



HAFNER



# RIEŠENIA PRE VÝROBU BETÓNU A CEMENTU



421-951-100-495



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



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



# HAFNER pri výrobe cementu a betónu

HAFNER

Pneumatické zariadenia sú široko používané v cementárskom a betonárskom priemysle. Ich uplatnenie možno pozorovať najmä v oblasti automatizácie, premiestňovania materiálu, ovládání dopravníkov a zásobovacích výmenníkov.

Používané stroje a zariadenia sú vystavené každý deň veľkej záťaži a prašné pracovné prostredie ďalej zaťažuje jednotlivé citlivé prvky. Preto je v tejto oblasti priemyslu mimoriadne dôležitá odolná a spoľahlivá konštrukcia komponentov.

V nasledujúcom výbere nájdete naše produkty optimalizované pre odvetvie, pri ktorých je zaručená odolnosť a dlhá životnosť. Zhrnuli sme najobľúbenejšie komponenty, ktoré sú odolné voči vlhkosti, UV žiareniu a vonkajším vplyvom, aby sa každý jednoducho zorientoval v produktoch, ktoré sú pre dané použitie najvhodnejšie a najvýhodnejšie.

Pneumatické komponenty a produkty vieme na požiadanie prispôbiť individuálnym potrebám.

## Obsah

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 1. strana  | HAFNER pri výrobe cementu a betónu        |
| 2. strana  | Pneumatické valce, Príslušenstvo k valcom |
| 3. strana  | Ventily                                   |
| 6. strana  | Špeciálne výrobky                         |
| 7. strana  | Príprava vzduchu RÖMER                    |
| 9. strana  | Membránové ventily, Spojky                |
| 11. strana | Základové dosky                           |
| 12. strana | Prietokové ventily                        |
| 13. strana | Elektrické konektory                      |





## NORMALIZOVANÉ VALCE | ISO 15552

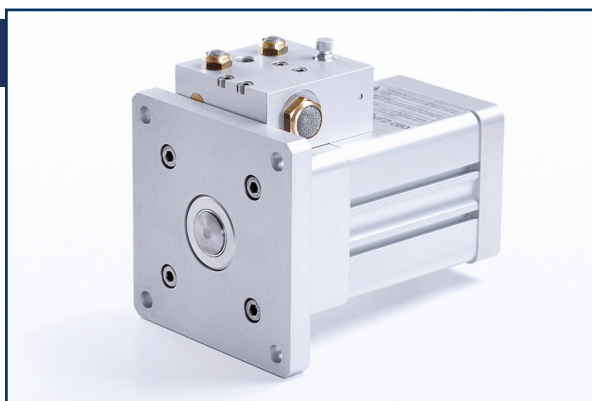


Priemer  
Ø32 ... Ø125



Zdvih  
25 ... 1000 mm\*

- Možnosť bezdotykového snímania
- Posilnený, hliníkový piest
- **Robustné, odolné prevedenie**
- Dostupné aj s piestnicou z nehrdzavejúcej ocele (HIFRK)
- [WEB»](#)



## NÁRAZOVÝ VALEC



Priemer  
Ø80

- Čisto pneumatické riešenie
- S namontovaným cestným ventilom
- **Vynikajúce riešenie na uvoľňovanie prichytení a zhutnení charakteristických pre sypké materiály**

