

- přizpůsobivá a robustní konstrukce
- mnohokrát osvědčené ventily Tiger
- velké množství variant: vícepólové připojení, sběrnice a integrovaný přívod řídicího tlaku
- instalační terminál s elektrickými vstupy a dvěma přídatnými elektrickými výstupy
- reléové výstupy na přání

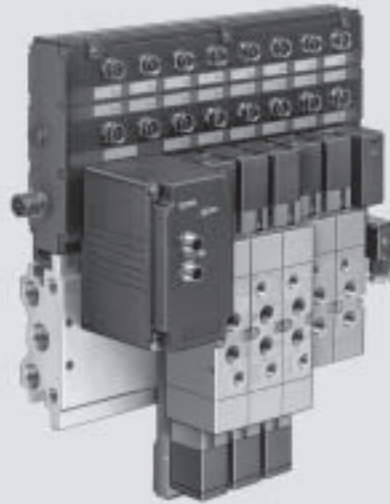
Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje

FESTO

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3



Instalační terminál typ 02 s ventily Tiger

Osvědčené, přizpůsobivé a robustní:

Již mnoho let je ventilový terminál Tiger typ 02 symbolem celosvětového úspěchu inteligentní pneumatické techniky. Vynález ventilových terminálů začal u ventilů řady Tiger a od té doby se velmi osvědčil. Činitelem úspěchu je jednak přizpůsobivá a robustní konstrukce s mnoha užitečnými detaily řešení a jednak nesrovnatelná rozmanitost variant ovládání.

Ventilové terminály jsou dodávány kompletně přezkoušeny. Stačí je jen upevnit čtyřmi šrouby a vše je hotovo.

- ventilové terminály se 4 až 16 pozicemi, osazené podle Vašeho přání
- připojovací velikosti:
 - G $\frac{1}{8}$
 - G $\frac{1}{4}$
- instalační terminály: ventilový terminál se dvěma přídatnými univerzálními vstupy a dvěma výstupy na terminál (24 V/0,5 A).

- stupeň krytí IP65
- dodávka je kompletně smontovaná a 100% zkoušená
- robustní ventily Tiger, milionkrát osvědčené
- vysoká životnost i v nepříznivém prostředí
- indikace LED a integrované ochranné zapojení pro každou cívku



- Upozornění

Technické údaje o sítích a řídicích blocích naleznete na straně: „Modulární elektrické periferie typ 03/04“.

→ 4 / 4.8-90

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

hlavní údaje

Všeobecné hlavní údaje

Oddělené napájení tlakem pro elektroniku a výstupy. Díky tomu jsou výstupy spínatelné odděleně.

Na přání jsou reléové desky, krycí desky pro rezervní pozice a izolační záslepký pro dvě různé tlakové zóny.

Připojovací blok obsahuje společná připojení pro přívod tlaku, odvětrání a odvětrání nepřímého řízení pro

všechny ventily. Společná vedení lze připojit na obě strany.

Pomocná ruční ovládní, LED diody zobrazující stav ventilu a vstupy pro čidla, integrovaná funkce vlastního testu a diagnostické zprávy (u připojení na síť) umožňují snadné a rychlé uvedení do provozu a pohodlnou diagnostiku.

Osazení ventilů: ventily s přívodem

pomocného řídicího tlaku nebo bez tohoto přívodu

Mnoho funkcí ventilů
■ monostabilní ventily 5/2,
■ elektromagnetické ventily 5/2,
■ ventily 5/3.

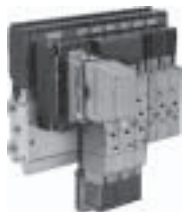
Ventily s mechanickou pružinou nebo vzduchovou pružinou.

Místo ventilu lze také zvolit relé se 2 kontakty s volným potenciálem.

Pomocná ruční ovládní ventilu jsou volitelně s aretací nebo tlačítkem a lze je pojistit proti neoprávněné obsluze.

Vícepólové připojení

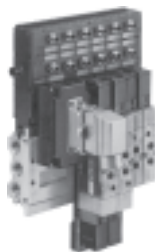
Ventilový terminál VIMP-02-...



- 4 až 16 ventilových pozic
- připojení konektorem Harting 24 V DC
- 4 až 16 ventilů G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$

připojitelné na všechny řídicí systémy

Instalační terminál IIMP-02-...



- 4 až 16 ventilových pozic
- osazení v zásadě stejné jako u ventilových terminálů, avšak:
 - navíc dva přívody pro senzory na každé ventilové pozici
 - ještě další dva elektrické vstupy 24 V a dva výstupy 24 V/0,5 A

připojitelné na všechny řídicí systémy

Připojení Fieldbus

Ventilový terminál VIFB-02-...



- 4 až 16 ventilových pozic
- připojení 24 V DC a na sběrnici prostřednictvím speciálního konektoru Festo
- 4 až 16 ventilů G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$

připojitelné na všechny běžné sběrníkové systémy

Instalační terminál IIFB-02-...



- 4 až 14 ventilových pozic
- osazení v zásadě stejné jako u ventilových terminálů, avšak:
 - navíc dva přívody pro senzory na každé ventilové pozici
 - ještě další dva elektrické vstupy 24 V a dva výstupy 24 V/0,5 A

připojitelné na všechny běžné síťové systémy

Programovatelné s integrovaným řídicím systémem

Instalační terminál IIFB-02-...-SB-...



- 4 až 16 ventilových pozic
- připojení 24 V DC
- 4 až 16 ventilů G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$
- navíc dva přívody pro senzory na každé ventilové pozici
- ještě další dva elektrické vstupy 24 V a dva výstupy 24 V/0,5 A

samostatné řízení na místě s integrovaným řídicím systémem Festo a síťovým připojením Festo

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje

FESTO

Varianty sběrnice

FESTO

DeviceNet

ABB



MOELLER 



 **Allen-Bradley**

Na trhu je přes 20 různých síťových systémů (protokoly) a některé z nich se postupně prokázaly jako velmi významné. Festo takové protokoly podporuje tím, že ventilové terminály mají různé síťové uzly (FBxx). Síťové uzly potřebují výkonný centrální řídicí systém a připojení Master k aktuální síti. Síť se používají především tam, kde je nutné řídit více zařízení s mnoha vstupy/výstupy, komplexními funkcemi nebo vysokým komunikačním zatížením. V tomto případě převažují výhody snadného připojení a pohodlné diagnostiky a údržby nad vyššími náklady na Master síť a k tomu potřebné know-how.

Sběrnice Festo:

Sběrnice vyvinutá společností Festo se snadným vedením pro uživatele, která je podporována řídicími systémy FPC, SF a IPC (Festo FB5).

Na sběrnici Festo lze připojit maximálně 98 účastníků.

Sběrnici lze provozovat se 4 různými přenosnými rychlostmi. 31,25; 62,5; 187,75 a 375 kBit/s.

Interbus:

Otevřený síťový standard, který byl původně vyvinut firmou Phoenix Contact a je rozšířený po celém světě. Důležité instalační příslušenství, např. síťový konektor, je nutné zakoupit u firmy Phoenix nebo jejich partnerů (Festo FB6).

Profibus-DP:

Otevřený síťový standard, který byl původně vyvinut firmou Siemens a je rozšířený po celém světě. (Festo FB13 pro 12 MBd).

DeviceNet:

Otevřený síťový standard na bázi technologie CAN, která byla původně vyvinuta pro automobilový průmysl. Síť DeviceNet zprvu používala firma Rockwell (Allen-Bradley) a pak vznikly další odvozené systémy CAN (Festo FB11).

Moeller SUCONET K:

Na síť SUCONET K lze připojit maximálně 98 účastníků. V závislosti na projektu, délce sítě atd. se síť provozuje s přenosnou rychlostí 187,5 nebo 375 kBit/s. Síť využívá logiku RS 485 se strukturou master-slave (Festo FB5).

ABB CS31:

Síť od firmy ABB propojuje maximálně 63 účastníků s Masterem. Data jsou přenášena pevnou rychlostí 187,5 kBit/s. Protokol se hodí pro použití v celém odvětví automatizační techniky (Festo FB5).

Integrovaný řídicí systém Festo

Výkonný malý řídicí systém Festo je integrovaný ve ventilovém terminálu uzlu SF3. Navíc je možné samostatné řízení až 34 vstupů a 34 výstupů na místě se stupněm krytí IP65 – bez rozvaděče. Síť Festo lze doplnit o další vstupy/výstupy a rozšířené funkce, které lze ovládat – uživatel tak získá

programovatelnou skupinu terminálů.

Řídicí blok SF3 lze volitelně provozovat v samostatném provozu nebo v úloze master či slave na síti.

Při použití jako master lze po síti ovládat 31 zařízení slave s až 1048 vstupy a výstupy.

