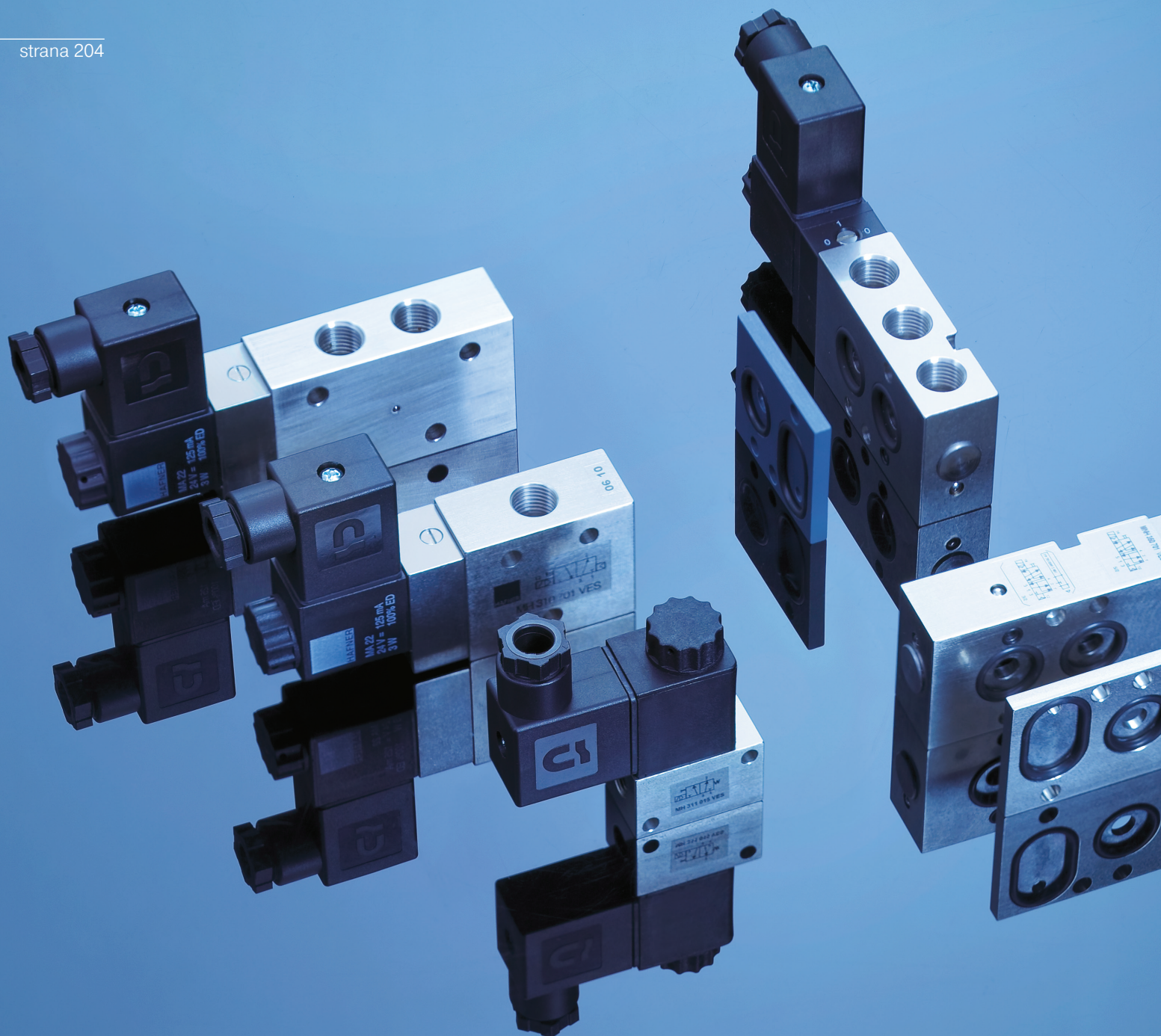


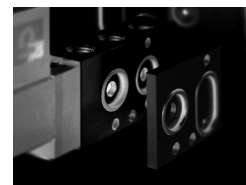


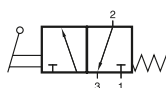
Ventily z nehrdzavejúcej ocele | INOX

Dostupné aj s
certifikátom ATEX-Ex

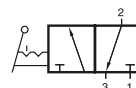


Dostupné aj v chladuvzdornom prevedení
Teplotný rozsah: - 50° C - + 50° C.

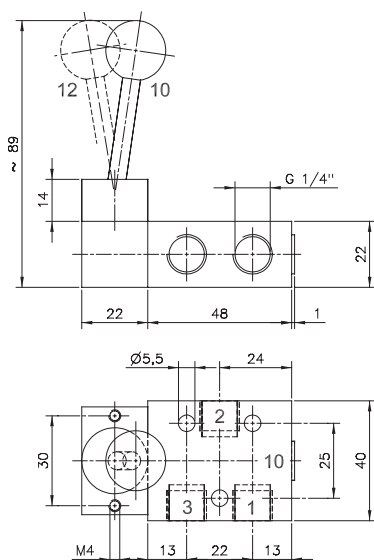




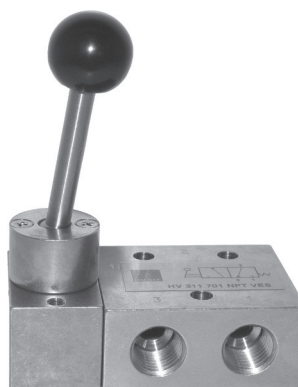
HV 311 701 VES



HVR 320 701 VES



HV 311 701 VES/HVR 320 701 VES



Pákou ovládaný 3/2-cestný ventil.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Funkcia:

HV monostabilný, návrat do základnej polohy mechanickou pružinou
HVR bistabilný

Medzi pákou a telesom ventilu sa nachádza kovové tesnenie proti prieniku nečistôt.

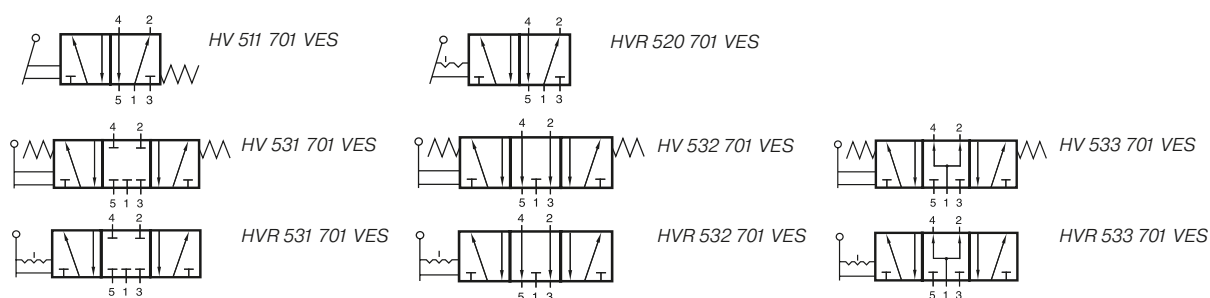
Odvetranie je možné škrtiť.

Na požiadanie dostupné aj s prípojom G 1/2 (prietok 3000 l/min).

Pre špeciálne prevedenie komponentov je privod stlačeného vzduchu možný len cez prípoj 1.

Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Ovládacia sila	Hmotnosť
HV 311 701 VES	monostabilný	G 1/4"	1250 l/min	1 - 10 bar	20 N	0,35 kg
HVR 320 701 VES	bistabilný	G 1/4"	1250 l/min	1 - 10 bar	20 N	0,35 kg

HV 511 701 VES/HVR 520 701 VES HV 53_ 701 VES/HVR 53_ 701 VES



Pákou ovládaný 5/2 a 5/3-cestný ventil.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

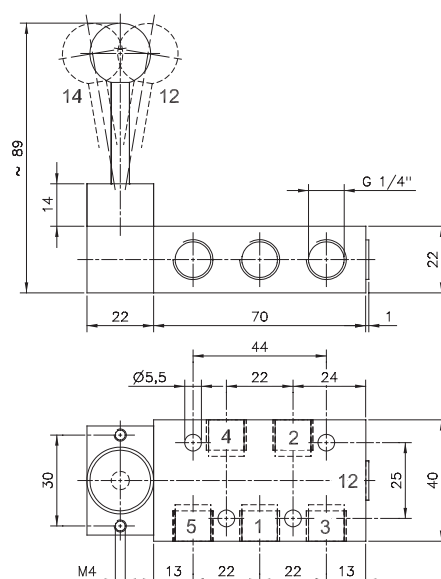
Típus HV	monostabilný
Típus HVR	bistabilný
Típus 511	5/2-cestný monostabilný
Típus 520	5/2-cestný bistabilný
Típus 531	5/3-cestný v stredovej polohe zatvorený
Típus 532	5/3-cestný v stredovej polohe odvetraný
Típus 533	5/3-cestný, stredová poloha pod tlakom

Medzi pákou a telesom ventilu sa nachádza kovové tesnenie proti prieniku nečistôt.

Odvetranie je možné škrtiť.

Na požiadanie dostupné aj s prípojom G 1/2 (prietok 3000 l/min).

Pre špeciálne prevedenie komponentov je prívod stlačeného vzduchu možný len cez prípoj 1.

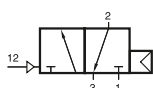


HV 511 701 VES/HVR 520 701 VES/
HV_53_ 701 VES

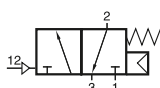
Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Ovládacia sila	Hmotnosť
HV 511 701 VES	monostabilný	G 1/4"	1250 l/min	1- 10 bar	20 N	0,50 kg
HVR 520 701 VES	bistabilný	G 1/4"	1250 l/min	1- 10 bar	20 N	0,50 kg
HV 53_ 701 VES	monostabilný	G 1/4"	1250 l/min	1- 10 bar	20 N	0,50 kg
HVR 53_ 701 VES	bistabilný	G 1/4"	1250 l/min	1- 10 bar	20 N	0,50 kg

P 310 701 VES/P 311 701 VES/P 310 121 VES P 311 121 VES/ P 310 701 NPT VES/P 310 121 NPT VES/P 311 701 NPT VES/P 311 121 NPT VES

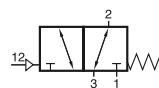
strana 207



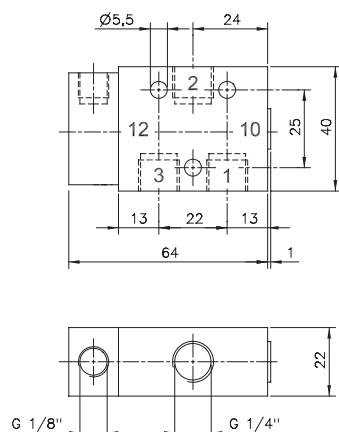
P 310 701 VES
P 310 701 NPT VES
P 310 121 VES
P 310 121 NPT VES



P 311 701 VES
P 311 701 NPT VES



P 311 121 VES
P 311 121 NPT VES



P 310 701 VES/ P 311 701 VES
P 310 701 NPT VES/ P 311 701 NPT VES



Pneumatically actuated 3/2-way monostable valve.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

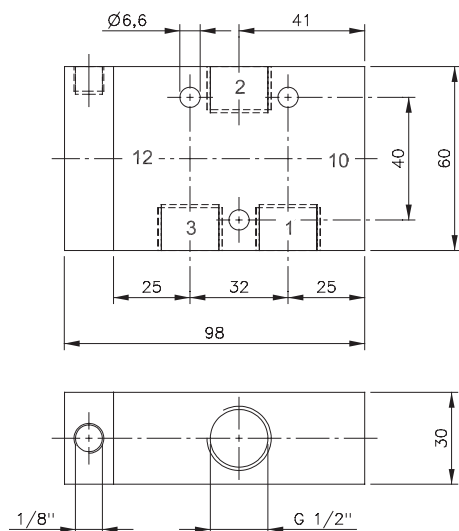
Typ:
P 310 ____ - návrat do základnej polohy
pneumatickou pružinou

Pracovný tlak musí byť rovnaký s riadiacim tlakom.

P 311 ____ - návrat do základnej polohy
mechanickou pružinou

Odvetránie je možné škrtiť.

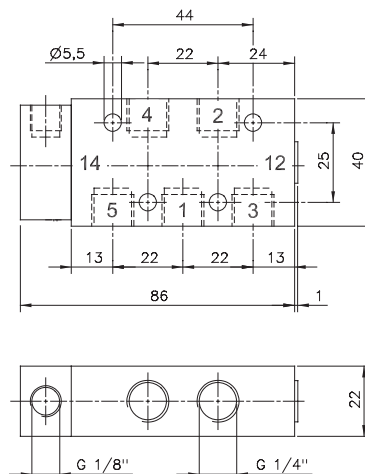
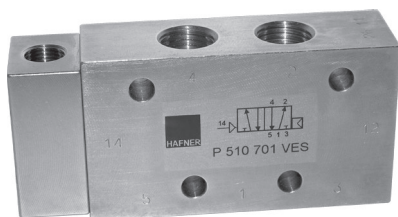
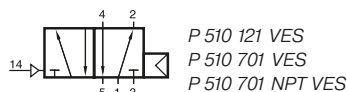
Pre špeciálne prevedenie komponentov je prívod
stlačeného vzduchu možný len cez prípoj 1.



P 310 121 VES/ P 311 121 VES
P 310 121 NPT VES/ P 311 121 NPT VES

Typ	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Riadiaci tlak	Hmotnosť	
P 310 701 VES	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	zhodný	0,35 kg	☼ Ex
P 311 701 VES	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 - 10 bar	0,35 kg	☼
P 310 701 NPT VES	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	zhodný	0,35 kg	☼ Ex
P 311 701 NPT VES	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 - 10 bar	0,35 kg	☼
P 310 121 VES	G 1/2"	3000 l/min	2 - 10 bar	zhodný	1,20 kg	Ex
P 311 121 VES	G 1/2"	3000 l/min	2 - 10 bar	3 - 10 bar	1,20 kg	
P 310 121 NPT VES	G 1/2"	3000 l/min	2 - 10 bar	zhodný	1,20 kg	Ex
P 311 121 NPT VES	G 1/2"	3000 l/min	2 - 10 bar	3 - 10 bar	1,20 kg	

P 510 701 VES/P 511 701 VES/P 510 121 VES P 511 121 VES/ P 510 701 NPT VES/P 511 701 NPT VES/P 510 121 NPT VES/P 511 121 NPT VES



P 510 701 VES/P 511 701 VES
P 510 701 NPT VES/P 511 701 NPT VES

Pneumaticky riadený 5/2-cestný monostabilný ventil.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

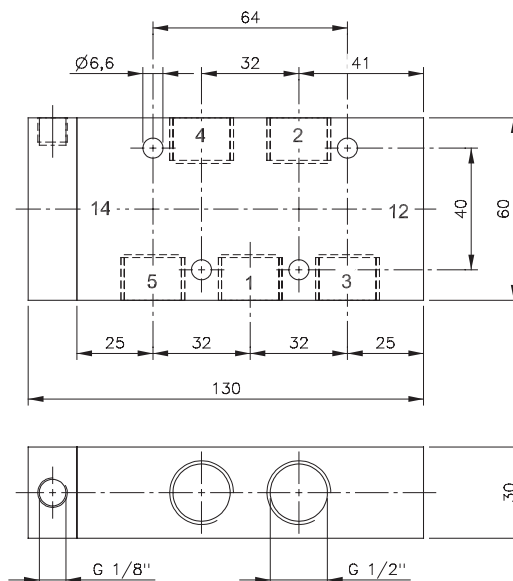
Typ:
P 510 ____ - návrat do základnej polohy
pneumatickou pružinou

Pracovný tlak musí byť rovnaký s riadiacim tlakom.