## Príslušenstvo k valcom



VIDLICOVÁ KONCOVKA



KÍBOVÁ HLAVICA



VIDLICOVÁ PRÍRUBA



KÍBOVÁ PRÍRUBA



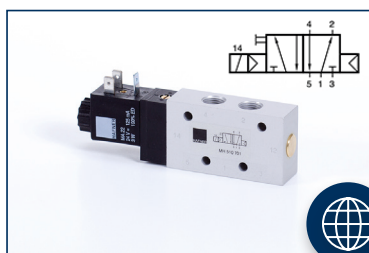
ADAPTÉR NA UCHYTENIE

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

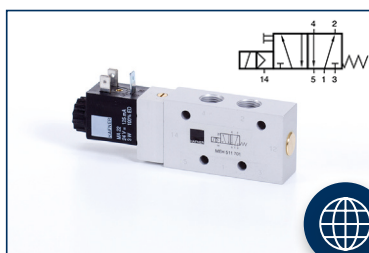


## ELEKTRICKY RIADENÉ VENTILY

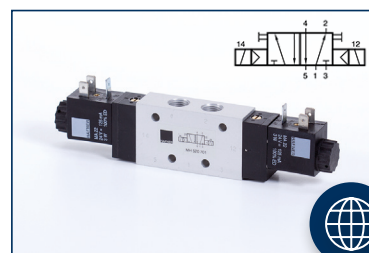
- ▶ 5/2 alebo 3/2-cestné samostatné ventily (MH/MEH)
- ▶ Dostupné aj v prevedeniach pre použitie v rôznych extrémnych podmienkach
- ▶ Dostupné aj v ATEX prevedení
- ▶ Na požiadanie aj s cievkami odolnými voči vlhkosti
- ▶ [WEB»](#)



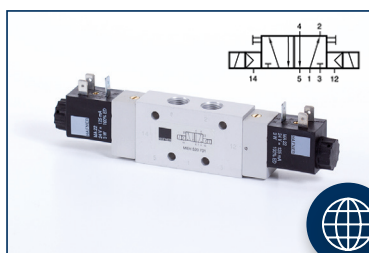
**MH 510 \_\_ 1**



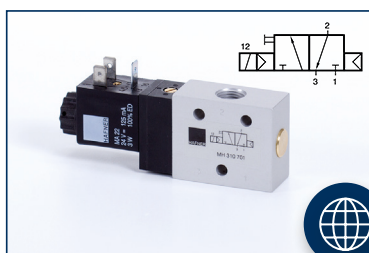
**MEH 511 \_\_ 1**



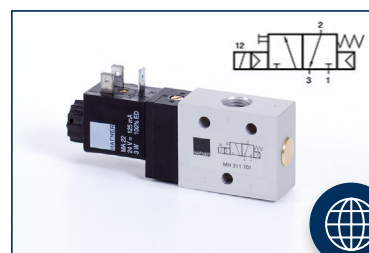
**MH 520 \_\_ 1**



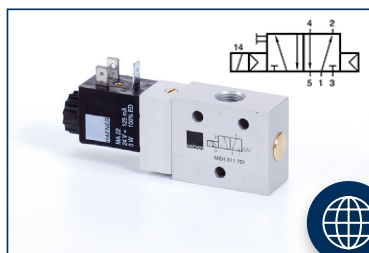
**MEH 520 \_\_ 1**



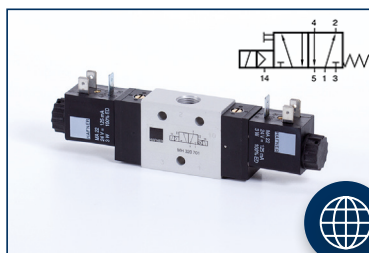
**MH 310 \_\_ 1**



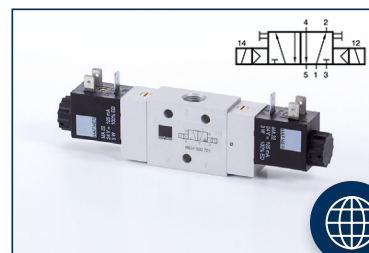
**MH 311 \_\_ 1**



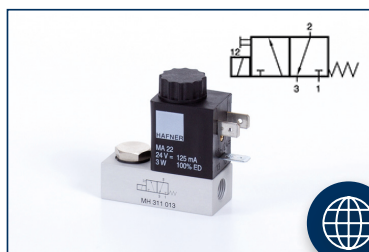
**MEH 311 \_\_ 1**



**MH 320 \_\_ 1**



**MEH 320 \_\_ 1**



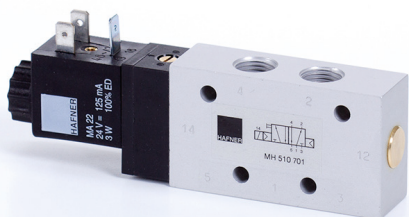
**MH 311 013**



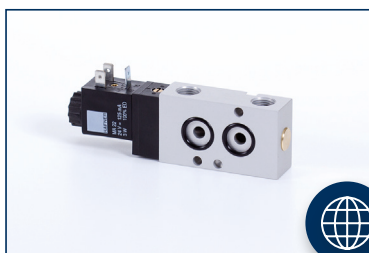
**MA 22**



## NAMUR VENTILY



- ▶ 3/2, 5/2, či 5/3-cestné ventily
- ▶ **Široký výber funkcií, aj špeciálnych, či bezpečnostných**
- ▶ WEB»



**ELEKTRICKY RIADENÉ**



**PNEUMATICKY RIADENÉ**



**PÁKOVÉ**



**PRIETOKOVÉ**



**BEZPEČNOSTNÉ  
S NAMUR ROZHRANÍM**

## PÁKOVÉ VENTILY



- ▶ 5/2 alebo 5/3-cestné ventily
- ▶ **Dostupná aj uzamykateľná verzia**
- ▶ WEB»



**HV 511 \_\_ 1**



**HVR 520 \_\_ 1**



## MONTOVATEĽNÉ DO OVLÁDACÍCH PANELOV



- ▶ Manuálne ovládané ventily
- ▶ Manuálne ovládané ventily
- ▶ Spojka dostupná aj v kovovom prevedení
- ▶ [WEB»](#)



**BA 311 \_\_ 1**



**BA 511 \_\_ 1**



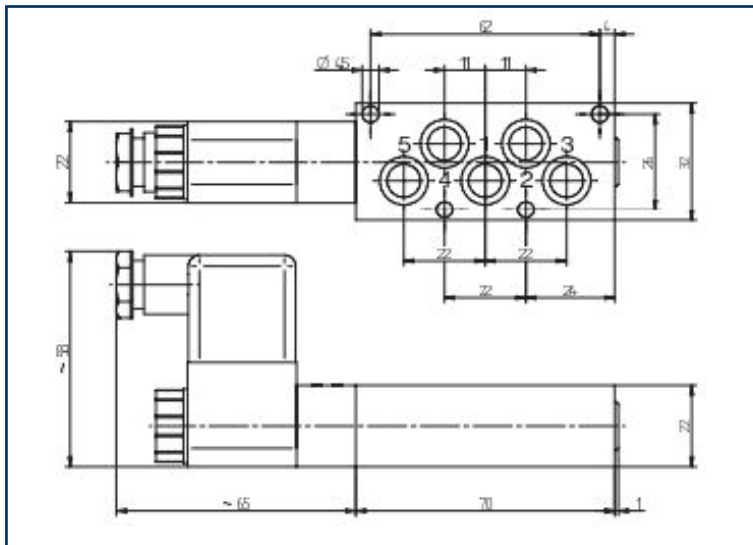
**BA 22**



**BA 22\_\_ / BA 334 01**

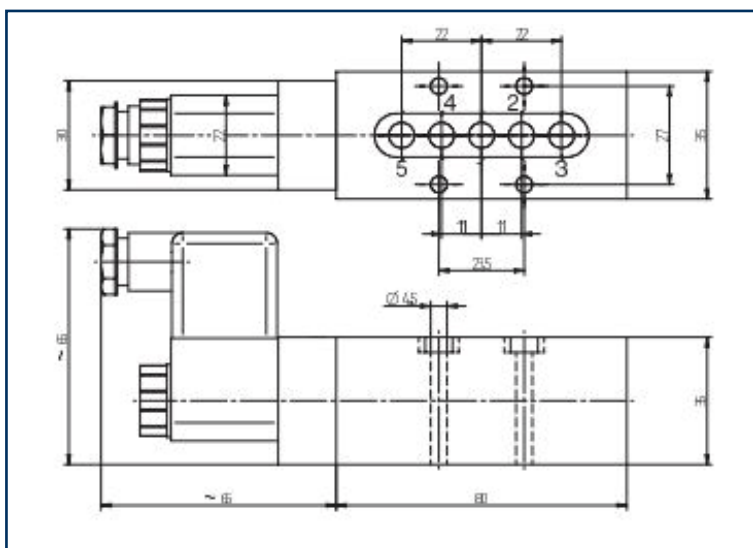
# Špeciálne výrobky navrhnuté pre potreby výrobcov betónu a cementu

