

0170 / 0171

Membran- bzw. Kolbendruckschalter bis max. 42 V

- Aus verzinktem Stahl (CrVI-frei)
- Mit eingebautem Wechsler mit Silberkontakten
- Überdrucksicher bis 100 / 400 / 700 bar¹⁾
- Hysterese im Werk einstellbar



p_{max} in bar	Einstellbereich in bar	Toleranz bei Raum- temperatur in bar	Außengewinde	Artikelnummer
---------------------	---------------------------	---	--------------	---------------

0170 Membrandruckschalter mit Steckanschluss

100 ¹⁾	0,3 - 1,5	± 0,2	G1/4	0170 - 457 03 - X - 003
			M10x1 keg.	0170 - 457 01 - X - 001
			M12x1,5 zyl.	0170 - 457 02 - X - 002
			NPT1/8	0170 - 457 04 - X - 318
			NPT1/4	0170 - 457 09 - X - 314
			7/16-20 UNF	0170 - 457 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0170 - 457 21 - X - 302

	1 - 10	± 0,5	G1/4	0170 - 458 03 - X - 042
			M10x1 keg.	0170 - 458 01 - X - 040
			M12x1,5 zyl.	0170 - 458 02 - X - 041
			NPT1/8	0170 - 458 04 - X - 343
			NPT1/4	0170 - 458 09 - X - 340
			7/16-20 UNF	0170 - 458 20 - X - 341
			9/16-18 UNF	0170 - 458 21 - X - 342

400 ¹⁾	10 - 50	± 3,0	G1/4	0170 - 459 03 - X - 009
			M10x1 keg.	0170 - 459 01 - X - 007
			M12x1,5 zyl.	0170 - 459 02 - X - 008
			NPT1/8	0170 - 459 04 - X - 320
			NPT1/4	0170 - 459 09 - X - 316
			7/16-20 UNF	0170 - 459 20 - X - 305
			9/16-18 UNF	0170 - 459 21 - X - 306

	10 - 100	± 3,0 - 5,0	G1/4	0170 - 461 03 - X - 012
			M10x1 keg.	0170 - 461 01 - X - 010
			M12x1,5 zyl.	0170 - 461 02 - X - 011
			NPT1/8	0170 - 461 04 - X - 321
			NPT1/4	0170 - 461 09 - X - 317
			7/16-20 UNF	0170 - 461 20 - X - 307
			9/16-18 UNF	0170 - 461 21 - X - 308

0171 Kolbendruckschalter mit Steckanschluss

700 ^{1) 2)}	50 - 200	± 5,0	G1/4	0171 - 460 03 - X - 003
			M10x1 keg.	0171 - 460 01 - X - 001
			M12x1,5 zyl.	0171 - 460 02 - X - 002
			NPT1/8	0171 - 460 04 - X - 304
			NPT1/4	0171 - 460 09 - X - 303
			7/16-20 UNF	0171 - 460 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0171 - 460 21 - X - 302

Dichtungswerkstoffe – Einsatzbereiche

NBR	Hydrauliköl, Maschinenöl, Luft, Stickstoff usw.	1
EPDM	Bremsflüssigkeit, Wasserstoff, Sauerstoff, Azetylen, usw.	2
FKM	Hydraulikflüssigkeiten (HFA, HFB, HFD), Benzin usw.	3
FFKM	Chemische Säuren, verdünnte Laugen, Keton, Ester, Alkohole	6
HNBR³⁾	Hydrauliköl, Maschinenöl, Ester basierende Bioöle	9

Temperaturbereich und Einsatzgrenzen der Dichtungswerkstoffe siehe Seite 53



Artikelnummer:

017X - 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.

²⁾ Ausgenommen der Gewindegrößen G 1/8, R 1/8, NPT 1/8 und M10x1 zylindrisch/konisch.

³⁾ HNBR-Membran nicht verfügbar für Druckbereiche zwischen 0,3 - 1,5 bar.