P 511 ____ - návrat do základnej polohy
mechanickou pružinou

Odvetranie je možné škrtiť.

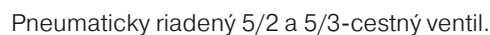
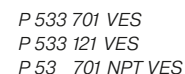
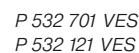
Pre špeciálne prevedenie komponentov je prívod
stlačeného vzduchu možný len cez prípoj 1.



P 510 121 VES/P 511 121 VES
P 510 121 NPT VES/P 511 121 NPT VES

Typ	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Riadiaci tlak	Hmotnosť	
P 510 701 VES	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	zhodný	0,40 kg	☸ ☒
P 511 701 VES	G 1/4"	1250 l/min	3 - 10 bar	3 - 10 bar	0,40 kg	☸
P 510 701 NPT VES	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	zhodný	0,40 kg	☸ ☒
P 511 701 NPT VES	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 - 10 bar	0,40 kg	☸
P 510 121 VES	G 1/2"	3000 l/min	3 - 10 bar	zhodný	1,50 kg	☒
P 511 121 VES	G 1/2"	3000 l/min	2 - 10 bar	3 - 10 bar	1,50 kg	
P 510 121 NPT VES	1/2" NPT	3000 l/min	3 - 10 bar	zhodný	1,50 kg	☒
P 511 121 NPT VES	1/2" NPT	3000 l/min	2 - 10 bar	3 - 10 bar	1,50 kg	

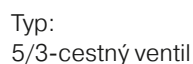
strana 209



P 520 701 VES/ P 53_ 701 VES
P 520 701 NPT VES/ P 53 701 NPT VES

Typ:
P 520 VES 5/2-cestný bistabilný

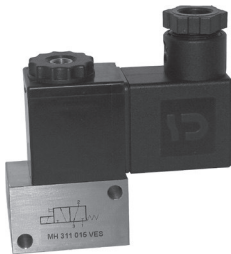
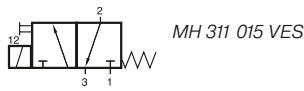
Pracovný tlak musí byť rovnaký s riadiacim tlakom.



531 VES	v stredovej polohe zatvorený
532 VES	v stredovej polohe odvetraný
533 VES	stredová poloha pod tlakom

Pre špeciálne prevedenie komponentov je prívod stlačeného vzduchu možný len cez prípoj 1.

HAFNER

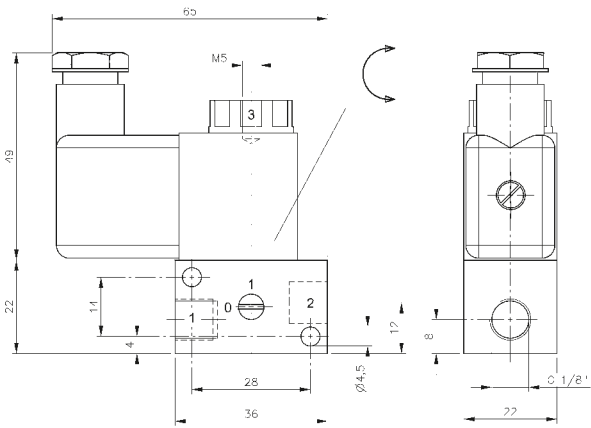


Elektricky riadený 3/2-cestný monostabilný ventil s priamym ovládaním, v kľudovej polohe zatvorený, návrat do základnej polohy mechanickou pružinou.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Napätie:
230V/50Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 48V=,
24V=, 12V=.

Ventily sú vybavené pomocným manuálnym ovládaním.

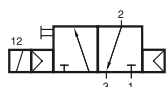


MH 311 015 VES

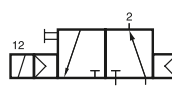
Typ	Funkcia	Prípoj			Prietok	Pracovný tlak	Príkon	Hmotnosť
		1	2	3				
MH 311 015 VES	NC	G 1/8"	G 1/8"	M5	50 l/min	0 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,14 kg

MH 310 701 VES/MH 310 701 KES MOH 310 701 VES/MOH 310 701 KES MH 310 701 NPT VES/MH 310 701 NPT KES MOH 310 701 NPT VES/MOH 310 701 NPT KES

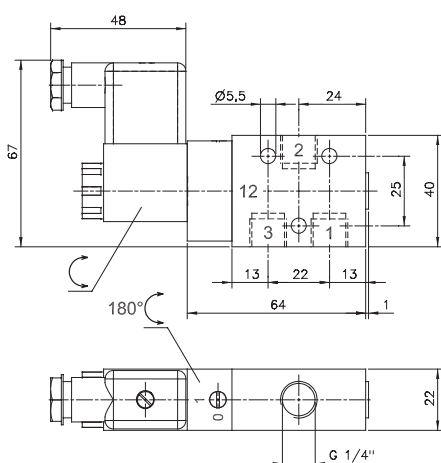
strana 211



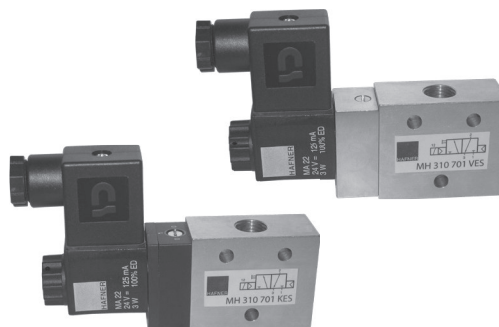
MH 310 701 VES
MH 310 701 KES
MH 310 701 NPT VES
MH 310 701 NPT KES



MOH 310 701 VES
MOH 310 701 KES
MOH 310 701 NPT VES
MOH 310 701 NPT KES



MH 310 701 VES/KES
MOH 310 701 VES/KES
MH 310 701 NPT VES/KES
MOH 310 701 NPT VES/KES



Elektricky riadený 3/2-cestný ventil v kľudovej polohe zatvorený (MH) alebo otvorený (MOH), monostabilný.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Napätie:
230V/50Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 48V=,
24V=, 12V=

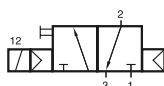
Ventily sú vybavené pomocným manuálnym ovládaním.

Typ	Predregulátor	Tesnenie	Ďalšie gumené komponenty
VES	1.4404	PUR	FKM
KES	PA	PUR	FKM

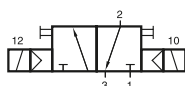
Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Príkion	Hmotnosť
MH 310 701 VES	NC	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,42 kg
MH 310 701 KES	NC	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,35 kg
MOH 310 701 VES	NO	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,42 kg
MOH 310 701 KES	NO	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,35 kg
MH 310 701 NPT VES	NC	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,42 kg
MH 310 701 NPT KES	NC	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,35 kg
MOH 310 701 NPT VES	NO	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,42 kg
MOH 310 701 NPT KES	NO	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,35 kg



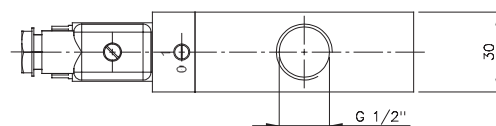
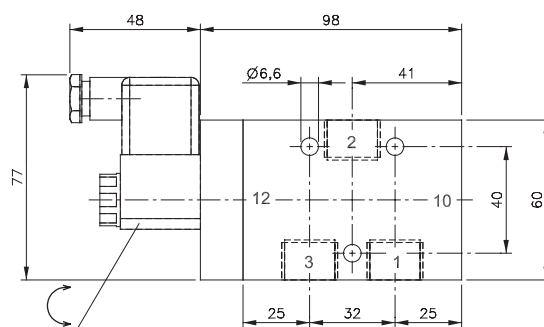
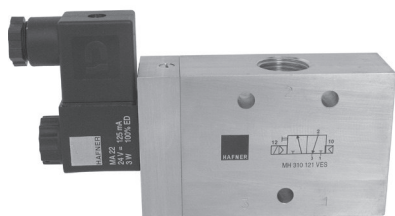
MH 310 121 VES/MH 320 121 VES
MH 310 121 NPT VES



MH 310 121 VES
MH 310 121 NPT VES



MH 320 121 VES



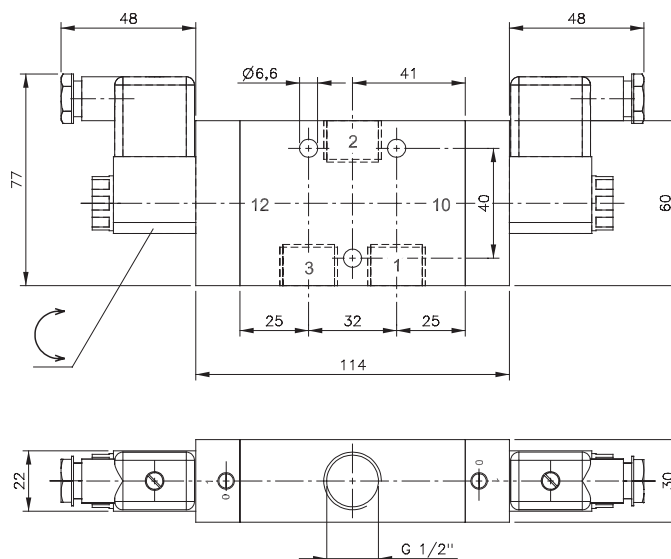
Elektricky riadený 3/2-cestný ventil.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Napätie:
230V/50Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 48V=,
24V=, 12V=

Ventily sú vybavené pomocným manuálnym ovládaním.

MH 310 121 VES
MH 310 121 NPT VES



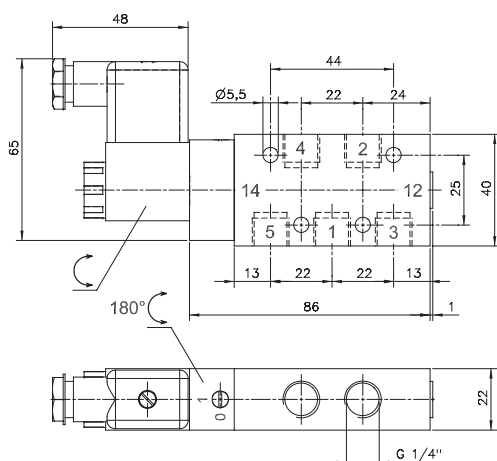
MH 320 121 VES

Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Príkion	Hmotnosť
MH 310 121 VES	NC	G 1/2"	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,20 kg
MH 310 121 NPT VES	NC	G 1/2"	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,20 kg
MH 320 121 VES	bistabilný	G 1/2"	3000 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,45 kg

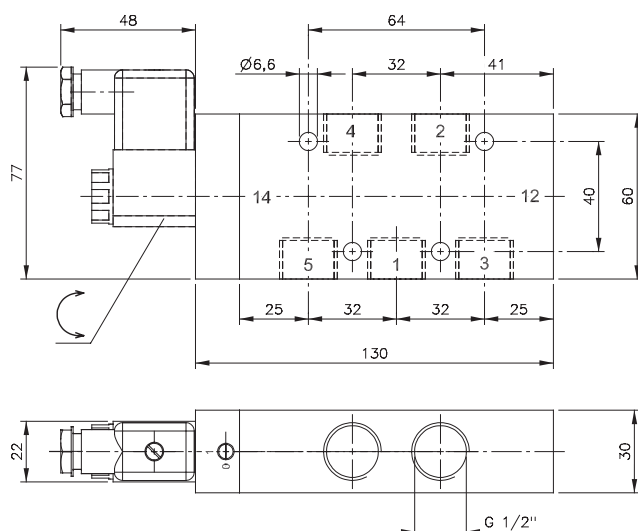
MH 510 701 VES/MH 510 701 KES

MH 510 121 VES/MH 510 701 NPT VES

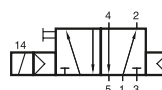
MH 510 701 NPT KES/ MH 510 121 NPT VES



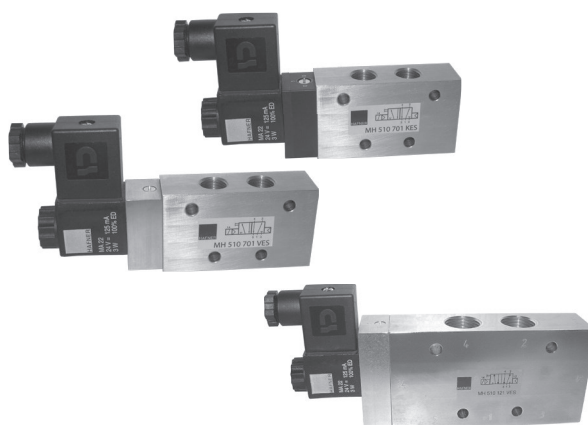
MH 510 701 VES/KES
MH 510 701 NPT VES/KES



MH 510 121 VES
MH 510 121 NPT VES



MH 510 701 VES/KES
MH 510 701 NPT VES/KES
MH 510 121 VES
MH 510 121 NPT VES



Elektricky riadený 5/2-cestný monostabilný ventil s pomocným manuálnym ovládaním, návrat do základnej polohy pneumatickou pružinou.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Napätie:
12V DC, 24V DC, 48V DC,
24V AC, 110V AC, 230V AC

Ventil je dodávaný bez cievky a konektoru.

