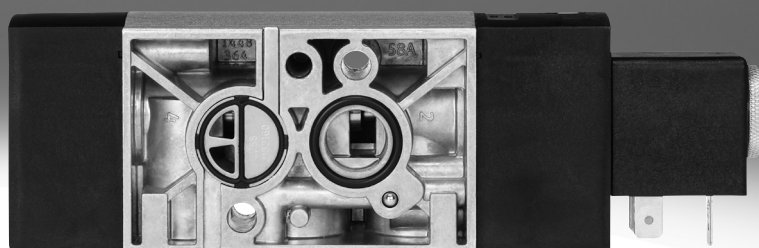


Elektromagnetické ventily VSNC

FESTO



Doporučený sortiment Festo
Splní 80 % Vašich automatizačních úloh.

Po celém světě: rychle k dispozici, také dlouhodobě
Osvědčené: vždy v kvalitě Festo
Rychle k cíli: snadný výběr

Doporučený sortiment Festo je výběrem
nejdůležitějších funkcí a výrobků – součást
celého portfolia výrobků
V doporučeném sortimentu najdete
pro svou automatizaci nejlepší
poměr cena-výkon.

Hledejte
hvězdy!

Parametry, přehled dodávek VSNC-...

Funkce

Ventily VSNC jsou pilotní ventily pro jednočinné a dvojčinné kyvné a přímočaré pohony s připojovacím obrazcem dle VDI/VDE 3845 jako DAPS, DFPB, DLP. Odpovídajícím příslušenstvím, třeba připojovací sadou, je lze montovat také na pohony bez rozhraní NAMUR jako např. membránové pohony.




Jsou navrženy pro požadavky automatizace procesní techniky. Návrat do základní polohy při výpadku energie zajišťuje mechanická pružina (monostabilní ventily). pracovní výstupy 2/4 jsou u ventilů VSNC-F ... -P2 podle VDI/VDE 3845 NAMUR.

Inovace

- ventily 3/2 se změň na 5/2 otočením těsnění
- stejné ventily lze použít pro ovládání jednočinných nebo dvojčinných pohonů
- ventily lze objednat s pomocným ručním ovládním tlačítkem / s aretací, jen tlačítkem nebo bez pomocného ručního ovládní. Ke změně stačí speciální krytka, číslo dílu je tedy stejné, změnu lze provést kdykoliv

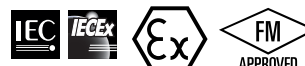
Optimální z hlediska nákladů/úlohy

- varianta optimalizovaná z hlediska nákladů s víkem z plastu a tubusem z mosazi a cívkami s IP65

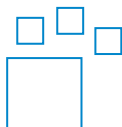
-  - napětí
12, 24, 48 V DC
24, 48, 120, 230 VAC
-  - provozní tlak
1,5 ... 10 barů
-  - rozsah pracovních teplot -20 ... 60 °C

Variabilita

- varianta optimalizovaná pro úlohy, s víkem z hliníku, tubusem z ušlechtilé oceli pro IP65, s cívkami Ex a ochranou tubusu)
- systém tubusů pro všechny elektromagnetické systémy Ex
- řídicí tlak u VSNC-F ... -P2, připojení CNOMO dle ISO 15218
- pro zónu 1 podle IEC Ex s ochranou proti zapálení
- Ex-ia
- Ex-mb
- pro zónu 2 dle IEC Ex s ochranou proti zapálení
- Ex-nA
- pro Class I, Div I dle NEC 505
- AEx-m



Údaje pro objednávky – volitelné možnosti výrobku



Konfigurovatelný výrobek
Tento výrobek a všechny jeho volitelné možnosti můžete objednat pomocí konfigurátoru.

Konfigurátor najdete na stránce
→ www.festo.com/catalogue/...
Zadejte číslo dílu nebo typ.

č. dílu typ
8026033 VSNC

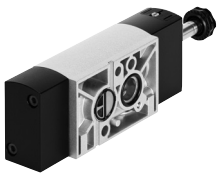
Parametry, přehled dodávek VSNC-...

VSNC-F8



VSNC s elektromagnetem IP65

VSNC-F ... -FN



pístová šoupátka VSNC

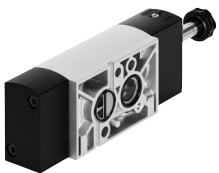


VSNC s elektromagnetem Ex-ia



VSNC s elektromagnetem Ex-nA

VSNC-FT ... - FN



talířová sedla VSNC

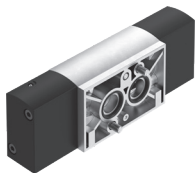


VSNC s elektromagnetem FM



VSNC s elektromagnetem Ex-m

VSNC-F ... -P2



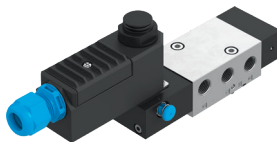
VSNC-F-...-F19, VSNC-F-...-F19A



talířová sedla VSNC



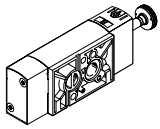
VSNC-...-F19
s elektromagnetem Ex-me



VSNC-...-F19A
s elektromagnetem Ex-ia

Parametry, přehled dodávek VSNC-...-F8

VSNC-F8



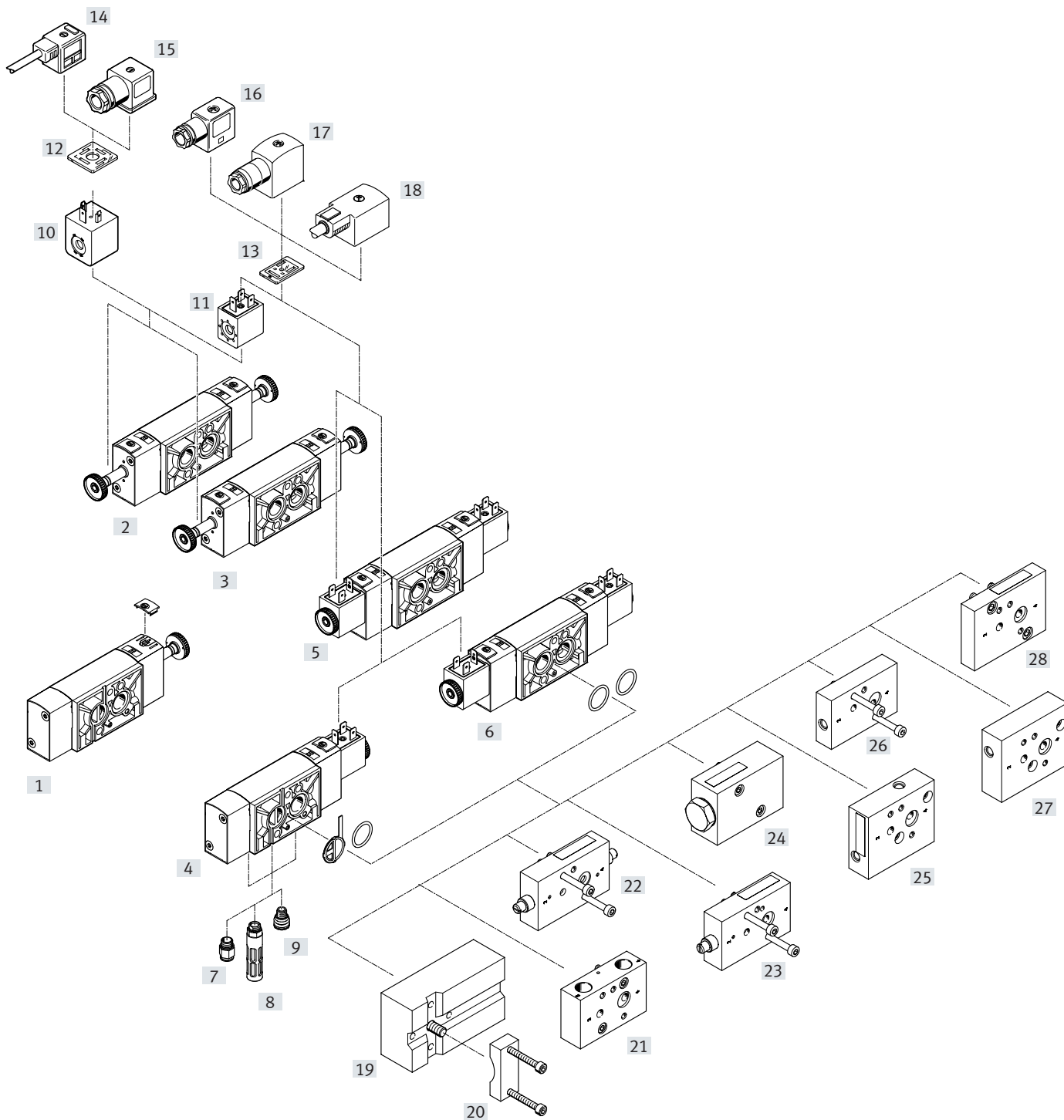
- materiál krytu ventilu: plast/kov
- materiál tubusu: mosaz
- nechráněný řídicí vzduch (vstup do tubusu)

| provedení | typ | pneumatické připojení 1,3,5 | pneumatické výstupy 2,4, vychází z normy | normální jmenovitý průtok [l/min] | → strana |
|--|-----------------------|--------------------------------|---|---|----------|
| ventily 5/2 nebo 3/2 (lze volit přetočením těsnění), monostabilní | | | | | |
| | VSNC-FC-M52-MD-G14-F8 | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR 1/4 | 1250 | 21 |
| | VSNC-FC-M52-MD-N14-F8 | 1/4 NPT | | | |
| ventily 5/2, impulzní | | | | | |
| | VSNC-F-B52-D-G14-F8 | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1350 | 26 |
| | VSNC-F-B52-D-N14-F8 | 1/4 NPT | | | |
| ventily 5/3 | | | | | |
| | VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1250 | 29 |
| | VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 | G 1/4 | | 950 | |
| | VSNC-F-P53E-MD-G14-F8 | G 1/4 | | 1050 | |
| | VSNC-F-P53C-MD-N14-F8 | 1/4 NPT | | 1250 | |
| | VSNC-F-P53U-MD-N14-F8 | 1/4 NPT | | 950 | |
| | VSNC-F-P53E-MD-N14-F8 | 1/4 NPT | | 1050 | |

| cívky funkce ventilu | IP65 průmyslový tvar B | | | | | | | IP65 tvar A | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC | 24 VAC | 48 VAC | 120 VAC | 230 VAC | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC | 24 VAC | 48 VAC | 120 VAC | 230 VAC |
| 5/2 a 3/2 monostabilní | ■ | ■ TNR | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ TNR | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/2 bistabilní (impulzní) | ■ | ■ TNR | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ TNR | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/3 G | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/3 B | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/3 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

- = lze kombinovat pomocí stavebnice
 TNR = běžný díl, lze objednat číslem dílu

Přehled periférií VSNC-...-F8

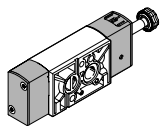


Přehled periférií VSNC-...-F8

| Upevňovací prvky a příslušenství | | krátký popis | → strana/internet |
|----------------------------------|--|---|-------------------|
| [1] | VSNC-...-F8 elektromagnetické ventily | ventil 3/2 a 5/2, monostabilní, s těsněním umožňujícím změnu funkce, víkem z plastu a tubusem z mosazi, k řízení jednočinných nebo dvojčinných pohonů | 21 |
| [2] | VSNC-...-F8 elektromagnetické ventily | ventil 5/2, impulzní s víkem z plastu a tubusem z mosazi, k řízení dvojčinných pohonů | 26 |
| [3] | VSNC-...-F8 elektromagnetické ventily | ventil 5/3, monostabilní, otevřený, uzavřený nebo odvětrávaný, s víkem z plastu a tubusem z mosazi, k řízení dvojčinných pohonů | 29 |
| [4] | VSNC-...-F8 elektromagnetické ventily | ventil 3/2 a 5/2, monostabilní, s těsněním umožňujícím změnu funkce, víkem z plastu, tubusem z mosazi a elektromagnetickou cívkou 24 VDC, k řízení jednočinných nebo dvojčinných pohonů | 21 |
| [5] | VSNC-...-F8 elektromagnetické ventily | ventil 5/2, impulzní s víkem z plastu, tubusem z mosazi a elektromagnetickou cívkou 24 VDC, k řízení dvojčinných pohonů | 26 |
| [6] | VSNC-...-F8 elektromagnetické ventily | ventil 5/3, monostabilní, otevřený, uzavřený nebo odvětrávaný s víkem z plastu, tubusem z mosazi a elektromagnetickou cívkou 24 VDC, k řízení dvojčinných pohonů | 29 |
| [7] | QS šroubení s nástrčnou koncovkou | pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem | 89 |
| [8] | U tlumiče hluku | – | 89 |
| [9] | VABD-D3-SN-G14 ochrana odvětrání | ochrana odvětrání IP65, prostor pružiny elektromagnetického ventilu je chráněn jednosměrným systémem před vniknutím agresivního okolního vzduchu a vody | 87 |
| [10] | VACF-A elektromagnetické cívky | elektrický připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A | 87 |
| [11] | VACF-B elektromagnetické cívky | elektrický připojovací obrazec dle standardu Festo pro MSSD-F | 87 |
| [12] | MC-LD světelná těsnění | světelná těsnění k indikaci stavu sepnutí | 90 |
| [13] | MF-LD světelná těsnění | světelná těsnění k indikaci stavu sepnutí | 90 |
| [14] | KMC spojovací kabely | – | 89 |
| [15] | MSSD-C zásuvky | elektrický připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A | 89 |
| [16] | MSSD-F zásuvky | elektrický připojovací obrazec dle standardu Festo se šroubovacími svorkami | 89 |
| [17] | MSSD-F-S zásuvky | elektrický připojovací obrazec dle standardu Festo s napichovací technikou | 89 |
| [18] | KMF spojovací kabely | – | kmf |
| [19] | VABS-S7-S-G14 připojovací sady | připojovací deska pro montáž ventilu na plochu podle NAMUR | 79 |
| [20] | VAME-S7-Y upevňovací úhelníky | alternativní možnost (namísto šroubu) je upevnění ventilu pomocí upevňovacího úhelníku na plochu podle NAMUR | 86 |
| [21] | VABS-B14-T-F ... 14 připojovací desky | s připojovací deskou je možné použít ventil Namur jako samostatný ventil se závitem G1/4" a NPT1/4" | 79 |
| [22] | VABF-B14-F1B1P2-FF14 škrťací desky (dvojčinné) | regulace průtoku u dvojčinných kyvných pohonů | 80 |
| [23] | VABF-B14-F1B1P1-FF14 škrťací desky (jednočinné) | regulace průtoku u jednočinných kyvných pohonů | 80 |
| [24] | VABF-B14-M3-...14 odvětrávací desky | odvětrání kyvného pohonu s připojením Namur přes ventilový terminál nebo běžný samostatný ventil G 1/4 nebo 1/4 NPT | 81 |
| [25] | VABS-B14-90-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 90 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 82 |
| [26] | VABS-B14-180-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 180 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 83 |
| [27] | VABS-B14-270-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 270 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 84 |
| [28] | VABA-B14-FL12-FL14 montážní desky | montážní deska s připojením NAMUR 1/2 a 1/4 | 85 |

Parametry, přehled dodávek VSNC-.-FN

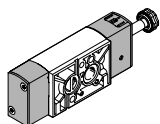
VSNC-F ... -FN



- konstrukce píst-šoupátko
- materiál krytu ventilu: hliník/kov
- materiál tubusu: ušlechtilá ocel
- chráněný řídicí vzduch (vstup do tubusu)

| provedení | typ | připojení pneumatiky 1, 3, 5 | pneumatické výstupy 2, 4 | normální jmenovitý průtok [l/min] | → strana |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|----------|
| ventily ...-FN 5/2 nebo 3/2 (lze zvolit přetočením těsnění), monostabilní | | | | | |
| | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1250 | 33 |
| | VSNC-FC-M52-MD-N14-FN | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A | G 1/4 | | | |
| | VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-FC-M52-MD-G14-GN-1A1+G | G 1/4 | | | |
| | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G | G 1/4 | | | |
| ventily ...-FN 5/2, impulzní | | | | | |
| | VSNC-F-B52-D-G14-FN | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1350 | 38 |
| | VSNC-F-B52-D-N14-FN | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A | G 1/4 | | | |
| | VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A | 1/4 NPT | | | |
| ventily ...-FN 5/3 | | | | | |
| | VSNC-F-P53C-MD-G14-FN | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1250 | 42 |
| | VSNC-F-P53U-MD-G14-FN | | | 950 | |
| | VSNC-F-P53E-MD-G14-FN | | | 1050 | |
| | VSNC-F-P53C-MD-N14-FN | 1/4 NPT | | 1250 | |
| | VSNC-F-P53U-MD-N14-FN | 950 | | | |
| | VSNC-F-P53E-MD-N14-FN | 1050 | | | |

VSNC-FT ... -FN



- konstrukce talíř-sedlo
- materiál krytu ventilu: hliník/kov
- materiál tubusu: ušlechtilá ocel
- chráněný řídicí vzduch (vstup do tubusu)

| provedení | typ | připojení pneumatiky 1, 3, 5 | pneumatické výstupy 2, 4 | normální jmenovitý průtok [l/min] | → strana |
|--|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|----------|
| ventily ...-FN 5/2 nebo 3/2 (lze zvolit přetočením těsnění), monostabilní | | | | | |
| | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 800 | 46 |
| | VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1 | G 1/4 | | | |
| ventily ...-FN 5/2, impulzní | | | | | |
| | VSNC-FT-B52-D-G14-FN | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1000 | 49 |
| | VSNC-FT-B52-D-N14-FN | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1 | G 1/4 | | | |

Parametry, přehled dodávek VSNC-.-FN

| cívky funkce ventilu | IP 65 | | | Ex-nA | | | Ex-ia | Ex-mb | | | AEx-m | | |
|---------------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| | 24 VDC | 120 VAC | 230 VAC | 24 VDC | 120 VAC | 230 VAC | 24 ... 32 VDC | 24 VDC | 120 VAC | 230 VAC | 24 VDC | 120 VAC | 230 VAC |
| 5/2 a 3/2 monostabilní | ■ TNR | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/2 bistabilní (impulzní) | ■ TNR | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/3 G | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/3 B | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5/3 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ = lze kombinovat pomocí stavebnice

TNR = běžný díl, lze objednat číslem dílu

cívka VACN-...-Ex4A s jiskrovou bezpečností



- kategorie II 2G II 2D
- ochrana proti zapálení Ex-ia
- certifikát IEC Ex
- certifikát ATEX

cívka bez jiskření VACN-...-Ex2N



- kategorie II 3G II 3D
- ochrana proti zapálení nA
- certifikát ATEX

zalitá cívka VACN-...-Ex4M



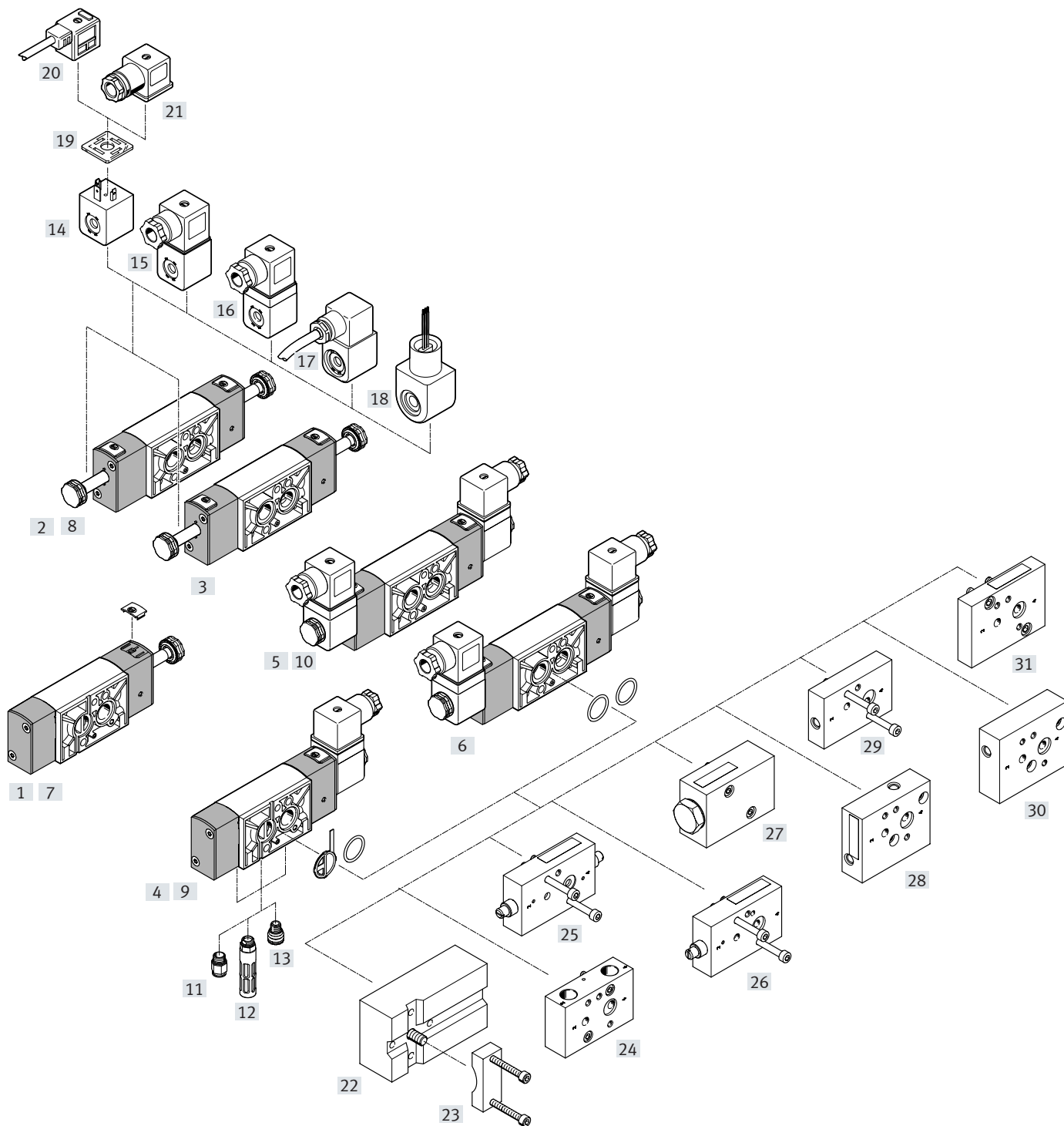
- kategorie II 2G II 2D
- ochrana proti zapálení Ex-m
- certifikát IEC Ex
- certifikát ATEX

zalitá cívka se svodem, připojení VACN-...-U4M



- třída I; Div I
- ochrana proti zapálení AEx-...-m
- certifikát FM

Přehled periférií VSNC-...-FN

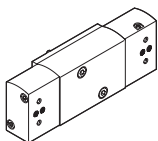


Přehled periférií VSNC-F...-FN

| Upevňovací prvky a příslušenství | | krátký popis | → strana/internet |
|----------------------------------|---|---|-------------------|
| [1] | VSNC-F ...-FN pístová šoupátka | ventil 3/2 a 5/2, monostabilní s těsněním umožňujícím změnu funkce, víkem z hliníku, tubusem z ušlechtilé oceli | 33 |
| [2] | | ventil 5/2, impulzní s víkem z hliníku a tubusem z ušlechtilé oceli | 38 |
| [3] | | ventil 5/3, monostabilní, otevřený, uzavřený nebo odvětrávaný, s víkem z hliníku a tubusem z ušlechtilé oceli | 42 |
| [4] | | ventily 3/2 a 5/2, monostabilní s těsněním umožňujícím změnu funkce, víko z hliníku, tubus z ušlechtilé oceli a elektromagnetická cívka Ex-ia | 33 |
| [5] | | ventil 5/2, impulzní s víkem z hliníku, tubusem z ušlechtilé oceli a elektromagnetickou cívkou Ex-ia | 38 |
| [6] | | ventil 5/3, monostabilní, otevřený, uzavřený nebo odvětrávaný, s víkem z hliníku, tubusem z ušlechtilé oceli a elektromagnetickou cívkou Ex-ia | 42 |
| [7] | VSNC-FT- ...-FN talířová sedla | ventil 3/2 a 5/2, monostabilní s těsněním umožňujícím změnu funkce, víkem z hliníku, tubusem z ušlechtilé oceli | 46 |
| [8] | | ventil 5/2, impulzní s víkem z hliníku a tubusem z ušlechtilé oceli | 49 |
| [9] | | ventil 3/2 a 5/2, monostabilní s těsněním umožňujícím změnu funkce, víkem z hliníku, tubusem z ušlechtilé oceli a elektromagnetickou cívkou 24VDC | 46 |
| [10] | | ventil 5/2, impulzní s víkem z hliníku, tubusem z ušlechtilé oceli a elektromagnetickou cívkou 24 VDC | 49 |
| [11] | QS šroubení s nástrčnou koncovkou | pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem | 89 |
| [12] | U tlumiče hluku | – | 89 |
| [13] | VABD-D3-SN-G14 ochrana odvětrání | ochrana odvětrání IP65, prostor pružiny elektromagnetického ventilu je chráněn jednosměrným systémem před vniknutím agresivního okolního vzduchu a vody | 87 |
| [14] | VACN-N elektromagnetické cívky | elektrický připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A | – |
| [15] | VACN-N- ...-Ex2-N elektromagnetické cívky | ochrana proti zapálení nA = nejjiskřící pro použití v zóně 2 | – |
| [16] | VACN-N- ...-Ex4-A elektromagnetické cívky | ochrana proti zapálení iA = jiskrová bezpečnost, pro použití v zóně 1 | – |
| [17] | VACN-N- ...-Ex4-M elektromagnetické cívky | ochrana proti zapálení m = zalitá cívka, pro použití v zóně 1 | – |
| [18] | VACN-N- ...-U4-M elektromagnetické cívky | ochrana proti zapálení m = zalitá cívka, pro použití ve třídě I, Div I (americký certifikát FM dle NEC 500) | – |
| [19] | MC-LD světelná těsnění | světelná těsnění k indikaci stavu sepnutí | 90 |
| [20] | KMC spojovací kabely | – | kmc |
| [21] | MSSD-C zásuvky | elektrický připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A | 89 |
| [22] | VABS-S7-S-G14 připojovací sady | připojovací deska pro montáž ventilu na plochu podle NAMUR | 79 |
| [23] | VAME-S7-Y upevňovací úhelníky | alternativní možností (namísto šroubu) je upevnění ventilu pomocí upevňovacího úhelníku na plochu NAMUR | 86 |
| [24] | VABS-B14-T-F ... 14 připojovací desky | s připojovací deskou je možné použít ventil Namur jako samostatný ventil se závitem G1/4“ a NPT1/4“ | 79 |
| [25] | VABF-B14-F1B1P2-FF14 škrticí desky (dvojčinné) | regulace průtoku u dvojčinných kyvných pohonů | 80 |
| [26] | VABF-B14-F1B1P1-FF14 škrticí desky (jednočinné) | regulace průtoku u jednočinných kyvných pohonů | 80 |
| [27] | VABF-B14-M3-...14 odvětrávací desky | odvětrání kyvného pohonu s připojením Namur přes ventilový terminál nebo běžný samostatný ventil G 1/4 nebo 1/4 NPT | 81 |
| [28] | VABS-B14-90-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 90 °; je také možné namontovat ventil 1/4“ NAMUR na pohon 1/2“ | 82 |
| [29] | VABS-B14-180-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 180 °; je také možné namontovat ventil 1/4“ NAMUR na pohon 1/2“ | 83 |
| [30] | VABS-B14-270-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 270 °; je také možné namontovat ventil 1/4“ NAMUR na pohon 1/2“ | 84 |
| [31] | VABA-B14-FL12-FL14 montážní desky | montážní deska s připojením NAMUR 1/2 a 1/4 | 85 |

Parametry, přehled dodávek VSNC-...-P2

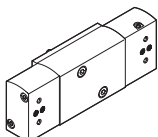
VSNC-F ... -P2



- konstrukce píšť-šoupátko
- materiál krytu ventilu: hliník/kov
- materiál tubusu: ušlechtilá ocel
- chráněný řídicí vzduch (přes připojení NAMUR, předřadné řízení)

| provedení | typ | připojení pneumatiky 1, 3, 5 | pneumatické výstupy 2, 4 vychází z normy | normální jmenovitý průtok [l/min] | → strana |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|---|---|----------|
| ventily ...-P2 5/3 | | | | | |
| | VSNC-F-P53C-M-G14-P2 | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1250 | 63 |
| | VSNC-F-P53U-M-G14-P2 | | | 950 | |
| | VSNC-F-P53E-M-G14-P2 | | | 1050 | |
| | VSNC-F-P53C-M-N14-P2 | 1/4 NPT | | 1250 | |
| | VSNC-F-P53U-M-N14-P2 | 950 | | | |
| | VSNC-F-P53E-M-N14-P2 | 1050 | | | |

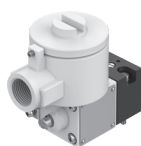
VSNC-FT ... -P2



- konstrukce talíř-sedlo
- materiál krytu ventilu: hliník/kov
- materiál tubusu: ušlechtilá ocel
- chráněný řídicí vzduch (přes připojení NAMUR, předřadné řízení)

