

Part number:

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

0166

## Membránové tlakové spínače, 42 V

Pozinkované ocelové tělo  
Připojení na šroubky M3  
Přetlak bezpečný do 300 bar<sup>\*)</sup>

## S vnějším závitem



• Rovněž k dispozici se spínacím bodem přednastaveným ve výrobě.

• Jiné materiály těla a spojovací závity na vyžádání.

• Příslušenství - viz str. 17



## 0166 Membránové tlakové spínače

Rozsah nastavení v barech (tolerance při RT)	Závit	Spínací → :		Rozpínací →	
0.1-1 (± 0.2)	M 10x1 kuželový	0166 401 01	001	0166 402 01	005
	M 12x1.5	0166 401 02	002	0166 402 02	006
	G 1/4"	0166 401 03	003	0166 402 03	007
	NPT 1/8"	0166 401 04	004	0166 402 04	008
	G 1/8"	0166 401 28	601	0166 402 28	602
	M 10x1 válcový	0166 401 13	001	0166 402 13	002
1-10 (± 0.5)	M 10x1 kuželový	0166 405 01	017	0166 406 01	021
	M 12x1.5	0166 405 02	018	0166 406 02	022
	G 1/4"	0166 405 03	019	0166 406 03	023
	NPT 1/8"	0166 405 04	020	0166 406 04	024
	G 1/8"	0166 405 28	605	0166 406 28	606
	M 10x1 válcový	0166 405 13	005	0166 406 13	006
10-20 (± 1.0)	M 10x1 kuželový	0166 409 01	033	0166 410 01	037
	M 12x1.5	0166 409 02	034	0166 410 02	038
	G 1/4"	0166 409 03	035	0166 410 03	039
	NPT 1/8"	0166 409 04	036	0166 410 04	040
	G 1/8"	0166 409 28	609	0166 410 28	610
	M 10x1 válcový	0166 409 13	009	0166 410 13	010
20-50 (± 2.0)	M 10x1 kuželový	0166 413 01	049	0166 414 01	053
	M 12x1.5	0166 413 02	050	0166 414 02	054
	G 1/4"	0166 413 03	051	0166 414 03	055
	NPT 1/8"	0166 413 04	052	0166 414 04	056
	G 1/8"	0166 413 28	613	0166 414 28	614
	M 10x1 válcový	0166 413 13	013	0166 414 13	014

! Do objednáčích čísel doplnit číslo materiálu membrány / těsnění

0166 XXX XX X XXX

0166 XXX XX X XXX

<b>NBR</b>	Hydraulický / strojní olej, terpentýn, topný olej, vzduch atd.	=	<b>1</b>	=	<b>1</b>
<b>EPDM</b>	Vodík, acetylen, ozon, brzdová kapalina atd.	=	<b>2</b>	=	<b>2</b>
<b>FKM</b>	Hydraulické kapaliny (HFA, HFB, HFC, HFD), benzin atd.	=	<b>3</b>	=	<b>3</b>
<b>Viz strana 8 - teplotní rozsahy materiálů membrán</b>					

**Upozornění!**

Při použití s kyslíkem je nutné dodržovat preventivní bezpečnostní předpisy. Kromě toho doporučujeme nepřekročit maximální provozní tlak 10 bar.

<sup>\*)</sup> Statický tlak, dynamické tlaky mají být o 30 až 50% nižší. Tyto hodnoty se týkají hydraulické nebo pneumatické části tlakového spínače.

**Krytí IP 65**

Schválení typu neplatí bez omezení pro všechny podmínky prostředí. Uživatel odpovídá za kontrolu, zda připojení splňuje požadavky i jiných než uvedených předpisů a zda může být použito pro speciální aplikace, které jsme nemohli předpokládat.

0166

# Membránové tlakové spínače, 42 V

Pozinkované ocelové tělo  
Připojení na ploché konektory  
Přetlak bezpečný do 300 bar<sup>\*)</sup>

## 0166 Membránové tlakové spínače

Rozsah nastavení v barech (tolerance při RT)	Závit	Spínací → :	Rozpínací → :
0.1-1 (± 0.2)	M10x1 kuželový	0166 403 01 009	0166 404 01 013
	M 12x1.5	0166 403 02 010	0166 404 02 014
	G 1/4"	0166 403 03 011	0166 404 03 015
	NPT 1/8"	0166 403 04 012	0166 404 04 016
	G 1/8"	0166 403 28 603	0166 404 28 604
	M 10x1 válcový	0166 403 13 003	0166 404 13 004
1-10 (± 0.5)	M 10x1 kuželový	0166 407 01 025	0166 408 01 029
	M 12x1.5	0166 407 02 026	0166 408 02 030
	G 1/4"	0166 407 03 027	0166 408 03 031
	NPT 1/8"	0166 407 04 028	0166 408 04 032
	G 1/8"	0166 407 28 607	0166 408 28 608
	M 10x1 válcový	0166 407 13 007	0166 408 13 008
10-20 (± 1.0)	M 10x1 kuželový	0166 411 01 041	0166 412 01 045
	M 12x1.5	0166 411 02 042	0166 412 02 046
	G 1/4"	0166 411 03 043	0166 412 03 047
	NPT 1/8 "	0166 411 04 044	0166 412 04 048
	G 1/8"	0166 411 28 611	0166 412 28 612
	M 10x1 válcový	0166 411 13 011	0166 412 13 012
20-50 (± 2.0)	M 10x1 kuželový	0166 415 01 057	0166 416 01 061
	M 12x1.5	0166 415 02 058	0166 416 02 062
	G 1/4"	0166 415 03 059	0166 416 03 063
	NPT 1/8"	0166 415 04 060	0166 416 04 064
	G 1/8"	0166 415 28 615	0166 416 28 616
	M 10x1 válcový	0166 415 13 015	0166 416 13 016

**Do objednačního čísla doplnit číslo materiálu membrány / těsnění**

0166 XXX XX X XXX

0166 XXX XX X XXX

<b>NBR</b>	Hydraulický / strojní olej, terpentýn, topný olej, vzduch atd.	=	<b>1</b>	=	<b>1</b>
<b>EPDM</b>	Vodík, acetylen, ozon, brzdová kapalina atd.	=	<b>2</b>	=	<b>2</b>
<b>FKM</b>	Hydraulické kapaliny (HFA, HFB, HFC, HFD), benzin atd.	=	<b>3</b>	=	<b>3</b>
<b>Viz strana 8 - teplotní rozsahy materiálů membrán</b>					

### Upozornění!

Při použití s kyslíkem je nutné dodržovat preventivní bezpečnostní předpisy. Kromě toho doporučujeme nepřekročit maximální provozní tlak 10 bar.

<sup>\*)</sup> Statický tlak, dynamické tlaky mají být o 30 až 50% nižší. Tyto hodnoty se týkají hydraulické nebo pneumatické části tlakového spínače.

### Krytí IP 65

Schválení typu neplatí bez omezení pro všechny podmínky prostředí. Uživatel odpovídá za kontrolu, zda připojení splňuje požadavky i jiných než uvedených předpisů a zda může být použito pro speciální aplikace, které jsme nemohli předpokládat.

### S vnějším závitem



- Rovněž k dispozici se spínacím bodem přednastaveným ve výrobě.
- Varianty s připojenými vodiči, - viz str. 28 dále.
- Jiné materiály těla a spojovací závitů na vyžádání.
- Příslušenství - viz str. 17