Typ	Predregulátor	Tesnenie	Ďalšie gumené komponenty
701 VES	1.4404	PUR	FKM
701 KES	PA	PUR	FKM
121 VES	1.4404	FKM	FKM

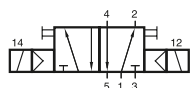
Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Príkon	Hmotnosť
MH 510 701 VES	monostabilný	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,53 kg
MH 510 701 KES	monostabilný	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,46 kg
MH 510 701 NPT VES	monostabilný	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,53 kg
MH 510 701 NPT KES	monostabilný	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,46 kg
MH 510 121 VES	monostabilný	G 1/2"	3000 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,50 kg
MH 510 121 NPT VES	monostabilný	1/2" NPT	3000 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,50 kg



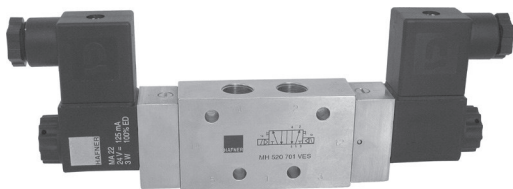
MH 520 701 VES/MH 520 701 KES

MH 520 121 VES/MH 520 701 NPT VES

MH 520 701 NPT KES/MH 520 121 NPT VES



MH 520 701 VES/KES
MH 520 701 NPT VES/KES
MH 520 121 VES
MH 520 121 NPT VES



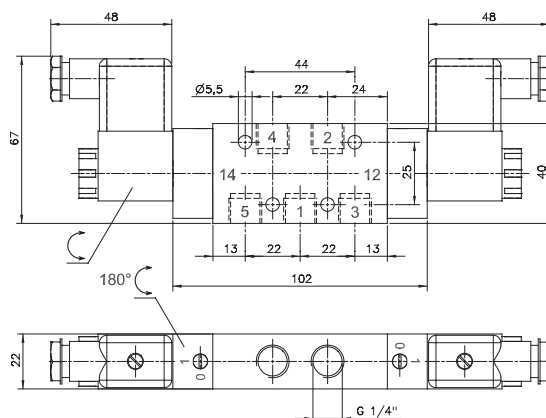
Elektricky riadený 5/2-cestný bistabilný ventil s pomocným manuálnym ovládaním, návrat do základnej polohy pneumatickou pružinou.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

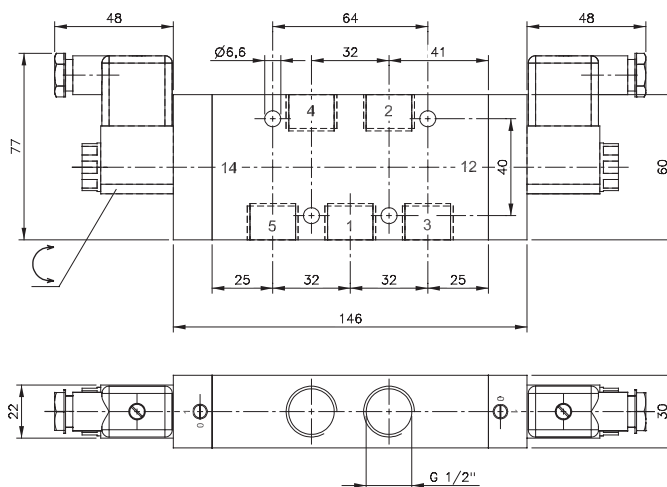
Napätie:

12V DC, 24V DC, 48V DC,
24V AC, 110V AC, 230V AC

Ventil je dodávaný bez cievky a konektoru.



MH 520 701 VES/KES
MH 520 701 NPT VES/KES



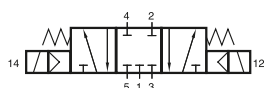
MH 520 121 VES
MH 520 121 NPT VES

Typ	Predregulátor	Tesnenie	Ďalšie gumené komponenty
701 VES	1.4404	PUR	FKM
701 KES	PA	PUR	FKM
121 VES	1.4404	FKM	FKM

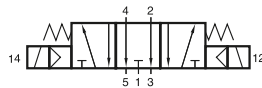
Typ	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Príkon	Hmotnosť	
MH 520 701 VES	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,74 kg	Ex
MH 520 701 KES	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,60 kg	
MH 520 701 NPT VES	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,74 kg	Ex
MH 520 701 NPT KES	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,60 kg	
MH 520 121 VES	G 1/2"	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,70 kg	Ex
MH 520 121 NPT VES	1/2" NPT	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,70 kg	Ex

MH 53_ 701 VES/MH 53_ 701 KES MH 53_ 121 VES/MH 53_ 701 NPT VES MH 53_ 701 NPT KES/MH 53_ 121 NPT VES

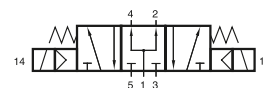
strana 215



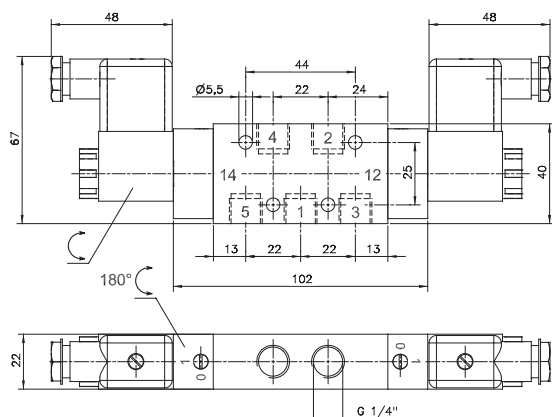
MH 531 701 VES/KES
MH 531 701 NPT VES/KES
MH 531 121 VES
MH 531 121 NPT VES



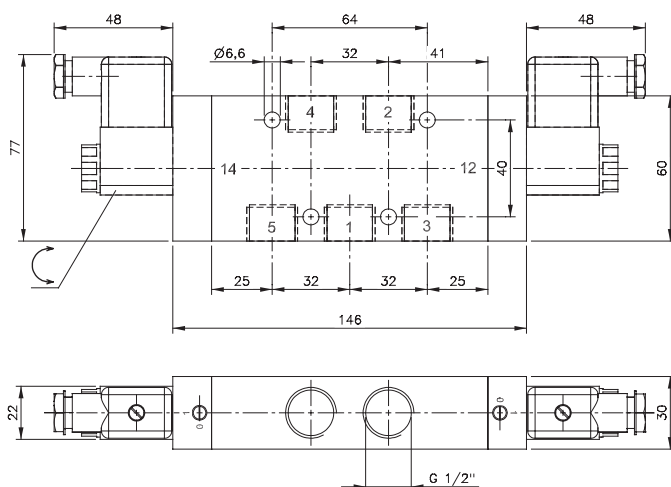
MH 532 701 VES/KES
MH 532 701 NPT VES/KES
MH 532 121 VES
MH 532 121 NPT VES



MH 533 701 VES/KES
MH 533 701 NPT VES/KES
MH 533 121 VES
MH 533 121 NPT VES



MH 53_ 701 VES/KES
MH 53_ 701 NPT VES/KES



MH 53_ 121 VES
MH 53_ 121 NPT VES



Elektricky riadený 5/3-cestný ventil s pomocným manuálnym ovládaním, návrat do základnej polohy pneumatickou pružinou.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Typ:

531

532

533

v stredovej polohe zatvorený
v stredovej polohe odvetraný
stredová poloha pod tlakom

Napätie:

12V DC, 24V DC, 48V DC,
24V AC, 110V AC, 230V AC

Ventil je dodávaný bez cievky a konektoru.

V prípade typu 531 701 je potrebné mať na prípoji 1 väčší alebo rovnaký tlak ako na prípojiach 2 a 4. V opačnom prípade je pozorovateľná strata tlaku na prípojiach 2 a 4.

