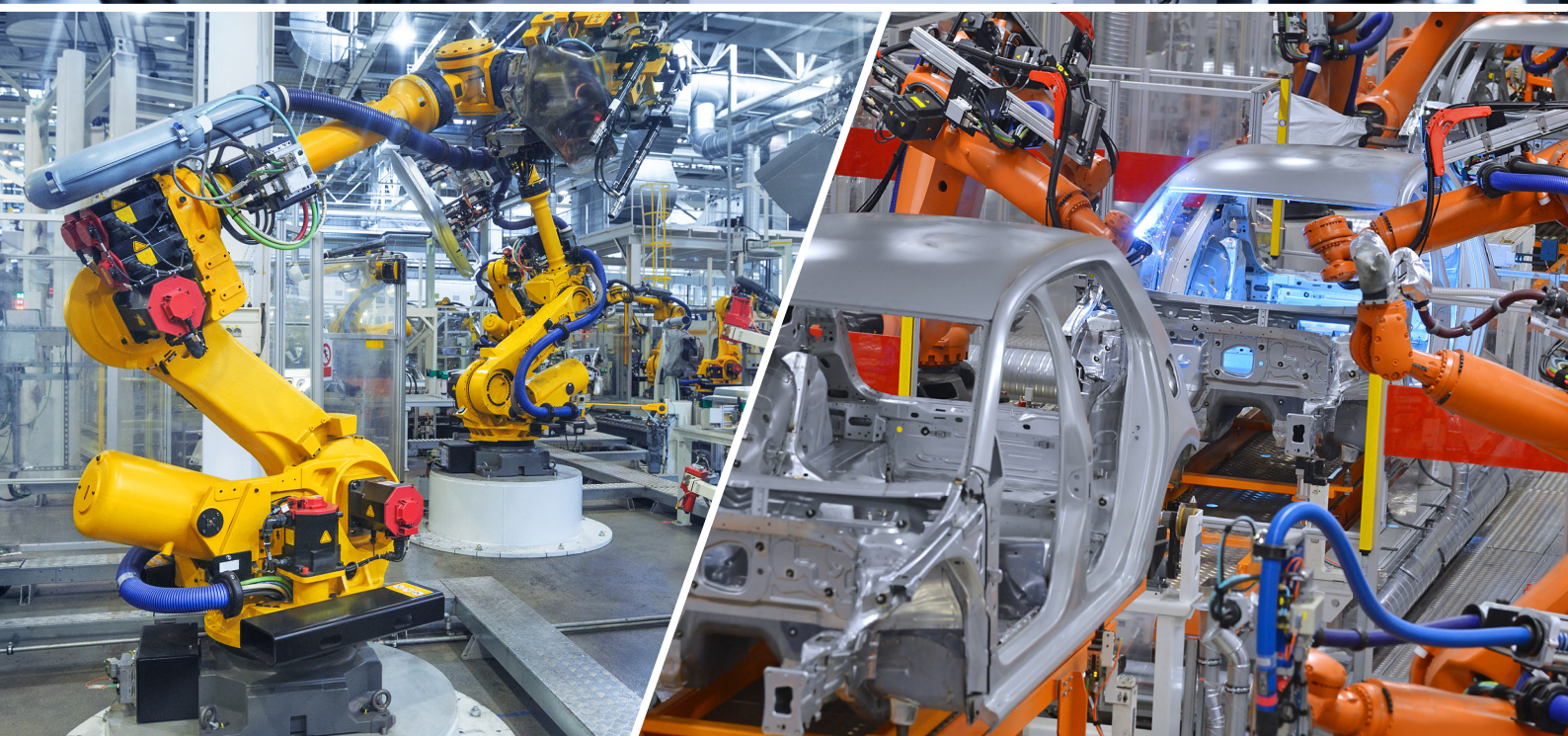




HAFNER



# RIEŠENIA PRE STROJÁRSKY PRIEMYSEL



+421-951-100-495



[sales@hafner-pneumatika.com](mailto:sales@hafner-pneumatika.com)



[www.hafner-pneumatika.sk](http://www.hafner-pneumatika.sk)

Všetky naše produkty sú navrhnuté a precízne vyrobené v EÚ, čím zabezpečujeme mimoriadnu flexibilitu pri štandardných ako aj špeciálnych riešení.

Sme partnerom už vo fáze návrhu a poradenstva, v prípade potreby aj pri bezpečnostných riešeniach šitých na mieru.

Široký výber CAD modelov je ľahko dostupný pre všetkých záujemcov.

Naše modulárne systémy poskytujú maximálnu flexibilitu a sú zaručene kompatibilné s Industry 4.0 štandardmi

Naša odborná podpora a možnosť zákazníkov priamo komunikovať s výrobcom zabezpečuje ich trvalú spokojnosť.

