

Membrandruckschalter 42 V

- Aus verzinktem Stahl (CrVI-frei)
- Mit Schraubanschluss M3
- Überdrucksicher bis 300 bar¹⁾

Mit Außengewinde



Einstellbereich in bar (Toleranz in bar bei Raumtemperatur)	Gewinde	Schließer (no) → :	Öffner (nc) → :
---	---------	---------------------	-----------------

0166 Membrandruckschalter mit Schraubanschluss M3

0,1 – 1 (± 0,2)	M 10x1 keg.	0166	401 01	X	001	0166	402 01	X	005
	M 12x1,5	0166	401 02	X	002	0166	402 02	X	006
	G 1/4	0166	401 03	X	003	0166	402 03	X	007
	NPT 1/8	0166	401 04	X	004	0166	402 04	X	008
	G 1/8	0166	401 28	X	601	0166	402 28	X	602
	M 10x1 zyl.	0166	401 13	X	001	0166	402 13	X	002
1 – 10 (± 0,5)	M 10x1 keg.	0166	405 01	X	017	0166	406 01	X	021
	M 12x1,5	0166	405 02	X	018	0166	406 02	X	022
	G 1/4	0166	405 03	X	019	0166	406 03	X	023
	NPT 1/8	0166	405 04	X	020	0166	406 04	X	024
	G 1/8	0166	405 28	X	605	0166	406 28	X	606
	M 10x1 zyl.	0166	405 13	X	005	0166	406 13	X	006
10 – 20 (± 1,0)	M 10x1 keg.	0166	409 01	X	033	0166	410 01	X	037
	M 12x1,5	0166	409 02	X	034	0166	410 02	X	038
	G 1/4	0166	409 03	X	035	0166	410 03	X	039
	NPT 1/8	0166	409 04	X	036	0166	410 04	X	040
	G 1/8	0166	409 28	X	609	0166	410 28	X	610
	M 10x1 zyl.	0166	409 13	X	009	0166	410 13	X	010
20 – 50 (± 2,0)	M 10x1 keg.	0166	413 01	X	049	0166	414 01	X	053
	M 12x1,5	0166	413 02	X	050	0166	414 02	X	054
	G 1/4	0166	413 03	X	051	0166	414 03	X	055
	NPT 1/8	0166	413 04	X	052	0166	414 04	X	056
	G 1/8	0166	413 28	X	613	0166	414 28	X	614
	M 10x1 zyl.	0166	413 13	X	013	0166	414 13	X	014

■ Unsere Druckschalter sind auch mit fest eingestelltem Schalterpunkt ab Werk lieferbar.

■ Andere Gehäusewerkstoffe und Anschlussgewinde bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

■ Weitere Membranwerkstoffe erhalten Sie auf Anfrage, wie z.B. HNBR oder Sflikon.

Membranwerkstoff – Einsatzbereich

NBR	Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft, Stickstoff usw.	1
EPDM	Bremsflüssigkeit, Ozon, Azetylen, Wasserstoff usw.	2
FKM	Hydraulikflüssigkeiten (HFA, HFB, HFD), Benzin usw.	3

Temperaturbereiche der Membranwerkstoffe siehe Seite 16

Ihre Bestellnummer: **0166 -XXX XX -X -XXX**



Zubehör siehe Seite 17

¹⁾ Statischer Wert. Dynamischer Wert 30 bis 50 % niedriger. Die Werte beziehen sich auf den hydraulischen bzw. pneumatischen Teil des Druckschalters.

Membrandruckschalter 42 V

- Aus verzinktem Stahl (CrVI-frei)
- Mit Steckanschluss
- Überdrucksicher bis 300 bar¹⁾

Einstellbereich in bar (Toleranz in bar bei Raumtemperatur)	Gewinde	Schließer (no) → :	Öffner (nc) → :
---	---------	---------------------	-----------------

0166 Membrandruckschalter mit Steckanschluss

0,1 – 1 (± 0,2)	M 10x1 keg.	0166	403	01	X	009	0166	404	01	X	013
	M 12x1,5	0166	403	02	X	010	0166	404	02	X	014
	G 1/4	0166	403	03	X	011	0166	404	03	X	015
	NPT 1/8	0166	403	04	X	012	0166	404	04	X	016
	G 1/8	0166	403	28	X	603	0166	404	28	X	604
	M 10x1 zyl.	0166	403	13	X	003	0166	404	13	X	004
1 – 10 (± 0,5)	M 10x1 keg.	0166	407	01	X	025	0166	408	01	X	029
	M 12x1,5	0166	407	02	X	026	0166	408	02	X	030
	G 1/4	0166	407	03	X	027	0166	408	03	X	031
	NPT 1/8	0166	407	04	X	028	0166	408	04	X	032
	G 1/8	0166	407	28	X	607	0166	408	28	X	608
	M 10x1 zyl.	0166	407	13	X	007	0166	408	13	X	008
10 – 20 (± 1,0)	M 10x1 keg.	0166	411	01	X	041	0166	412	01	X	045
	M 12x1,5	0166	411	02	X	042	0166	412	02	X	046
	G 1/4	0166	411	03	X	043	0166	412	03	X	047
	NPT 1/8	0166	411	04	X	044	0166	412	04	X	048
	G 1/8	0166	411	28	X	611	0166	412	28	X	612
	M 10x1 zyl.	0166	411	13	X	011	0166	412	13	X	012
20 – 50 (± 2,0)	M 10x1 keg.	0166	415	01	X	057	0166	416	01	X	061
	M 12x1,5	0166	415	02	X	058	0166	416	02	X	062
	G 1/4	0166	415	03	X	059	0166	416	03	X	063
	NPT 1/8	0166	415	04	X	060	0166	416	04	X	064
	G 1/8	0166	415	28	X	615	0166	416	28	X	616
	M 10x1 zyl.	0166	415	13	X	015	0166	416	13	X	016

Mit Außengewinde



- Unsere Druckschalter sind auch mit fest eingestelltem Schalterpunkt ab Werk lieferbar.
- Konfektionierte Varianten finden Sie ab Seite 38.
- Andere Gehäusewerkstoffe und Anschlussgewinde bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.
- Weitere Membranwerkstoffe erhalten Sie auf Anfrage, wie z.B. HNBR oder Silikon.

Membranwerkstoff – Einsatzbereich

NBR	Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft, Stickstoff usw.	1
EPDM	Bremsflüssigkeit, Ozon, Azetylen, Wasserstoff usw.	2
FKM	Hydraulikflüssigkeiten (HFA, HFB, HFD), Benzin usw.	3

Temperaturbereiche der Membranwerkstoffe siehe Seite 16

Ihre Bestellnummer: **0166 -XXX XX-X-XXX**



¹⁾ Statischer Wert. Dynamischer Wert 30 bis 50 % niedriger. Die Werte beziehen sich auf den hydraulischen bzw. pneumatischen Teil des Druckschalters.