Typ	Predregulátor	Tesnenie	Ďalšie gumené komponenty
701 VES	1.4404	PUR	FKM
701 KES	PA	PUR	FKM
121 VES	1.4404	FKM	FKM

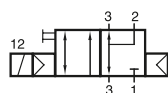
Typ	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Príkon	Hmotnosť
MH 53_ 701 VES	G 1/4"	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,74 kg
MH 53_ 701 KES	G 1/4"	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,60 kg
MH 53_ 701 NPT VES	1/4" NPT	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,74 kg
MH 53_ 701 NPT KES	1/4" NPT	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,60 kg
MH 53_ 121 VES	G 1/2"	3000 l/min	3 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,70 kg
MH 53_ 121 NPT VES	1/2" NPT	3000 l/min	3 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	1,70 kg



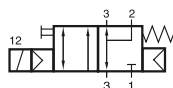
MNH 310 701 VES/MNH 310 701 KES

MNH 311 701 VES/MNH 311 701 KES

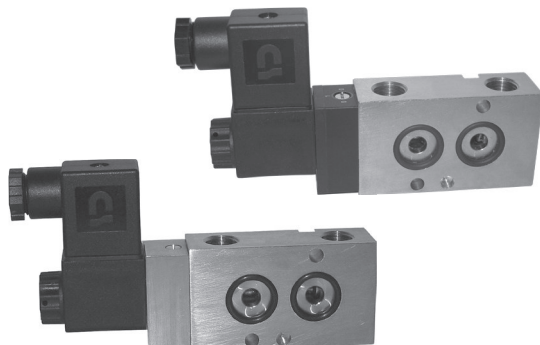
MNH 31_ 701 NPT VES/ MNH 31_ 701 NPT KES



MNH 310 701 VES
MNH 310 701 KES
MNH 310 701 NPT VES
MNH 310 701 NPT KES



MNH 311 701 VES
MNH 311 701 KES
MNH 311 701 NPT VES
MNH 311 701 NPT KES



Elektricky riadený 3/2-cestný monostabilný NAMUR ventil, s recyklovaným odvetraním, pomocným manuálnym ovládaním.

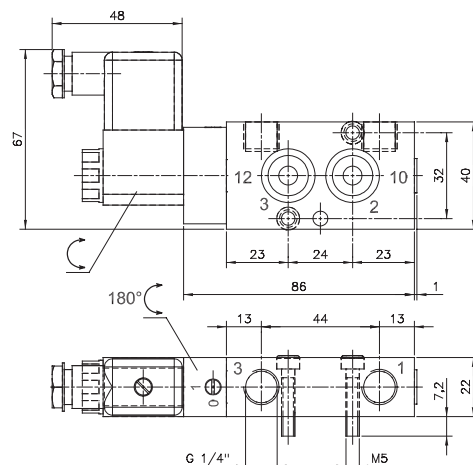
Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Pri ventile MNH 310 701 je návrat do základnej polohy zabezpečený pneumatickou pružinou.

Ventil MNH 311 701 má návrat do základnej polohy zaistený aj mechanickou pružinou, ktorá funguje aj v prípade výpadku tlaku.

Napätie:
12V DC, 24V DC, 48V DC,
24V AC, 110V AC, 230V AC

Ventily dodávame s upevňovacími skrutkami, polohovacím kolíkom a tesnením, ale bez cievky a konektoru.



MNH 310 701 VES/KES
MNH 311 701 VES/KES
MNH 310 701 NPT VES/KES
MNH 311 701 NPT VES/KES

Typ	Predregulátor	Tesnenie	Ďalšie gumené komponenty
VES	1.4404	PUR	FKM
KES	PA	PUR	FKM

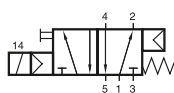
Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Príkon	Hmotnosť	
MNH 310 701 VES	pneumatická pružina G 1/4"	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg		
MNH 310 701 KES	pneumatická pružina G 1/4"	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg		
MNH 311 701 VES	kombinovaná pružina G 1/4"	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg		
MNH 311 701 KES	kombinovaná pružina G 1/4"	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg		
MNH 310 701 NPT VES	pneumatická pružina 1/4" NPT	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg		
MNH 310 701 NPT KES	pneumatická pružina 1/4" NPT	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg		
MNH 311 701 NPT VES	kombinovaná pružina 1/4" NPT	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg		
MNH 311 701 NPT KES	kombinovaná pružina 1/4" NPT	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg		

MNH 51_701 VES/MNH 51_701 KES MNH 520 701 VES/MNH 520 701 KES MNH 5__701 NPT VES/ MNH 5__701 NPT KES

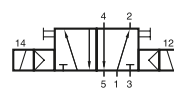
strana 217



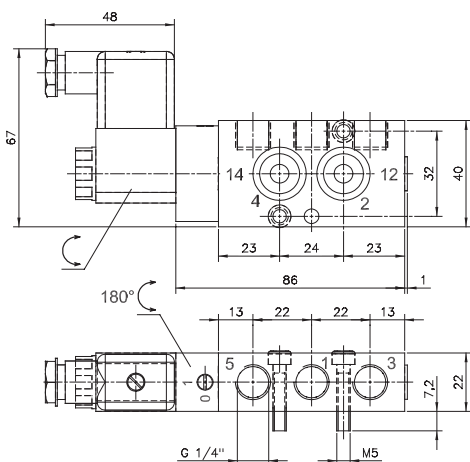
MNH 510 701 VES
MNH 510 701 KES
MNH 510 701 NPT VES
MNH 510 701 NPT KES



MNH 511 701 VES
MNH 511 701 KES
MNH 511 701 NPT VES
MNH 511 701 NPT KES

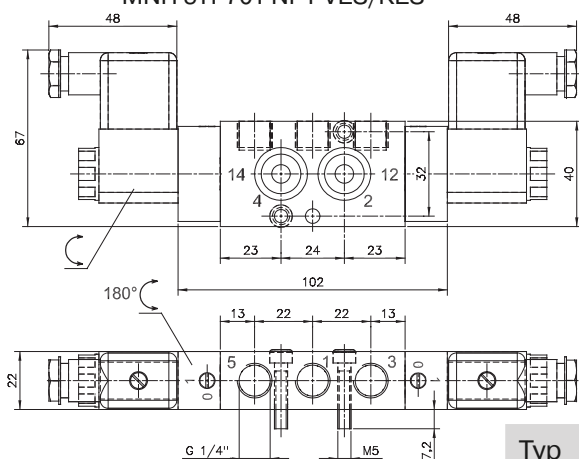


MNH 520 701 VES
MNH 520 701 KES
MNH 520 701 NPT VES
MNH 520 701 NPT KES

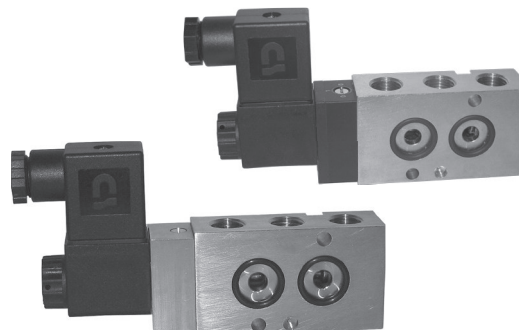


MNH 510 701 VES/KES
MNH 511 701 VES/KES

MNH 510 701 NPT VES/KES
MNH 511 701 NPT VES/KES



MNH 520 701 VES/KES
MNH 520 701 NPT VES/KES



Elektricky riadený 5/2-cestný NAMUR ventil, s recyklovaným odvetraním, pomocným manuálnym ovládaním.