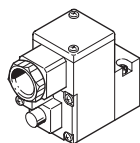
| provedení | typ | připojení pneumatiky 1, 3, 5 | pneumatické výstupy 2, 4 vychází z normy | normální jmenovitý průtok [l/min] | → strana |
|---|-----------------------|---------------------------------|---|---|----------|
| ventily ...-FN 5/2 nebo 3/2 (lze zvolit přetočením těsnění), monostabilní | | | | | |
| | VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 800 | 53 |
| | VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 | 1/4 NPT | | | |
| ventily ...-FN 5/2, impulzní | | | | | |
| | VSNC-FT-B52-G14-P2 | G 1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1000 | 57 |
| | VSNC-FT-B52-N14-P2 | 1/4 NPT | | | |

Předřadný řídicí ventil MGXDH-...-EX



- kategorie II 2G II 2D
- ochrana proti zapálení Ex d
- certifikát IEC Ex
- certifikát ATEX

Předřadný řídicí ventil MGXIAH-...-EX jiskrová bezpečnost



- kategorie II 1G II 1D
- ochrana proti zapálení Ex ia
- certifikát IEC Ex
- certifikát ATEX

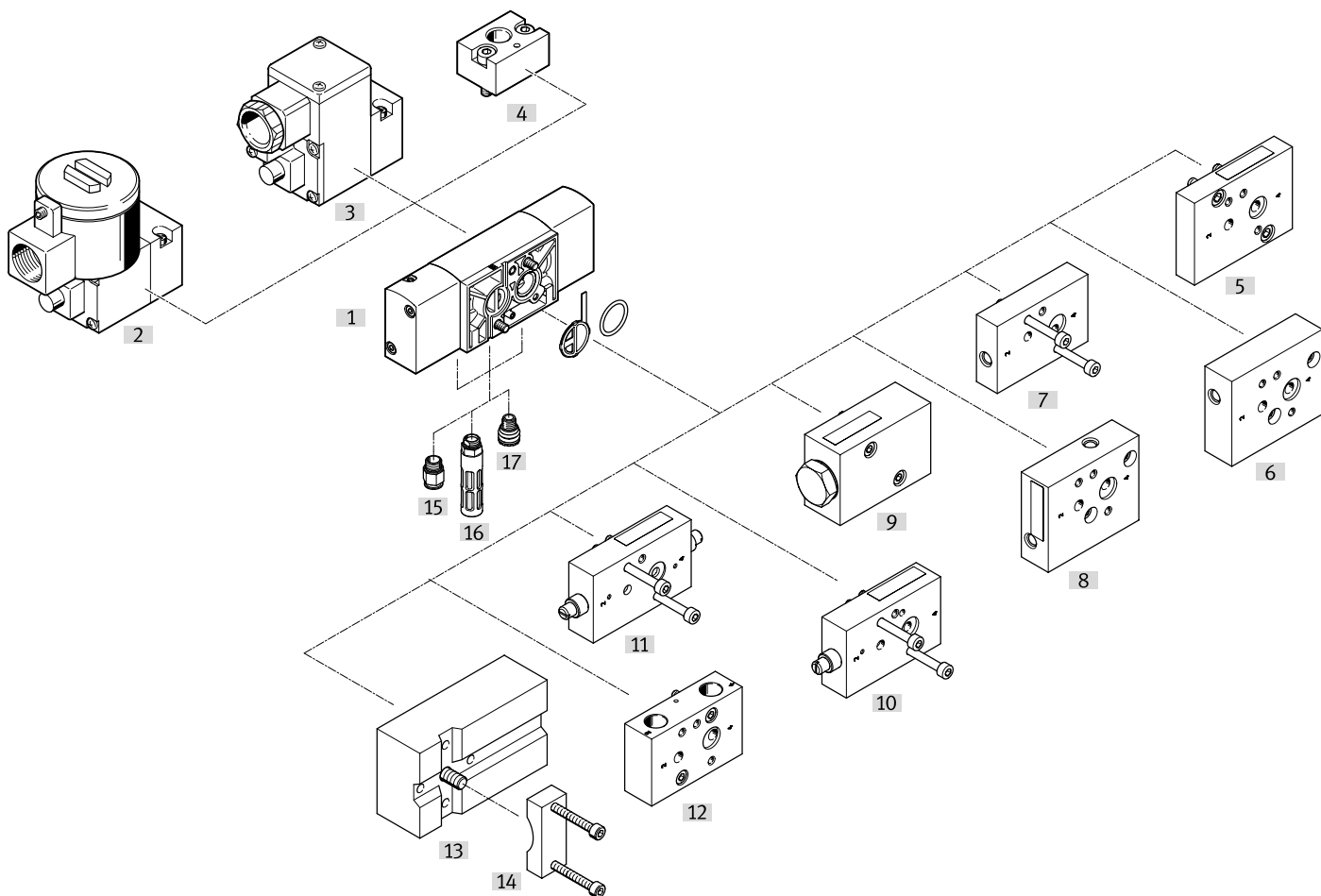
Parametry, přehled dodávek VSNC-...-P2

| předřadné řídicí ventily | MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX 535616 | MGXDH-3/2-1.2-230AC-EX 535617 | MGXDH-3/2-1.2-24DC-EX 535615 | MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX 535614 |
|--|--|----------------------------------|---------------------------------|--|
| funkce ventilu | 3/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | | |
| symbol | | | | |
| konstrukce | spínací ventil | | | |
| ovládání | elektrické | | | |
| upevnění | CNOMO | | | |
| pomocné ruční ovládání | s aretací | | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| upozornění k provoznímu/ řídicímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | | |
| provozní tlak | [bar] | -0,9 ... 8 | | |
| | [MPa] | -0,09 ... 0,8 | | |
| | [psi] | -13,05 ... 116 | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... 80 | | |
| trvalá doba sepnutí | [%] | 100 | | |
| přípustné výkyvy frekvence | [%] | ± 10 | | |
| izolační třída | H | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) dle směrnice EU pro nízké napětí | | | |
| max. příkon Pi | - | - | - | -40 °C ~ +50 °C T6 = 2,98W |
| | - | - | - | -40 °C ~ +65 °C T135°C = 2,98W |
| | - | - | - | -40 °C ~ +65 °C T5 = 2,98W |
| | - | - | - | -40 °C ~ +65 °C T6 = 1W |
| max. vstupní napětí Ui | [V] | - | | |
| max. vstupní proud Ii | [A] | - | | |
| účinná vnitřní induktivita Li | | - | | |
| účinná vnitřní kapacita Ci | | - | | |
| kategorie ATEX pro plyn | II 2G | | | II 1G |
| ochrana proti zapálení a výbuchu plynu | ATEX: Ex db IIC T4 Gb CCC-Ex: Ex d IIC T3/T4 Gb | | ATEX: Ex db IIC T5 Gb | ATEX: Ex ia IIC T6...T5 Ga CCC-Ex: Ex ia IIC T5/T6 Ga |
| kategorie ATEX pro prach | II 2D | | | II 1D |
| ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | ATEX: Ex tb IIIC T135°C Db CCC-Ex: Ex tD A21 IP66 85°C/T200°C | | ATEX: Ex tb IIIC T100°C Db | ATEX: Ex ia IIIB T135°C Da CCC-Ex: Ex iaD 20 T135°C |
| teplota okolí Ex | ATEX: -65 °C ≤ Ta ≤ +40 °C CCC-Ex: -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C | | ATEX: -65 °C ≤ Ta ≤ +55 °C | ATEX: -40 °C ≤ Ta ≤ +65 °C CCC-Ex: -40°C ≤ Ta ≤ 50°C/65°C |
| certifikát proti výbuchu mimo EU | EPL Db (IEC-EX) EPL Db (CN) EPL Gb (CN) | | | EPL Da (IEC-EX) EPL Da (CN) EPL Ga (CN) |
| certifikát proti výbuchu mimo EU | EPL Gb (IEC-EX) ATEX: CML 15 ATEX 1119X CCC-Ex: 2020322307001701 | | | EPL Ga (IEC-EX) ATEX: CML 17 ATEX 2046X CCC-Ex: 2020322307001726 |
| úřad, který vydal certifikát | IEC: IECEX CML 17.0147X | | | IEC: IECEX CML 17.0030X |
| stupeň krytí | IP66 | | | IP65 |
| napětí cívky | 110 V AC: 50/60 Hz, | 230 V AC: 50/60 Hz, | 24 V DC: 3W | 24 V DC: 1,5W |
| příkon při sepnutí | 7,7 VA, | 10 VA, | - | - |
| trvalý příkon | 3,8 VA | 6 VA | - | - |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS obsahují látky LABS (bránící nanášení laků) | | | |
| třída odolnosti korozi KBK ¹⁾ | 2 | | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Přehled periférií VSNC-...-P2



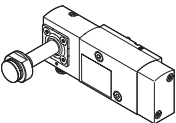
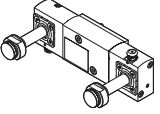
Přehled periférií VSNC-...-P2

| Upevňovací prvky a příslušenství | | krátký popis | → strana/internet |
|----------------------------------|--|---|-------------------|
| [1] | VSNC-...-P2 elektromagnetické ventily | lze změnit na ventil ...-F19/F19A 3/2 nebo 5/2 | 53 |
| [2] | MGXDH-... předřadné řídicí ventily | s přípojovacím obrazcem CNOMO, dle ISO 15218 | 88 |
| [3] | MGXIAH-... předřadné řídicí ventily | s přípojovacím obrazcem CNOMO, dle ISO 15218 | 88 |
| [4] | VABD-B14-P1-G18 spojka | s přípojovacím obrazcem CNOMO, dle ISO 15218 | 88 |
| [5] | VABA-B14-FL12-FL14 montážní desky | montážní deska s připojením NAMUR 1/2 a 1/4 | 85 |
| [6] | VABS-B14-270-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 270 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 84 |
| [7] | VABS-B14-180-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 180 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 83 |
| [8] | VABS-B14-90-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 90 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 82 |
| [9] | VABF-B14-M3-...14 odvětrávací desky | odvětrání kyvného pohonu s připojením Namur přes ventilový terminál nebo běžný samostatný ventil G 1/4 nebo 1/4 NPT | 81 |
| [10] | VABF-B14-F1B1P1-FF14 škrticí desky (jednočinné) | regulace průtoku u jednočinných kyvných pohonů | 80 |
| [11] | VABF-B14-F1B1P2-FF14 škrticí desky (dvojčinné) | regulace průtoku u dvojčinných kyvných pohonů | 80 |
| [12] | VABS-B14-T-F ... 14 přípojovací desky | s přípojovací deskou je možné použít ventil Namur jako samostatný ventil se závitem G1/4" a NPT1/4" | 79 |
| [13] | VABS-S7-S-G14 přípojovací sady | přípojovací deska pro montáž ventilu na plochu podle NAMUR | 79 |
| [14] | VAME-S7-Y upevňovací úhelníky | alternativní možností (namísto šroubu) je upevnění ventilu pomocí upevňovacího úhelníku na plochu podle NAMUR | 86 |
| [15] | QS šroubení s nástrčnou koncovkou | pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem | 89 |
| [16] | U tlumiče hluku | – | 89 |
| [17] | VABD-D3-SN-G14 ochrana odvětrání | ochrana odvětrání IP65, prostor pružiny elektromagnetického ventilu je chráněn jednosměrným systémem před vniknutím agresivního okolního vzduchu a vody | 87 |

Parametry, přehled dodávek VSNC-...-F19/F19A

VSNC-FT ... -F19

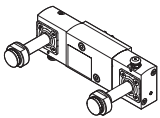
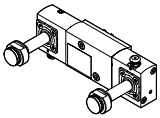
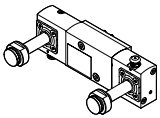
- konstrukce talíř-sedlo

| provedení | typ | připojení pneumatiky 1, 3, 5 | připojení pneumatiky 2, 4 | normální jmenovitý průtok [l/min] | → strana |
|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------|
| ventily ...-F19 3/2 nebo 5/2, funkci lze volit přetočením těsnění | | | | | |
|  | VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19 | – | G1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 800 |
| | VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19 | | 1/4 NPT | | |
| | VSNC-FTC-M52-M-G14-F19 | | G1/4 | | |
| | VSNC-FTC-M52-M-N14-F19 | | 1/4 NPT | | |
| | VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A | jiskrově bezpečné | G1/4 | | |
| | VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A | | 1/4 NPT | | |
| | VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A | | G1/4 | | |
| | VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A | | 1/4 NPT | | |
| ventily ...-F19 5/2, impulzní | | | | | |
|  | VSNC-FT-B52-H-G14-F19 | – | G1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1000 |
| | VSNC-FT-B52-H-N14-F19 | | 1/4 NPT | | |
| | VSNC-FT-B52-G14-F19 | | G1/4 | | |
| | VSNC-FT-B52-N14-F19 | | 1/4 NPT | | |
| | VSNC-FT-B52-H-G14-F19A | jiskrově bezpečné | G1/4 | | |
| | VSNC-FT-B52-H-N14-F19A | | 1/4 NPT | | |
| | VSNC-FT-B52-G14-F19A | | G1/4 | | |
| | VSNC-FT-B52-N14-F19A | | 1/4 NPT | | |

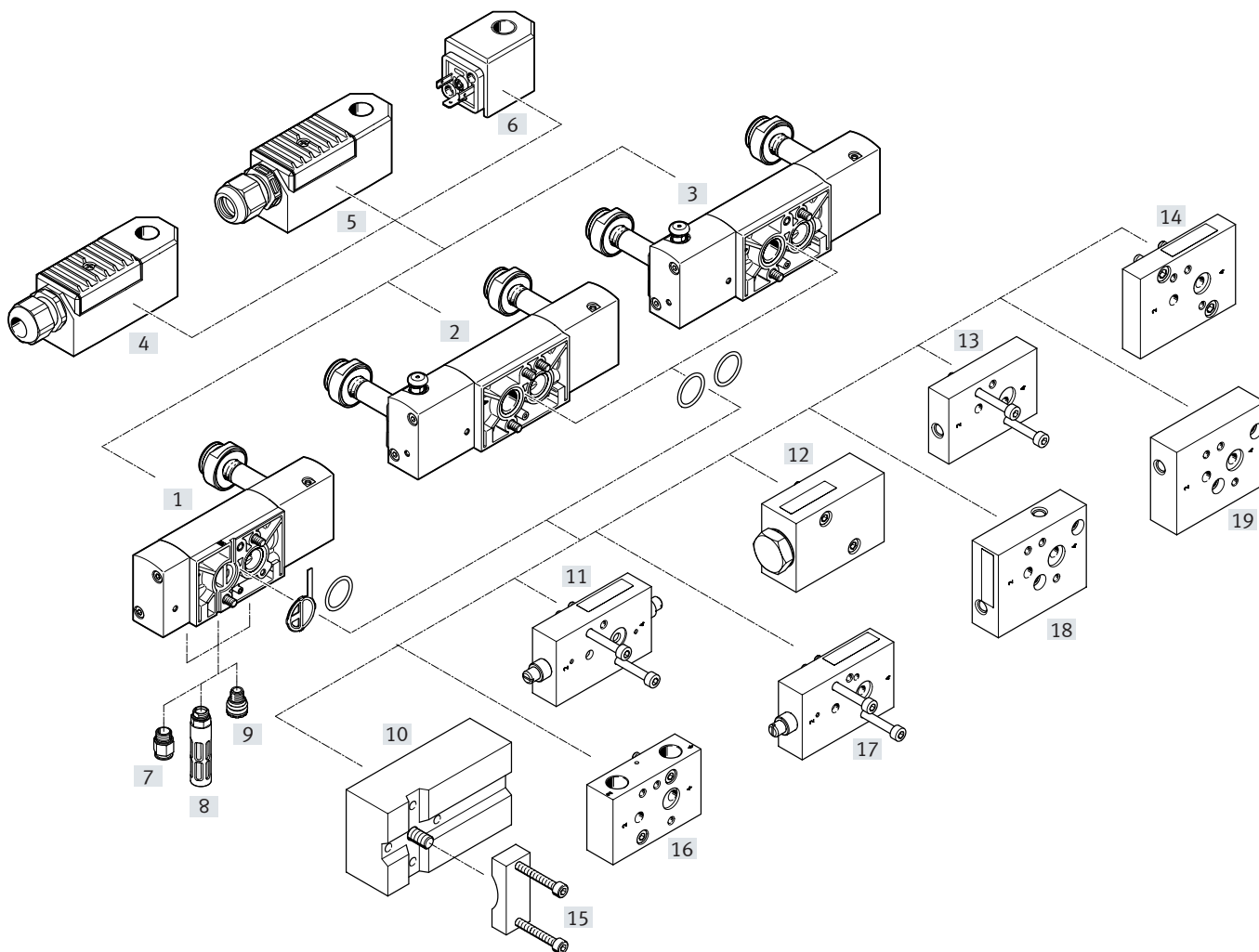
Parametry, přehled dodávek VSNC-...-F19/F19A

VSNC-F ... -F19

- konstrukce píst-šoupátko

| provedení | typ | připojení pneumatiky 1, 3, 5 | připojení pneumatiky 2, 4 | normální jmenovitý průtok [l/min] | → strana | |
|---|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|----------|----|
| ventily ...-F19 5/3, ve střední poloze uzavřeno | | | | | | |
|  | VSNC-F-P53C-MH-G14-F19 | – | G1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1250 | 74 |
| | VSNC-F-P53C-MH-N14-F19 | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53C-M-G14-F19 | | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53C-M-N14-F19 | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53C-MH-G14-F19A | jiskrově bez- pečné | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53C-MH-N14-F19A | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53C-M-G14-F19A | | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53C-M-N14-F19A | | 1/4 NPT | | | |
| ventily ...-F19 5/3, ve střední poloze pod tlakem | | | | | | |
|  | VSNC-F-P53U-MH-G14-F19 | – | G1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 950 | 74 |
| | VSNC-F-P53U-MH-N14-F19 | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53U-M-G14-F19 | | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53U-M-N14-F19 | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53U-MH-G14-F19A | jiskrově bez- pečné | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53U-MH-N14-F19A | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53U-M-G14-F19A | | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53U-M-N14-F19A | | 1/4 NPT | | | |
| ventily ...-F19 5/3, ve střední poloze odvětráno | | | | | | |
|  | VSNC-F-P53E-MH-G14-F19 | – | G1/4 | VDI/VDE 3845 NAMUR | 1050 | 74 |
| | VSNC-F-P53E-MH-N14-F19 | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53E-M-G14-F19 | | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53E-M-N14-F19 | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53E-MH-G14-F19A | jiskrově bez- pečné | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53E-MH-N14-F19A | | 1/4 NPT | | | |
| | VSNC-F-P53E-M-G14-F19A | | G1/4 | | | |
| | VSNC-F-P53E-M-N14-F19A | | 1/4 NPT | | | |

Přehled periférií VSNC-...-F19/F19A



Přehled periférií VSNC-...-F19/F19A

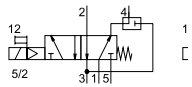
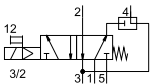
| Upevňovací prvky a příslušenství | | krátký popis | → strana/internet |
|----------------------------------|--|---|-------------------|
| [1] | VSNC-...-F19/F19A elektromagnetické ventily | lze změnit na ventil ...-F19/F19A 3/2 nebo 5/2 | 65 |
| [2] | VSNC-...-F19/F19A elektromagnetické ventily | ventily ...-F19/F19A 5/2, impulzní | 69 |
| [3] | VSNC-...-F19/F19A elektromagnetické ventily | ventily ...-F19/F19A 5/3, uzavřeno, pod tlakem, odvětráno | 74 |
| [4] | VACC-... elektromagnetické cívký | zalité elektromagnetické cívký se zvýšenou bezpečností, Ex-me | 88 |
| [5] | VACC-... elektromagnetické cívký | ochrana proti zapálení s jiskrovou bezpečností Ex-ia | 88 |
| [6] | VACN-... elektromagnetické cívký | stupeň krytí IP65 se zásuvkou | 88 |
| [7] | QS šroubení s nástrčnou koncovkou | pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem | 89 |
| [8] | U tlumiče hluku | – | 89 |
| [9] | VABD-D3-SN-G14 ochrana odvětrání | ochrana odvětrání IP65, prostor pružiny elektromagnetického ventilu je chráněn jednosměrným systémem před vniknutím agresivního okolního vzduchu a vody | 87 |
| [10] | VABS-S7-S-G14 připojovací sady | připojovací deska pro montáž ventilu na plochu podle NAMUR | 79 |
| [11] | VABF-B14-F1B1P2-FF14 škrťací desky (dvojčinné) | regulace průtoku u dvojčinných kyvných pohonů | 80 |
| [12] | VABF-B14-M3-...14 odvětrávací desky | odvětrání kyvného pohonu s připojením Namur přes ventilový terminál nebo běžný samostatný ventil G 1/4 nebo 1/4 NPT | 81 |
| [13] | VABS-B14-180-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 180 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 83 |
| [14] | VABA-B14-FL12-FL14 montážní desky | montážní deska s připojením NAMUR 1/2 a 1/4 | 85 |
| [15] | VAME-S7-Y upevňovací úhelníky | alternativní možnost (namísto šroubu) je upevnění ventilu pomocí upevňovacího úhelníku na plochu podle NAMUR | 86 |
| [16] | VABS-B14-T-F ... 14 připojovací desky | s připojovací deskou je možné použít ventil Namur jako samostatný ventil se závitem G1/4" a NPT1/4" | 79 |
| [17] | VABF-B14-F1B1P1-FF14 škrťací desky (jednočinné) | regulace průtoku u jednočinných kyvných pohonů | 80 |
| [18] | VABS-B14-90-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 90 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 82 |
| [19] | VABS-B14-270-FF14 montážní desky | připojení Namur lze otočit o 270 °; je také možné namontovat ventil 1/4" NAMUR na pohon 1/2" | 84 |

Vysvětlení typového značení




| | | |
|-------------|--|--|
| 001 | řada | |
| VSNC | elektromagnetický ventil | |
| 002 | druh ventilů | |
| F | přírubový ventil | |
| 003 | princip konstrukce | |
| | pístové šoupátko | |
| K | pístové šoupátko s těsnicími kroužky | |
| T | sedlový ventil | |
| 004 | další funkce | |
| | bez | |
| C | funkci ventilu lze změnit přetočením těsnění | |
| AC | lze zaměnit připojení a přestavět funkci ventilu | |
| 005 | funkce ventilu | |
| B52 | ventil 5/2, bistabilní (impulzní) | |
| M52 | ventil 5/2, monostabilní | |
| P53U | ventil 5/3, ve střední poloze pod tlakem | |
| P53E | ventil 5/3, ve střední poloze odvětrán | |
| P53C | ventil 5/3, ve střední poloze uzavřen | |
| 006 | návrat do základní polohy pro monostabilní ventily | |
| | bez | |
| M | mechanickou pružinou | |
| R | smíšené, pneumatickou/mechanickou pružinou | |
| 007 | pomocné ruční ovládání | |
| | bez | |
| D | tlačítkem, s aretací | |
| H | tlačítkem | |
| S | zakryté | |
| 008 | připojení pneumatiky | |
| G14 | G1/4 | |
| G18 | G1/8 | |
| N14 | 1/4 NPT | |
| Q6 | nástrčné připojení 6 mm | |
| Q8 | nástrčné připojení 8 mm | |
| Q10 | nástrčné připojení 10 mm | |
| T14 | nástrčné připojení 1/4" | |
| T38 | nástrčné připojení 3/8" | |
| T516 | nástrčné připojení 5/16" | |
| 009 | odvětrání | |
| | bez šroubení | |
| QN | se šroubením | |
| U1 | tlumič hluku s tělesem z kovu | |
| U3 | tlumič hluku s tělesem z polymeru | |
| 010 | rozhraní nepřímého řízení ventilů | |
| | standardní | |
| F8 | s dlouhým tubusem, 8 mm | |
| F19 | elektrické s tubusem pro elektromagnetickou cívku 13 mm | |
| F19A | elektrické s tubusem pro elektromagnetickou cívku 13 mm, jiskrová bezpečnost | |
| FN | s tubusem, 9 mm | |
| P2 | rozhraní pro pilotní ventil velikost 30 mm dle normy ISO 15218 (CNOMO) | |

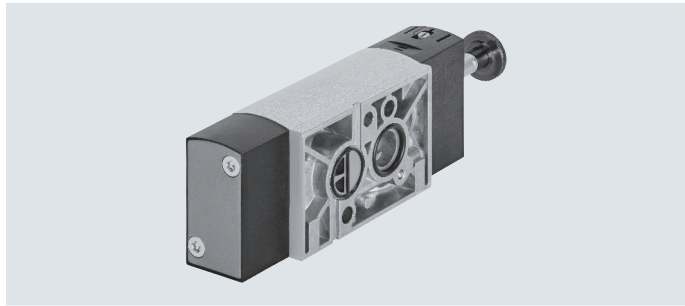
| | | |
|------------|--|--|
| 011 | příkon | |
| | bez | |
| 11 | 1,1W | |
| 18 | 1,8W | |
| 012 | jmenovité napájecí napětí | |
| | bez | |
| 1 | 24 V DC | |
| 1 A | 24 V AC, 50/60 Hz | |
| 1U | 24 V DC a 24 V AC | |
| 2U | 110 V DC a 110 V AC | |
| 3 A | 230 V AC, 50/60 Hz | |
| 3U | 230 V DC a 230 V AC | |
| 3W | 230 V AC a 240 V AC, 50/60 Hz | |
| 5 | 12 V DC | |
| 7 | 48 V DC | |
| 7 A | 48 V AC, 50/60 Hz | |
| 16B | 120 V AC, 60 Hz a 110 V AC, 50/60 Hz | |
| 27U | 60 V DC a 60 V AC | |
| 013 | elektrické připojení | |
| | bez | |
| A1 | připojovací obrazec, tvar A, dle EN 175 301 | |
| B2 | připojovací obrazec, tvar B, průmyslový standard | |
| C1 | připojovací obrazec, tvar C, dle EN 175 301 | |
| C3 | kabel, 3 m | |
| K4 | průchodka pro kabel, metrická | |
| K11 | vedení s izolovaným připojením trubkou | |
| 014 | stupeň krytí elektrické části | |
| | standardní | |
| S8 | IP67 | |
| S11 | IP66 | |
| 015 | elektrický obvod | |
| | bez | |
| F | s pojistkou | |
| 016 | certifikát EU | |
| | bez | |
| EX2 | II 3GD | |
| EX4 | II 2GD | |
| 017 | certifikát | |
| | bez | |
| U4 | Class1 Div1 dle NEC 500 | |
| 018 | ochrana proti výbuchu | |
| | bez | |
| A | jiskrová bezpečnost | |
| D | tlakový závěr | |
| M | zapouzdření zalitím | |
| ME | zapouzdření zalitím, zvýšená bezpečnost | |
| N | bez jisker | |
| 019 | elektrické příslušenství ventilu | |
| | bez | |
| G | zásuvka, bez LED | |
| 020 | provedení | |
| | rozšířené parametry | |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2 a 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

 Funkce¹⁾
ventily 5/2

 ventily 3/2
se zpětným vedením
odvětrání


1) lze změnit přestavením těsnicí desky

-  napětí
24 V DC
-  provozní tlak
2,5 ... 10 barů
-  rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C



| Obecné technické údaje | | VSNC-FC- ... -G14-F8 | VSNC-FC- ... -G14-F8-1B2 | VSNC-FC- ... -G14-F8-1A1 |
|--|------|----------------------------|---|--------------------------|
| | | VSNC-FC- ... -N14-F8 | | |
| funkce ventilu | | lze změnit na 3/2 nebo 5/2 | | |
| šířka | [mm] | 32 | | |
| konstrukce | | pístové šoupátko | | |
| princíp těsnění | | měkké | | |
| ovládání | | elektrické | | |
| návrat do základní polohy | | mechanickou pružinou | | |
| řízení | | nepřímé | | |
| pomocné ruční ovládání | | s aretací, tlačítkem | | |
| funkce odvětrání | | lze škrtnit | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | | není svedeno | | |
| napájení řídicím tlakem | | vnitřní | | |
| upevnění | | průchozí díry | | |
| montážní poloha | | libovolná | | |
| max. dotahovací moment, upevnění ventilu | | [Nm] | 3,5 | - |
| bez překrytí kanálů | | ano | | |
| normální jmenovitý průtok | | 1 > 2 [l/min] | 1250 | |
| zpětné vedení odvětrání | | 4 > 3 [l/min] | 110 | |
| hodnota b | | 0,4 | | |
| hodnota C | | [l/sbar] | 5,2 | |
| pneumatické připojení | | 1, 3, 5 2, 4 | G 1/4, 1/4 NPT připojovací obrazec NAMUR | G 1/4 G 1/4 |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 NAMUR | | |
| úřad, který vydal certifikát | | DNVGL-TAA000011J | | |
| hmotnost výrobku | | [g] | 335 | 390 |
| | | | | 335 |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2 a 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

| Provozní a okolní podmínky | | VSNC-FC- ... -G14-F8 VSNC-FC- ... -N14-F8 | VSNC-FC- ... -G14-F8-1B2 | VSNC-FC- ... -G14-F8-1A1 |
|--|-------|---|--------------------------|---------------------------|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | |
| provozní tlak | [bar] | 2,5 ... 10 | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 | | |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 | | |
| certifikát | | – | | c UL us - Recognized (OL) |
| klasifikace Maritime ²⁾ | | viz certifikát | | – |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