Při použití v úloze slave lze uzel SF3 na síti použít jako inteligentní zařízení slave. Tak je možné samostatné předběžné zpracování na místě nebo částečné uvedení na provozu.

Spouštěcí/zastavovací signály pro synchronizaci s jinými procesy

nebo řídicími systémy přes elektrické přídavné vstupy a výstupy.

Ventilový terminál SF3 se programuje softwarem FST200 přes programovací rozhraní RS232 nebo k němu lze přímo na místě připojit zobrazovací a obslužné zařízení.

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje – pneumatická část



Funkce ventilu				
kód	schématická značka	připojení		popis
		G1/8	G1/4	
M		■	■	elektromagnetický ventil 5/2
V		■	■	elektromagnetický ventil 5/2 s pomocným řídicím tlakem
L		■	■	elektromagnetický ventil 5/2 se vzduchovou pružinou
P		■	■	elektromagnetický ventil 5/2 se vzduchovou pružinou a pomocným řídicím tlakem
J		■	■	impulsní elektromagnetický ventil 5/2
K		■	■	impulsní elektromagnetický ventil 5/2 s pomocným řídicím tlakem
G		■	■	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha uzavřená
O		■	■	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha uzavřená s pomocným řídicím tlakem
E		■	■	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha odvětraná
F		■	■	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha odvětraná s pomocným řídicím tlakem
B		■	■	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha pod tlakem
C		■	■	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha pod tlakem s pomocným řídicím tlakem

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

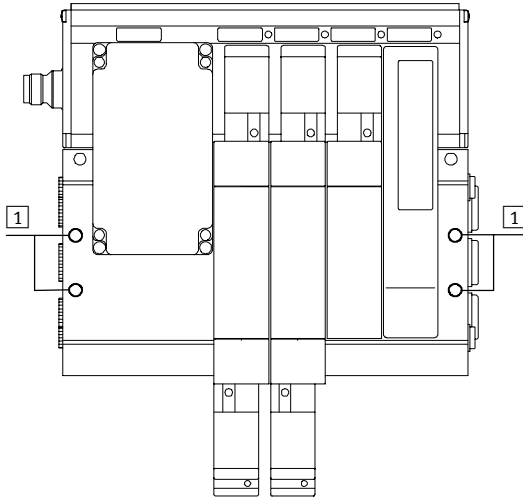
2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje – montáž

FESTO

Montáž ventilového terminálu na stěnu



1 montážní průchozí otvory
pro šestihranné šrouby M6

K upevnění ventilového/installačního terminálu jsou na pravém a levém okraji (1) připojovacího bloku 4 průchozí otvory.

- Do montážní plochy vytvořte čtyři otvory.
- Instalační terminál upevněte k montážní ploše pomocí šroubů M6x60.

