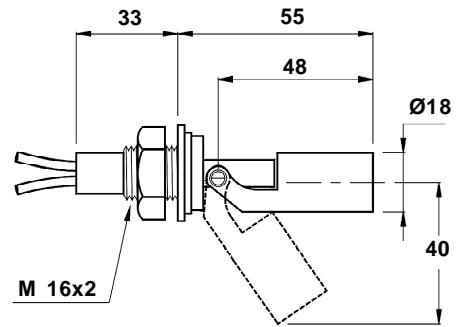
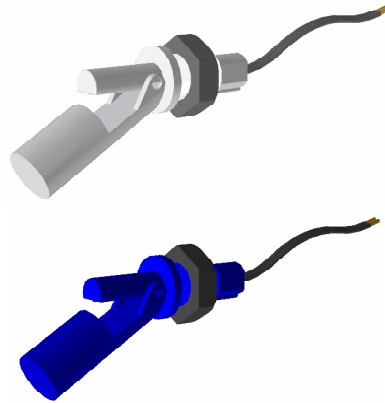
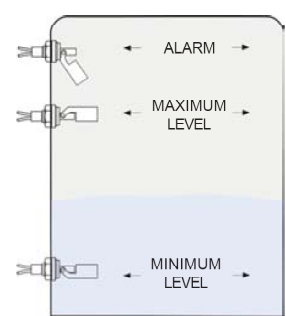