## Obsah

- [1. strana](#) HAFNER v strojárstve
- [2. strana](#) Pneumatické valce
- [3. strana](#) BUS terminály
- [4. strana](#) Ventily
- [5. strana](#) Príprava vzduchu
- [6. strana](#) Spojky  
Pneumatické hadičky





## NORMALIZOVANÉ VALCE | ISO 15552

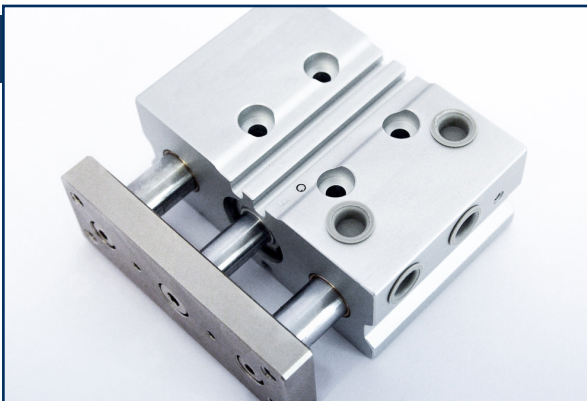


Priemer  
Ø32 ... Ø125



Zdvih  
25 ... 1000 mm\*

- ▶ Dvojčinné valce
- ▶ Nastaviteľné tlmenie koncových nárazov
- ▶ Možnosť snímania koncových polôh, S posilneným piestom
- ▶ **Dostupné aj v ATEX prevedení**
- ▶ **HIF séria** | [WEB](#) »



## KOMPAKTNÉ VALCE S VEDENÍM

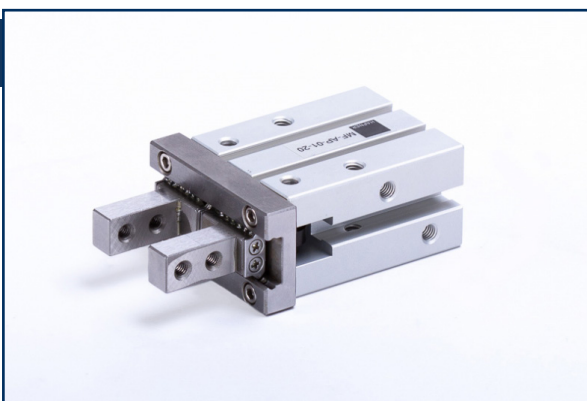


Priemer  
Ø6 ... Ø63



LZdvih  
10 ... 400 mm\*

- ▶ **Vďaka zmenšenej veľkosti a neotáčavému dizajnu sa dá ľahko použiť na dávkovanie, zdvíhanie, prekladanie a lisovanie**
- ▶ A-CG01 séria
- ▶ A-CG02 séria
- ▶ A-CG04 séria
- ▶ EDM séria | [WEB](#) »



## UCHOPOVAČE



Priemer  
Ø10 ... Ø63

- ▶ Paralelné, radiálne a trojbodové prevedenie
- ▶ **Vďaka svojej odolnosti a jednoduchosti použitia predstavujú veľmi obľúbené riešenie pre dávkovanie, obrácanie drevených materiálov, či výrobu paliet**
- ▶ [WEB](#) »

\* Podľa potreby sú dostupné aj valce s inou dĺžkou zdvihu ako je uvedená štandardná dĺžka.



## LINEÁRNE H VEDENIA | ISO 15552



Priemer  
Ø12 ... Ø100



Zdvih 50 ...  
500 mm

- ▶ Lineárne vedenia pre normalizované valce
- ▶ Klzné alebo guľôčkové ložisko
- ▶ [WEB»](#)



## BRZDA PRE VALCE | ISO 15552



Priemer  
Ø32 ... Ø125



Zdvih  
60 ... 140 mm

- ▶ Minimálny tlak pre odistenie brzdy:
  - **2,5 bar** (v prípade valcov používaných pri 0 ... 7 bar tlaku)
  - **3 bar** (v prípade valcov používaných pri 7 ... 10 bar tlaku)
- ▶ **VRL** séria | [WEB»](#)

# BUS TERMINÁLY



## HAFNER BUS TERMINÁLY

- ▶ EtherCAT | Profinet | D-SUB komunikácia
- ▶ Moderná, pevná, masívna hliníková konštrukcia Až
- ▶ 64 cievok a 32 ventilov
- ▶ Jednoduchá montáž a rýchla výmena
- ▶ [WEB»](#)

## ELEKTRICKY RIADENÉ VENTILY



- ▶ 3/2, 5/2 alebo 5/3-cestné prevedenia
- ▶ **Dostupné aj v ATEX prevedení**
- ▶ **MD, MK a MMD** série
- ▶ [WEB»](#)