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

Typ:

MNH 510 701 VES

5/2-cestný monostabilný ventil, návrat do základnej polohy pneumatickou pružinou

MNH 511 701 VES

5/2-cestný monostabilný ventil, návrat do základnej polohy kombinovanou pružinou

MNH 520 701 VES

5/2-cestný bistabilný

Napätie:

12V DC, 24V DC, 48V DC, 24V AC, 110V AC, 230V AC

Ventily dodávame s upevňovacími skrutkami, polohovacím kolíkom a tesnením, ale bez cievky a konektoru.

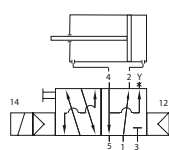
Typ	Predregulátor	Tesnenie	Ďalšie gumené komponenty
VES	1.4404	PUR	FKM
KES	PA	PUR	FKM

Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Príkon	Hmotnosť	
MNH 510 701 VES	pneumatická pružina	G 1/4"	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️ ⚡️
MNH 510 701 KES	pneumatická pružina	G 1/4"	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	
MNH 511 701 VES	kombinovaná pružina	G 1/4"	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️
MNH 511 701 KES	kombinovaná pružina	G 1/4"	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	
MNH 520 701 VES	bistabilný	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,67 kg	❄️ ⚡️
MNH 520 701 KES	bistabilný	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,58 kg	
MNH 510 701 NPT VES	pneumatická pružina	1/4" NPT	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️ ⚡️
MNH 510 701 NPT KES	pneumatická pružina	1/4" NPT	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	
MNH 511 701 NPT VES	kombinovaná pružina	1/4" NPT	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️
MNH 511 701 NPT KES	kombinovaná pružina	1/4" NPT	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	
MNH 520 701 NPT VES	bistabilný	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,67 kg	❄️ ⚡️
MNH 520 701 NPT KES	bistabilný	1/4" NPT	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,58 kg	

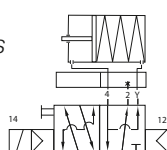
MNH 350 701 VES/MNH 350 701 KES

MNH 351 701 VES/MNH 351 701 KES

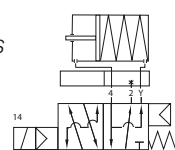
MNH 35_ 701 NPT VES/MNH 35_ 701 NPT KES



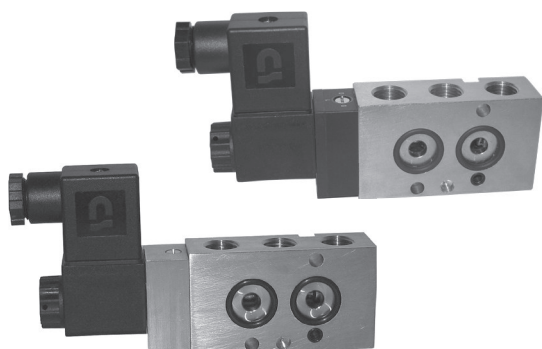
MNH 350 701 VES/KES
MNH 350 701 NPT VES/KES
pre dvojčinné valce.



MNH 350 701 VES/KES
MNH 350 701 NPT VES/KES
a Flex-Pack pre jednočinné
valce.



MNH 351 701 VES/KES
MNH 351 701 NPT VES/KES
a Flex-Pack pre jednočinné valce.



Elektricky riadený 5/2-cestný ventil, ovládaný nepretržitým signálom, s 1/4" NAMUR rozhraním. Pridaním elementu „Flex-Pack“ zmeníme ventil na 3/2-cestný NAMUR ventil s recyklovaným odvetraním.

Typ:

MNH 350 701 monostabilný, návrat do základnej polohy pneumatickou pružinou

MNH 351 701 monostabilný, návrat do základnej polohy kombinovanou pružinou

Teleso ventilu je z nehrdzavejúcej ocele 316L / 1.4404

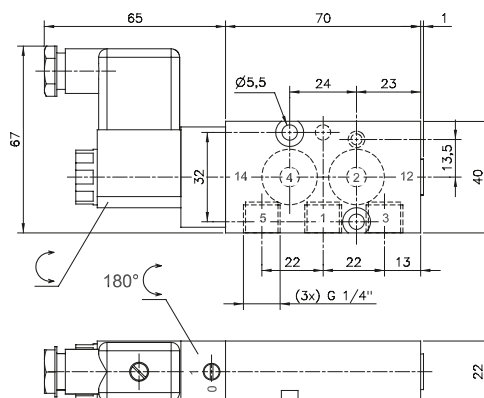
Napätie:

230V/50Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 48V=, 24V=, 12V=

Ventily sú vybavené pomocným manuálnym ovládaním.

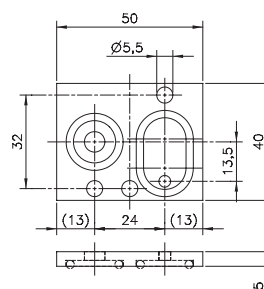
Súčasťou balenia sú 2 ks upevňovacích skrutiek, 1 ks polohovacieho kolíku a 2 ks O-krúžkov.

Namiesto Flex-Pack sa môže použiť aj Flex-regulátor (DRF 3 601), pomocou ktorého sa dá regulovať prietok, a teda aj rýchlosť valca.



MNH 350 701 VES/KES
MNH 351 701 VES/KES

MNH 350 701 NPT VES/KES
MNH 351 701 NPT VES/KES



FP 701 K/FP 701 VES

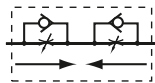
Typ	Predregulátor	Tesnenie 1	Tesnenie 2
VES	1.4404	PUR	FKM
KES	PA	PUR	FKM

Typ	Materiál	Otvor 4	Otvor 2-3	Hmotnosť
FP 701 K	PA	7 mm	4 mm	0,012 kg
FP 701 VES	1.4404	7 mm	4 mm	0,025 kg

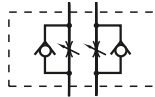
Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný	Príkon	Hmotnosť	
MNH 350 701 VES	pneumatická pružina	G 1/4"	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️
MNH 350 701 KES	pneumatická pružina	G 1/4"	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	❄️
MNH 351 701 VES	kombinovaná pružina	G 1/4"	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️
MNH 351 701 KES	kombinovaná pružina	G 1/4"	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	❄️
MNH 350 701 NPT VES	pneumatická pružina	1/4" NPT	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️
MNH 350 701 NPT KES	pneumatická pružina	1/4" NPT	1250 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	❄️
MNH 351 701 NPT VES	kombinovaná pružina	1/4" NPT	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,57 kg	❄️
MNH 351 701 NPT KES	kombinovaná pružina	1/4" NPT	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,49 kg	❄️