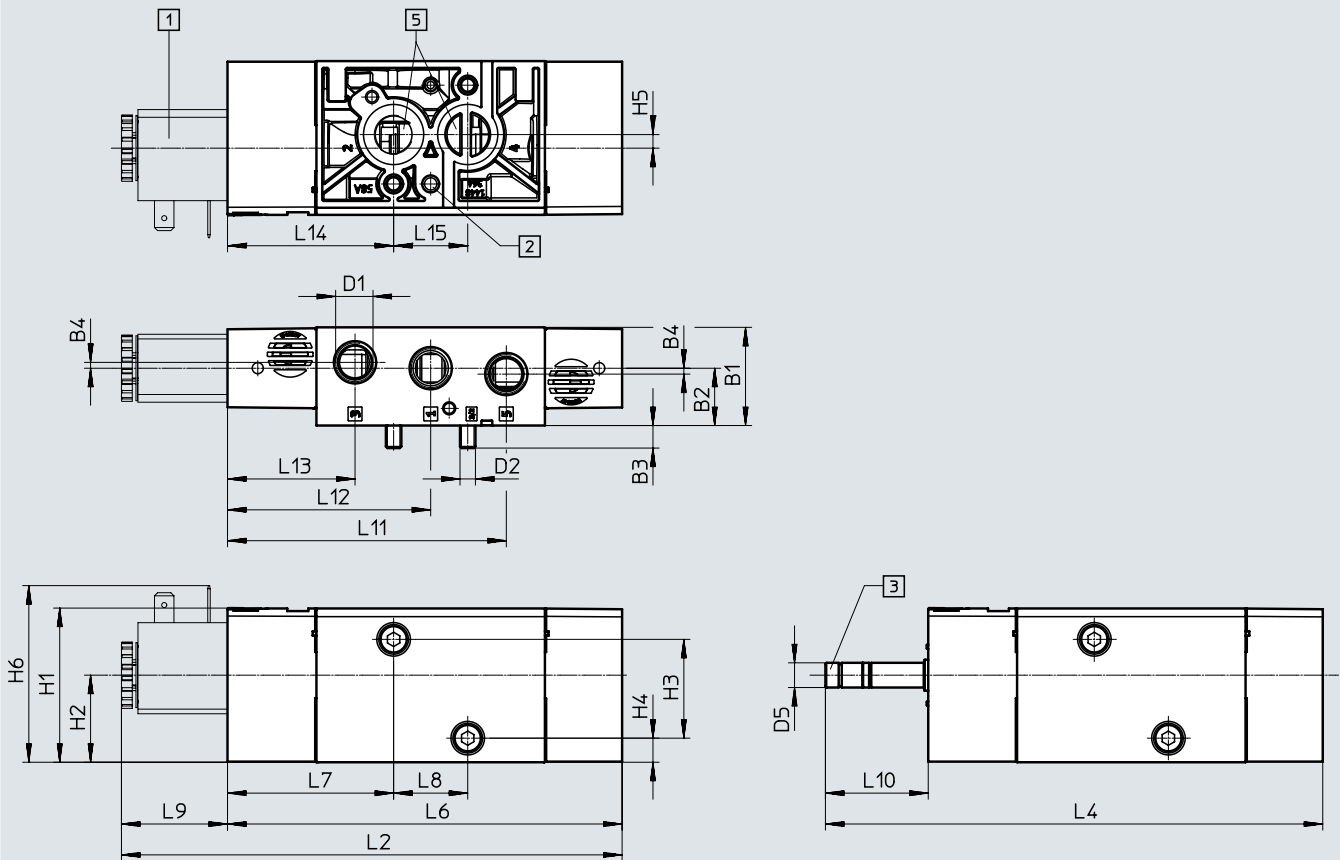
| Elektrické údaje | | VSNC-FC- ... -G14-F8 VSNC-FC- ... -N14-F8 | VSNC-FC- ... -G14-F8-1B2 | VSNC-FC- ... -G14-F8-1A1 |
|-------------------------|------|---|--|---|
| elektrické připojení | | – | konektor, 3 piny, tvar B dle průmyslového standardu (11 mm) | dle EN 175301-803 tvar A |
| příkon cívek, 24 VDC | [W] | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | 3,3 | 2,6 |
| přípustné výkyvy napětí | [%] | – | ±10 | ±10 |
| trvalá doba sepnutí | [%] | – | 100 | 100 |
| stupeň krytí | | – | IP65, IP67 | IP65, IP67 dle IEC 60529 se zásuvkou |
| čas sepnutí | [ms] | 11 | 11 | 11 |
| čas rozepnutí | [ms] | 38 | 48 | 48 |

| Materiály | | |
|-----------|---------|-------------------------------|
| [1] | těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] | těsnění | NBR |
| [3] | šrouby | silně legovaná ocel, nerezová |
| | – | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2 a 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



VSNC-FC-M52-MD-G14-F8

- [1] elektromagnetická cívka [2] $\varnothing 5,5 \times 4$ (pro závitový kolík DIN 913-M5x10-45H) [3] odsávání pomocného řídicího tlaku 82, M5 [5] pracovní výstupy 2 a 4, připojovací obrazec NAMUR

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------------------|------|------|-----|-----|---------|----|------|------|----|-----|-----|------|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - |
| VSNC-FC-M52-MD-N14-F8 | | | | | 1/4 NPT | | | | | | | 57,2 |
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2 | | | | | G 1/4 | | | | | | | |

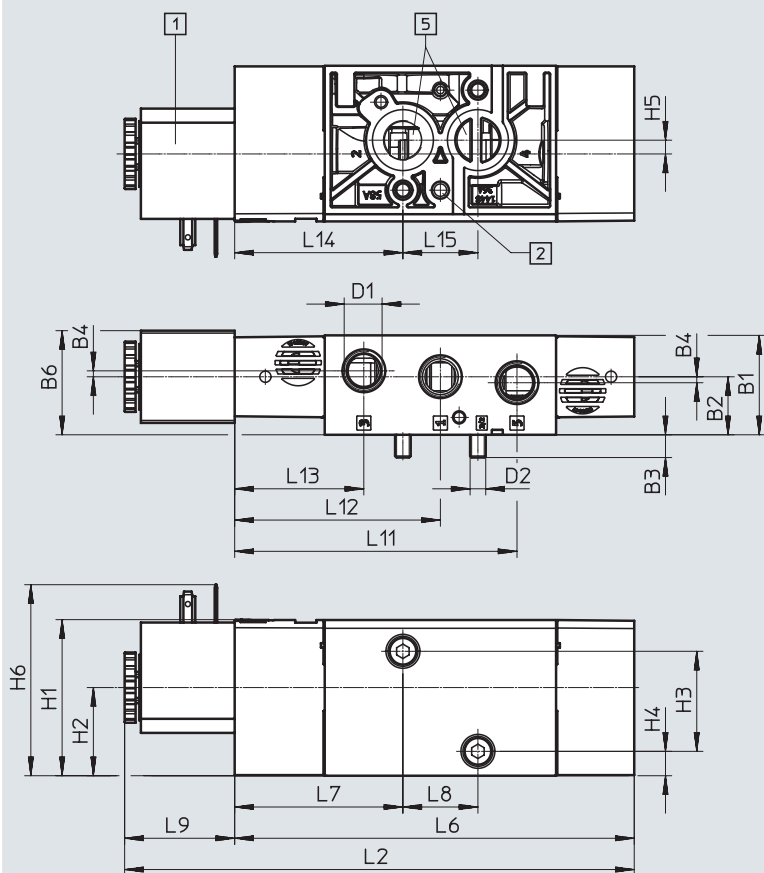
| typ | L2 | L4 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8 | 162,2 | 161,1 | 127,8 | 53,8 | 24 | 34,4 | 33,3 | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 53,8 | 24 |
| VSNC-FC-M52-MD-N14-F8 | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2 | | | | | | | | | | | | |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2 a 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1



[1] elektromagnetická cívka

[2] $\varnothing 5 \times 4$ dle
DIN 913-M5x10-45h

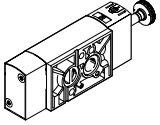
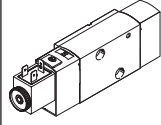
[5] pracovní výstupy 2 a 4,
připojovací obrazec NAMUR

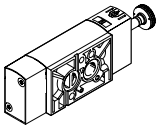
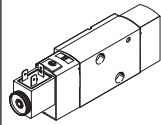
| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|---------------------------|------|------|-----|-----|------|-------|----|------|------|----|-----|-----|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,3 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 |

| typ | H6 | L2 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|---------------------------|------|-----|-------|------|----|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1 | 61,1 | 163 | 127,8 | 53,8 | 24 | 35,2 | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 53,8 | 24 |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2 a 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

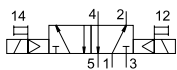
★ Doporučený sortiment

| Údaje pro objednávky – ventily ventily bez elektromagnetické cívky | | | ventily s elektromagnetickou cívkou 24 VDC, bez zásuvky | | |
|---|----------|-----------------------|---|----------|---------------------------|
| | č. dílu | typ | | č. dílu | typ |
|  | ★ 577257 | VSNC-FC-M52-MD-G14-F8 |  | ★ 577295 | VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2 |

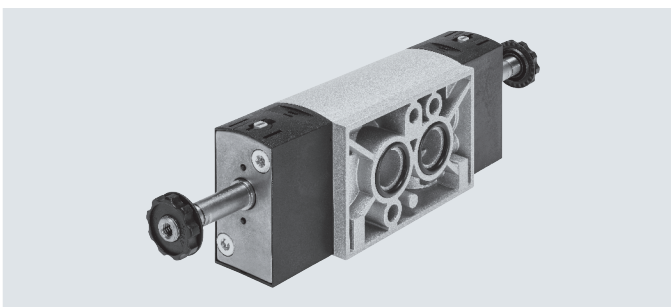
| Údaje pro objednávky – ventily ventily bez elektromagnetické cívky | | | ventily s elektromagnetickou cívkou 24 VDC, bez zásuvky | | |
|---|---------|-----------------------|---|---------|---------------------------|
| | č. dílu | typ | | č. dílu | typ |
|  | 577262 | VSNC-FC-M52-MD-N14-F8 |  | 8074945 | VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1 |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2, impulzní

funkce
ventily 5/2



- - napětí
24 V DC
- - provozní tlak
1,5 ... 10 barů
- - rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C



| Obecné technické údaje | | VSNC-F-B52-D-G14-F8 | VSNC-F-B52-D-N14-F8 | VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2 |
|--|---------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| | | | | |
| funkce ventilu | | 5/2 bistabilní (impulzní) | | |
| šířka | [mm] | 32 | | |
| jmenovitá světlost DN | [mm] | 7,2 | | |
| konstrukce | | pístové šoupátko | | |
| princip těsnění | | měkké | | |
| ovládání | | elektrické | | |
| návrat do základní polohy | | - | | |
| řízení | | nepřímé | | |
| pomocné ruční ovládání | | s aretací, tlačítkem | | |
| upevnění | | průchozí díry | | |
| montážní poloha | | libovolná | | |
| max. dotahovací moment, upevnění ventilu | [Nm] | 3,2 | | |
| bez překrytí kanálů | | ano | | |
| normální jmenovitý průtok | 1 > 2 [l/min] | 1200 | | |
| hodnota b | | 0,4 | | |
| hodnota C | [l/sbar] | 5,6 | | |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 | G 1/4, 1/4 NPT | | |
| | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | | |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | |
| úřad, který vydal certifikát | | DNVGL-TAA000011J | | |
| hmotnost výrobku | [g] | 345 | | 455 |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2, impulzní

| Provozní a okolní podmínky | | VSNC-F-B52-D-G14-F8 VSNC-F-B52-D-N14-F8 | VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2 |
|--|-------|---|-------------------------|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | |
| provozní tlak | [bar] | 1,5 ... 10 | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 | |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 | |
| klasifikace Marítim ²⁾ | | viz certifikát | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

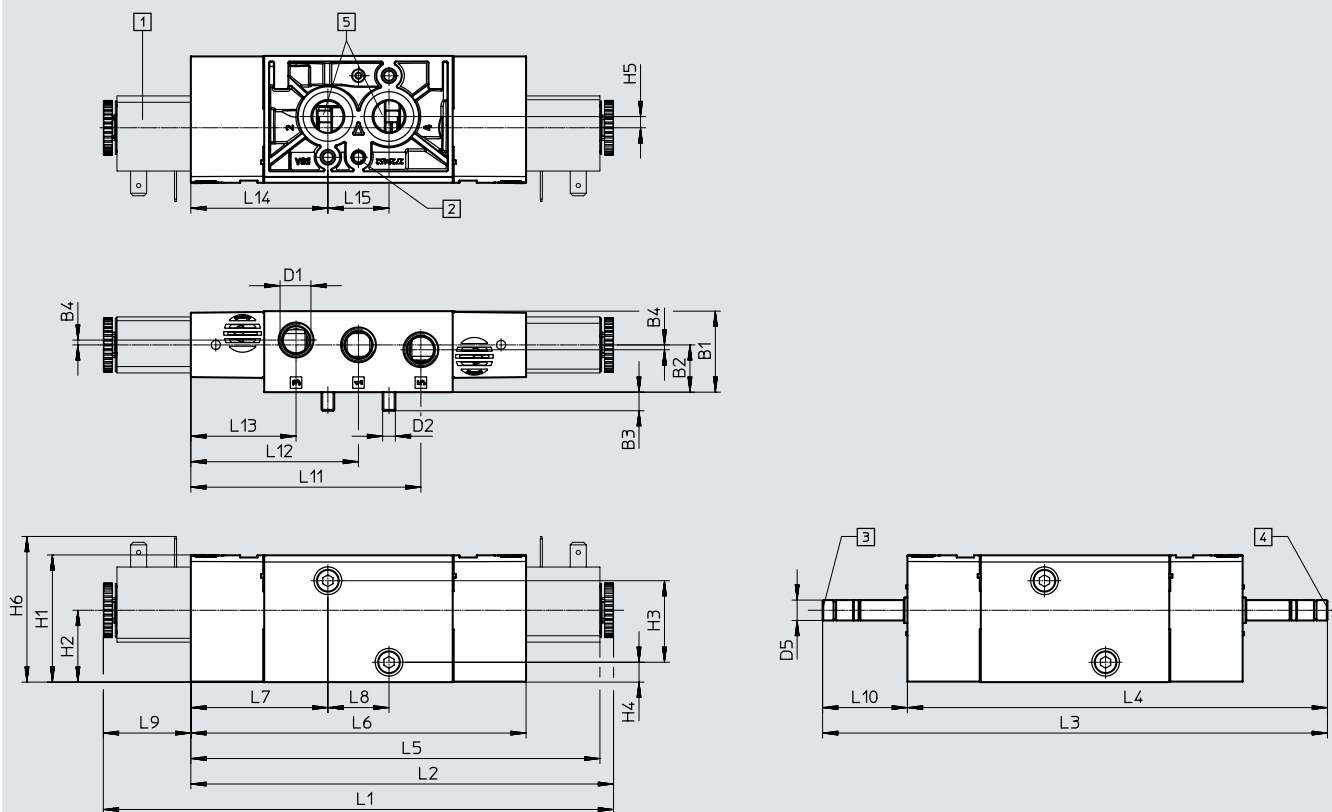
| Elektrické údaje | | VSNC-F-B52-D-G14-F8 VSNC-F-B52-D-N14-F8 | VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2 |
|-------------------------|------|--|--|
| elektrické připojení | | – | konektor, 3 piny, dle průmyslového standardu (11 mm), tvar B |
| příkon cívek, 24 V DC | [W] | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | 3,3 |
| přípustné výkyvy napětí | [%] | – | ±10 |
| stupeň krytí | | – | IP65, IP67 |
| čas sepnutí | [ms] | 11 | |

| Materiály | | |
|-------------|--|------------------------|
| [1] těleso | | tvárný legovaný hliník |
| [2] těsnění | | NBR |
| – | | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/2, impulzní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
[2] \varnothing 5,5x4 (pro závitový kolík
DIN 913-M5x10-45H)

[3] odsávání pomocného
řídícího tlaku 82, M5

[4] odsávání pomocného
řídícího tlaku 84, M5

[5] pracovní výstupy 2 a 4,
připojovací obrazec NAMUR

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | L1 |
|-------------------------|------|------|-----|-----|---------|----|------|------|----|-----|-----|----|----|
| VSNC-F-B52-D-G14-F8 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - | - |
| VSNC-F-B52-D-N14-F8 | | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | |
| VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2 | | | | | G 1/4 | | | | | | | | |

| typ | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|-------------------------|----|-------|-------|-----|-------|------|----|------|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-F-B52-D-G14-F8 | - | 198,2 | 164,9 | - | 131,6 | 53,8 | 24 | - | 33,3 | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 53,8 | 24 |
| VSNC-F-B52-D-N14-F8 | | | | 166 | | | | 34,4 | | | | | | |
| VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2 | | | | 166 | | | | 34,4 | | | | | | |

Údaje pro objednávky – ventily

ventily bez elektromagnetické cívky

| | č. dílu | typ |
|--|---------|---------------------|
| | 577258 | VSNC-F-B52-D-G14-F8 |
| | 577263 | VSNC-F-B52-D-N14-F8 |


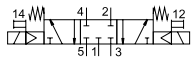

ventily s elektromagnetickou cívkou

| | č. dílu | typ |
|--|---------|-------------------------|
| | 577296 | VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2 |

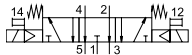
Technické údaje – ventily ...-F8 5/3

funkce

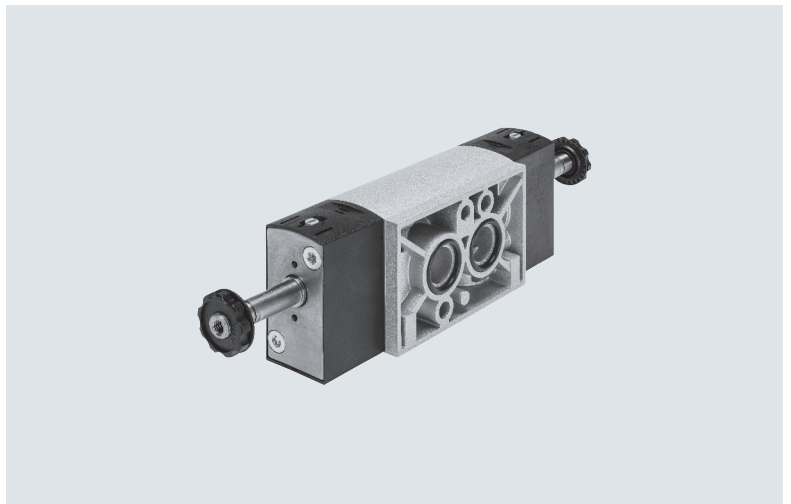
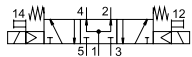
ventily 5/3, ve střední poloze uzavřeno

 provozní tlak
3 ... 10 barů

 rozsah pracovních teplot
-20 ... +60 °C

ventily 5/3, ve střední poloze odvětráno



ventily 5/3, ve střední poloze pod tlakem



| Obecné technické údaje | | VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 | VSNC-F-P53E-MD-G14-F8 | VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 |
|--|-----------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | VSNC-F-P53C-MD-N14-F8 | VSNC-F-P53E-MD-N14-F8 | VSNC-F-P53U-MD-N14-F8 |
| funkce ventilu | | 5/3, ve stř. pol. uzavřen | 5/3, ve stř. pol. odvětrán | 5/3, ve stř. pol. pod tlakem |
| šířka | [mm] | 32 | | |
| jmenovitá světlost | [mm] | 7,2 | 6 | 6 |
| konstrukce | | pístové šoupátko | | |
| princip těsnění | | měkké | | |
| ovládání | | elektrické | | |
| návrat do základní polohy | | mechanickou pružinou | | |
| řízení | | nepřímé | | |
| pomocné ruční ovládání | | s aretací, tlačítkem | | |
| upevnění | | průchozí díry | | |
| montážní poloha | | libovolná | | |
| max. dotahovací moment, upevnění ventilu | [Nm] | 3,5 | | |
| bez překrytí kanálů | | ano | | |
| normální jmenovitý průtok | 1 > 2 [l/min] | 1200 | 800 | 800 |
| hodnota b | | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| hodnota C | [l/sbar] | 5,2 | 4,4 | 2,1 |
| připojení pneumatiky | | G 1/4, 1/4 NPT | | |
| | 1, 3, 5 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | | |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | |
| úřad, který vydal certifikát | | DNVGL-TAA000011J | | |
| hmotnost výrobku | [g] | 345 | | |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/3

| Provozní a okolní podmínky | | VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 VSNC-F-P53C-MD-N14-F8 | VSNC-F-P53E-MD-G14-F8 VSNC-F-P53E-MD-N14-F8 | VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 VSNC-F-P53U-MD-N14-F8 |
|--|-------|---|--|--|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | |
| provozní tlak | [bar] | 3 ... 10 | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 | | |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 | | |
| klasifikace Maritime ²⁾ | | viz certifikát | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

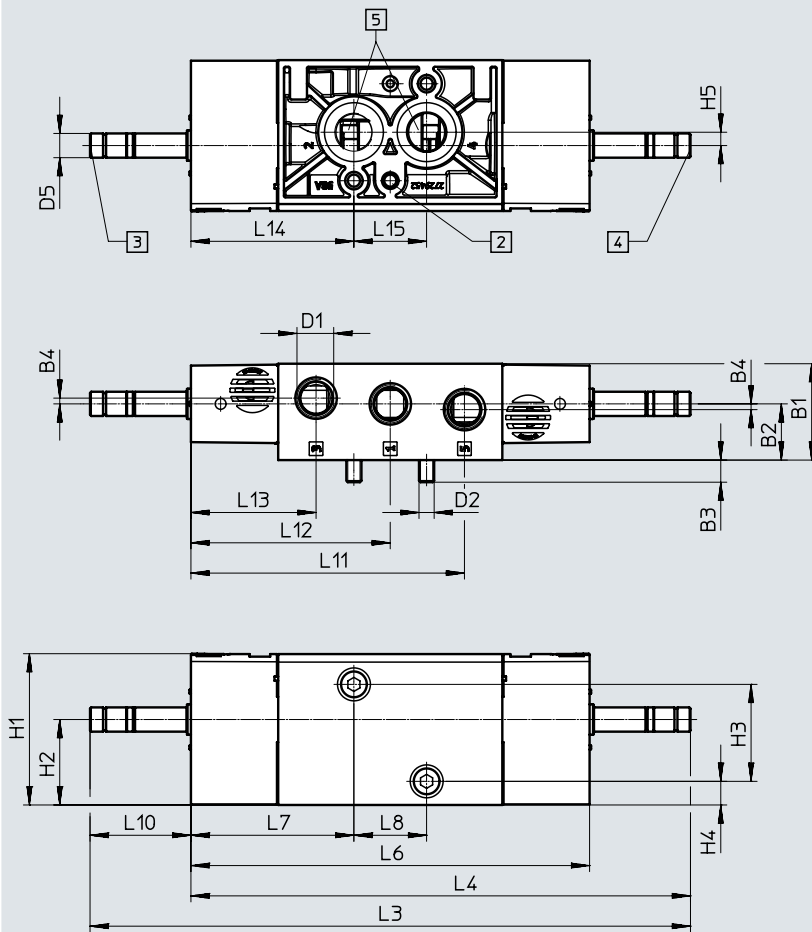
| Elektrické údaje | | VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 VSNC-F-P53C-MD-N14-F8 | VSNC-F-P53E-MD-G14-F8 VSNC-F-P53E-MD-N14-F8 | VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 VSNC-F-P53U-MD-N14-F8 |
|------------------|------|--|--|--|
| příkon cívek | | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | | |
| čas sepnutí | [ms] | 13 | 14 | 14 |
| čas rozepnutí | [ms] | 42 | 48 | 48 |
| čas přepnutí | [ms] | 26 | 25 | 25 |

| Materiály | | |
|-----------|---------|------------------------|
| [1] | těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] | těsnění | NBR |
| | - | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily ...-F8 5/3

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



- [2] \varnothing 5,5x4 (pro závitový kolík DIN 913-M5x10-45H)
- [3] odsávání pomocného řídicího tlaku 82, M5
- [4] odsávání pomocného řídicího tlaku 84, M5
- [5] pracovní výstupy 2 a 4, připojovací obrazec NAMUR

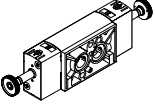
| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------------------|------|------|-----|-----|-------|----|------|------|----|-----|-----|
| VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,9 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 |
| VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-G14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53C-MD-N14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53U-MD-N14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-N14-F8 | | | | | | | | | | | |

| typ | L3 | L4 | L6 | L7 | L8 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 | 198,2 | 164,9 | 131,6 | 53,8 | 24 | 33,3 | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 53,8 | 24 |
| VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-G14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53C-MD-N14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53U-MD-N14-F8 | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-N14-F8 | | | | | | | | | | | |

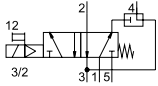
Technické údaje – ventily ...-F8 5/3

Údaje pro objednávky – ventily

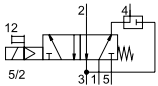

ventily bez elektromagnetické cívky


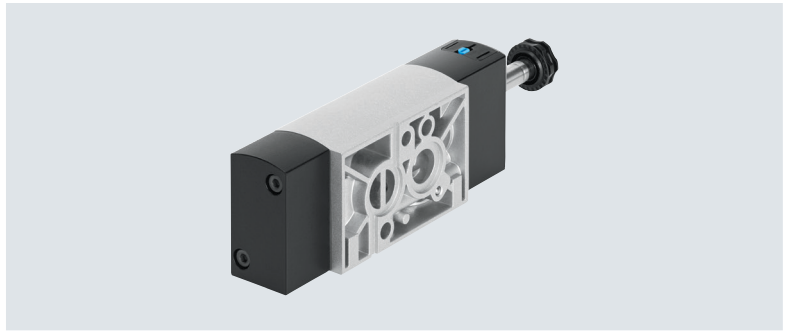
| | č. dílu | typ |
|--|-----------------------|-----------------------|
|  | 577259 | VSNC-F-P53C-MD-G14-F8 |
| | 577260 | VSNC-F-P53U-MD-G14-F8 |
| | 577261 | VSNC-F-P53E-MD-G14-F8 |
| | | |
| | 577264 | VSNC-F-P53C-MD-N14-F8 |
| | 577265 | VSNC-F-P53U-MD-N14-F8 |
| 577266 | VSNC-F-P53E-MD-N14-F8 | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2 či 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

 funkce lze změnit
přetočením těsnění
ventily 3/2 nebo


ventily 5/2



 provozní tlak
2,5 ... 8 barů


 rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C


| Obecné technické údaje | | VSNC- ... -G14-FN | VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A | VSNC- ... -G14-FN-1A1+G |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | VSNC- ... -MD-N14-FN | VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A | VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G |
| funkce ventilu | | lze změnit na 3/2 nebo 5/2 | | |
| šířka | [mm] | 32 | | |
| konstrukce | | pístové šoupátko | | |
| princip těsnění | | měkké | | |
| ovládání | | elektrické | | |
| návrat do základní polohy | | mechanickou pružinou | | |
| řízení | | nepřímé | | |
| napájení řídicím tlakem | | vnitřní | | |
| funkce odvětrání | | lze škrtit | | |
| pomocné ruční ovládání | | s aretací, tlačítkem | | |
| upevnění | | průchozí díry | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | | není svedeno | | |
| montážní poloha | | libovolná | | |
| bez překrytí kanálů | | ano | | |
| normální jmenovitý průtok | 1 > 2 [l/min] | 1250 | | |
| | zpětné vedení odvětrání 4 > 3 [l/min] | 110 | | |
| hodnota b | | 0,4 | | |
| hodnota C | [l/sbar] | 5,2 | | |
| pneumatické připojení | 1, 3, 5 | G 1/4, 1/4 NPT | | G 1/4 |
| | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | | |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | |
| úřad, který vydal certifikát | | DNVGL-TAA000011J | | |
| hmotnost výrobku | [g] | 415 | | |

| Provozní a okolní podmínky | | VSNC- ... -G14-FN | VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A | VSNC- ... -G14-FN-1A1+G |
|--|-------|---|-----------------------------|--------------------------|
| | | VSNC- ... -N14-FN | VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A | VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G |
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | |
| provozní tlak | [bar] | 2,5 ... 8 | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 | | |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 | | |
| klasifikace Maritime ²⁾ | | viz certifikát | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

 2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2 či 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

| ATEX | | VSNC- ... -G14-FN VSNC- ... -N14-FN | VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A | VSNC- ... -G14-FN-1A1+G VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G |
|---|------|--|--|---|
| kategorie ATEX pro plyn | | – | II 2G | – |
| ochrana proti zapálení a výbuchu plynu | | – | Ex ia IIC T6 Ga | – |
| kategorie ATEX pro prach | | – | II 2D | – |
| ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | | – | Ex t IIIC T80°C Db | – |
| certifikát proti výbuchu mimo EU | | – | EPL Db (IEC-EX) | – |
| | | – | EPL Ga (IEC-EX) | – |
| teplota okolí Ex | [°C] | – | -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C | – |
| stupeň krytí | | – | IP65 | IP65 |
| | | – | IP67 | IP67 |
| | | – | – | dle IEC 60529, se zásuvkou |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | | dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) | | – |