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje – indikace a obsluha

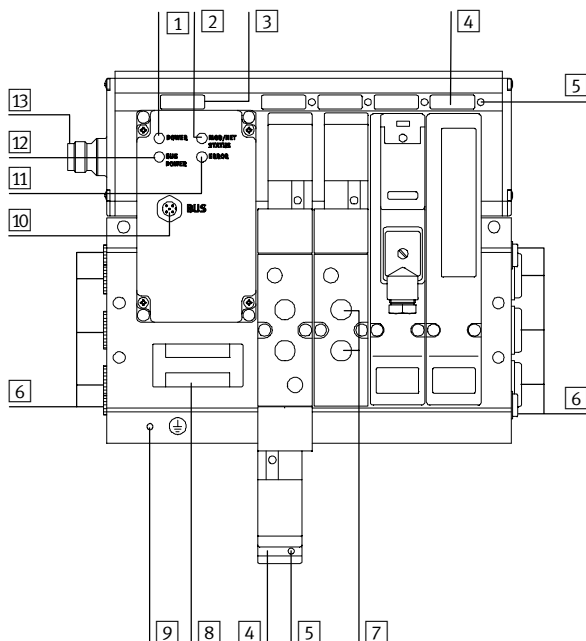
FESTO

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

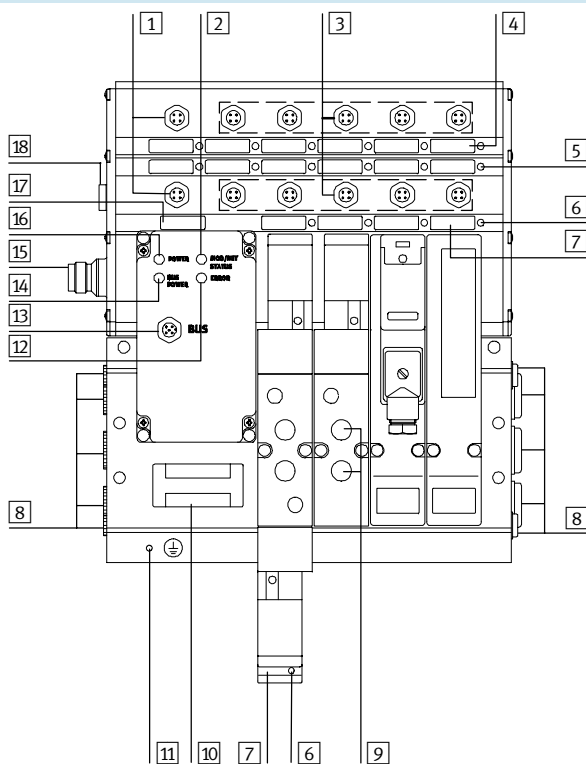
Obslužné a zobrazovací prvky

Ventilový terminál



- 1 zelená LED dioda (NAPÁJENÍ)
- 2 LED dioda specifická pro síť
- 3 popisové pole ventilového terminálu
- 4 popisové pole ventilové pozice (každá elektromagnetická cívka ventilu)
- 5 žlutá LED dioda (každá elektromagnetická cívka ventilu)
- 6 připojení na společné vedení
- 7 připojení na pracovní vedení (každý ventil)
- 8 typový štítek
- 9 zemnicí svorka (závit M4)
- 10 sběrnicové rozhraní
- 11 LED dioda specifická pro sběrnici
- 12 LED dioda specifická pro sběrnici
- 13 přívod elektrického napájení

Instalační terminál



- 1 připojení pro přidavné výstupy
- 2 LED dioda specifická pro sběrnici
- 3 připojení pro vstupy (např. pro čidla)
- 4 popisové pole vstupů nebo přidavných výstupů (každý přívod)
- 5 žlutá nebo zelená LED dioda (každý vstup nebo přidavné napájení)
- 6 žlutá LED dioda (každá elektromagnetická cívka ventilu)
- 7 popisové pole ventilové pozice (každá elektromagnetická cívka ventilu)
- 8 připojení na společné vedení
- 9 připojení na pracovní vedení (každý ventil)
- 10 typový štítek
- 11 zemnicí připojení (závit M4)
- 12 LED dioda specifická pro sběrnici
- 13 sběrnicové rozhraní
- 14 LED dioda specifická pro sběrnici
- 15 přívod elektrického napájení
- 16 zelená dioda LED (napájení)
- 17 popisové pole ventilového terminálu
- 18 celkové jištění pro vstupy

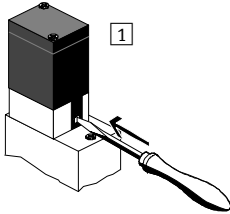
Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje – indikace a obsluha

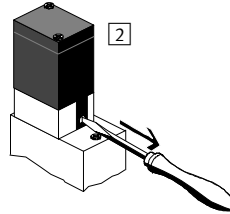
FESTO

Pomocné ruční ovládání (HHB)

HHB s automatickým návratem do výchozí polohy (tlačítkem)

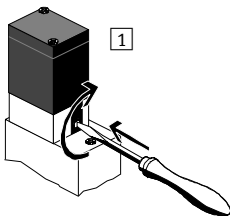


- 1 Zatlačte na zdvihátko HHB kolíkem nebo šroubovákem.
→ Ventil případně procesní jednotka je sepnutá.

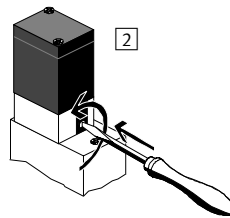


- 2 Uvolněte kolík nebo šroubovák. Síla pružiny zatlačí zdvihátko HHB zpět.
→ Ventil případně procesní jednotka se vrátí do základní polohy.

HHB s aretací



- 1 Zatlačte zdvihátko HHB kolíkem nebo šroubovákem, až se ventil sepne, a pak otočte doprava ve směru hodinových ručiček.
→ Ventil případně procesní jednotka zůstává sepnutá.



- 2 Zatlačte zdvihátko kolíkem nebo šroubovákem a pak otočte doleva (proti směru hodinových ručiček). Uvolněte kolík nebo šroubovák. Síla pružiny zatlačí zdvihátko HHB zpět.
→ Ventil případně procesní jednotka se vrátí do základní polohy.