DRN 3 611 VES/DRN 5 611 VES DRF 3 611 VES

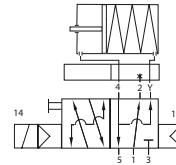
strana 219



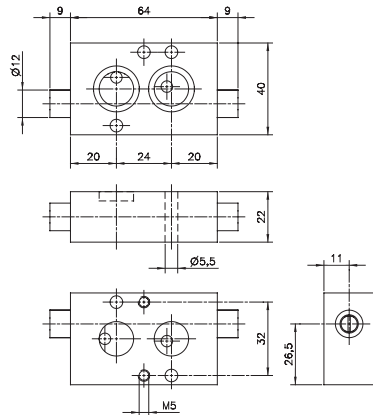
DRN 3 611 VES



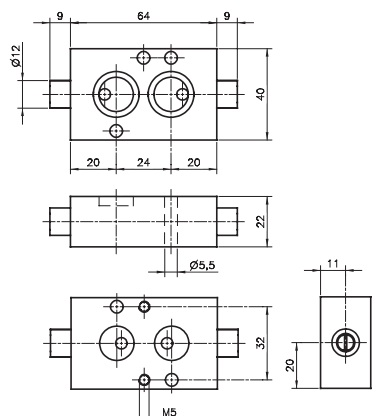
DRN 5 611 VES



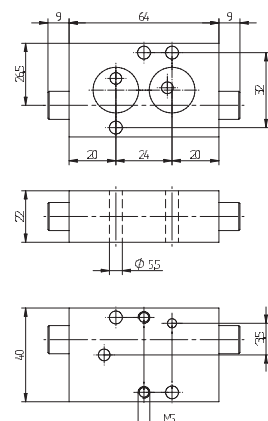
MNH 350 701
a „Flex regulátor“
DRF 3 611 VES



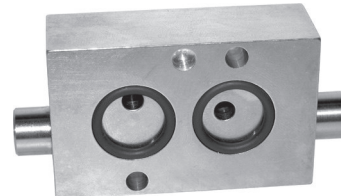
DRN 3 611 VES



DRN 5 611 VES



DRF 3 611 VES



Prietokové ventily s NAMUR 1/4" rozhraním.

Typ:

DRN 3 611 VES:

3/2-cestný, dvojité škrtiaci spätný ventil k
3-cestným NAMUR ventilom s jemnou reguláciou
v prevedení z nehrdzavejúcej ocele.

DRN 5 611 VES:

5/2-cestný a 5/3-cestný, dvojité škrtiaci spätný
ventil k 5-cestným NAMUR ventilom s jemnou
reguláciou v prevedení z nehrdzavejúcej ocele.

DRF 3 611 VES:

3/2-cestný, dvojité škrtiaci spätný ventil k
3-cestným NAMUR Flex ventilom s jemnou
reguláciou v prevedení z nehrdzavejúcej ocele.

Ovládateľný so skrutkovačom.

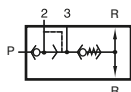
Súčasťou balenia sú 2 ks upevňovacích skrutiek, 1
ks polohovacieho kolíku a 2 ks O-krúžkov.

Typ	Funkcia	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak	Hmotnosť
DRN 3 611 VES	3-cestný ventil	Ø 5mm	650 l/min	0,5 - 10 bar	0,42 kg
DRN 5 611 VES	5-cestný ventil	Ø 5mm	650 l/min	0,5 - 10 bar	0,42 kg
DRF 3 611 VES	3-cestný ventil Namur Flex	Ø 5mm	650 l/min	0,5 - 10 bar	0,42 kg

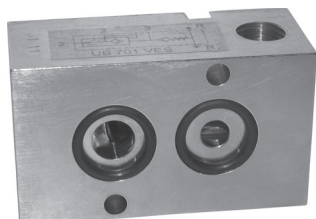


UB 701 VES

strana 220



UB 701 VES



Hafner Namur recyklačný blok zabezpečuje, aby sa do pružinovej komory dostal iba spotrebovaný riadiaci vzduch a nie vzduch z vonkajšieho prostredia.

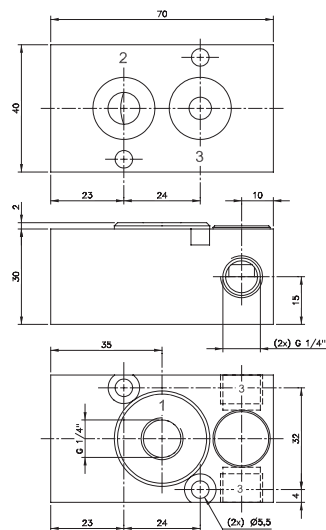
Ventil je navrhnutý pre G 1/4" jednočinné pohony s NAMUR rozhraním.

Teleso ventilu: Nehrdzavejúca oceľ 1.4404
Tesnenie: NBR
Ďalšie komponenty: Nehrdzavejúca oceľ 1.4404, 1.4310, 1.4031

Z dvoch odvetracích prípojev je nutné jeden uzavrieť záslepkou.

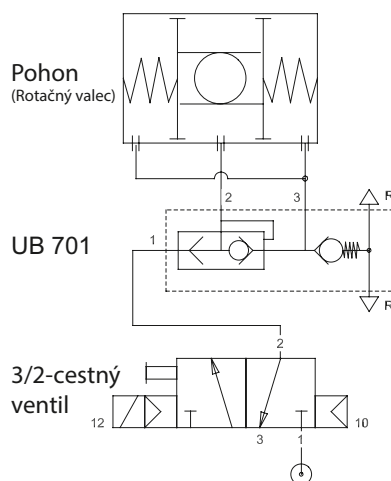
Záslepka nie je súčasťou balenia.

Súčasťou balenia sú 2 ks upevňovacích skrutiek a 2 ks O-krúžkov.



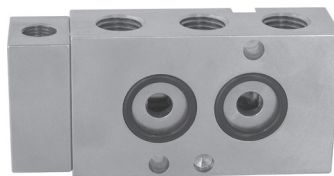
UB 701 VES

Funkcia:



Typ	Namur	Prípoj	Prietok	Pracovný tlak
UB 701 VES	1/4"	G 1/4"	1250 l/min	1 - 10 bar

Pneumaticky riadené ventily z nehrdzavejúcej ocele s Namur rozhraním



Pneumaticky riadený 3/2-cestný, monostabilný NAMUR ventil s recyklovaným odvetraním.

Pri ventile PN 310 701 VES je návrat do základnej polohy zabezpečený pneumatickou pružinou.

Ventil PN 311 701 VES má návrat do základnej polohy zaistený aj mechanickou pružinou, ktorá funguje aj v prípade výpadku tlaku.

Pneumaticky riadený 5/2-cestný, monostabilný NAMUR ventil.

Pri ventile PN 510 701 VES je návrat do základnej polohy zabezpečený pneumatickou pružinou.

Ventil PN 511 701 VES má návrat do základnej polohy zaistený aj mechanickou pružinou, ktorá funguje aj v prípade výpadku tlaku.

PN 520 701 VES je bistabilný ventil.

PN 531 701 VES je 5/3-cestný ventil v stredovej polohe zatvorený.

Ventily dodávame s upevňovacími skrutkami, polohovacím kolíkom a tesnením.

Na žiadosť aj v prevedení NPT.

Typ	Namur Prípoj		Funkcia	Prietok	Pracovný tlak	Riadiaci
PN 310 701 VES	1/4"	G 1/4" - G 1/8"	3/2-cestný monostabilný	1250 l/min	1,5 - 10 bar	zhodný
PN 311 701 VES	1/4"	G 1/4" - G 1/8"	3/2-cestný monostabilný	1250 l/min	3 - 10 bar	2,5 - 10 bar
PN 510 701 VES	1/4"	G 1/4" - G 1/8"	5/2-cestný monostabilný	1250 l/min	1,5 - 10 bar	zhodný
PN 511 701 VES	1/4"	G 1/4" - G 1/8"	5/2-cestný monostabilný	1250 l/min	3 - 10 bar	2,5 - 10 bar
PN 520 701 VES	1/4"	G 1/4" - G 1/8"	5/2-cestný bistabilný	1250 l/min	1 - 10 bar	zhodný
PN 531 701 VES	1/4"	G 1/4" - G 1/8"	5/3-cestný	1250 l/min	3 - 10 bar	3 - 10 bar