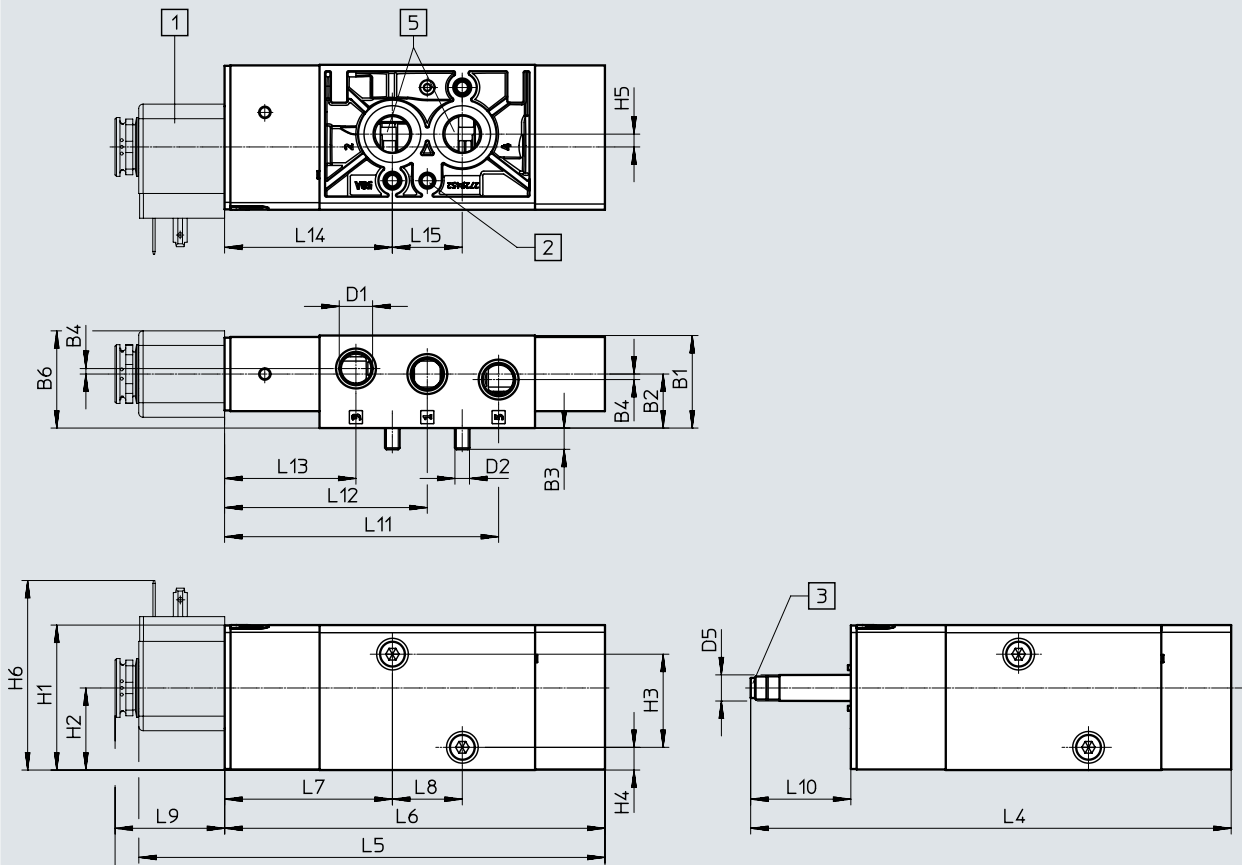
| Elektrické údaje | | VSNC- ... -G14-FN VSNC- ... -N14-FN | VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A | VSNC- ... -G14-FN-1A1+G VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G |
|----------------------------------|------|---|--|---|
| elektrické připojení | | – | tvar A, dle EN 175301-803 | tvar A, dle EN 175301-803 |
| příkon cívek 24 V DC | [W] | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | – | 0,7 |
| hodnoty cívek 230 V AC, 50/60 Hz | | | | |
| příkon při sepnutí | [VA] | – | – | 6,2 |
| trvalý příkon | [VA] | – | – | 3,7 |
| trvalá doba sepnutí | [%] | 100 | | |
| čas sepnutí | [ms] | 32 | 35 | 35 |
| čas rozepnutí | [ms] | 92 | | |
| přípustné výkyvy napětí | [%] | – | ± 10 | ± 10 |

| Materiály | | VSNC- ... -G14-FN VSNC- ... -N14-FN | VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A | VSNC- ... -G14-FN-1A1+G VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G |
|-------------|--|--|--|---|
| [1] těleso | | tvárný legovaný hliník | | |
| [2] těsnění | | NBR | | |
| [3] šrouby | | silně legovaná ocel, nerezová | | |
| – | | ve shodě s RoHS | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2 či 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



VSNC-FC-M52-MD... 14-FN

- [1] elektromagnetická cívka
- [2] $\varnothing 5 \times 4$ dle DIN 913-M5x10-45h
- [3] odsávání pomocného řídicího tlaku 82, M5
- [5] pracovní výstupy 2 a 4, přípojovací obrazec NAMUR

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------------------------------|------|------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|------|----|-----|-----|----|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - |
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A | | | | | | 65,1 | | | | | | | | |
| VSNC-FC-M52-MD-N14-FN | | | | | | - | | | | | | | | |
| VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A | | | | | | 65,1 | | | | | | | | |

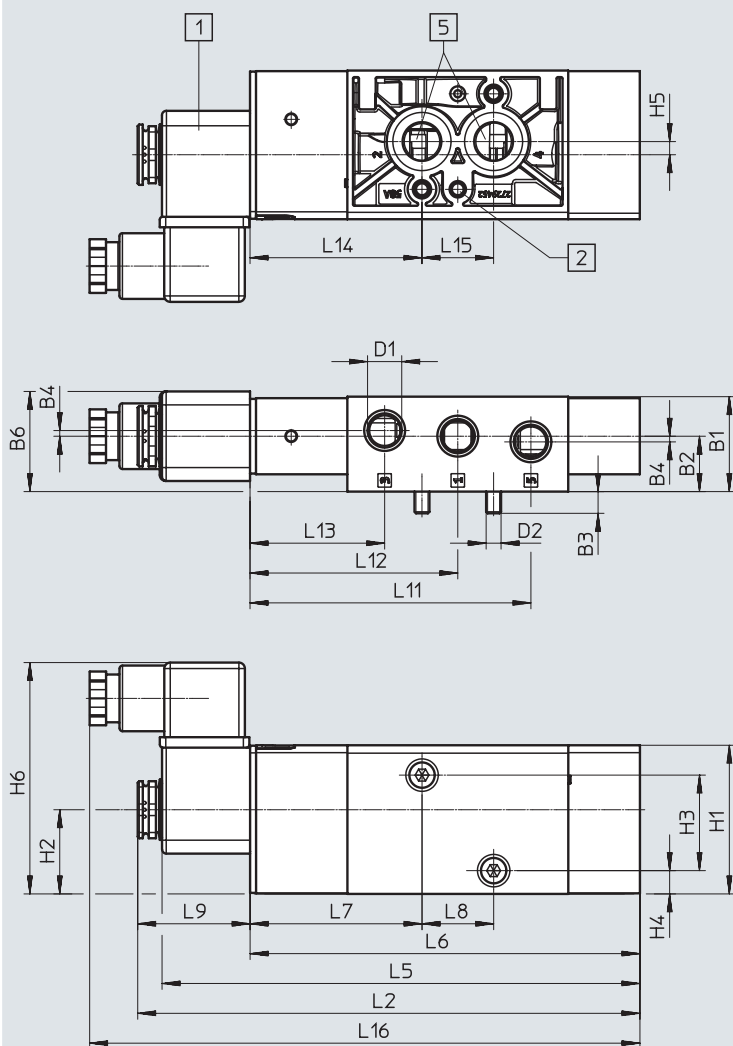
| typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|---------------------------------|-------|-----|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN | - | 165 | - | 130,6 | 57,6 | 24 | - | 34,4 | 94,1 | 69,6 | 45,1 | 57,6 | 24 |
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A | 168,3 | | 160,1 | | | | 37,7 | | | | | | |
| VSNC-FC-M52-MD-N14-FN | - | | - | | | | - | | | | | | |
| VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A | 168,3 | | 160,1 | | | | 37,7 | | | | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2 či 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

VSNC-... -G14-FN- ... +G



[1] připojovací zásuvka M16

[2] $\varnothing 5 \times 4$
dle DIN 913-M5x10-45h

[5] pracovní výstupy 2 a 4,
připojovací obrazec NAMUR

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|-------------------------------|------|------|-----|-----|------|-------|----|------|------|----|-----|-----|------|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN- ... +G | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,3 | G 1/4 | M5 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | 77,5 |

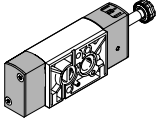
| typ | L2 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|-----|-------|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN- ... +G | 168,3 | 160,1 | 130,6 | 57,6 | 24 | 37,7 | 94,1 | 69,6 | 45,1 | 57,6 | 24 | 184,4 |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2 či 3/2, lze změnit přetočením těsnění, monostabilní

★ Doporučený sortiment

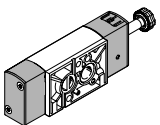
Údaje pro objednávky – ventily

ventily bez elektromagnetické cívky

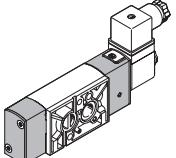
| | č. dílu | typ |
|---|----------|-----------------------|
|  | ★ 577267 | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN |

Údaje pro objednávky – ventily

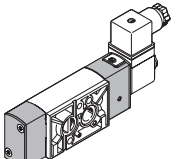
ventily bez elektromagnetické cívky

| | č. dílu | typ |
|---|---------|-----------------------|
|  | 577272 | VSNC-FC-M52-MD-N14-FN |

ventily s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou

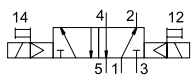
| | | |
|--|---------|------------------------------|
|  | 8078398 | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1+G |
| | 8078399 | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G |


ventily s elektromagnetickou cívkou Ex-i vč. zásuvky


| | | |
|---|--------|---------------------------------|
|  | 577281 | VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A |
| | 577286 | VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A |

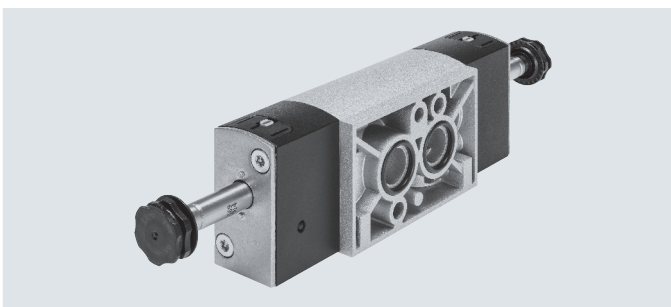
Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2, impulzní

funkce
ventily 5/2, impulzní



 provozní tlak
1,5 ... 8 barů

 rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C



| Obecné technické údaje | VSNC-F-B52-D-G14-FN VSNC-F-B52-D-N14-FN | | VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--|--|
| | funkce ventilu | 5/2 bistabilní (impulzní) | | |
| šířka | [mm] | 32 | | |
| konstrukce | pístové šoupátko | | | |
| princíp těsnění | měkké | | | |
| ovládání | elektrické | | | |
| řízení | nepřímé | | | |
| napájení řídicím tlakem | vnitřní | | | |
| funkce odvětrání | lze škrtit | | | |
| pomocné ruční ovládání | tlačítkem, s aretací | | | |
| upevnění | průchozí díry | | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | není svedeno | | | |
| montážní poloha | libovolná | | | |
| bez překrytí kanálů | ano | | | |
| normální jmenovitý průtok | [l/min] | 1350 | | |
| hodnota b | 0,4 | | | |
| hodnota C | [l/sbar] | 5,6 | | |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 | G 1/4, 1/4 NPT | | |
| | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | | |
| odpovídá normám | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | | |
| úřad, který vydal certifikát | DNVGL-TAA000011J | | | |
| hmotnost výrobku | [g] | 461 | | |

| Provozní a okolní podmínky | VSNC-F-B52-D-G14-FN VSNC-F-B52-D-N14-FN | | VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A | |
|--|---|---|--|--|
| | provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | | |
| provozní tlak | [bar] | 1,5 ... 8 | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 | | |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | 2 | | | |
| klasifikace Maritime ²⁾ | viz certifikát | | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2, impulzní

| ATEX | | VSNC-F-B52-D-G14-FN VSNC-F-B52-D-N14-FN | VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A |
|---|------|--|--|
| kategorie ATEX pro plyn | | – | II 2G |
| ochrana proti zapálení a výbuchu plynu | | – | Ex ia IIC T6 Ga |
| kategorie ATEX pro prach | | – | II 2D |
| ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | | – | Ex t IIIC T80°C Db |
| certifikát proti výbuchu mimo EU | | – | EPL Db (IEC-EX) |
| | | – | EPL Ga (IEC-EX) |
| teplota okolí Ex | [°C] | – | -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C |
| stupeň krytí | | – | IP65 |
| | | – | IP67 |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | | dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) | |

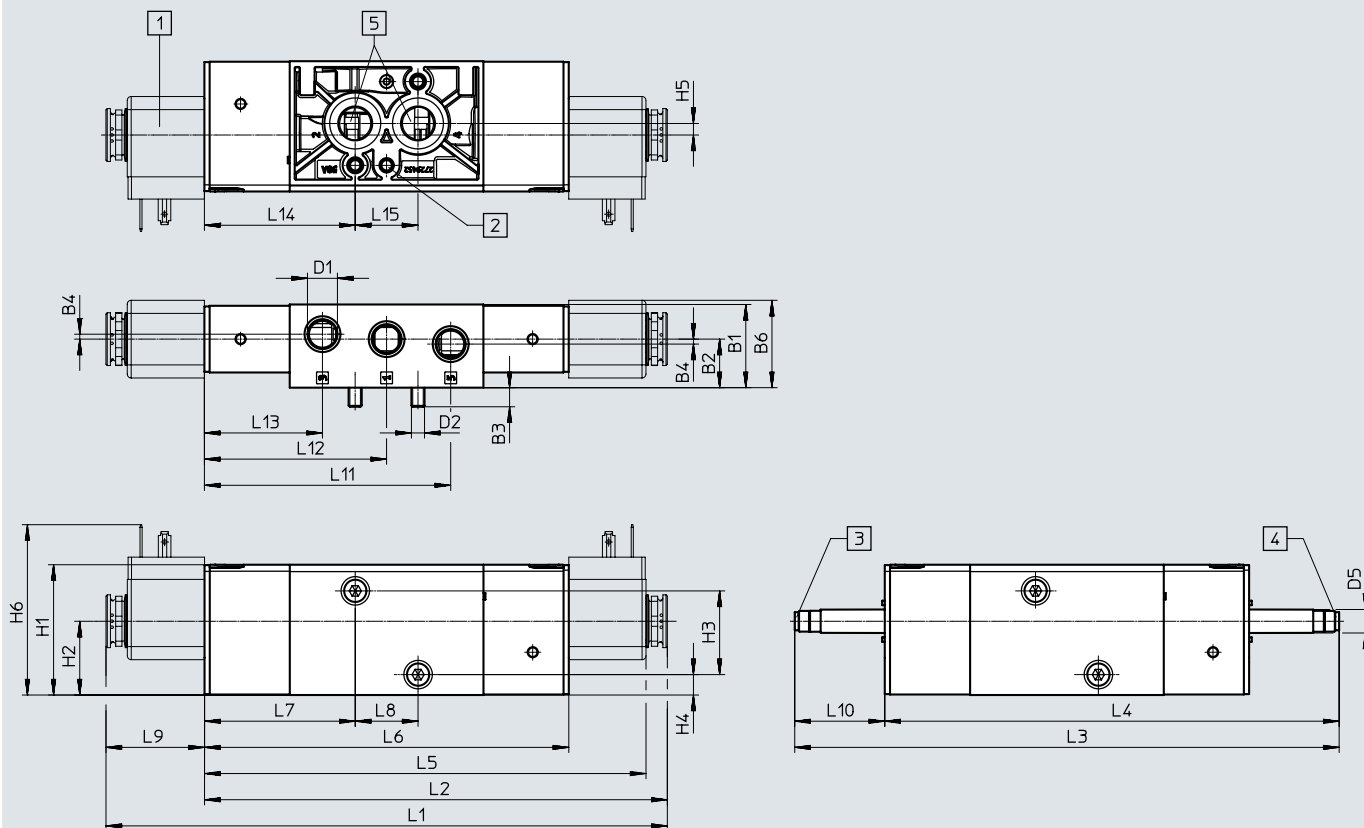
| Elektrické údaje | | VSNC-F-B52-D-G14-FN VSNC-F-B52-D-N14-FN | VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A |
|-------------------------|------|--|--|
| elektrické připojení | | – | tvar A, dle EN 175301-803 |
| příkon cívek | | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | |
| čas přepnutí | [ms] | 20 | |
| přípustné výkyvy napětí | [%] | – | ± 10 |

| Materiály | | |
|-----------|---------|------------------------|
| [1] | těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] | těsnění | NBR |
| | – | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2, impulzní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



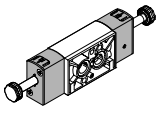
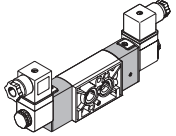
VSNC-F...-MD...-FN
 VSNC-F...-D...-FN
 VSNC-FT...-D...-FN

- [1] elektromagnetická cívka
- [2] $\varnothing 5 \times 4$
dle DIN 913-M5x10-45h
- [3] odsávání pomocného řídicího tlaku 82, M5
- [4] odsávání pomocného řídicího tlaku 82, M5
- [5] pracovní výstupy 2 a 4, připojovací obrazec NAMUR

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 \varnothing | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | L1 |
|-------------------------------|------|------|-----|-----|------|---------|----|---------------------|------|------|----|-----|-----|------|-------|
| VSNC-F-B52-D-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - | - |
| VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A | | | | | | M5 | | | | | | | | 65,1 | 214,5 |
| VSNC-F-B52-D-N14-FN | | | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | - | - |
| VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A | | | | | | M5 | | | | | | | | 65,1 | 214,5 |


| typ | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|-------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-F-B52-D-G14-FN | - | 208 | 173,6 | - | 139,2 | 57,6 | 24 | - | 34,4 | 94,1 | 69,6 | 45,1 | 57,6 | 24 |
| VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A | 176,9 | | | 168,7 | | | | 37,7 | | | | | | |
| VSNC-F-B52-D-N14-FN | - | | | - | | | | - | | | | | | |
| VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A | 176,9 | | | 168,7 | | | | 37,7 | | | | | | |

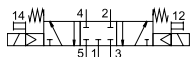
Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/2, impulzní


| Údaje pro objednávky – ventily | | |
|---|---------|-------------------------------|
| ventily bez elektromagnetické cívky | | |
| | č. dílu | typ |
|  | 577268 | VSNC-F-B52-D-G14-FN |
| | 577273 | VSNC-F-B52-D-N14-FN |
| ventil s elektromagnetickou cívkou Ex-i vč. zásuvky | | |
|  | 577282 | VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A |
| | 577287 | VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A |

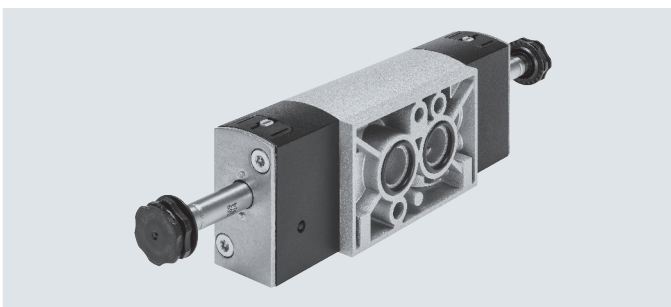
Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/3

funkce
ventily 5/3, ve střední poloze
uzavřeno

 provozní tlak
3 ... 8 barů



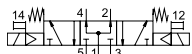
 rozsah teplot
-20 ... +60 °C



ventily 5/3, ve střední poloze
odvětráno



ventil 5/3, ve střední poloze
pod tlakem



Obecné technické údaje

| | VSNC-F-P53C-MD-G14-FN VSNC-F-P53C-MD-N14-FN | VSNC-F-P53U-MD-G14-FN VSNC-F-P53U-MD-N14-FN | VSNC-F-P53E-MD-G14-FN VSNC-F-P53E-MD-N14-FN |
|--------------------------------------|--|--|--|
| funkce ventilu | 5/3 | | |
| | ve stř. pol. uzavřen | ve stř. pol. pod tlakem | ve stř. pol. odvětrán |
| šířka [mm] | 32 | | |
| konstrukce | pístové šoupátko | | |
| princíp těsnění | měkké | | |
| ovládání | elektrické | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| řízení | nepřímé | | |
| napájení řídicím tlakem | vnitřní | | |
| funkce odvětrání | lze škrtit | | |
| pomocné ruční ovládání | tlačítkem, s aretací | | |
| upevnění | průchozí díry | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | není svedeno | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| bez překrytí kanálů | ano | | |
| normální jmenovitý průtok [l/min] | 1250 | 950 | 1050 |
| hodnota b | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| hodnota C [l/sbar] | 5,2 | 2,1 | 4,4 |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 | G 1/4, 1/4 NPT | |
| | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | |
| odpovídá normám | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | |
| úřad, který vydal certifikát | DNVGL-TAA000011J | | |
| hmotnost výrobku [g] | 461 | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/3

| Provozní a okolní podmínky | | VSNC-F-P53C-MD-G14-FN VSNC-F-P53C-MD-N14-FN | VSNC-F-P53U-MD-G14-FN VSNC-F-P53U-MD-N14-FN | VSNC-F-P53E-MD-G14-FN VSNC-F-P53E-MD-N14-FN |
|--|-------|---|--|--|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | |
| provozní tlak | [bar] | 3 ... 8 | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 | | |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 | | |
| klasifikace Maritime ²⁾ | | viz certifikát | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

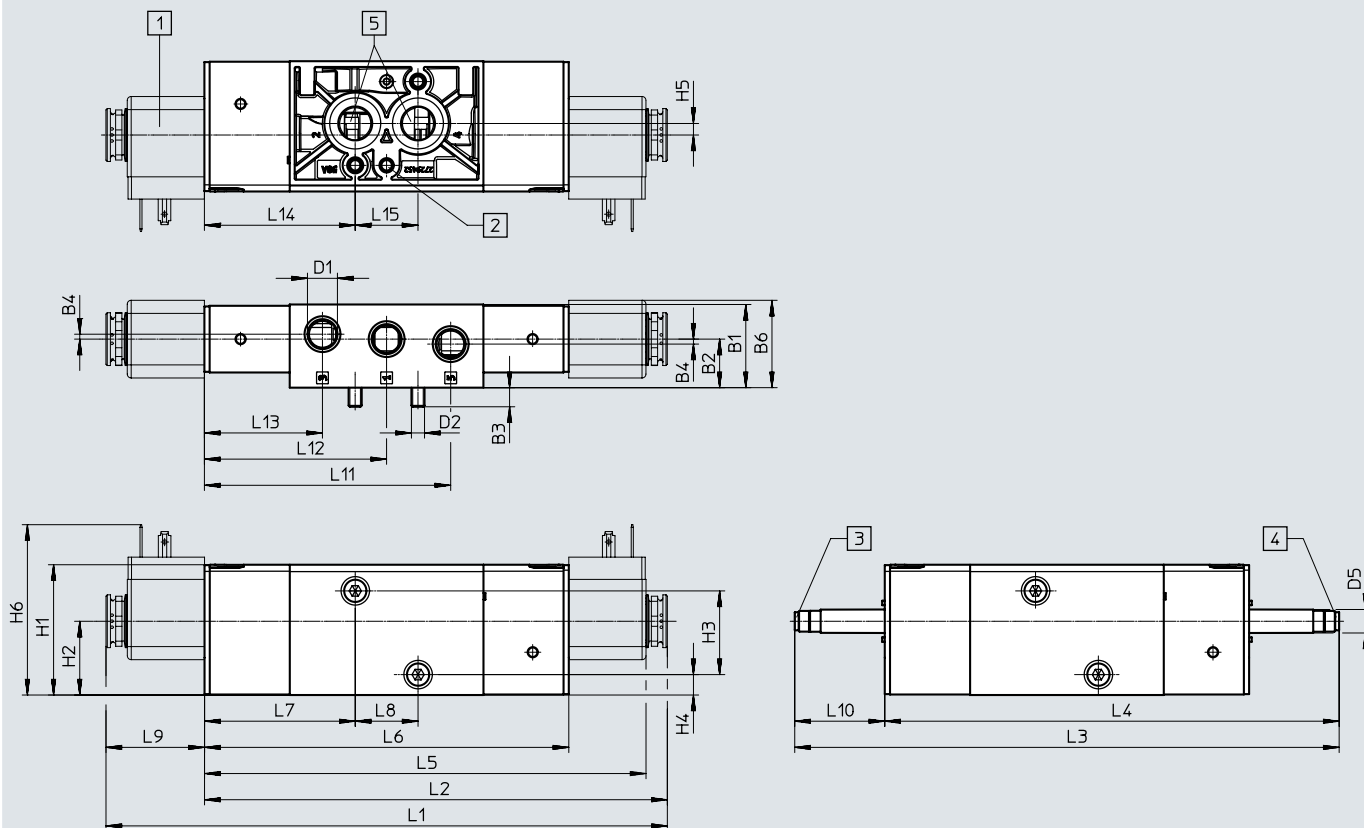
| Elektrické údaje | | VSNC-F-P53C-MD-G14-FN VSNC-F-P53C-MD-N14-FN | VSNC-F-P53U-MD-G14-FN VSNC-F-P53U-MD-N14-FN | VSNC-F-P53E-MD-G14-FN VSNC-F-P53E-MD-N14-FN |
|------------------|------|--|--|--|
| příkon cívek | | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | | |
| čas sepnutí | [ms] | 23 | | |
| čas rozepnutí | [ms] | 103 | | |
| čas přepnutí | [ms] | 55 | | |

| Materiály | | |
|-------------|--|------------------------|
| [1] těleso | | tvárný legovaný hliník |
| [2] těsnění | | NBR |
| – | | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/3

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



VSNC-F...-MD...-FN
 VSNC-F...-D...-FN
 VSNC-FT...-D...-FN

[1] elektromagnetická cívka
 [2] \varnothing 5x4
 dle DIN 913-M5x10-45h

[3] odsávání pomocného
 řídicího tlaku 82, M5

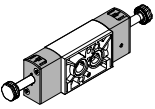
[4] odsávání pomocného
 řídicího tlaku 82, M5

[5] pracovní výstupy 2 a 4,
 připojovací obrazec NAMUR

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | L1 |
|-----------------------|------|------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|------|----|-----|-----|----|----|
| VSNC-F-P53C-MD-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - | - |
| VSNC-F-P53U-MD-G14-FN | | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-G14-FN | | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53C-MD-N14-FN | | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53U-MD-N14-FN | | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-N14-FN | | | | | | | | | | | | | | | |

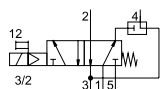
| typ | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|-----------------------|----|-----|-------|----|-------|------|----|----|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-F-P53C-MD-G14-FN | - | 208 | 173,6 | - | 139,2 | 57,6 | 24 | - | 34,4 | 94,1 | 69,6 | 45,1 | 57,6 | 24 |
| VSNC-F-P53U-MD-G14-FN | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-G14-FN | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53C-MD-N14-FN | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53U-MD-N14-FN | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-MD-N14-FN | | | | | | | | | | | | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-FN 5/3

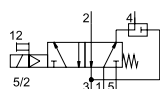
| Údaje pro objednávky – ventily ventily bez elektromagnetické cívky | | |
|---|---------|-----------------------|
| | č. dílu | typ |
|  | 577269 | VSNC-F-P53C-MD-G14-FN |
| | 577270 | VSNC-F-P53U-MD-G14-FN |
| | 577271 | VSNC-F-P53E-MD-G14-FN |
| | | |
| | 577274 | VSNC-F-P53C-MD-N14-FN |
| | 577275 | VSNC-F-P53U-MD-N14-FN |
| | 577276 | VSNC-F-P53E-MD-N14-FN |


Technické údaje – ventily VSNC-FT...-FN 5/2 či 3/2, lze změnit, monostabilní


funkce lze změnit
přetočením těsnění
ventily 3/2 nebo

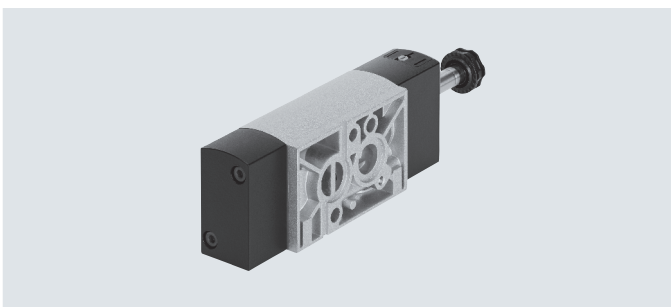


ventily 5/2



 provozní tlak
2,5 ... 8 barů

 rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C



| Obecné technické údaje | | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN | |
| funkce ventilu | | lze změnit na 3/2 nebo 5/2 | |
| šířka | [mm] | 32 | |
| konstrukce | | talířové sedlo | |
| princíp těsnění | | měkké | |
| ovládání | | elektrické | |
| návrat do základní polohy | | mechanickou pružinou | |
| řízení | | nepřímé | |
| napájení řídicím tlakem | | vnitřní | |
| funkce odvětrání | | lze škrtnit | |
| pomocné ruční ovládání | | tlačítkem, s aretací | |
| upevnění | | průchozí díry | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | | není svedeno | |
| montážní poloha | | libovolná | |
| bez překrytí kanálů | | ne | |
| směr proudění | | nelze obrátit | |
| normální jmenovitý průtok | 1 > 2 [l/min] | 800 | |
| | zpětné vedení odvětrání 4 > 3 [l/min] | 800 | |
| hodnota b | | 0,15 | |
| hodnota C | [l/sbar] | 3,96 | |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 | G1/4 | |
| | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | |
| úřad, který vydal certifikát | | DNVGL-TAA000011J | |
| stupeň krytí | | - | IP65, IP67 |
| hmotnost výrobku | [g] | 404 | 440 |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-FN 5/2 či 3/2, lze změnit, monostabilní

| Provozní a okolní podmínky | |
|--|---|
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) |
| provozní tlak [bar] | 2,5 ... 8 |
| teplota okolí [°C] | -20 ... +60 |
| teplota média [°C] | -20 ... +60 |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | 2 |
| klasifikace Maritime ²⁾ | viz certifikát |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