HAFNER



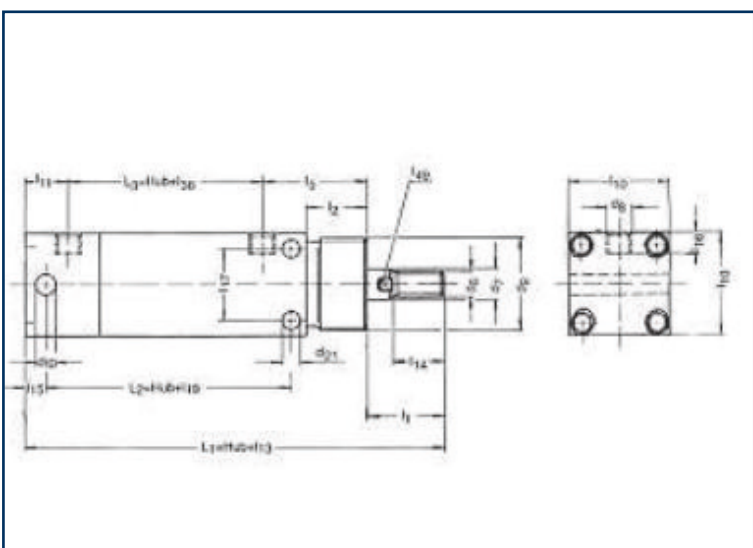
## MH 510 714 B

- Hliníkový predregulátor



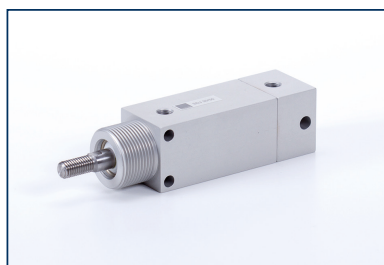
## MH 510 704 J

- Hliníkový predregulátor



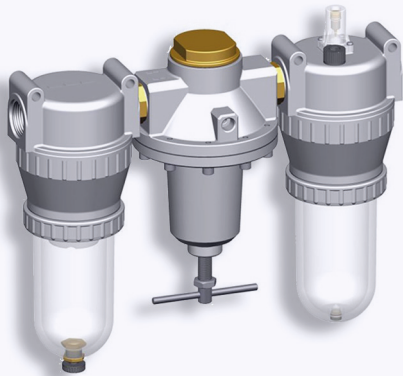
## PRÍTLAČNÉ VALCE

- Silná konštrukcia prispôbená na pritlačenie a fixáciu
- [WEB](#) »





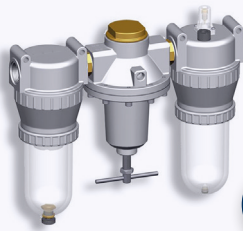
## ŠTANDARD SÉRIA



- ▶ Robustné prevedenie
- ▶ **Dlhodobé odolné voči vonkajším vplyvom**
- ▶ [WEB »](#)



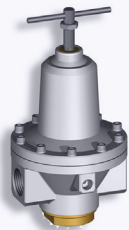
**2-DIELNE JEDNOTKY**



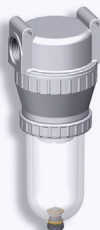
**3-DIELNE JEDNOTKY**



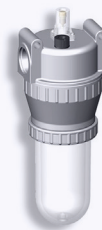
**FILTER-REGULÁTORY**



**REGULÁTORY**



**FILTRE**



**MAZNICE**

## METAL SÉRIA



- ▶ Celokovové telo aj poháriky
- ▶ Možnosť priechodného skrutkového pripojenia
- ▶ Piestový regulátor
- ▶ **Vyšší maximálny tlak na prívode:** max. 18 bar
- ▶ Automatické aj poloautomatické odvádzanie kondenzátu
- ▶ Na požiadanie aj s absorpčnou sušičkou
- ▶ [WEB »](#)