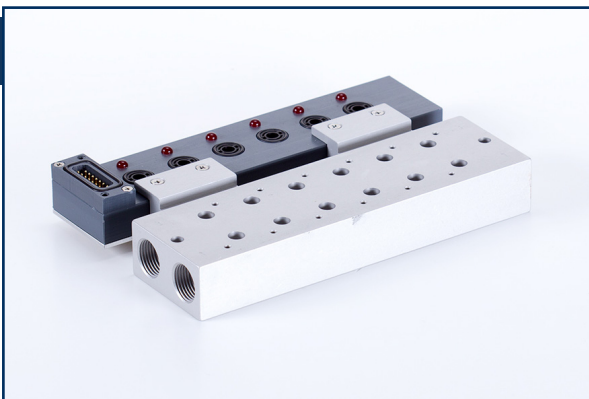
## MD TERMINÁL



 Prípoj  
**G1/4" - G3/8" | Ø4 - Ø6**

- ▶ Počet miest: 2 - 14 ks
- ▶ Prietok: 30 - 280 - 450 l/min (v závislosti od typu)
- ▶ **MD** séria | [WEB»](#)

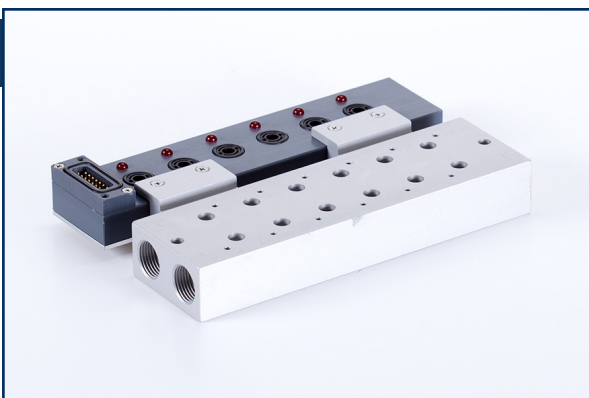
## MK TERMINÁL



 TERMINÁL  
**G1/4" - G3/8"**

- ▶ Počet miest: 2 - 12 ks
- ▶ Prietok: 650 - 1250 l/min (v závislosti od typu)
- ▶ **MK** séria | [WEB»](#)

## MMD TERMINÁL



 Prípoj  
**G3/8" | Ø4**

- ▶ Počet miest: 2 - 20 ks: 2 - 20 db
- ▶ Prietok: 230 l/min
- ▶ **MMD** séria | [WEB»](#)

## FUTURA SÉRIA



Prípoj  
G 1/4" ... G 1"

- ▶ Spoľahlivé a kompletne riešenie prípravy vzduchu
- ▶ **4 montážne rozmery**
- ▶ Filtračné jednotky s rôznou jemnosťou filtra pre bezpečnú prevádzku aj v jemnozrnnom prašnom prostredí
- ▶ **Dostupné aj v ATEX prevedení**
- ▶ [WEB»](#)



2-DIELNE JEDNOTKY



3-DIELNE JEDNOTKY



FILTER-REGULÁTORY



MAZNICE



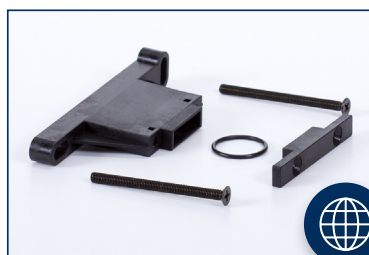
FILTRE



ROZDEĽOVAČE A  
SPÄTNÉ VENTILY



ZAPÍNACIE A  
POMALONÁBEHOVÉ  
VENTILY



PRÍSLUŠENSTVO



## INOX SPOJKY SO ZÁREZNÝM PRSTENCOM



Vonkajší priemer hadičky  
**Ø4 ... Ø12**

- ▶ Spoľahlivá konštrukcia a odolný materiál
- ▶ **Použiteľné na tekutinu aj vzduch**



## RIADENÝ SPÄTNÝ VENTIL



Vonkajší priemer hadičky  
**DN 5 .. DN 8**

- ▶ Prietok: 750 - 2500 l/min (v závislosti od typu)
- ▶ A-08880N | [WEB»](#)



## NÁSTRČNÉ SPOJKY



Vonkajší priemer hadičky  
**Ø4 ... Ø22**

- ▶ **Použiteľné na tekutinu aj vzduch TQ-**
- ▶ TQ-PS séria | [WEB»](#)

# Pneumatické hadičky



## PNEUMATICKÉ HADIČKY

- ▶ Polyuretán, polyamid, polyetylén, teflon, DUO, špirálne hadičky vo viacerých rozmeroch a farbách
- ▶ Polyuretánové hadičky | [WEB»](#)