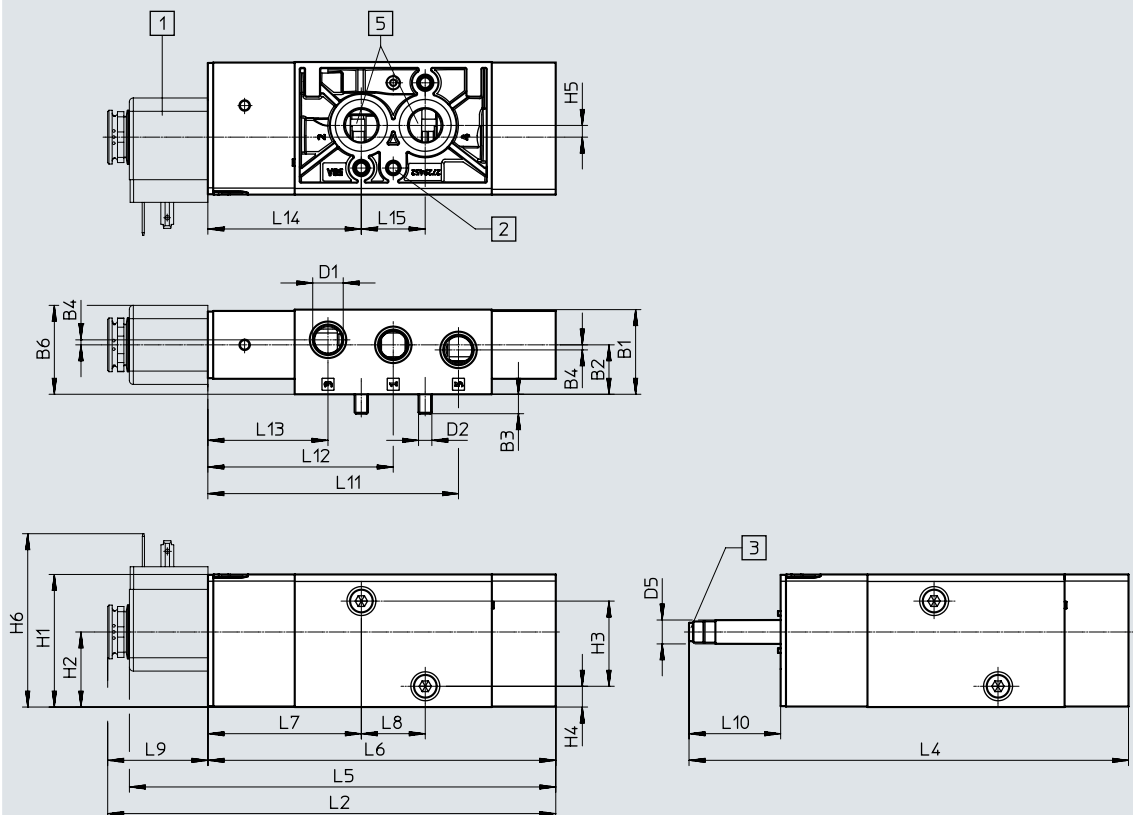
| Elektrické údaje | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1 |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| | VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN | |
| elektrické připojení | – | tvář A podle EN 175301-803 |
| příkon cívek 24 V DC [W] | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | 0,7 |
| čas sepnutí [ms] | 16 | 16 |
| čas rozepnutí [ms] | 120 | 120 |
| přípustné výkyvy napětí [%] | – | ±10 |

| Materiály | |
|-------------|------------------------|
| [1] těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] těsnění | NBR |
| – | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-FN 5/2 nebo 3/2, lze změnit, monostabilní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



VSNC-FTC-M52-MD-... 14-FN-1A1

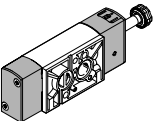
- [1] elektromagnetická cívka
- [2] \varnothing 5x4 dle DIN 913-M5x10-45h
- [3] odsávání pomocného řídicího tlaku 82, M5
- [5] pracovní výstupy 2 a 4, připojovací obrazec NAMUR

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------------------------|------|------|-----|-----|------|---------|----|---------|------|------|----|-----|-----|----|
| VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - |
| VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1 | | | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | |
| VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1 | | | | | | | | | | | | | | |

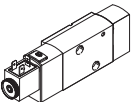
| typ | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|----------------------------|----|-----|-------|-------|------|----|----|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN | - | 165 | - | 130,6 | 57,6 | 24 | - | 34,4 | 94,1 | 69,6 | 45,1 | 57,6 | 24 |
| VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1 | | | - | | | | | | | | | | |
| VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1 | | | 160,1 | | | | | | | | | | |

Údaje pro objednávky – ventily

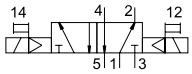

ventily bez elektromagnetické cívky


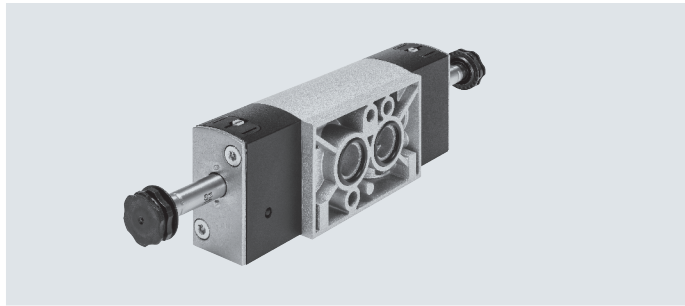
| | č. dílu | typ |
|--|---------|------------------------|
|  | 577277 | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN |
| | 577279 | VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN |

ventily s elektromagnetickou cívkou 24 VDC

| | | |
|--|--------|----------------------------|
|  | 577297 | VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1 |
|--|--------|----------------------------|

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-FN 5/2, impulzní

 funkce
ventily 5/2, impulzní

 -  - provozní tlak
1,5 ... 8 barů

 -  - rozsah teplot
-20 ... +60 °C


| Obecné technické údaje | VSNC-FT-B52-D-G14-FN VSNC-FT-B52-D-N14-FN | | VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1 |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| | funkce ventilu | ventil 5/2, impulzní | |
| šířka | [mm] | 32 | |
| konstrukce | talířové sedlo | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| ovládání | elektrické | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| řízení | nepřímé | | |
| napájení řídicím tlakem | vnitřní | | |
| funkce odvětrání | lze škrtnit | | |
| pomocné ruční ovládání | tlačítkem, s aretací | | |
| upevnění | průchozí díry | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | není svedeno | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| bez překrytí kanálů | ne | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| normální jmenovitý průtok | [l/min] | 1000 | |
| hodnota b | 0,24 | | |
| hodnota C | [l/sbar] | 4,6 | |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 | G 1/4, 1/4 NPT | |
| | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | |
| odpovídá normám | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | |
| úřad, který vydal certifikát | DNVGL-TAA000011J | | |
| stupeň krytí | - | | IP65, IP67 |
| hmotnost výrobku | [g] | 519 | 670 |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-FN 5/2, impulzní

| Provozní a okolní podmínky | |
|--|---|
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) |
| provozní tlak [bar] | 1,5 ... 8 |
| teplota okolí [°C] | -20 ... +60 |
| teplota média [°C] | -20 ... +60 |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | 2 |
| klasifikace Maritime ²⁾ | viz certifikát |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

2) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

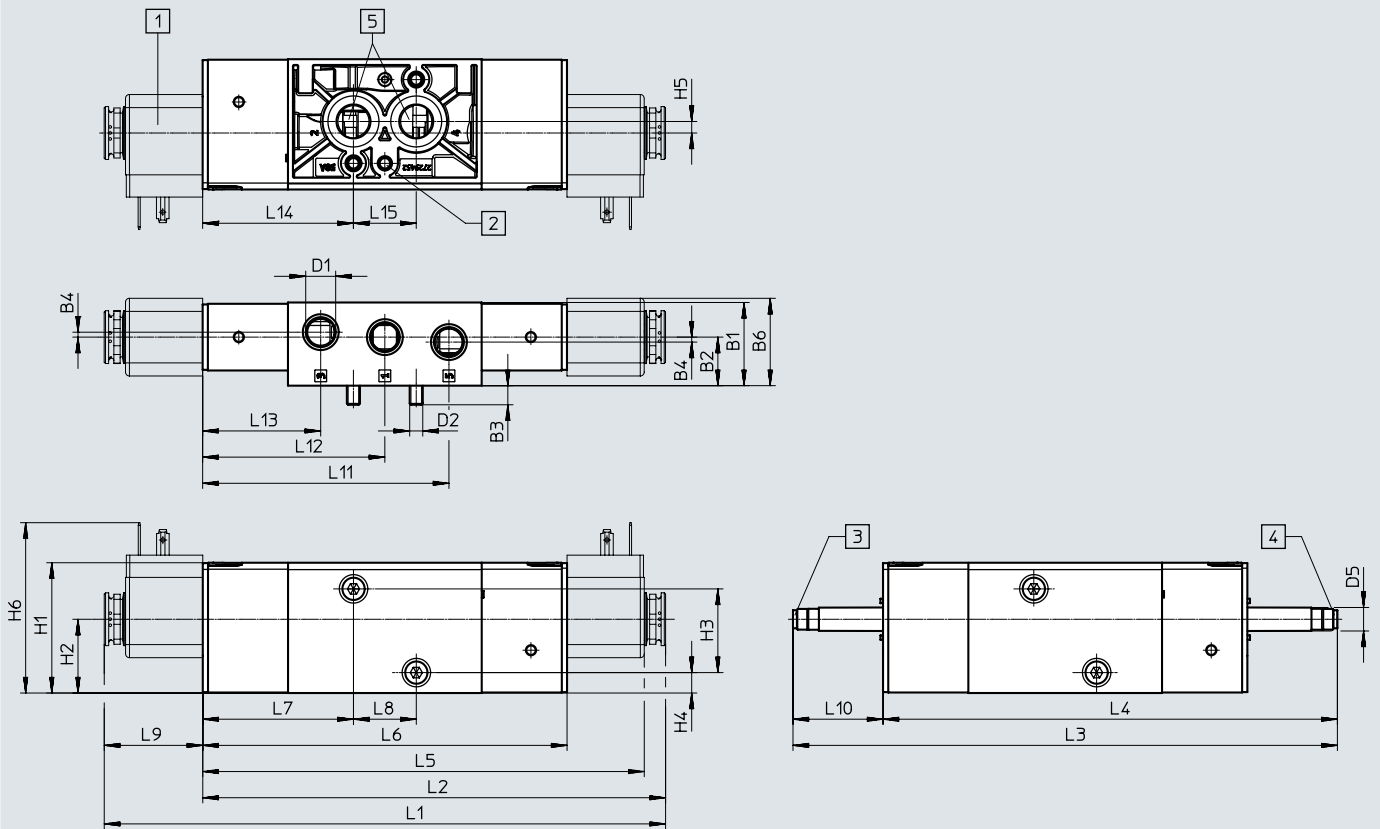
| Elektrické údaje | VSNC-FT-B52-D-G14-FN | VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1 |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| | VSNC-FT-B52-D-N14-FN | |
| elektrické připojení | – | tvar A podle EN 175301-803 |
| příkon cívek 24 V DC [W] | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | 0,7 |
| čas přepnutí [ms] | 16 | 16 |
| přípustné výkyvy napětí [%] | – | ±10 |

| Materiály | |
|-------------|------------------------|
| [1] těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] těsnění | NBR |
| – | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-FN 5/2, impulzní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



VSNC-FT-B52-D... 14-FN

[1] elektromagnetická cívka
[2] \varnothing 5x4 dle
DIN 913-M5x10-45h

[3] odsávání pomocného
řídícího tlaku 82, M5

[4] odsávání pomocného
řídícího tlaku 82, M5

[5] pracovní výstupy 2 a 4,
připojovací obrazec NAMUR

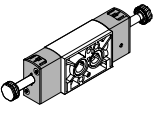
| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | D1 | D2 | D5 \varnothing | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | L1 |
|--------------------------|------|------|-----|-----|------|---------|----|---------------------|------|------|----|-----|-----|----|----|
| VSNC-FT-B52-D-G14-FN | 31,8 | 18,6 | 7,3 | 1,9 | 33,4 | G 1/4 | M5 | 9 | 49,8 | 28,2 | 32 | 7,8 | 4,4 | - | - |
| VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-FT-B52-D-N14-FN | | | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | | |

| typ | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 |
|--------------------------|----|-----|-------|----|-------|------|----|----|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-FT-B52-D-G14-FN | - | 208 | 173,6 | - | 139,2 | 57,6 | 24 | - | 34,4 | 94,1 | 69,6 | 45,1 | 57,6 | 24 |
| VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1 | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-FT-B52-D-N14-FN | | | | | | | | | | | | | | |

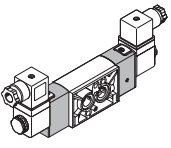
Technické údaje – ventily VSNC-FT...-FN 5/2, impulzní

Údaje pro objednávky – ventily

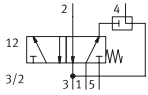
ventily bez elektromagnetické cívky

| | č. dílu | typ |
|--|---------|----------------------|
|  | 577278 | VSNC-FT-B52-D-G14-FN |
| | 577280 | VSNC-FT-B52-D-N14-FN |

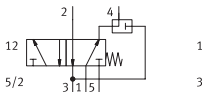

ventily s elektromagnetickou cívkou


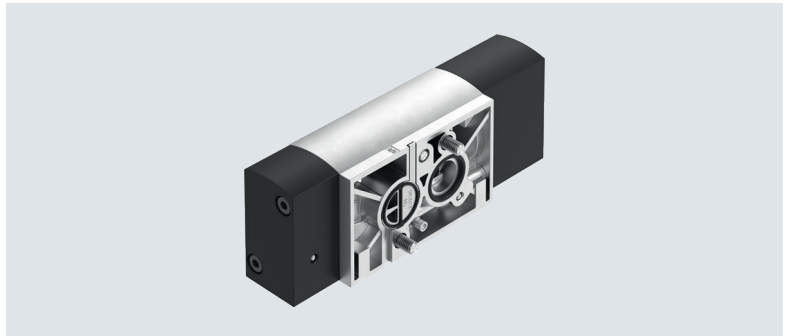
| | | |
|--|--------|--------------------------|
|  | 577298 | VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1 |
|--|--------|--------------------------|

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 3/2 nebo 5/2, lze změnit, monostabilní

 funkce lze změnit
přetočením těsnění
ventily 3/2 nebo


ventily 5/2


 -  - provozní tlak
2,5 ... 8 barů

 -  - rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C


| Obecné technické údaje | | VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| funkce ventilu | | lze změnit na 3/2 nebo 5/2 |
| šířka | [mm] | 32 |
| konstrukce | | talířové sedlo |
| princip těsnění | | měkké |
| ovládání | | elektrické |
| návrat do základní polohy | | mechanickou pružinou |
| řízení | | nepřímé |
| napájení řídicím tlakem | | vnitřní |
| funkce odvětrání | | lze škrtit |
| pomocné ruční ovládání | | žádné |
| upevnění | | průchozí díry |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | | není svedeno |
| montážní poloha | | libovolná |
| krytí (signálu) | | negativní krytí |
| směr proudění | | nelze obrátit |
| normální | 1 > 2 [l/min] | 800 |
| jmenovitý průtok | zpětné vedení odvětrání 4 > 3 [l/min] | 110 |
| hodnota b | | – |
| hodnota C | [l/sbar] | – |
| pneumatické | 1, 3, 5 | G 1/4, 1/4 NPT |
| připojení | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| hmotnost výrobku | [g] | 382 |

| Provozní a okolní podmínky | | VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 |
|--|-------|---|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) |
| provozní tlak | [bar] | 2,5 ... 8 |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 3/2 nebo 5/2, lze změnit, monostabilní

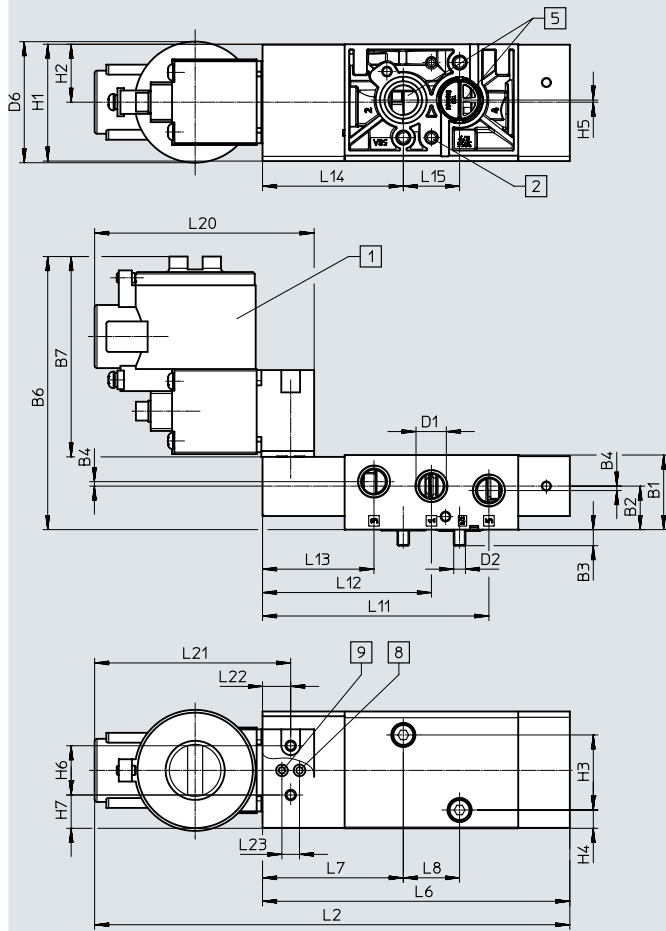
| Elektrické údaje | | VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 |
|-------------------------|------|--|
| příkon cívek | | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně |
| trvalá doba sepnutí | [%] | 100 |
| čas sepnutí | [ms] | 4 |
| čas rozepnutí | [ms] | 6 |
| čas přepnutí | [ms] | – |

| Materiály | | VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 |
|------------------|---------|--|
| [1] | těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] | těsnění | NBR |
| [3] | šrouby | silně legovaná ocel, nerezová |
| | – | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 3/2 nebo 5/2, lze změnit, monostabilní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
[2] \varnothing 5,5 (pro závitový kolík DIN 946-M5x10-45H)

[5] pracovní výstupy 2 a 4, připojovací obrazec NAMUR

[8] řídicí tlak z ventilu (připojení CNOMO dle ISO 15218)

[9] řídicí tlak ve ventilu (připojení CNOMO dle ISO 15218)

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
|-----------------------|------|-------|------|-----|---------|----|------|------|----|-----|-----|----|------|
| VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 | 31,8 | ~18,6 | ~6,9 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,8 | 24,7 | 32 | 7,8 | 0,9 | 21 | 14,2 |
| VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 | | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | |

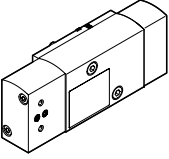
| typ | L6 | L7 | L8 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L22 | L23 |
|-----------------------|-----|----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 | 131 | 60 | 24 | 96,5 | 72 | 47,5 | 60 | 24 | 22 | 7,5 |
| VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 | | | | | | | | | | |

| typ | B6 | B7 | D6 | L2 | L20 | L21 |
|-------------------------------|-------|------|---------------|-------|------|------|
| elektromagnetické cívky CNOMO | | | \varnothing | | | |
| MGXIAH... | 101,3 | 70,3 | – | 199 | 93 | 80 |
| MGXDH... | 116,4 | 85,4 | 51,6 | 202,6 | 93,6 | 83,6 |

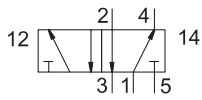

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 3/2 nebo 5/2, lze změnit, monostabilní


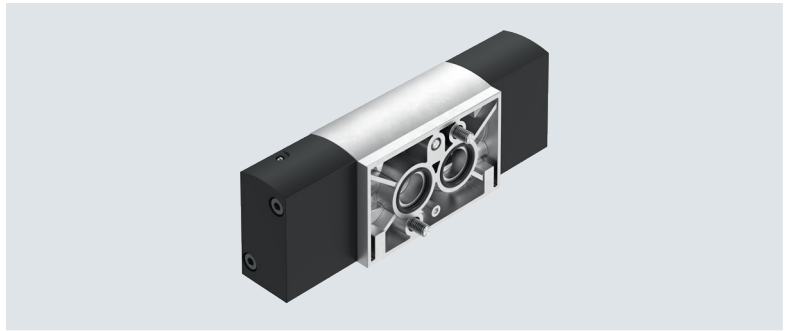
Údaje pro objednávky – ventily

ventily bez elektromagnetické cívky

| | č. dílu | typ |
|--|---------|-----------------------|
|  | 8114688 | VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 |
| | 8114698 | VSNC-FTC-M52-M-N14-P2 |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 5/2, impulzní

 funkce
ventily 5/2, impulzní


 provozní tlak
1,5 ... 8 barů


 rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C

Obecné technické údaje

| | | VSNC-FT-B52-G14-P2 VSNC-FT-B52-N14-P2 |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| funkce ventilu | | 5/2 bistabilní (impulzní) |
| šířka | [mm] | 32 |
| konstrukce | | talířové sedlo |
| princip těsnění | | měkké |
| ovládání | | elektrické |
| řízení | | nepřímé |
| napájení řídicím tlakem | | vnitřní |
| funkce odvětrání | | lze škrtit |
| pomocné ruční ovládání | | žádné |
| upevnění | | průchozí díry |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | | není svedeno |
| montážní poloha | | libovolná |
| krytí (signálu) | | negativní krytí |
| směr proudění | | nelze obrátit |
| normální jmenovitý průtok | [l/min] | 1000 |
| hodnota b | | – |
| hodnota C | [l/sbar] | – |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 2, 4 | G 1/4, 1/4 NPT připojovací obrazec NAMUR |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| hmotnost výrobku | [g] | 422 |

Provozní a okolní podmínky

| | | VSNC-FT-B52-G14-P2 VSNC-FT-B52-N14-P2 |
|--|-------|---|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) |
| provozní tlak | [bar] | 1,5 ... 8 |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 5/2, impulzní

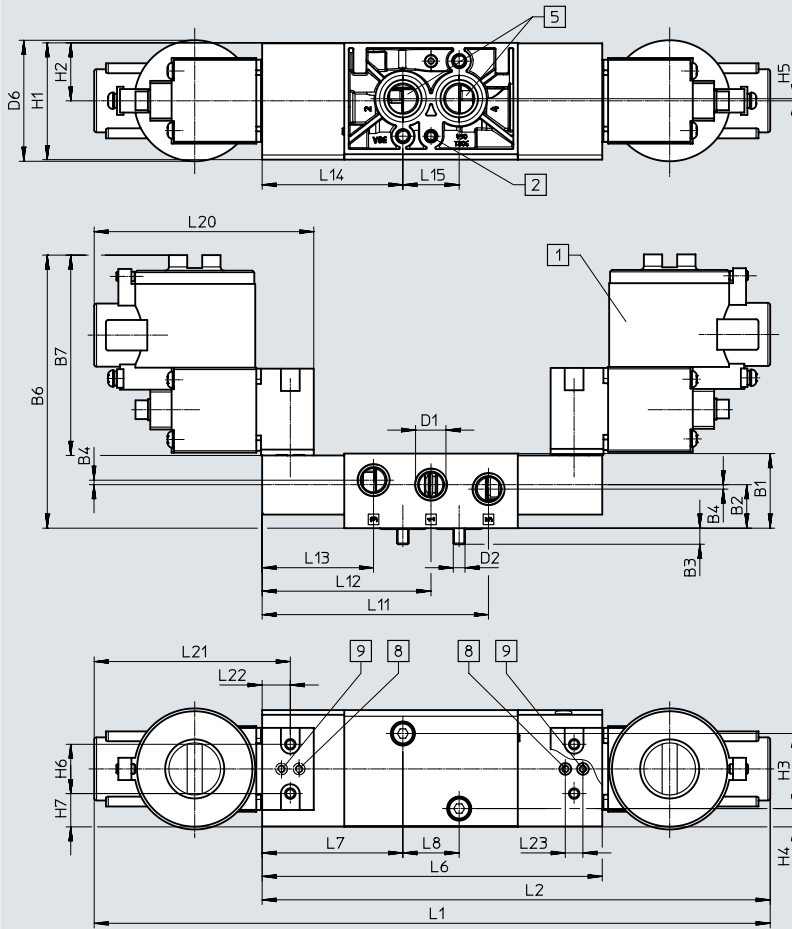
| Elektrické údaje | | |
|-------------------------|------|--|
| | | VSNC-FT-B52-G14-P2 VSNC-FT-B52-N14-P2 |
| elektrické připojení | | – |
| příkon cívek | | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně |
| čas přepnutí | [ms] | 2 |
| přípustné výkyvy napětí | [%] | – |

| Materiály | | |
|-----------|---------|-------------------------------|
| [1] | těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] | těsnění | NBR |
| [3] | šrouby | silně legovaná ocel, nerezová |
| | – | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 5/2, impulzní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
[2] \varnothing 5,5 (pro závitový kolík DIN 946-M5x10-45H)

[5] pracovní výstupy 2 a 4, připojovací obrazec NAMUR

[8] řídicí tlak z ventilu (připojení CNOMO dle ISO 15218)

[9] řídicí tlak ve ventilu (připojení CNOMO dle ISO 15218)

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
|--------------------|------|-------|------|-----|---------|----|------|------|----|-----|-----|----|------|
| VSNC-FT-B52-G14-P2 | 31,8 | ~18,6 | ~6,9 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,8 | 24,7 | 32 | 7,8 | 0,9 | 21 | 14,2 |
| VSNC-FT-B52-N14-P2 | | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | |

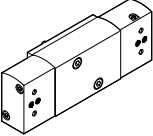
| typ | L6 | L7 | L8 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L22 | L23 |
|--------------------|-----|----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| VSNC-FT-B52-G14-P2 | 145 | 60 | 24 | 96,5 | 72 | 47,5 | 60 | 24 | 22 | 7,5 |
| VSNC-FT-B52-N14-P2 | | | | | | | | | | |

| typ | B6 | B7 | D6 | L1 | L2 | L20 | L21 |
|-------------------------------|-------|------|---------------|-------|-------|------|------|
| elektromagnetické cívky CNOMO | | | \varnothing | | | | |
| MGXIAH-... | 101,3 | 70,3 | – | 281 | 213 | 93 | 80 |
| MGXDH-... | 116,4 | 85,4 | 51,6 | 288,2 | 216,6 | 93,6 | 83,6 |

Technické údaje – ventily VSNC-FT...-P2 5/2, impulzní

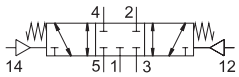
Údaje pro objednávky – ventily


ventily bez elektromagnetické cívky


| | č. dílu | typ |
|--|---------|--------------------|
|  | 8114687 | VSNC-FT-B52-G14-P2 |
| | 8114699 | VSNC-FT-B52-N14-P2 |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-P2 5/3

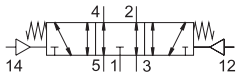
funkce
ventily 5/3, ve střední poloze
uzavřeno



