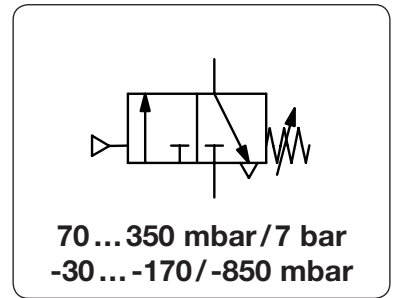


Druck- und Vakuumschalter mit pneumatischem Ausgang, Typ "Airtrol®" PP / VP700

Beschreibung	Kleiner Druck- und Vakuumschalter mit pneumatischem Ausgangssignal. Der verwendete Kunststoff entspricht den FDA-Vorschriften und ist für Wasser und Nahrungsmittel zugelassen.		
Medium	5 µm gefilterte Druckluft		
Schaltventil	vorgesteuertes 3/2-Wegeventil normal offen (NO) oder normal geschl. (NC) aus Nylon mit Alu-Stößel und NBR		
	Versorgungsdruck:	1,4 ... 8 bar, Entlüftung nicht gefasst	
	Eigenluftverbrauch:	max. 0,3 l/min bei 2 bar Versorgungsdruck bzw. 0,7 l/min bei 7 bar Versorgungsdruck	
	Pneumatischer Anschluss:	Schnellsteckanschluss für Schlauch-Außendurchmesser 4 mm (5/32")	
	Volumenstrom:	70 l/min bei 7 bar, Nennweite DN0,2, K _v =0,05	
	Schaltzeit:	64 ms bei 6 bar Versorgungsdruck	
Genauigkeit	Druckschalter:	bei Änderung des Eingangsdruckes um 0,7 bar: < 7 mbar Druckabweichung	
	Vakuumschalter:	bei Änderung des Eingangsdruckes um 0,3 bar: < 3 mbar Druckabweichung	
	Wiederholgenauigkeit:	± 2% v.E.	
Temperaturbereich	4 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse:	Polysulfon	Einbaulage beliebig
	Membrane:	Polyurethan	Feder: Edelstahl
			nicht medienberührte Teile: Nylon, Nylon mit Kohlefaser, Azetal



DS
→
12

Beschreibung	Versorgungsdruck des Schaltventils	Hysterese typ. mbar	Hysterese max. mbar	Überdruck max. bar	Druck-Messbereich bar	Bestell-Nummer
--------------	------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	-----------------------	----------------

Schalter mit pneumatischem Ausgang, NO ^{1/8" NPTa, Hilfsdruck 1,4 ... 8 bar} PP / VP700

	Druckschalter	1,4 ... 8 bar	10	30	2	0,07 ... 0,35	PP700- 5PT
			20	40	4	0,07 ... 1,0	PP700- 15PT
		NO	20	70	4	0,07 ... 2,1	PP700- 30PT
			30	140	8	0,20 ... 4,2	PP700- 60PT
			50	200	8	0,35 ... 7,0	PP700-100PT
	Vakuumschalter	1,4 ... 8 bar	15	30	-1	-0,03 ... -0,17	VP700- 5PT
			20	40	-1	-0,03 ... -0,34	VP700- 10PT
		NO	30	70	-1	-0,07 ... -0,85	VP700- 30PT



PP700-100PT

Schalter mit pneumatischem Ausgang, NC ^{1/8" NPTa, Hilfsdruck 1,4 ... 8 bar} PP / VP701

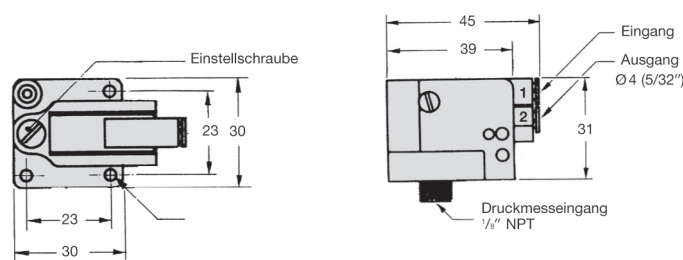
	Druckschalter	1,4 ... 8 bar	10	30	2	0,07 ... 0,35	PP701- 5PT
			20	40	4	0,07 ... 1,0	PP701- 15PT
		NC	20	70	4	0,07 ... 2,1	PP701- 30PT
			30	140	8	0,20 ... 4,2	PP701- 60PT
			50	200	8	0,35 ... 7,0	PP701-100PT
	Vakuumschalter	1,4 ... 8 bar	15	30	-1	-0,03 ... -0,17	VP701- 5PT
			20	40	-1	-0,03 ... -0,34	VP701- 10PT
		NC	30	70	-1	-0,07 ... -0,85	VP701- 30PT



PP700-15PM

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe zu ändern bzw. hinzuzufügen

plan zu montieren	Nylon-Nippel, Ø 1/16", Ø 2 mm	.P70.-... FMB80
für Schottmontage	Nylon-Nippel, Ø 1/16", Ø 2 mm	.P70.-... PMB80
für Flanschmontage		.P70.-... MM
Anschlussnippel	für FM und PM, aus Nylon, Ø 1/16", Ø 2 mm	.P70.-... B80
	Nylon, Ø 1/8", Ø 4 mm	.P70.-... B85
	PSU, Ø 1/16", Ø 2 mm	.P70.-... P80
	PSU, Ø 1/8", Ø 4 mm	.P70.-... P85
öl- und fettfrei	speziell gereinigt, für Sauerstoff geeignet	.P70.-... L



PP / VP700.

*1 liegt kein Signal (Vakuum, Überdruck) an, hat der Schalter Durchgang
*2 liegt kein Signal (Vakuum, Überdruck) an, hat der Schalter keinen Durchgang