2-DIELNE JEDNOTKY



FILTER-REGULÁTORY



REGULÁTORY



FILTRE



MAZNICE



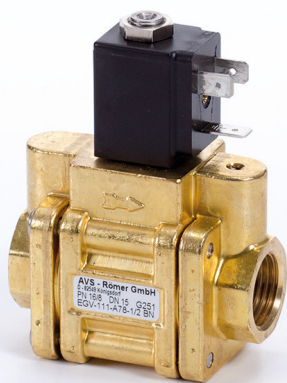
ZAPÍNACIE VENTILY



PRÍSLUŠENSTVO



## GAMMA VENTILY



- ▶ 2/2-cestné membránové ventily
- ▶ V kľudovej polohe zatvorený (NC) alebo otvorený (NO)
- ▶ Aj v prevedení INOX
- ▶ **Optimálne pre dávkovanie vody**

[WEB »](#)



**ELEKTRICKY RIADENÉ  
VENTILY**



**ELEKTRICKY RIADENÉ  
INOX VENTILY**



**PNEUMATICKÉ VENTILY**



**PNEUMATICKÉ INOX  
VENTILY**



## SIGMA VENTILY

- ▶ 2/2-cestné membránové ventily
- ▶ Zatvárací proti prúdeniu
- ▶ **Možnosť pripojenia k ventilu MH 311 013**
- ▶ **Optimálne pre dávkovanie vody**
- ▶ [WEB »](#)



**PKV-131-A**



**PKV-131-B**



**PKV-134-A**

# Membránové ventily

HAFNER



**PKV-134-B**



**PKV-137-C**



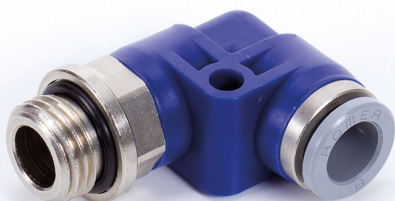
**PKV-137-D**



**PKV-137-E**



**PKV-137-F**

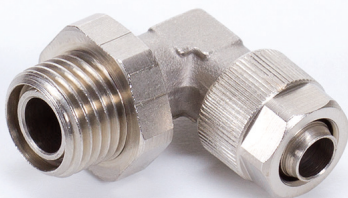


## NÁSTRČNÉ SPOJKY



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

- ▶ Plast, poniklovaná mosadz alebo celokovové prevedenie
- ▶ **Použiteľné na tekutinu aj vzduch**
- ▶ **Odolné voči UV žiareniu, jednoduchá montáž**
- ▶ [WEB »](#)



## PUSH-ON SPOJKY



Vonkajší priemer hadičky  
**Ø3 ... Ø17,6**

- ▶ Mosadz alebo nehrdzavejúca oceľ
- ▶ **Vysoká odolnosť a trvácnosť**
- ▶ [WEB »](#)



## AUTOMATICKÉ RÝCHLOSPOJKY



Vonkajší priemer hadičky  
**DN 5 mm / DN 7,2 mm**

- ▶ Rýchla a jednoduchá manipulácia
- ▶ **Vysoká odolnosť a trvácnosť**
- ▶ [WEB »](#)





## PRIETOKOVÉ VENTILY

- ▶ Škrtiace, spätné a škrtiace-spätné ventily
- ▶ Riadené spätné ventily
- ▶ Škrtiace tlmiče hluku
- ▶ Rýchloodvzdušňovacie ventily
- ▶ **Odolné voči UV žiareniu**
- ▶ [WEB »](#)

## Základové dosky



## MODULÁRNE ZÁKLADOVÉ DOSKY

- ▶ Základové dosky pre rôzne typy ventilov
- ▶ [WEB »](#)



**PRE 3-CESTNÉ VENTILY**



**PRE 5-CESTNÉ VENTILY**



## ST 222 V 24

- ▶ B-alak (DIN EN 175301-803)
- ▶ 24V AC/DC
- ▶ LED + Varistor
- ▶ IP65
- ▶ [WEB »](#)



## ST 222 V 230

- ▶ B-alak (DIN EN 175301-803)
- ▶ 230V AC
- ▶ LED + Varistor
- ▶ IP65
- ▶ [WEB »](#)
- ▶