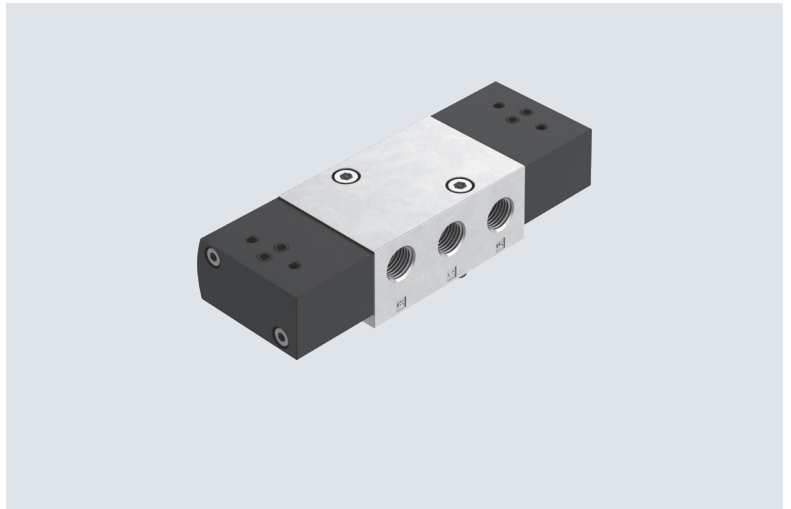
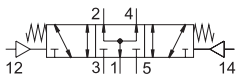
 provozní tlak
3 ... 8 barů

 rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C

ventily 5/3, ve střední poloze
odvětráno



ventily 5/3, ve střední poloze
pod tlakem



| Obecné technické údaje | VSNC-F-P53C-M-G14-P2 VSNC-F-P53C-M-N14-P2 | | VSNC-F-P53E-M-G14-P2 VSNC-F-P53E-M-N14-P2 | | VSNC-F-P53U-M-G14-P2 VSNC-F-P53U-M-N14-P2 | |
|---|--|---------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|
| | funkce ventilu | 5/3, ve stř. pol. uzavřen | | 5/3, ve stř. pol. odvětrán | | 5/3, ve stř. pol. pod tlakem |
| šířka [mm] | 32 | | | | | |
| jmenovitá světlost [mm] | 7,2 | | 6 | | 6 | |
| konstrukce | pístové šoupátko | | | | | |
| princip těsnění | měkké | | | | | |
| ovládání | elektrické | | | | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | | | | |
| řízení | nepřímé | | | | | |
| pomocné ruční ovládání | žádné | | | | | |
| funkce odvětrání | lze škrtit | | | | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | není svedeno | | | | | |
| napájení řídicím tlakem | vnitřní | | | | | |
| upevnění | průchozí díry | | | | | |
| montážní poloha | libovolná | | | | | |
| max. dotahovací moment, upevnění ventilu [Nm] | 3,5 | | | | | |
| bez překrytí kanálů | ano | | | | | |
| krytí (signálu) | pozitivní krytí | | | | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | | | | |
| normální jmenovitý průtok 1 > 2 [l/min] | 1200 | | 1050 | | 950 | |
| hodnota b | 0,4 | | 0,4 | | 0,5 | |
| hodnota C [l/sbar] | 5,2 | | 4,4 | | 2,1 | |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 | | G 1/4, 1/4 NPT | | | |
| | 2, 4 | | připojovací obrazec NAMUR | | | |
| odpovídá normám | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | | | | |
| úřad, který vydal certifikát | DNVGL-TAA000011J | | | | | |
| hmotnost výrobku [g] | 428 | | | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-P2 5/3

| Provozní a okolní podmínky | | VSNC-F-P53C-M-G14-P2 VSNC-F-P53C-M-N14-P2 | VSNC-F-P53E-M-G14-P2 VSNC-F-P53E-M-N14-P2 | VSNC-F-P53U-M-G14-P2 VSNC-F-P53U-M-N14-P2 |
|--|-------|---|--|--|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | |
| provozní tlak | [bar] | 3 ... 8 | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... +60 | | |
| teplota média | [°C] | -20 ... +60 | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

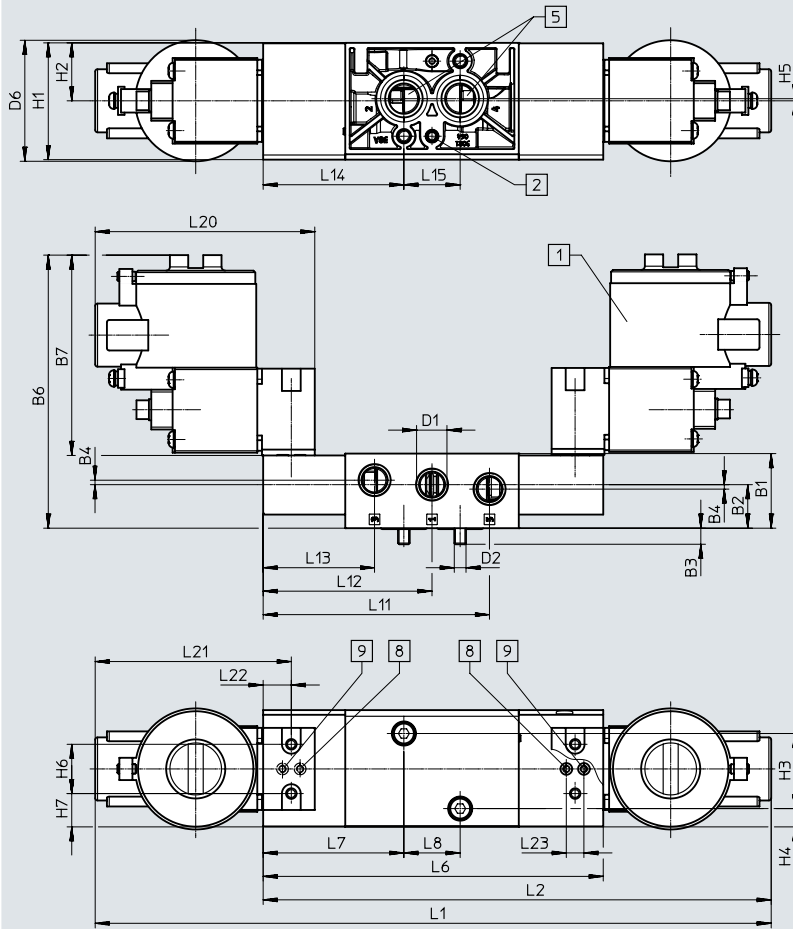
| Elektrické údaje | | VSNC-F-P53C-M-G14-P2 VSNC-F-P53C-M-N14-P2 | VSNC-F-P53E-M-G14-P2 VSNC-F-P53E-M-N14-P2 | VSNC-F-P53U-M-G14-P2 VSNC-F-P53U-M-N14-P2 |
|---------------------|------|--|--|--|
| příkon cívek | | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | | |
| trvalá doba sepnutí | [%] | 100 | | |
| čas sepnutí | [ms] | 5 | 6 | 6 |
| čas rozepnutí | [ms] | 20 | 9 | 15 |
| čas přepnutí | [ms] | 9 | 16 | 7 |

| Materiály | | |
|-------------|--|-------------------------------|
| [1] těleso | | tvárný legovaný hliník |
| [2] těsnění | | NBR |
| [3] šrouby | | silně legovaná ocel, nerezová |
| – | | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-P2 5/3

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
[2] \varnothing 5,5 (pro závitový kolík DIN 946-M5x10-45H)

[5] pracovní výstupy 2 a 4, připojovací obrazec NAMUR

[8] řídicí tlak z ventilu (připojení CNOMO dle ISO 15218)

[9] řídicí tlak ve ventilu (připojení CNOMO dle ISO 15218)

| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
|----------------------|------|-------|------|-----|-------|----|------|------|----|-----|-----|----|------|
| VSNC-F-P53C-M-G14-P2 | 31,8 | ~18,6 | ~6,9 | 1,9 | G 1/4 | M5 | 49,8 | 24,7 | 32 | 7,8 | 0,9 | 21 | 14,2 |
| VSNC-F-P53U-M-G14-P2 | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-M-G14-P2 | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53C-M-N14-P2 | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53U-M-N14-P2 | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-M-N14-P2 | | | | | | | | | | | | | |

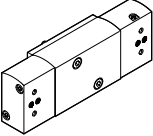
| typ | L6 | L7 | L8 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L22 | L23 |
|----------------------|-----|----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| VSNC-F-P53C-M-G14-P2 | 145 | 60 | 24 | 96,5 | 72 | 47,5 | 60 | 24 | 22 | 7,5 |
| VSNC-F-P53U-M-G14-P2 | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-M-G14-P2 | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53C-M-N14-P2 | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53U-M-N14-P2 | | | | | | | | | | |
| VSNC-F-P53E-M-N14-P2 | | | | | | | | | | |

| typ | B6 | B7 | D6 | L1 | L2 | L20 | L21 |
|-------------------------------|-------|------|---------------|-------|-------|------|------|
| elektromagnetické cívky CNOMO | | | \varnothing | | | | |
| MGXIAH-... | 101,3 | 70,3 | - | 281 | 213 | 93 | 80 |
| MGXDH-... | 116,4 | 85,4 | 51,6 | 288,2 | 216,6 | 93,6 | 83,6 |

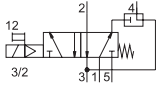
Technické údaje – ventily VSNC-F...-P2 5/3

Údaje pro objednávky – ventily

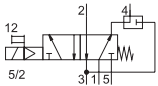

ventily bez elektromagnetické cívky


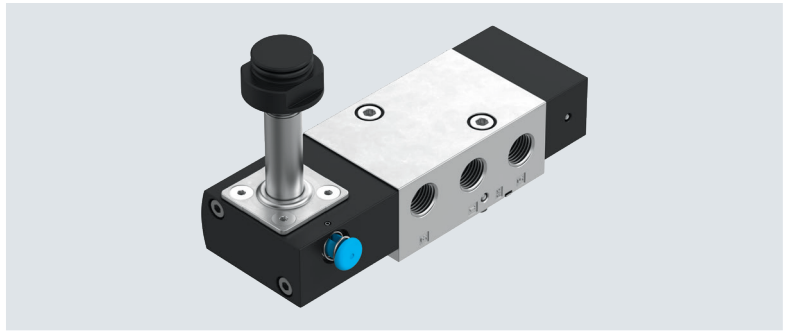
| | č. dílu | typ |
|--|---------|----------------------|
|  | 8114686 | VSNC-F-P53C-M-G14-P2 |
| | 8114685 | VSNC-F-P53U-M-G14-P2 |
| | 8114684 | VSNC-F-P53E-M-G14-P2 |
| | | |
| | 8114700 | VSNC-F-P53C-M-N14-P2 |
| | 8114701 | VSNC-F-P53U-M-N14-P2 |
| | 8114702 | VSNC-F-P53E-M-N14-P2 |

Technické údaje – ventily VSNC-FTC-...-F19/F19A 3/2 nebo 5/2, lze změnit

 funkce lze změnit
přetočením těsnění
ventily 3/2 nebo


ventily 5/2



 provozní tlak
2,5 ... 8 barů


 rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C


| Obecné technické údaje | | MH-G14-F19 MH-N14-F19 | MH-G14-F19A MH-N14-F19A | M-G14-F19 M-N14-F19 | M-G14-F19A, M-N14-F19A |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| funkce ventilu | | lze změnit na 5/2 nebo 3/2 | | | |
| šířka | [mm] | 32 | | | |
| konstrukce | | talířové sedlo | | | |
| princip těsnění | | měkké | | | |
| ovládání | | elektrické | | | |
| návrat do základní polohy | | mechanickou pružinou | | | |
| řízení | | nepřímé | | | |
| napájení řídicím tlakem | | vnitřní | | | |
| funkce odvětrání | | lze škrtit | | | |
| pomocné ruční ovládání | | tlačítkem | | žádné | |
| upevnění | | průchozí díry | | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | | není svedeno | | | |
| směr proudění | | nelze obrátit | | | |
| krytí (signálu) | | negativní krytí | | | |
| montážní poloha | | libovolná | | | |
| normální | 1 > 2 [l/min] | 800 | | | |
| jmenovitý průtok | zpětné vedení odvětrání 4 > 3 [l/min] | 110 | | | |
| pneumatické | 1, 3, 5 | G1/4 | | | |
| připojení | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | | | |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | | |
| hmotnost výrobku | [g] | 480 | | 478 | |

| Provozní a okolní podmínky | | MH-G14-F19 MH-N14-F19 | MH-G14-F19A MH-N14-F19A | M-G14-F19 M-N14-F19 | M-G14-F19A, M-N14-F19A |
|--|-------|---|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | | |
| provozní tlak | [bar] | 2,5 ... 8 | | | |
| teplota okolí | [°C] | -20 ... 60 | | | |
| teplota média | [°C] | -20 ... 60 | | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | | 2 | | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

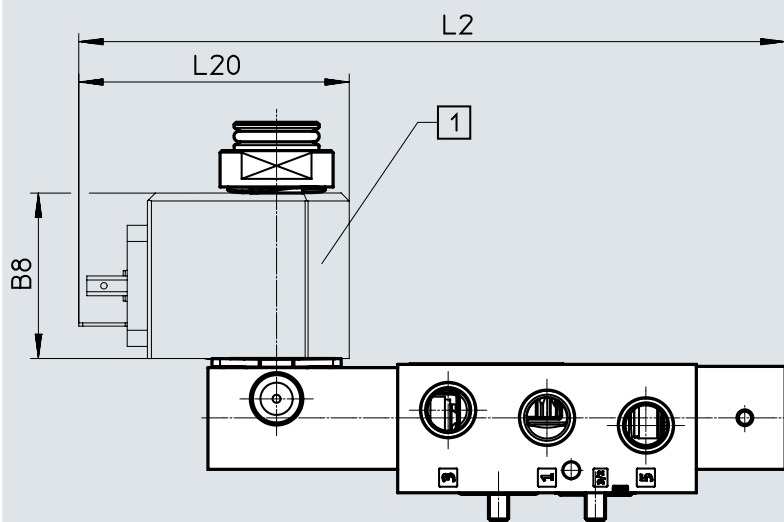
Technické údaje – ventily VSNC-FTC-...-F19/F19A 3/2 nebo 5/2, lze změnit

| Elektrické údaje | | MH-G14-F19 MH-N14-F19 | MH-G14-F19A MH-N14-F19A | M-G14-F19 M-N14-F19 | M-G14-F19A M-N14-F19A |
|---------------------|--|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| čas sepnutí | [ms] | 25 | 435 | 25 | 435 |
| čas rozepnutí | [ms] | 65 | 380 | 65 | 380 |
| trvalá doba sepnutí | [%] | 100 | | | |
| příkon cívek | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | | | | |

| Materiály | | MH-G14-F19 MH-N14-F19 | MH-G14-F19A MH-N14-F19A | M-G14-F19 M-N14-F19 | M-G14-F19A M-N14-F19A |
|-----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| [1] | těleso | tvárný legovaný hliník | | | |
| [2] | těsnění | NBR | | | |
| [3] | šrouby | tvárný legovaný hliník | | | |
| [4] | upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS | | | |

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



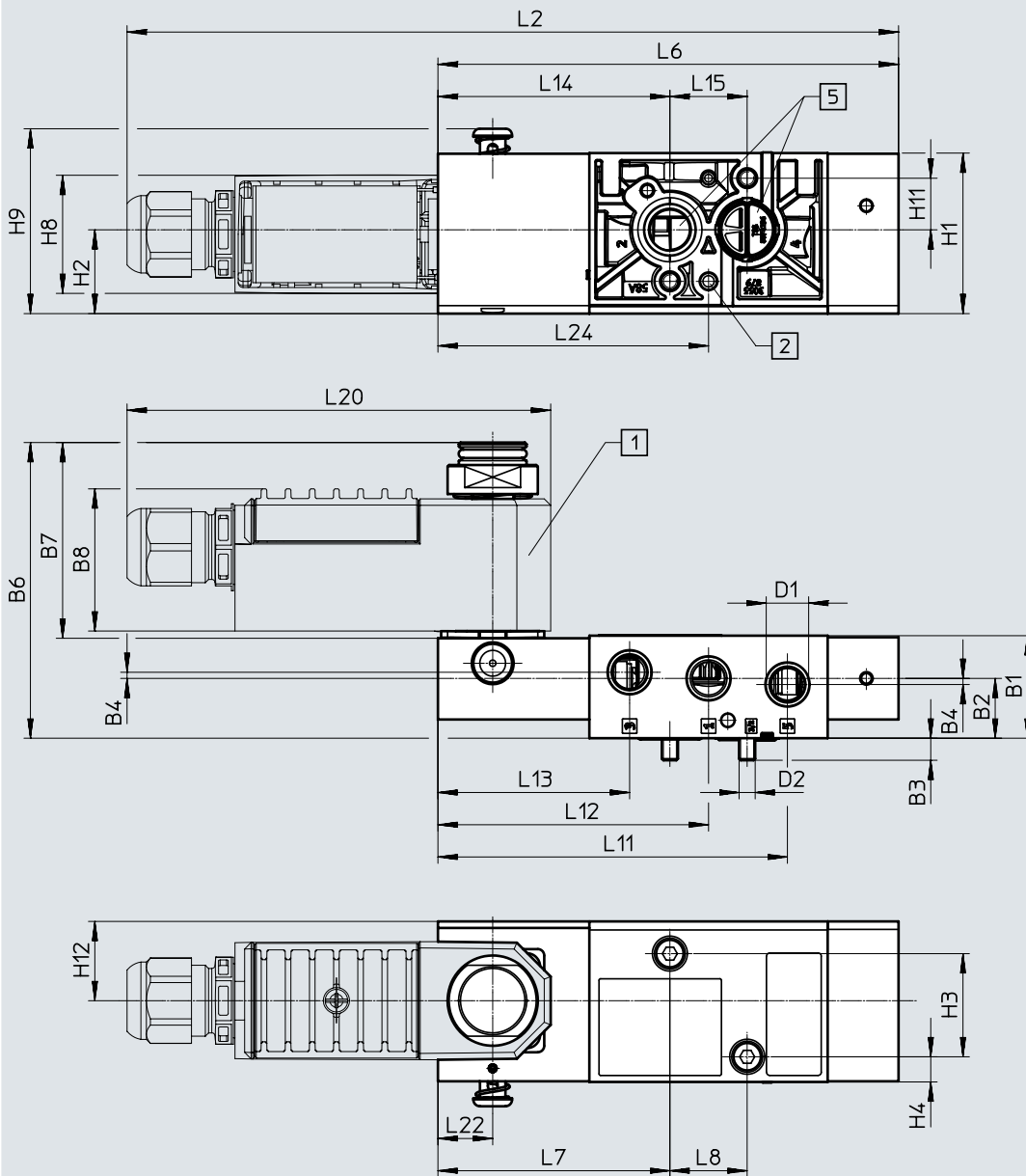
[1] elektromagnetická cívka
VACC-S13-18-A1-...

| typ | B8 | L1 | L20 |
|-------------------------|------|-----|-----|
| VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19 | 44,1 | 234 | 126 |
| VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19 | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-G14-F19 | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-N14-F19 | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-FTC-...-F19/F19A 3/2 nebo 5/2, lze změnit

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
VACC-S13-11-K4-1-...A

[2] $\varnothing 5,5$ pro závitový kolík
DIN 946-m5X10-45h

[3] pracovní připojení 2 a 4:
připojovací obrazec NAMUR

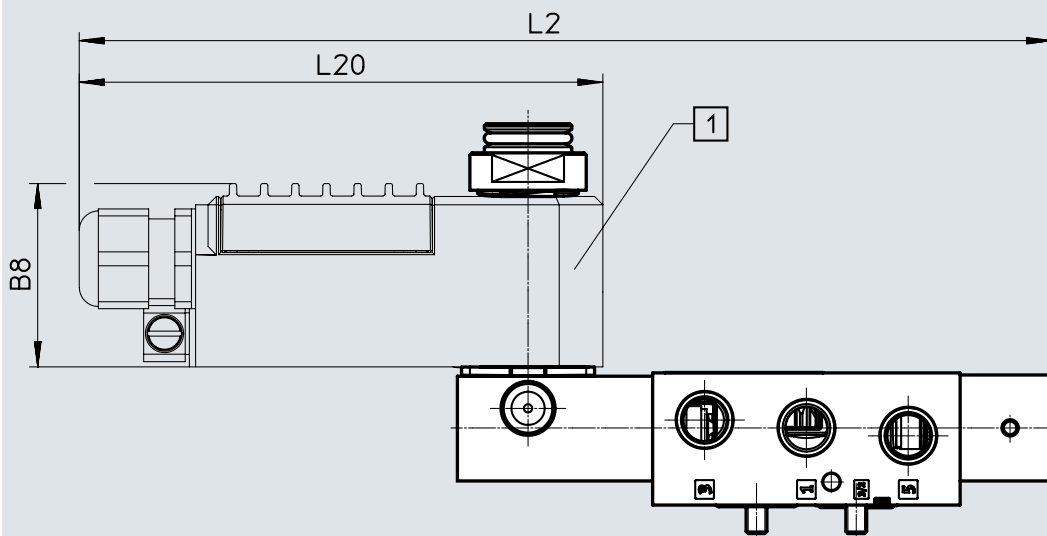
| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H8 | H9 |
|--------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|----|------|----|----|-----|------|------|
| VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A | 31,8 | 18,6 | 6,9 | 1,9 | 91,8 | 60,8 | 44,1 | G1/4 | M5 | 49,8 | 26 | 32 | 7,8 | 36,8 | 57,4 |
| VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A | | | | | | | | NPT1/4 | | | | | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A | | | | | | | | G1/4 | | | | | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A | | | | | | | | NPT1/4 | | | | | | | |

| typ | H11 | H12 | L2 | L6 | L7 | L8 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L20 | L22 | L24 |
|--------------------------|-----|------|-------|-----|----|----|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A | 16 | 24,6 | 239,5 | 143 | 72 | 24 | 108,5 | 84 | 59,5 | 72 | 24 | 131,5 | 17 | 84 |
| VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A | | | | | | | | | | | | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A | | | | | | | | | | | | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-FTC-...-F19/F19A 3/2 nebo 5/2, lze změnit

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
VACC-S13-18-K4-...-...ME

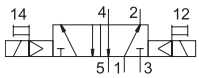
| typ | B8 | L1 | L20 |
|-------------------------|------|-----|-----|
| VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19 | 41,2 | 175 | 67 |
| VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19 | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-G14-F19 | | | |
| VSNC-FTC-M52-M-N14-F19 | | | |

Údaje pro objednávky – ventily

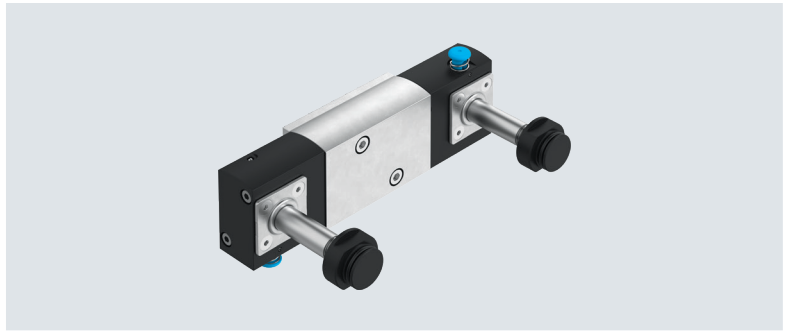
ventily bez elektromagnetické cívky

| | | pomocné ruční ovládání | č. dílu | typ |
|--|-------------------|------------------------|---------|--------------------------|
| | - | tlačítkem | 8116369 | VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19 |
| | | tlačítkem | 8116375 | VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19 |
| | | žádné | 8116378 | VSNC-FTC-M52-M-G14-F19 |
| | | žádné | 8116379 | VSNC-FTC-M52-M-N14-F19 |
| | jiskrově bezpečné | tlačítkem | 8116376 | VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A |
| | | tlačítkem | 8116377 | VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A |
| | | žádné | 8116380 | VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A |
| | | žádné | 8116381 | VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A |

Technické údaje – ventily VSNC-FT-...-F19/F19A 5/2, impulzní

 funkce
ventily 5/2, impulzní


 - provozní tlak
1,5 ... 8 barů

 - rozsah pracovních
teplot
-20 ... +60 °C

Obecné technické údaje

| | H-G14-F19 H-G14-F19A | H-N14-F19 H-N14-F19A | G14-F19 G14-F19A | N14-F19 N14-F19A |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------|
| funkce ventilu | 5/2 bistabilní (impulzní) | | | |
| šířka [mm] | 32 | | | |
| konstrukce | talířové sedlo | | | |
| princip těsnění | měkké | | | |
| ovládání | elektrické | | | |
| řízení | nepřímé | | | |
| napájení řídicím tlakem | vnitřní | | | |
| funkce odvětrání | lze škrtit | | | |
| pomocné ruční ovládání | tlačítkem | | žádné | |
| upevnění | průchozí díry | | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | není svedeno | | | |
| montážní poloha | libovolná | | | |
| krytí (signálu) | negativní krytí | | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | | |
| normální jmenovitý průtok [l/min] | 1000 | | | |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 2, 4 | G1/4 | 1/4 NPT | G1/4 1/4 NPT |
| odpovídá normám | připojovací obrazec NAMUR VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | | |
| hmotnost výrobku [g] | 613 | | | |

Provozní a okolní podmínky

| | |
|--|---|
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) |
| provozní tlak [bar] | 1,5 ... 8 |
| teplota okolí [°C] | -20 ... +60 |
| teplota média [°C] | -20 ... +60 |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | 2 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírně nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Technické údaje – ventily VSNC-FT-...-F19/F19A 5/2, impulzní

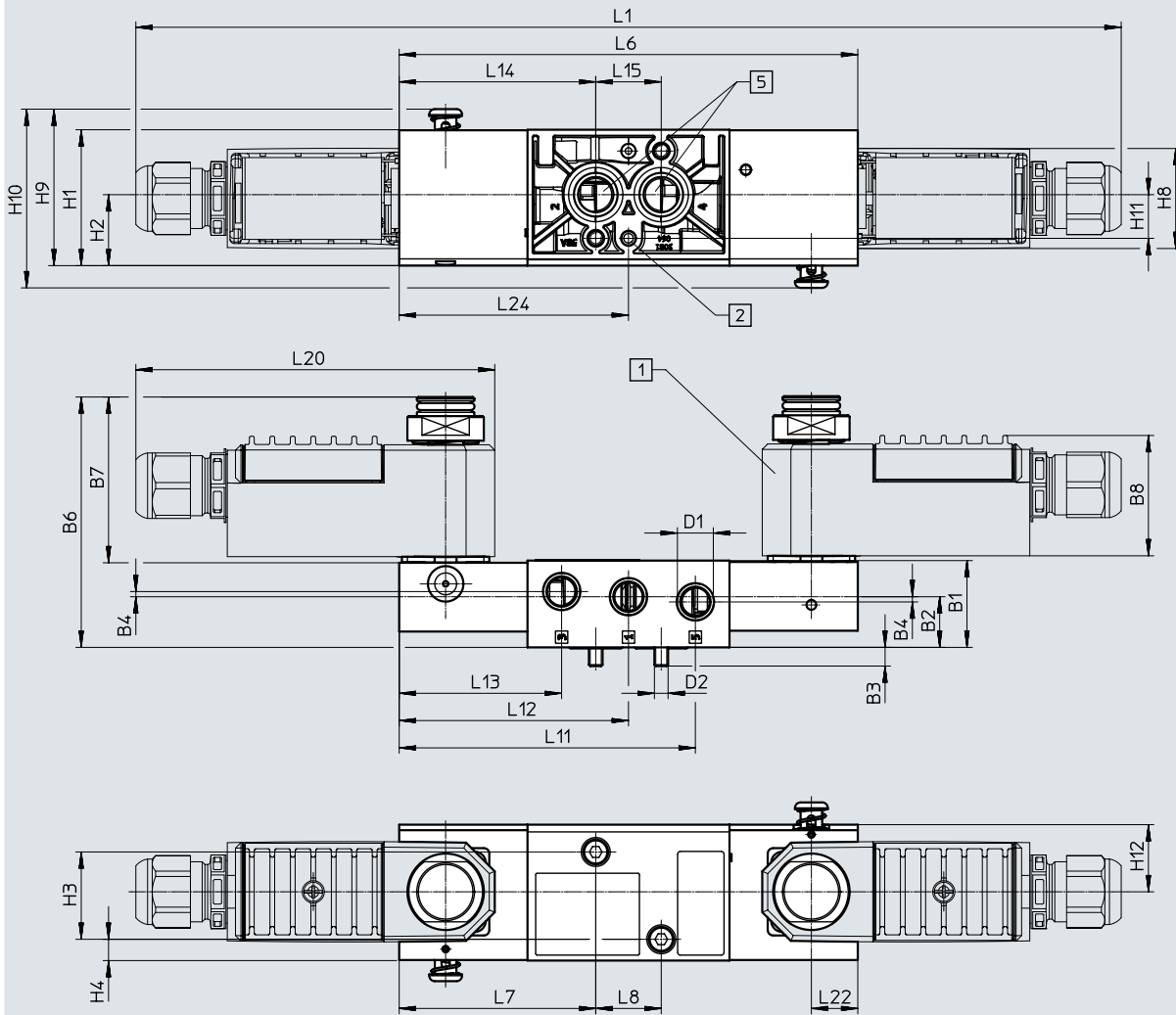
| Elektrické údaje | | H-G14-F19 | H-G14-F19A | G14-F19 | G14-F19A |
|---------------------|------|--|------------|---------|----------|
| | | H-N14-F19 | H-N14-F19A | N14-F19 | N14-F19A |
| příkon cívek | | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | | | |
| čas přepnutí | [ms] | 20 | 435 | 20 | 435 |
| trvalá doba sepnutí | [%] | 100 | | | |

| Materiály | |
|------------------------|-------------------------------|
| [1] těleso | tvárný legovaný hliník |
| [2] těsnění | NBR |
| [3] šrouby | silně legovaná ocel, nerezová |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |

Technické údaje – ventily VSNC-FT-...-F19/F19A 5/2, impulzní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
VACC-S13-11-K4-1-...A

