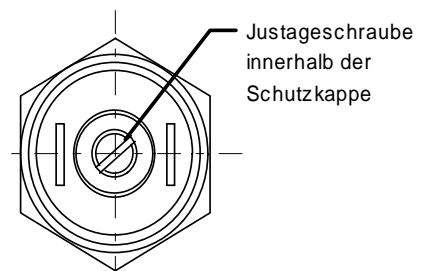
	R	Type	PN bar	Verstellbereich bar (rel.)	Toleranz (25°C) bar	Hysterese (25°C) bar	Arbeitsprinzip	Gewicht kg
Ms	R1/8"	P.-002M004H.	80	0,15- 2	±0,2	0,15	Membran	0,08
		P.-010M004H.	80	2 - 10	±0,3	0,2		
Stahl	R1/8"	P.-020S004H.	300	10 - 20	±0,4	0,3	Membran	0,08
		P.-050S004H.	300	20 - 50	±1,0	0,8		
		P.-080S004H.	300	50 - 80	±2,0	5,5	Kolben	
		P.-150S004H.	300	50 - 150	±5,0	10		
Edelstahl	R1/8"	P.-002K004H.	80	0,15- 2	±0,2	0,15	Membran	0,08
		P.-010K004H.	80	2 - 10	±0,3	0,2		
		P.-020K004H.	150	10 - 20	±0,4	0,3	Kolben	
		P.-050K004H.	150	20 - 50	±1,0	0,8		
		P.-080K004H.	150	50 - 80	±2,0	5,5		
		P.-150K004H.	300	50 - 150	±5,0	10		

Der Verstellbereich ist für zunehmenden Druck angegeben.

Medientemperatur max. 60°C

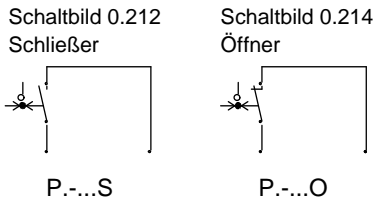

WERKSTOFFE

	P.-002M bis P.-010M	P.-020S bis P.-150S	P.-...K..
Körper	Messing	Stahl	Edelstahl
Membran	NBR	NBR	NBR
Kolben	-	NBR	NBR
Feder	1.4310	1.4310	1.4310
Kappe / Typ PM	NBR	NBR	NBR
Kappe / Typ PH	Nylon	Nylon	Nylon

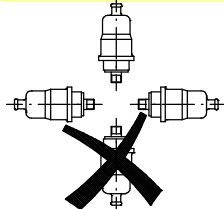


ELEKTRISCHE DATEN

mechanischer Schalter
48 V AC 0,5 A (0,2 A induktiv)
Typ PM- : Flachstecker 6,3 DIN 46224 Form A
Schutzart IP 54
Typ PH- : Schraubklemme
Schutzart IP 65



EINBAULAGEN



MESSSTOFFE / MEDIEN



Wasser



Gas/Luft



Öl

Achtung

Stahlausführung nicht in Wasser verwenden!

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

PM-	002	M	004	H	S	Beispiel	
						Beschreibung	
PM-					●	Druckschalter mit Gummischutzkappe	
PH-					●	Druckschalter mit Hartschutzkappe	
	002				●	Verstellbereich 0,15 - 2 bar (rel.) 2 - 10 bar (rel.) 10 - 20 bar (rel.) 20 - 50 bar (rel.) 50 - 80 bar (rel.) 50 - 150 bar (rel.)	
	010				●		
	020				●		
	050				●		
	080				●		
	150				●		
		M			●		Messingausführung (nur 2 bis 10 bar)
		S			●	Stahlausführung (nur 20 bis 150 bar)	
		K			●	Edelstahlausführung	
			004		●	Anschlussgewinde R1/8"	
				H	●	Einschraubgewinde	
					S	Schaltbild 0.212 Schließer	
					O	Schaltbild 0.214 Öffner	
Programmoption BASIC						☐	Membran aus Viton

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption ☐VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert