

# Pneumaticky ovládaný permanentní magnet OPTIMAG



Optimag PSPM je pneumaticky přepínaný permanentní magnet. Může být použit **samostatně** nebo jako součást modulárního systému, počet magnetů v sestavě **není omezen**.

K dispozici jsou čtyři standardní velikosti se rozdílnými parametry vyzařovaného magnetického pole. Vyhoví tak různým aplikacím:

## Jemné pólování

speciálně navrženo pro manipulaci **velmi tenkých feromagnetických materiálů** (0,2 mm a více) včetně děrovaných plechů.

**Umožňuje manipulaci s jedním plechem se stoju.**

Díky vysokému výkonu obou variant je **možné manipulovat s materiálem i při vzduchových mezerách.**

## Standardní pólování

Je navržen pro manipulaci silnějších plechů s nerovným povrchem.

- 
- Standardně dodávány s **výměnným gumovým kroužkem** pro ochranu povrchu přepravovaného materiálu před poškozením
  - **Robustní nerezová dosedací plocha** garantuje dlouhou životnost
  - Magnety vhodné pro širokou škálu použití
  - Snadné doplnění systému dalšími magnety při změnách velikostí manipulovaných dílců
  - Extrémně nízké nároky na údržbu – díky použití kvalitních komponentů (Festo apod.)
  - Použití extrémně silných FeNdB magnetů je zajištěn vynikající poměr hmotnost/nosnost











Možnost dodání kontrolního bezpečnostního ventilu (není součástí dodávky).

---

## Bezpečnost manipulace

Permanentní magnetický systém pouze aktivovaný a deaktivovaný tlakovým vzduchem

## Standardně dodávané rozměry

<b>Kat.č.</b>	<b>Průměr (mm)</b>	<b>Výška (mm)</b>	<b>Konfigurace pólů</b>	<b>Maximální Tah</b>	<b>Hmotnost (kg)</b>	
<b>PSPM80C</b>	80	80	Standard	26	1,1	
<b>PSPM80F</b>	80	80	Jemný	18	1,1	
<b>PSPM100C</b>	100	85	Standard	55	1,5	
<b>PSPM100F</b>	100	85	Jemný	41	1,5	
<b>PSPM125C</b>	125	93	Standard	85	3,5	
<b>PSPM125F</b>	125	93	Jemný	63	2,6	
<b>PSPM150C</b>	153	109	Standard	167	4,4	
<b>PSPM150F</b>	153	109	Jemný	70	4,4	
<b>PSPM300C</b>	300	120	Standard		10	
<b>PSPM300F</b>	300	120	Jemný		10	