[2] $\varnothing 5,5$ pro závitový kolík

[3] pracovní připojení 2 a 4:
připojovací obrazec NAMUR

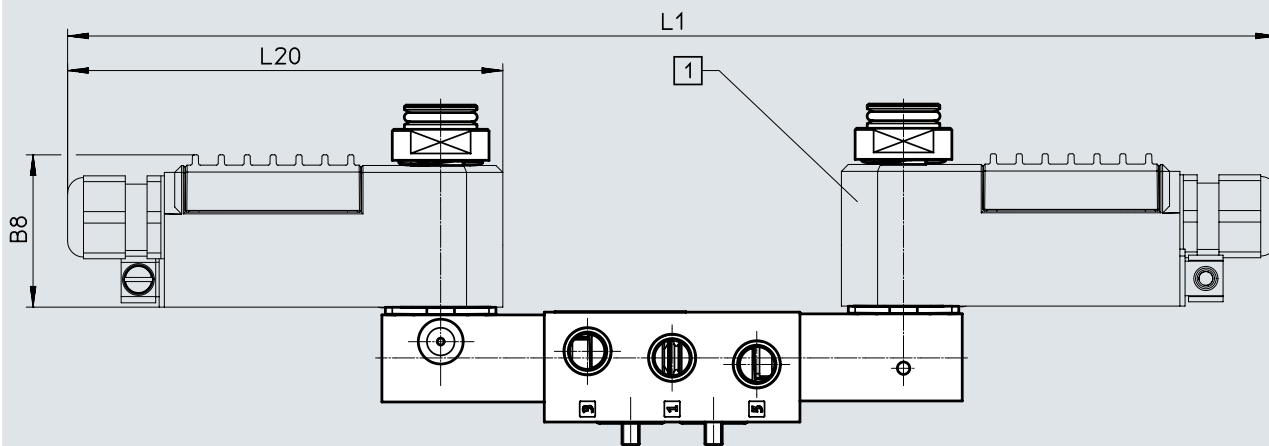
| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H8 | H9 |
|------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|----|------|----|----|-----|------|------|
| VSNC-FT-B52-H-G14-F19A | 31,8 | 18,6 | 6,9 | 1,9 | 91,8 | 60,8 | 44,1 | G1/4 | M5 | 49,8 | 26 | 32 | 7,8 | 36,8 | 57,4 |
| VSNC-FT-B52-H-N14-F19A | | | | | | | | NPT1/4 | | | | | | | |

| typ | H10 | H11 | H12 | L1 | L6 | L7 | L8 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L20 | L22 | L24 |
|------------------------|------|-----|------|-----|-----|----|----|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| VSNC-FT-B52-H-G14-F19A | 65,5 | 16 | 24,6 | 361 | 168 | 72 | 24 | 108,5 | 84 | 59,5 | 72 | 24 | 131,5 | 17 | 84 |
| VSNC-FT-B52-H-N14-F19A | | | | | | | | | | | | | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-FT-...-F19/F19A 5/2, impulzní

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



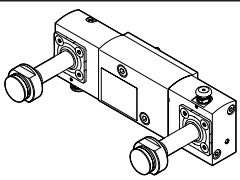
[1] elektromagnetická cívka
VACC-S13-18-K4-...-...ME

| typ | B8 | L1 | L20 |
|--------------------------|------|-----|-----|
| VSNC-FT-B52-H-G14-F19... | 44,1 | 350 | 126 |
| VSNC-FT-B52-H-N14-F19... | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-FT-...-F19/F19A 5/2, impulzní


Údaje pro objednávky – ventily

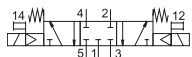
ventily bez elektromagnetické cívky


| | | pomocné ruční ovládání | č. dílu | typ |
|---|-------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
|  | - | tlačítkem | 8116370 | VSNC-FT-B52-H-G14-F19 |
| | | tlačítkem | 8116382 | VSNC-FT-B52-H-N14-F19 |
| | | žádné | 8116385 | VSNC-FT-B52-G14-F19 |
| | | žádné | 8116386 | VSNC-FT-B52-N14-F19 |
| | jiskrově bezpečné | tlačítkem | 8116383 | VSNC-FT-B52-H-G14-F19A |
| | | tlačítkem | 8116384 | VSNC-FT-B52-H-N14-F19A |
| | | žádné | 8116387 | VSNC-FT-B52-G14-F19A |
| | | žádné | 8116388 | VSNC-FT-B52-N14-F19A |

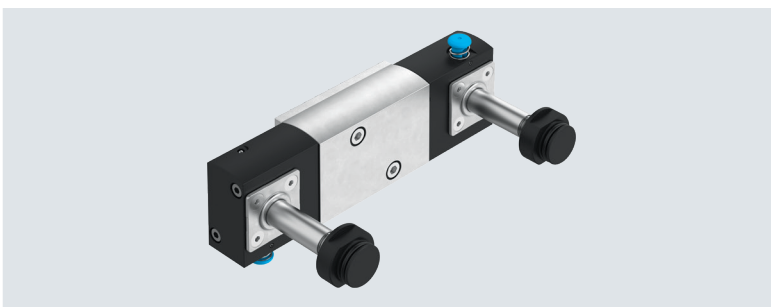
Technické údaje – ventily VSNC-F...-F19/F19A 5/3

funkce
ventily 5/3, ve střední poloze
uzavřeno

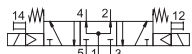
 provozní tlak
3 ... 8 barů



 rozsah teplot
-20 ... +60 °C



ventily 5/3, ve střední poloze
odvětráno



ventily 5/3, ve střední poloze
pod tlakem



| Obecné technické údaje | | P53C | P53U | P53E |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| funkce ventilu | | 5/3 | | |
| | | ve stř. pol. uzavřen | ve stř. pol. pod tlakem | ve stř. pol. odvětrán |
| šířka | [mm] | 32 | | |
| konstrukce | | pístové šoupátko | | |
| princip těsnění | | měkké | | |
| ovládání | | elektrické | | |
| návrat do základní polohy | | mechanickou pružinou | | |
| řízení | | nepřímé | | |
| napájení řídicím tlakem | | vnitřní | | |
| směr proudění | | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | | lze škrtit | | |
| pomocné ruční ovládání | | tlačítkem | | |
| upevnění | | průchozí díry | | |
| připojení otvoru pro vyrovnání tlaku | | není svedeno | | |
| montážní poloha | | libovolná | | |
| krytí (signálu) | | pozitivní krytí | | |
| bez překrytí kanálů | | ano | | |
| normální jmenovitý průtok | [l/min] | 1250 | 950 | 1050 |
| hodnota b | | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| hodnota C | [l/sbar] | 5,2 | 2,1 | 4,4 |
| připojení pneumatiky | 1, 3, 5 | G 1/4, 1/4 NPT | | |
| | 2, 4 | připojovací obrazec NAMUR | | |
| odpovídá normám | | VDI/VDE 3845 (NAMUR) | | |
| hmotnost výrobku | [g] | 619 | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-F19/F19A 5/3

| Provozní a okolní podmínky | P53C | P53U | P53E |
|--|---|------|------|
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!) | | |
| provozní tlak [bar] | 3 ... 8 | | |
| teplota okolí [°C] | -20 ... +60 | | |
| teplota média [°C] | -20 ... +60 | | |
| odolnost korozi KBK ¹⁾ | 2 | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

| Elektrické údaje | | |
|---|--|--|
| ventily 5/3, ve střední poloze uzavřeno | P53C-MH-G14-F19, P53C-MH-N14-F19 P53C-M-G14-F19, P53C-M-N14-F19 | P53C-MH-G14-F19A, P53C-MH-N14-F19A P53C-M-G14-F19A, P53C-M-N14-F19A |
| příkon cívek | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | |
| čas sepnutí [ms] | 24 | 435 |
| čas rozepnutí [ms] | 85 | 380 |
| čas přepnutí [ms] | 60 | 435 |
| trvalá doba sepnutí [%] | 100 | |

| Elektrické údaje | | |
|---|--|--|
| ventily 5/3, ve střední poloze pod tlakem | P53U-MH-G14-F19, P53U-MH-N14-F19 P53U-M-G14-F19, P53U-M-N14-F19 | P53U-MH-G14-F19A, P53U-MH-N14-F19A P53U-M-G14-F19A, P53U-M-N14-F19A |
| příkon cívek | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | |
| čas sepnutí [ms] | 24 | 440 |
| čas rozepnutí [ms] | 85 | 390 |
| čas přepnutí [ms] | 60 | 435 |
| trvalá doba sepnutí [%] | 100 | |

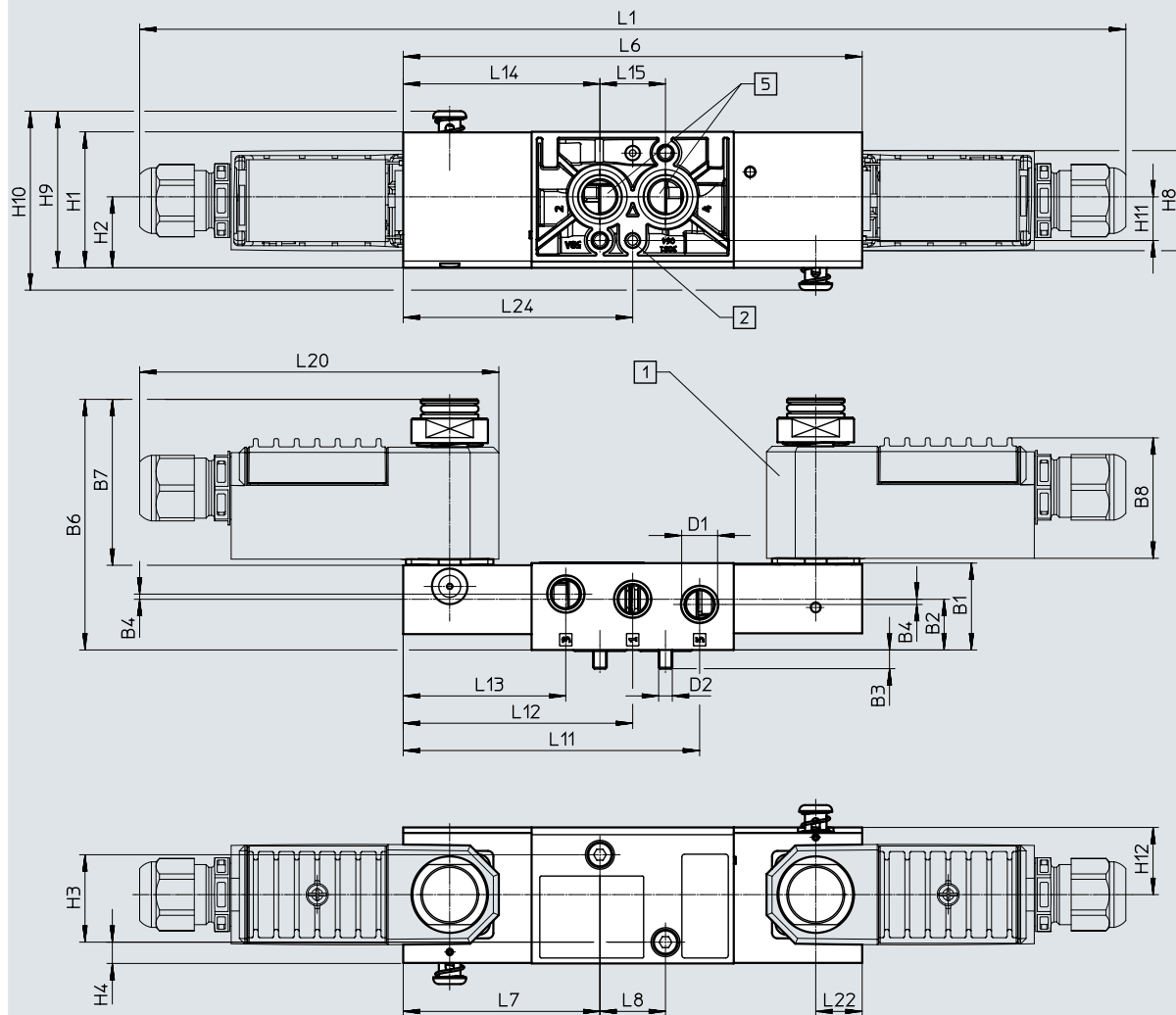
| Elektrické údaje | | |
|--|--|--|
| ventily 5/3, ve střední poloze odvětráno | P53E-MH-G14-F19, P53E-MH-N14-F19 P53E-M-G14-F19, P53E-M-N14-F19 | P53E-MH-G14-F19A, P53E-MH-N14-F19A P53E-M-G14-F19A, P53E-M-N14-F19A |
| příkon cívek | viz elektromagnetická cívka, objednává se samostatně | |
| čas sepnutí [ms] | 24 | 400 |
| čas rozepnutí [ms] | 85 | 440 |
| čas přepnutí [ms] | 60 | 400 |
| trvalá doba sepnutí [%] | 100 | |

| Materiály | | |
|-------------|-------------------------------|--|
| [1] těleso | tvárný legovaný hliník | |
| [2] těsnění | NBR | |
| [3] šrouby | silně legovaná ocel, nerezová | |
| – | ve shodě s RoHS | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-F19/F19A 5/3

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
VACC-S13-11-K4-1...A

[2] $\varnothing 5,5$ pro závitový kolík

[3] pracovní připojení 2 a 4:
připojovací obrazec NAMUR

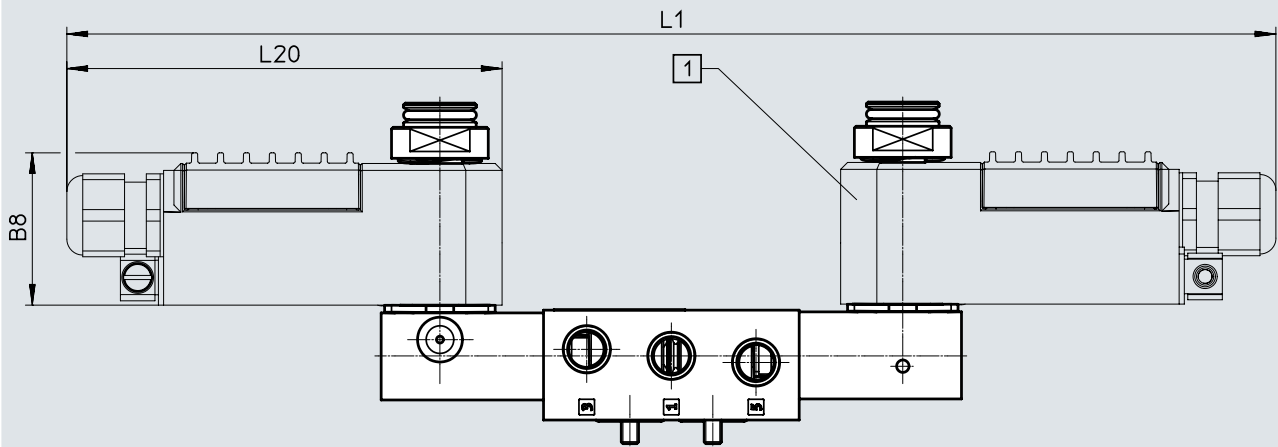
| typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B6 | B7 | B8 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H8 | H9 |
|----------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|----|------|----|----|-----|------|------|
| VSNC-FT-P53...-MH-G14-F19A | 31,8 | 18,6 | 6,9 | 1,9 | 91,8 | 60,8 | 44,1 | G1/4 | M5 | 49,8 | 26 | 32 | 7,8 | 36,8 | 57,4 |
| VSNC-FT-P53...-MH-N14-F19A | | | | | | | | NPT1/4 | | | | | | | |

| typ | H10 | H11 | H12 | L1 | L6 | L7 | L8 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L20 | L22 | L24 |
|----------------------------|------|-----|------|-----|-----|----|----|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| VSNC-FT-P53...-MH-G14-F19A | 65,5 | 16 | 24,6 | 361 | 168 | 72 | 24 | 108,5 | 84 | 59,5 | 72 | 24 | 131,5 | 17 | 84 |
| VSNC-FT-P53...-MH-N14-F19A | | | | | | | | | | | | | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-F19/F19A 5/3

Rozměry

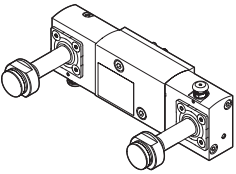
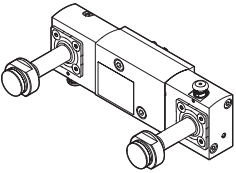
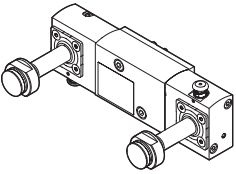
modely CAD ke stažení → www.festo.com



[1] elektromagnetická cívka
VACC-S13-18-K4-...-...ME

| typ | B8 | L1 | L20 |
|--------------------------|------|-----|-----|
| VSNC-FT-B52-H-G14-F19... | 44,1 | 350 | 126 |
| VSNC-FT-B52-H-N14-F19... | | | |

Technické údaje – ventily VSNC-F...-F19/F19A 5/3

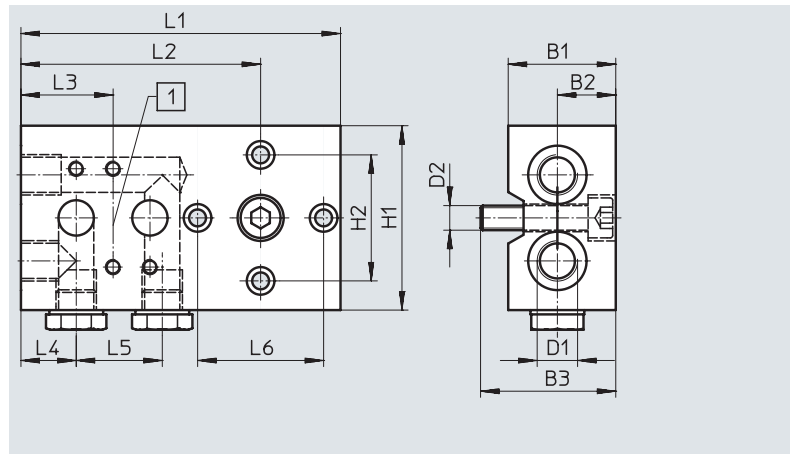
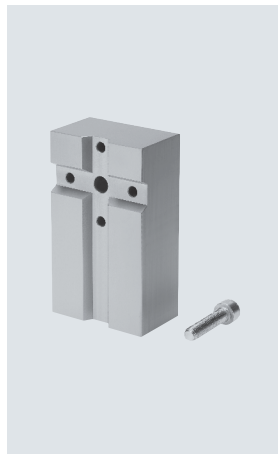
| Údaje pro objednávky – ventily | | | |
|--|------------------------|-----------|--|
| ventily bez elektromagnetické cívky | | | |
| | pomocné ruční ovládání | č. dílu | typ |
| ventily 5/3, ve střední poloze uzavřeno | | | |
|  | – | tlačítkem | 8116371 VSNC-F-P53C-MH-G14-F19 |
| | | tlačítkem | 8116389 VSNC-F-P53C-MH-N14-F19 |
| | | žádné | 8116400 VSNC-F-P53C-M-G14-F19 |
| | | žádné | 8116401 VSNC-F-P53C-M-N14-F19 |
| | jiskrově bezpečné | tlačítkem | 8116390 VSNC-F-P53C-MH-G14-F19A |
| | | tlačítkem | 8116391 VSNC-F-P53C-MH-N14-F19A |
| | | žádné | 8116402 VSNC-F-P53C-M-G14-F19A |
| | | žádné | 8116403 VSNC-F-P53C-M-N14-F19A |
| ventily 5/3, ve střední poloze pod tlakem | | | |
|  | – | tlačítkem | 8116392 VSNC-F-P53U-MH-G14-F19 |
| | | tlačítkem | 8116393 VSNC-F-P53U-MH-N14-F19 |
| | | žádné | 8116404 VSNC-F-P53U-M-G14-F19 |
| | | žádné | 8116405 VSNC-F-P53U-M-N14-F19 |
| | jiskrově bezpečné | tlačítkem | 8116394 VSNC-F-P53U-MH-G14-F19A |
| | | tlačítkem | 8116395 VSNC-F-P53U-MH-N14-F19A |
| | | žádné | 8116406 VSNC-F-P53U-M-G14-F19A |
| | | žádné | 8116407 VSNC-F-P53U-M-N14-F19A |
| ventily 5/3, ve střední poloze odvětráno | | | |
|  | – | tlačítkem | 8116396 VSNC-F-P53E-MH-G14-F19 |
| | | tlačítkem | 8116397 VSNC-F-P53E-MH-N14-F19 |
| | | žádné | 8116408 VSNC-F-P53E-M-G14-F19 |
| | | žádné | 8116409 VSNC-F-P53E-M-N14-F19 |
| | jiskrově bezpečné | tlačítkem | 8116398 VSNC-F-P53E-MH-G14-F19A |
| | | tlačítkem | 8116399 VSNC-F-P53E-MH-N14-F19A |
| | | žádné | 8116410 VSNC-F-P53E-M-G14-F19A |
| | | žádné | 8116411 VSNC-F-P53E-M-N14-F19A |

Příslušenství

Připojovací desky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
 stupeň krytí IP 65

materiál desky: hliník,
 tvrdé pokovení
 materiál těsnění: NBR
 obsahuje látky LABS,
 odpovídá RoHS



Rozměry [mm] a údaje pro objednávky

| B1 | B2 | B3 | D1 | D2 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|----|----|----|------|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-------------------|---------|---------------|
| 35 | 19 | 44 | G1/4 | M8 | 60 | 41 | 104 | 78 | 30 | 18 | 28 | 41 | 4 | 563396 | VABS-S7-S-G14 |

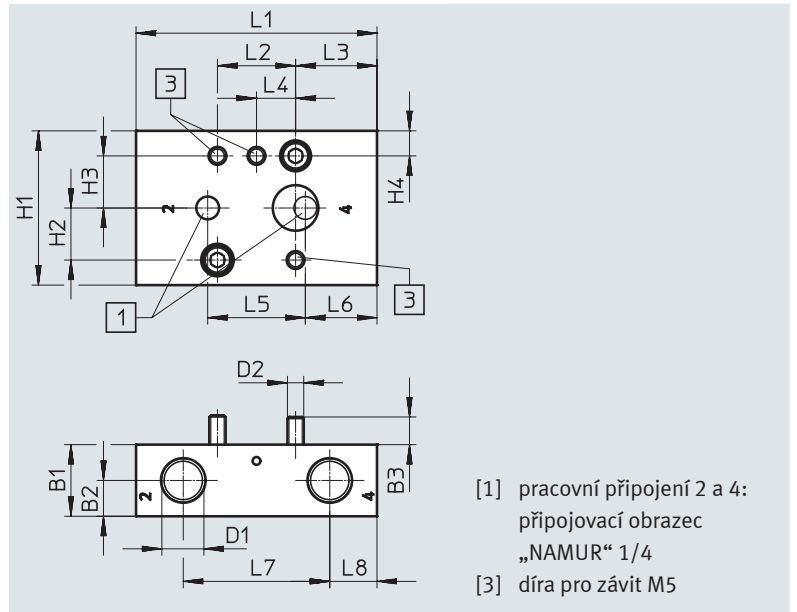
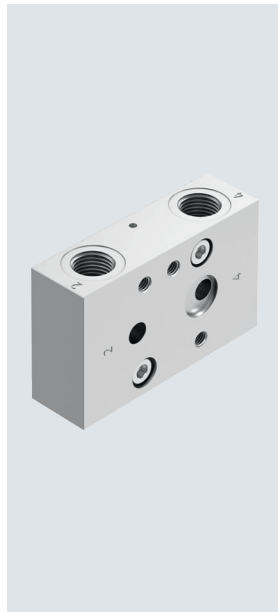
1) třída odolnosti korozi KBK 4 dle normy Festo FN 940070:

Obzvlášť značné nároky na odolnost korozi. Vystaveno silně korozivním podmínkám ve venkovním prostředí. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Tato použití je případně nutné ověřit zvláštními zkouškami (→ také FN 940082) s odpovídajícími médii.

Spojovací desky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 připojení 2, 4: nahoře
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost: 192 g

materiál desky:
 tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látky PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS



- [1] pracovní připojení 2 a 4:
 připojovací obrazec
 „NAMUR“ 1/4
 [3] díra pro závit M5

Rozměry [mm] a údaje pro objednávky

| B1 | B2 | B3 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|----|----|-----|---------|----|------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------|---------|-----------------|
| 22 | 11 | 8,5 | G1/4 | M5 | 47,4 | 16 | 16 | 7,7 | 74 | 24 | 25 | 12 | 30 | 22 | 45 | 14,5 | 2 | 8098884 | VABS-B14-T-FG14 |
| | | | 1/4 NPT | | | | | | | | | | | | | | | 8099628 | VABS-B14-T-FN14 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

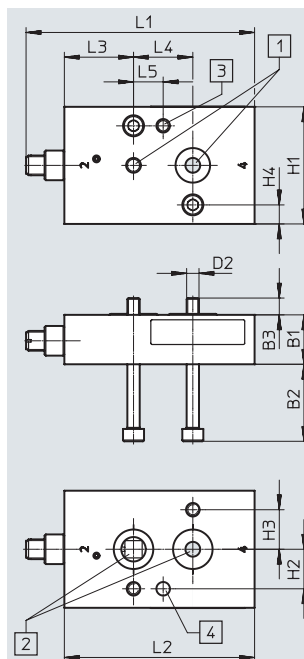
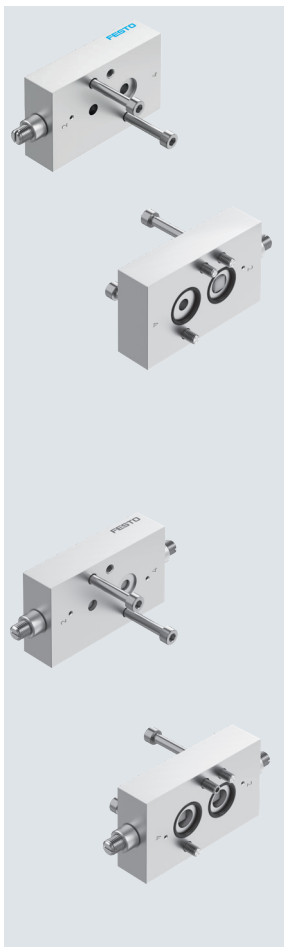
Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Příslušenství

Desky se škrticími ventily

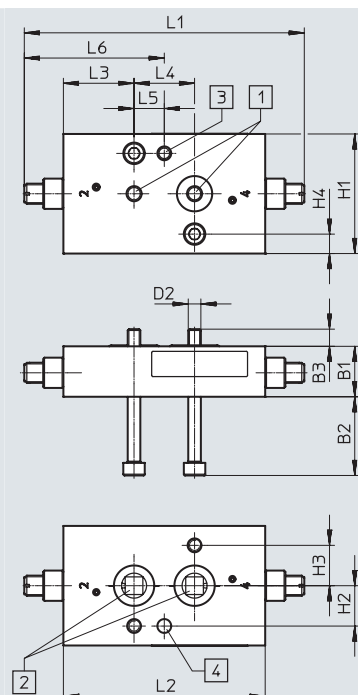
montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost:
 VABF ... P1: 215,5 g
 VABF ... P2: 229 g

materiál desky:
 tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látky PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS



jednočinné VABF...P1

- [1] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4
- [2] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4



dvočinné VABF...P2

- [3] díra pro závit M5
- [4] díra 5,5 mm Ø pro závitový kolík
dle DIN 913-M5x10-45H)

| Rozměry [mm] a údaje pro objednávky | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|----|------|----|----|-----|------|------|----|----|----|----|------|------|-------------------|---------|----------------------|
| B1 | B2 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
| | | | | | | | | min. | max. | | | | | min. | max. | | | |
| 20 | 31,2 | 6,8 | M5 | 47,4 | 16 | 16 | 7,7 | 86,5 | 92,5 | 77 | 28 | 24 | 12 | - | - | 2 | 8098885 | VABF-B14-F1B1P1-FF14 |
| | | | | | | | | 99 | 110 | | | | | 80 | 49,5 | | | |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

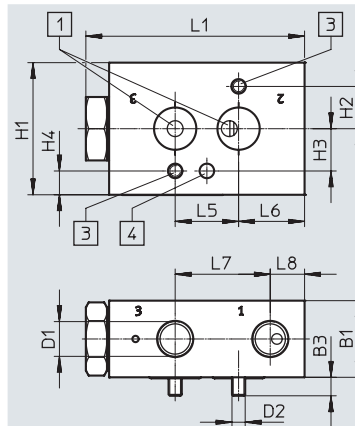
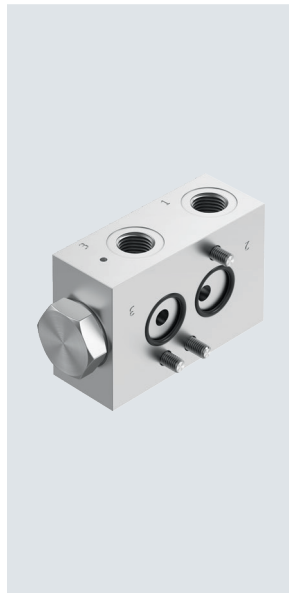
Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Příslušenství

Odvětrávací desky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:0:0]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost: 280,5 g

materiál desky:
 tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látky PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS



- [1] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4
- [3] díra pro závit
- [4] díra 5,5 mm \varnothing pro závitový kolík
dle DIN 913-M5x10-45H)

| Rozměry [mm] a údaje pro objednávky | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|---------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-------------------|---------|-----------------|
| B1 | B3 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L5 | L6 | L7 | L8 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
| 29 | 7 | G1/4 | M5 | 50 | 16 | 16 | 9 | 82,8 | 24 | 25 | 36 | 13 | 2 | 8099350 | VABF-B14-M3-G14 |
| | | 1/4 NPT | | | | | | | | | | | | 8099627 | VABF-B14-M3-N14 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