**IMN 50 NYH / IMN 50 PPH**
**MAGNETICKÝ  
 PLOVÁKOVÝ  
 SPÍNAČ  
 HLADINY**


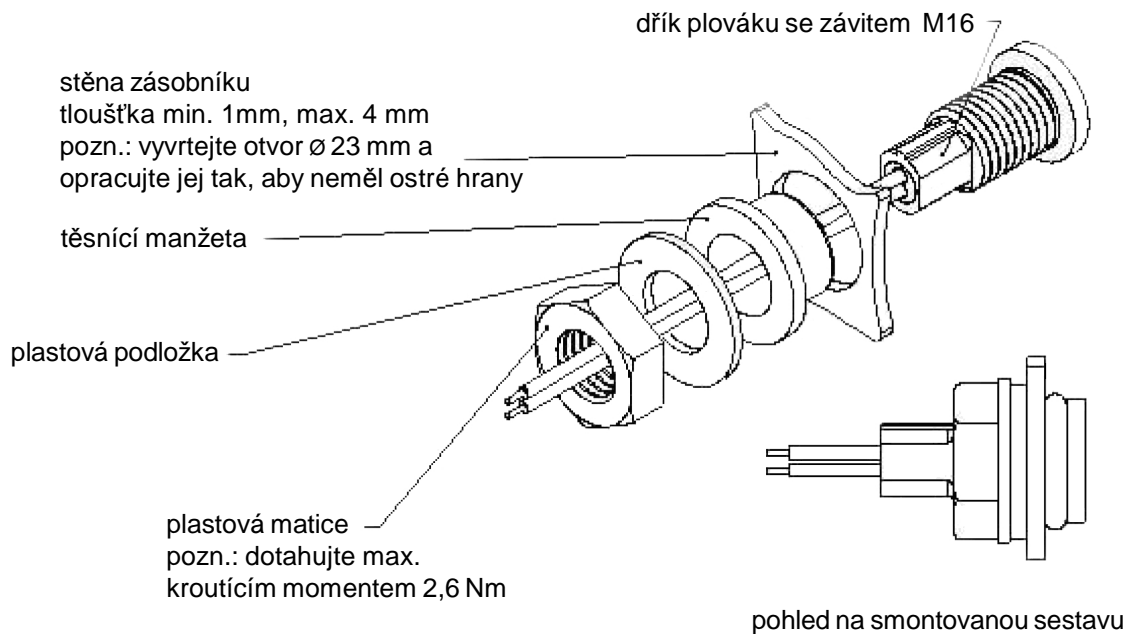
rozměry v mm

Popis	Princip	Magnetický plovákový spínač řady IMN je osazen reed kontaktem, který je spínán nebo rozpínán (v závislosti na instalační pozici plovákového spínače) při nárůstu či poklesu hladiny permanentním magnetem umístěným v plováku.	
	Použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro detekci jedné úrovně hladiny kapaliny.</li> <li>Lze použít pro signalizaci dosažení hladiny při plnění, vyprazdňování zásobníku, kontroly přeplnění atd.</li> </ul>	
Zapojení	Elektrické připojení	Pomocí dvou-žilového kabelu 2 x 1 mm <sup>2</sup>	
	Délka kabelu	0,5 m	
	Izolace kabelu (teplota)	PVC (max. 70 °C)	
Tělo	Materiál	Nnylon 6.6 (IMN 50 NYH) / Polypropylen ztužený skelnými vlákny (IMN 50 PPH)	
	Zdvih plováku	40 mm	
	Teplota	-30..+80 °C (IMN 50 NYH) / -30..+60 °C (IMN 50 PPH)	
	Instalační pozice	Horizontální, max. odchylka ± 15°	
	Krytí	IP 68 - ponořená část, ostatní IP65, zapouzdřeno epoxidovou pryskyřicí	
Mechanické připojení		<b>IMN 50 NYH</b>	<b>IMN 50 PPH</b>
	Materiál	Nylon 6.6 (modrý)	PP (šedý)
	E (mm)	13	
	LR (mm)	20	
	LCP (mm)	3	
Plovák		<b>IMN 50 NYH</b>	<b>IMN 50 PPH</b>
	Materiál	Nylon 6.6 (modrý)	PP (šedý)
	Rozměry (mm)	Ø 18x26	
	Tlak (bar)	3	
	Min. hustota (g/cm <sup>3</sup> )	0,9	0,7
Spínací kontakt	Zatížitelnost	max.15 W/VA, max. spínané napětí 250 V, max. spínaný proud 0,5 A	
	Typ	Otočením plováku lze měnit funkci kontaktu mezi NO (spínací) a NC (rozpínací)	
	Dispozice		
Objednací kód		IMN 50 NYH / IMN 50 PPH	

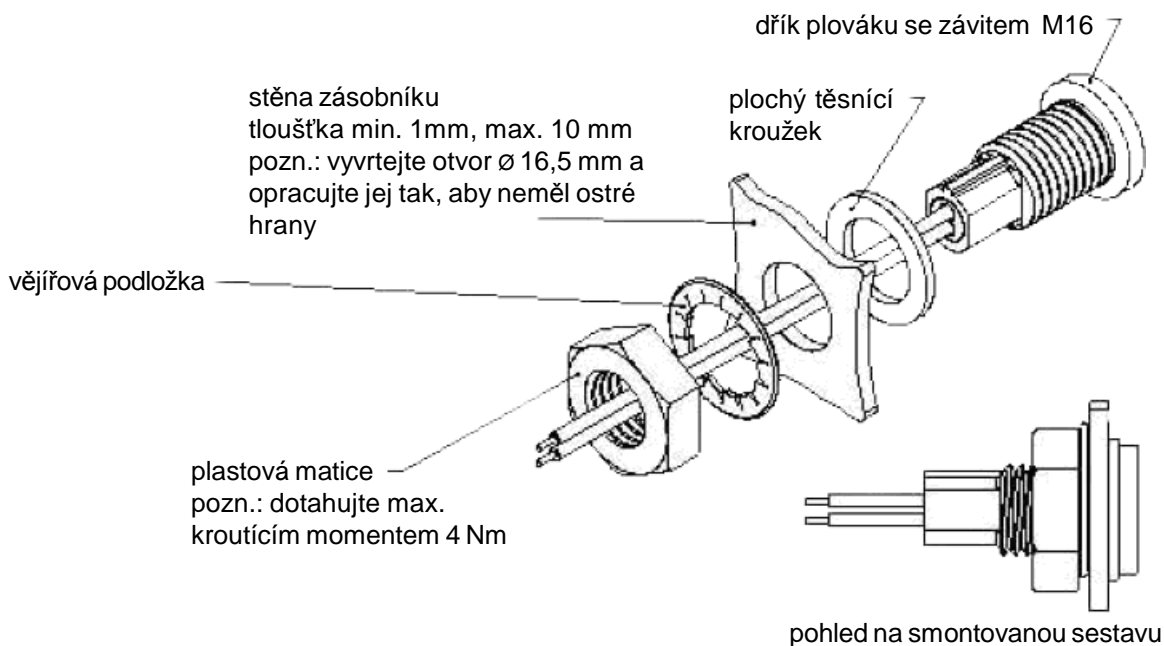
Příklad instalace



## Montáž plovákového spínače z vnější strany zásobníku



## Montáž plovákového spínače z vnitřní strany zásobníku



### Upozornění

Plovákový spínač je určen pro max. zatížení spínacího kontaktu výkonem 15W (VA) s omezením max. spínacího proudu do 0,5A a max. spínaného napětí do 230V. Žádný z těchto tří parametrů nesmí být v kombinaci překročen. V opačném případě hrozí nevratné poškození spínacího kontaktu nebo snížení spolehlivosti plovákového spínače.

Příklad 1: Při spínaném napětí plovákovým spínačem 230V AC lze kontakt zatížit max. proudem dle výpočtu:

$$15W : 230V = 0,065A \text{ - maximální proud může tedy být } 65 \text{ mA}$$

Příklad 2: Při spínaném napětí plovákovým spínačem 12V DC vychází max. proudová zátěž dle výpočtu:

$$15VA : 12V = 1,25A \text{ - nelze však překročit max. dovolený proud } 0,5A !$$