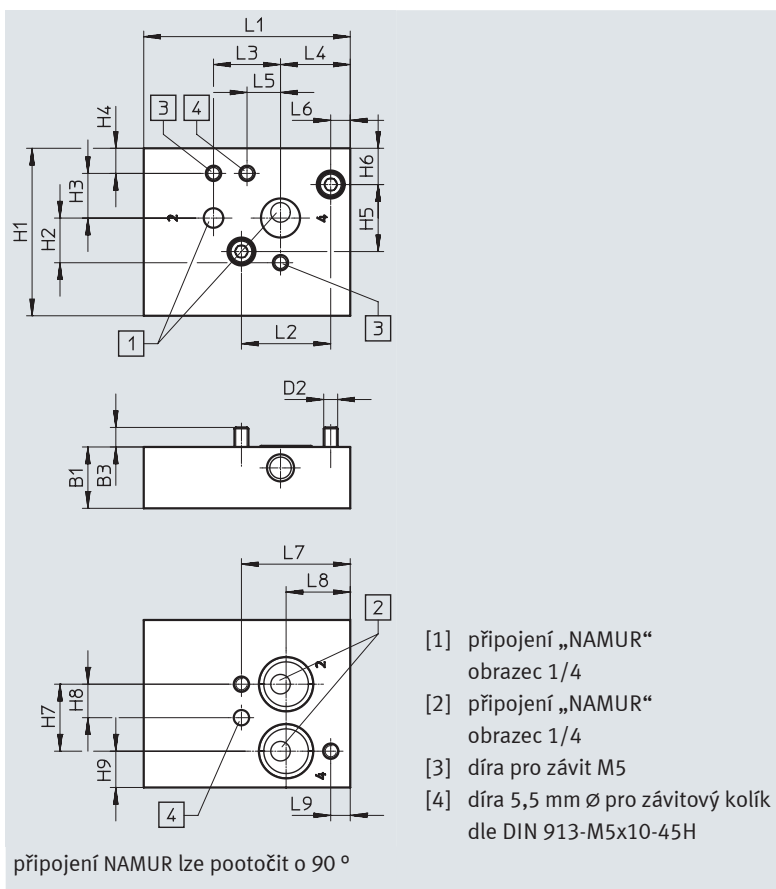
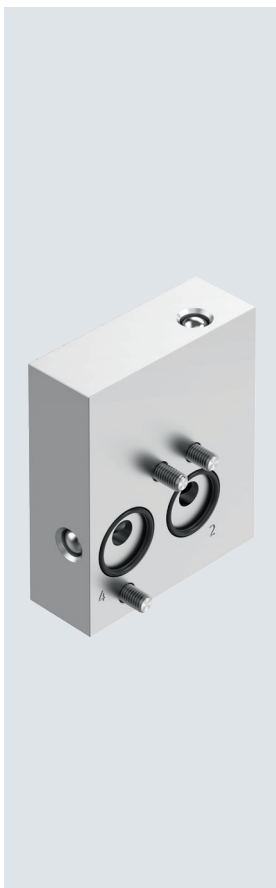
Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Příslušenství

Montážní desky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:0:0]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost: 255,5 g

materiál desky:
 tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látku PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS
 účel použití: montážní deska
 umožňuje pootočit připojení
 NAMUR při stísněném
 prostoru o 90 °
 jiná použití:
 s montážní deskou lze
 namontovat ventil 1/4“
 NAMUR na pohon 1/2“



- [1] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4
- [2] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4
- [3] díra pro závit M5
- [4] díra 5,5 mm Ø pro závitový kolík
dle DIN 913-M5x10-45H

Rozměry [mm] a údaje pro objednávky

| B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | č. dílu | typ |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|------------------|
| 22 | 7 | M5 | 60 | 16 | 16 | 9 | 24 | 13 | 24 | 12 | 8098888 | VABS-B14-90-FF14 |

| H9 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|---------|------------------|
| 13 | 74 | 32 | 24 | 25 | 12 | 7 | 39 | 23 | 7 | 2 | 8098888 | VABS-B14-90-FF14 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

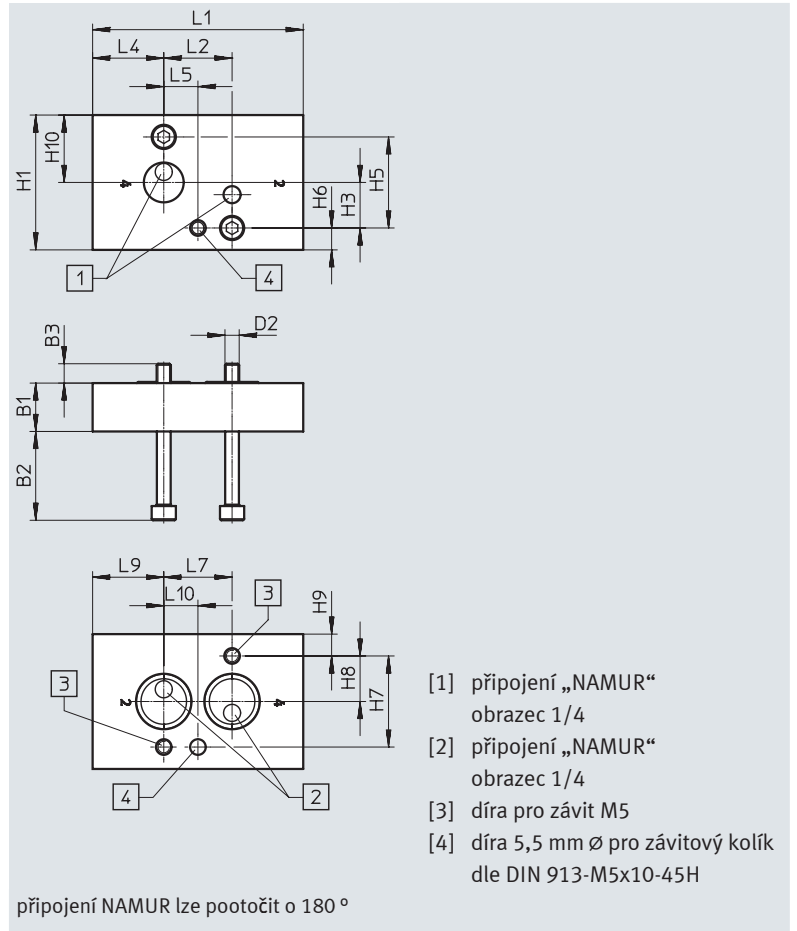
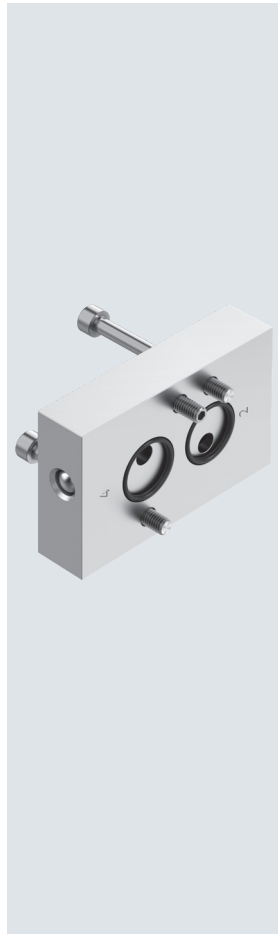
Příslušenství

Montážní desky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:0:0]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost: 255,5 g

materiál desky:
 tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látky PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS
 účel použití: montážní deska
 umožňuje pootočit připojení
 NAMUR při stísněném
 prostoru o 180°.

jiná použití:
 s montážní deskou lze
 namontovat ventil 1/4“
 NAMUR na pohon 1/2“



- [1] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4
- [2] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4
- [3] díra pro závit M5
- [4] díra 5,5 mm Ø pro závitový kolík
dle DIN 913-M5x10-45H

Rozměry [mm] a údaje pro objednávky

| B1 | B2 | B3 | D2 | H1 | H3 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | L1 | L2 | L4 | L5 | L7 | L9 | L10 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|----|------|-----|----|------|----|----|-----|----|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|-------------------|---------|-------------------|
| 17 | 31,2 | 6,8 | M5 | 47,4 | 16 | 32 | 7,7 | 32 | 16 | 7,7 | 23,7 | 74 | 24 | 25 | 12 | 24 | 25 | 12 | 2 | 8099347 | VABS-B14-180-FF14 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Příslušenství

Montážní desky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:0:0]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost: 255,5 g

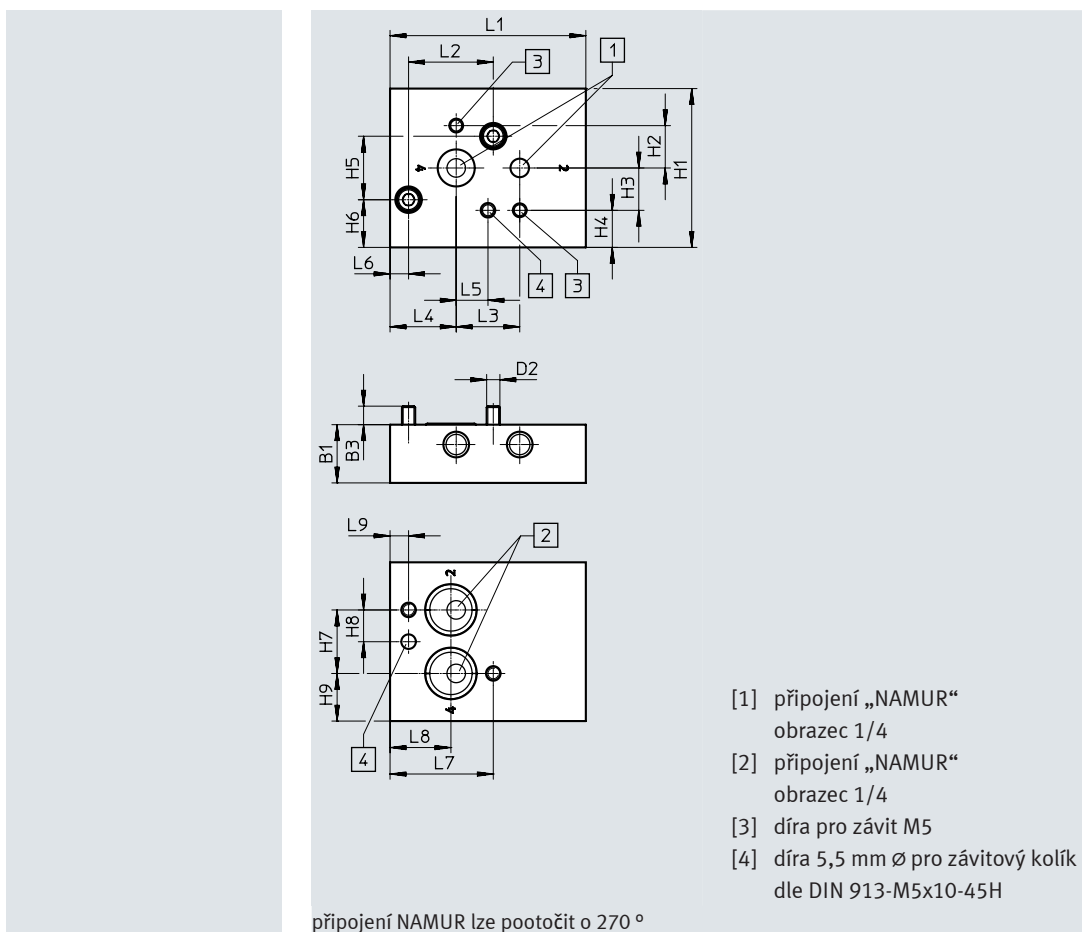
materiál desky:

tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látky PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS

účel použití: montážní deska
 umožňuje pootočit připojení
 NAMUR při stísněném
 prostoru o 270°.

jiná použití:

s montážní deskou lze
 namontovat ventil 1/4“
 NAMUR na pohon 1/2“



| Rozměry [mm] a údaje pro objednávky | | | | | | | | | | | | č. dílu | typ |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|---------|-------------------|
| B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | | 8098891 | VABS-B14-270-FF14 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|---------|-------------------|
| H9 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
| 18 | 74 | 32 | 24 | 25 | 12 | 7 | 39 | 23 | 7 | 2 | 8098891 | VABS-B14-270-FF14 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

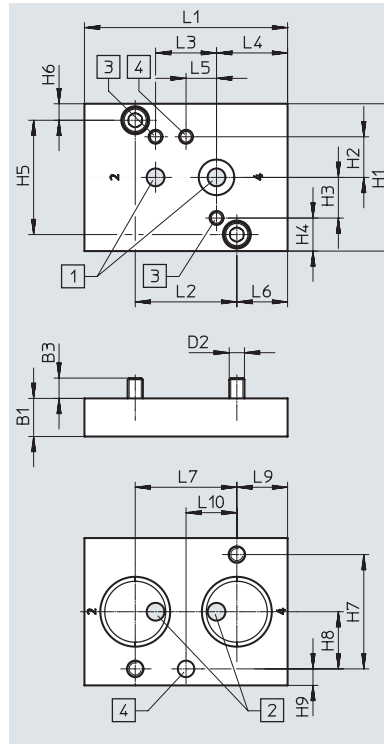
Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Příslušenství

Montážní desky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 0 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:0:0]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost: 188 g

materiál desky:
 tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látky PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS
 účel použití:
 montážní deska s připojením
 NAMUR 1/2 a 1/4



- [1] připojení „NAMUR“
obrazec 1/4
- [2] připojení „NAMUR“
obrazec 1/2
- [3] díra pro závit M5
- [4] díra 6,5 mm Ø pro závitový kolík
dle DIN 913-M6x10-45H

Rozměry [mm] a údaje pro objednávky

| B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | č. dílu | typ |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|------|----------------|---------------------------|
| 15 | 8 | M6 | 58 | 16 | 16 | 13 | 45 | 6,5 | 45 | 22,5 | 8098889 | VABA-B14-FL12-FL14 |

| H9 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L9 | L10 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------------------|----------------|---------------------------|
| 6,5 | 80 | 40 | 24 | 28 | 12 | 20 | 40 | 20 | 20 | 2 | 8098889 | VABA-B14-FL12-FL14 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

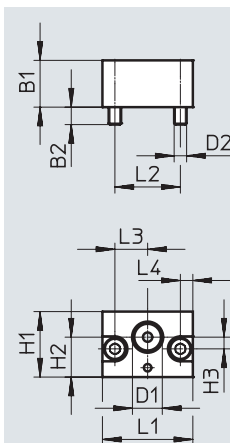
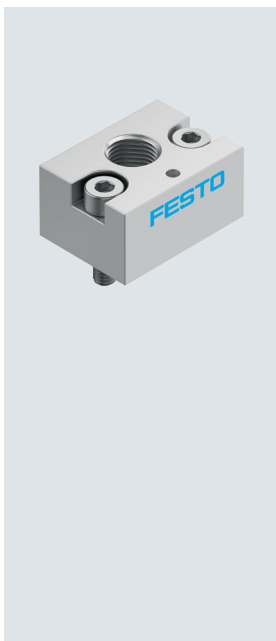
Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Příslušenství

Spojky

montážní poloha: libovolná
 upevnění: průchozími dírami
 provozní tlak: 1,5 ... 10 barů
 provozní médium:
 stlačený vzduch dle normy
 ISO 8573-1:2010 [7:0:0]
 teplota okolí / média /
 skladování: -20 ... +60 °C
 hmotnost: 26 g

materiál desky:
 tvárný legovaný hliník
 upozornění k materiálu:
 obsahuje látky PWIS
 (netestováno),
 ve shodě s RoHS
 účel použití: spojky
 pro pneumatické řízení
 (připojení CNOMO)



Rozměry [mm] a údaje pro objednávky

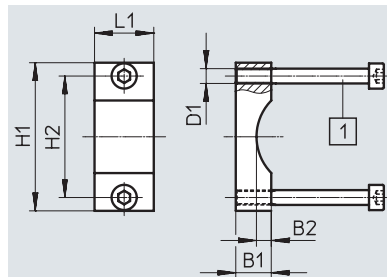
| B1 | B2 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | L4 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|----|-----|---------|----|----|------|------|----|----|------|----|-------------------|---------|-----------------|
| 15 | 5,6 | G1/8 | M4 | 21 | 12,8 | ~3,8 | 29 | 21 | 10,5 | 4 | 2 | 8099850 | VABD-B14-P1-G18 |
| | | 1/8 NPT | | | | | | | | | | 8099629 | VABD-B14-P1-N18 |

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Upevňovací úhelníky

materiál: úhelník:
 tvárný legovaný hliník
 obsahuje látky LABS,
 odpovídá RoHS



[1] připojovací obrazec NAMUR

Rozměry [mm] a údaje pro objednávky

| B1 | B2 | B3 | D1 | H1 | H2 | L1 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|--------|----|----|----|----|----|----|-------------------|---------|-----------|
| 4 5/65 | 12 | 5 | M5 | 50 | 41 | 20 | 3 | 563403 | VAME-S7-Y |

1) třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070:

Velké nároky na odolnost korozi. Vystaveno silně korozivním podmínkám ve venkovním prostředí. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou především s požadavky na technologické vlastnosti povrchu.

Příslušenství

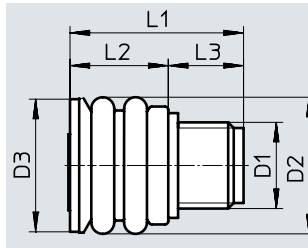
Ochrana odvětrání

materiál:

EPDM, PA

obsahuje látky LABS,

odpovídá RoHS



Rozměry [mm] a údaje pro objednávku

| D1 | D2 | D3 | L1 | L2 | L3 | KBK ¹⁾ | č. dílu | typ |
|---------------|----|------|------|----|------|-------------------|---------|----------------|
| G1/4, 1/4 NPT | 21 | 20,5 | 26,5 | 15 | 11,5 | 3 | 563400 | VABD-D3-SN-G14 |


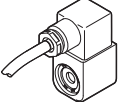
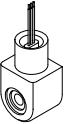
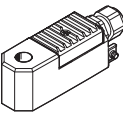
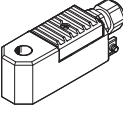
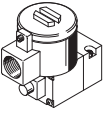
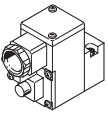

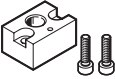
1) třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070:

Velké nároky na odolnost korozi. Vystaveno silně korozivním podmínkám ve venkovním prostředí. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou především s požadavky na technologické vlastnosti povrchu.

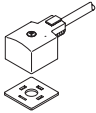
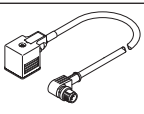
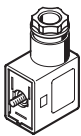
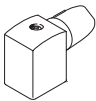



Údaje pro objednávku – elektromagnetické cívky

| | příkon cívek | č. dílu | typ |
|---|---|-----------|---------------------|
| elektrický připojovací obrazec dle průmyslového standardu, tvar B | | | |
| | 12 V DC; 3,4 W | 8030801 | VACF-B-B2-5 |
| | 24 V DC; 3,3 W | 8030802 | VACF-B-B2-1 |
| | 48 V DC; 3,4 W | 8030803 | VACF-B-B2-7 |
| | 24 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 3,9 VA, trvalý příkon 2,6 VA | 8030804 | VACF-B-B2-1A |
| | 48 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 3,9 VA, trvalý příkon 2,7 VA | 8030805 | VACF-B-B2-7A |
| | 110/120 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 4,4 VA, trvalý příkon 3,3 VA | 8030806 | VACF-B-B2-16B |
| | 230/240 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 5,8 VA, trvalý příkon 4,6 VA | 8030808 | VACF-B-B2-3W |
| elektrický připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar A | | | |
| | 12 V DC; 2,8 W | 8030821 | VACF-A-A1-5 |
| | 24 V DC; 2,6 W | ★ 8030822 | VACF-A-A1-1 |
| | 48 V DC; 2,8 W | 8030823 | VACF-A-A1-7 |
| | 24 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 2,5 VA, trvalý příkon 1,7 VA | 8030824 | VACF-A-A1-1A |
| | 48 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 2,5 VA, trvalý příkon 1,7 VA | 8030825 | VACF-A-A1-7A |
| | 110/120 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 2,7 VA, trvalý příkon 1,9 VA | 8030826 | VACF-A-A1-16B |
| | 230/240 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 3,9 VA, trvalý příkon 2,8 VA | 8030828 | VACF-A-A1-3W |
| pro tubusy F19, připojovací obrazec tvar A, dle EN 175 301, 230 V DC a AC. | | | |
| | 24 V DC, 1,8 W | 562889 | VACC-S13-18-A1-1 |
| | 24 V DC, 1,8 W | 562890 | VACC-S13-18-A1-1U |
| | 24 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | |
| | 110 V DC, 1,8 W | 562891 | VACC-S13-18-A1-2U |
| | 110 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | |
| | 230 V DC, 1,8 W | 562892 | VACC-S13-18-A1-3U |
| 230 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | | |
| ochrana proti zapálení s jiskrovou bezpečností Ex-ia | | | |
| | 24 V DC, minimální spínací proud 27 mA | 8029139 | VACN-N-A1-1-EX-4-A |
| | | | |
| ochrana proti zapálení, nejiskřící, Ex-na | | | |
| | 24 V DC; 2,1 W | 8029136 | VACN-N-A1-1-EX2-N |
| | 110 V AC; 50 Hz, příkon při sepnutí 6,9 VA, trvalý příkon 4,1 VA | 8029137 | VACN-N-A1-16B-EX2-N |
| | 110 V AC; 60 Hz, příkon při sepnutí 5,4 VA, trvalý příkon 3,2 VA | | |
| | 230 V AC; 50 Hz, příkon při sepnutí 6,9 VA, trvalý příkon 4,1 VA | 8029138 | VACN-N-A1-3A-EX2-N |
| | 230 V AC; 60 Hz, příkon při sepnutí 5,4 VA, trvalý příkon 3,3 VA | | |





Příslušenství

| Údaje pro objednávky – elektromagnetické cívky | | č. dílu | typ |
|--|---|----------------------------------|--------------------------|
| | příkon cívky | | |
| stupeň krytí IP65 se zásuvkou | | | |
|  | 24 V DC; 0,7 W | ★ 8029144 | VACN-N-A1-1 |
| | 110 V AC; 50 Hz, příkon při sepnutí 5,2 VA, trvalý příkon 3,1 VA | 8029134 | VACN-N-A1-16B |
| | 110 V AC; 60 Hz, příkon při sepnutí 4,2 VA, trvalý příkon 2,5 VA | | |
| | 230 V AC; 50 Hz, příkon při sepnutí 6,2 VA, trvalý příkon 3,7 VA | 8029135 | VACN-N-A1-3A |
| | 230 V AC; 60 Hz, příkon při sepnutí 4,9 VA, trvalý příkon 2,9 VA | | |
| ochrana proti zapálení, zalitá cívka, Ex-me | | | |
|  | 230 V AC; 50/60 Hz, příkon 2,1 VA | 8029141 | VACN-N-K1-3A-EX4-M |
| | 110 V AC; 50/60 Hz, příkon 2,4 VA | 8029142 | VACN-N-K1-16B-EX4-M |
| | 24 V DC; 2,6 W | 8029143 | VACN-N-K1-1-EX4-M |
| ochrana proti zapálení, zalitá cívka, AEX-M, třída 1 Div1 dle NEC 500 | | | |
|  | 230 V AC; 50 Hz, příkon při sepnutí 11,5 VA, trvalý příkon 8,0 VA | 8029140 | VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M |
| | 120 V AC; 60 Hz, příkon při sepnutí 10,0 VA, trvalý příkon 6,8 VA | 8029145 | VACN-N-K11-16B-0,5-U4-M |
| | 24 V DC; 4,6 W | 8029146 | VACN-N-K11-1-0.5-U4-M |
| zalité elektromagnetické cívky se zvýšenou bezpečností, Ex-me | | technické údaje → internet: vacc | |
|  | 24 V DC, 1,8 W | 8109396 | VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME |
| | 24 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | |
| | 110 V DC, 1,8 W | 8109397 | VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME |
| | 110 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | |
| | 230 V DC, 1,8 W | 8109398 | VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME |
| | 230 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | |
| | 24 V DC, 1,8 W | 8109399 | VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME |
| 24 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | | |
| 60 V DC, 1,8 W | 8109400 | VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME | |
| 60 V AC, 40/65 Hz, příkon 1,8 VA | | | |
| ochrana proti zapálení s jiskrovou bezpečností Ex-ia | | | |
|  | 14-32 V DC, 0,22 - 1,1 W | 8109401 | VACC-S13-11-K4-1-EX4A |
| předřadné řídicí ventily s přípojovacím obrazcem CNOMO, dle ISO 15218 | | | |
|  | 24 V DC; 3,0 W, ochrana proti zapálení: silně zalito Ex d | 535615 | MGXDH-3/2-1.2-24DC-EX |
| | 110 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 7,7 VA, trvalý příkon 3,8 VA, ochrana proti zapálení: silně zalito??? Ex d | 535616 | MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX |
| | 230 V AC; 50/60 Hz, příkon při sepnutí 10 VA, trvalý příkon 6 VA, ochrana proti zapálení: silně zalito Ex d | 535617 | MGXDH-3/2-1.2-230AC-EX |
|  | 24 V DC; 1,5 W, ochrana proti zapálení: jiskrová bezpečnost Ex ia | 535614 | MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX |
| průchodky pro kabel | | | |
|  | pro elektromagnetickou cívku nebo předřadný řídicí ventil s přípojovacím závitem M20x1,5 / D. 7-13 mm, barva: černá | 568279 | NETC-M-M20-KA |
| | | 446895 | NETC-P-M20 |
| | | 4197362 | NETC-P-M20-EX4 |
| spojky | | | |
|  | pro ventily | 8099850 | VABD-B14-P1-G18 |

Příslušenství

| Údaje pro objednávky | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|------------------|---------|-------------------------|
| | popis | jmenovité napájecí napětí [V] | | délka kabelu [m] | č. dílu | typ |
| spojovací kabely technické údaje → internet: kmc | | | | | | |
|  | pro ventily s elektromagnetickými cívkami D a N1 | 24 DC | • indikace stavu signálu | 2,5 | 30931 | KMC-1-24 DC-2,5-LED |
| | | | | 5 | 30933 | KMC-1-24 DC-5-LED |
| | pro ventily s elektromagnetickými cívkami F | 230 AC | – | 2,5 | 30932 | KMC-1-230 AC-2,5 |
| | | | | 5 | 30934 | KMC-1-230 AC-5 |
| spojovací kabely technické údaje → internet: nebv | | | | | | |
|  | pro ventily s elektromagnetickými cívkami D a N1 úhlová zásuvka, připojovací obrazec tvaru A, EN 175301-803 | 230 AC/DC | – | 0,6 | 3579466 | NEBV-A1W3-K-0,6-N-LE3 |
| | | 110 AC/DC | – | 0,3 | 3579461 | NEBV-A1W3-K-0,3-N-M12W3 |
| | | | | 0,6 | 3579462 | NEBV-A1W3-K-0,6-N-M12W3 |
| | | 24 AC/DC | • indikace stavu signálu • ochranné zapojení | 0,3 | 3679771 | NEBV-A1W3-P-0,3-N-M12W3 |
| | | | | 0,6 | 3679772 | NEBV-A1W3-P-0,6-N-M12W3 |
| | | | | 0,6 | 3679776 | NEBV-A1W3-P-K-0,6-LE3 |
| Údaje pro objednávky | | | | | | |
| | popis | | | | č. dílu | typ |
| zásuvky technické údaje → internet: mssd | | | | | | |
|  | 3 pín, úhlová zásuvka, hranatý tvar, připojovací obrazec tvar B, dle průmyslového standardu 11 mm | | | | 539710 | MSSD-F-M16 |
| | 3 pín, úhlová zásuvka, hranatý tvar připojovací obrazec tvar A dle DIN EN 175301-803 | | | | 539709 | MSSD-C-M16 |
|  | 3 pín, zásuvka IP67 dle IEC 60529, tvar B | | | | 192746 | MSSD-F-S-M16 |
| | 4 pín, zásuvka IP67 dle IEC 60529, tvar A | | | | 192748 | MSSD-C-S-M16 |
|  | 3 pín, úhlová zásuvka, hranatý tvar IP65 dle DIN EN 175301-803 tvar A | | | | 34583 | MSSD-C |
| nástrčná šroubení QS Technické údaje → internet: qs | | | | | | |
|  | vnější závit G s vnitřním šestíhranem | | | | 186108 | QS-G1/4-6-I |
| | | | | | 186110 | QS-G1/4-8-I |
| | | | | | 186112 | QS-G1/4-10-I |
| | vnější závit NPT s vnitřním šestíhranem | | | | 572320 | QB-1/4-1/4-I-U |
| | | | | | 572321 | QB-1/4-5/16-I-U |
| | | | | | 572322 | QB-1/4-3/8-I-U |
| tlumiče hluku U technické údaje → internet: u | | | | | | |
|  | vnější závit G, polymer | | | | 534223 | U-1/4-20 |
| | | | | | 2316 | U-1/4 |
| | vnější závit G, tlakový odlitek | | | | 6842 | U-1/4-B |
| | | vnější závit NPT, tlakový odlitek | | | | 12639 |

Příslušenství

| Údaje pro objednávky | | č. dílu | typ |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| světelná těsnění | | technické údaje → internet: mc-ld | |
|  | pro elektromagnetické cívky F | 19143 | MF-LD-12-24 DC |
| | | 19144 | MF-LD-230 AC |
|  | pro ventily s elektromagnetickými cívkami D a N1 | 19145 | MC-LD-12-24 DC |
| | | 19146 | MC-LD-230 AC |
| krytky | | | |
|  | pro ventily | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2 |
| sady šroubů | | | |
|  | lze použít pro spojky a také pro montážní desky s přetočením o 180° hmotnost šroubu: 12 g, materiál: silně legovaná ocel, velikost: M5 | 8105115 | VAME-B14-S-M5 |