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

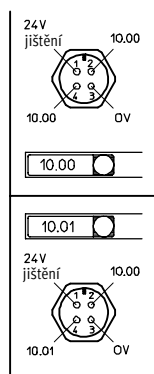
hlavní údaje – elektrická část

FESTO

Zapojení pinů

vstupy čidel PNP (připojení vstupů a výstupů)

zdiřky (PNP) typ 02



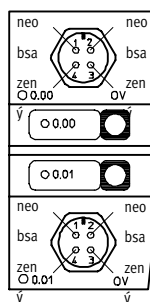
Na dolním konektoru jsou k dispozici dva vstupy (např. I0.00 a I0.01), a tedy:

- úspora vedení (např. kabelem DUO)
- lze připojit přepínač nebo měnič

Pokud dolní dva konektory použijete pro dva vstupy, musí horní konektory zůstat nevyužité.

přídavné výstupy

zdiřky (PNP)



síťové připojení (pouze u síťových uzlů a řídicích bloků)



- pin 1: 24 V napájení elektroniky + čidel
tolerance: $\pm 25\%$
- pin 2: 24 V napájení výstupy
tolerance: $\pm 10\%$
- pin 3: 0 V
- pin 4: zemnicí připojení

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

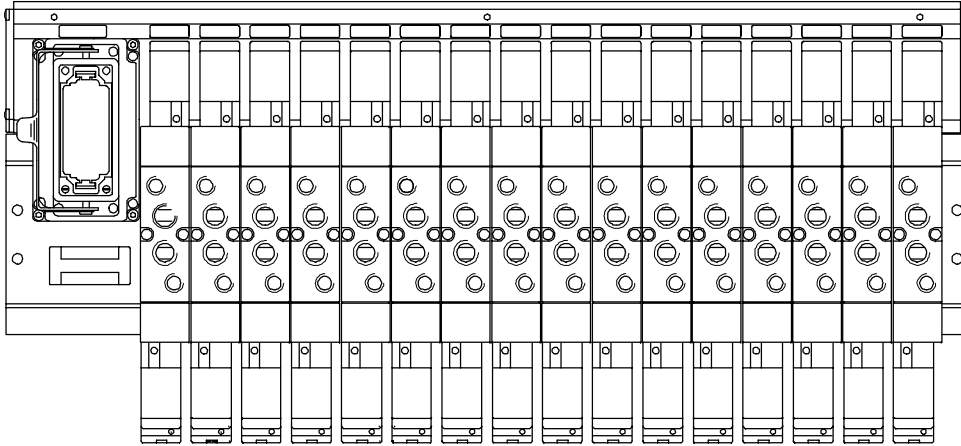
2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje – elektrická část

FESTO

Ventilový terminál s připojením vícepólovým konektorem



Zapojení pinů ventilového terminálu s připojením vícepólovým konektorem

pohled na konektor (shora)	A	B	C	D	poznámka	
vícepólové připojení, 25 pólů						
	1	0.00		1.00	max. 12 ventilových pozic vícepólový konektor 25 pólů dle DIN 43 652 připojovací kabel 12 x 0,75 mm ² (4) 15 x 0,75 mm ² (6) 18 x 0,75 mm ² (8) 25 x 0,75 mm ² (10/12)	
	2	0.01	0.09	1.01		
	3	0.02	0.10	1.02		
	4	0.03	0.11	1.03		
	5	0.04	0.12	1.04		
	6	0.05	0.13	1.05		
	7	0.06	0.14	1.06		
	8	0.07	0.15	1.07		
	9	0.08		1) ¹⁾		
výstup (poloha elektromagnetického ventilu)						
vícepólové připojení, 40 pólů						
	1	0.00	0.10	1.04	1.14	14 ... 16 pozic ventilů vícepólový konektor 40 pólů dle DIN 43 652 připojovací kabel 41 x 0,75 mm ²
	2	0.01	0.11	1.05	1.15	
	3	0.02	0.12	1.06	–	
	4	0.03	0.13	1.07	–	
	5	0.04	0.14	1.08	–	
	6	0.05	0.15	1.09	–	
	7	0.06	1.00	1.10	–	
	8	0.07	1.01	1.11	–	
	9	0.08	1.02	1.12	1) ¹⁾	
	10	0.09	1.03	1.13	1) ¹⁾	
výstup (poloha elektromagnetického ventilu)						

1) zpětné vedení (výstup)

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

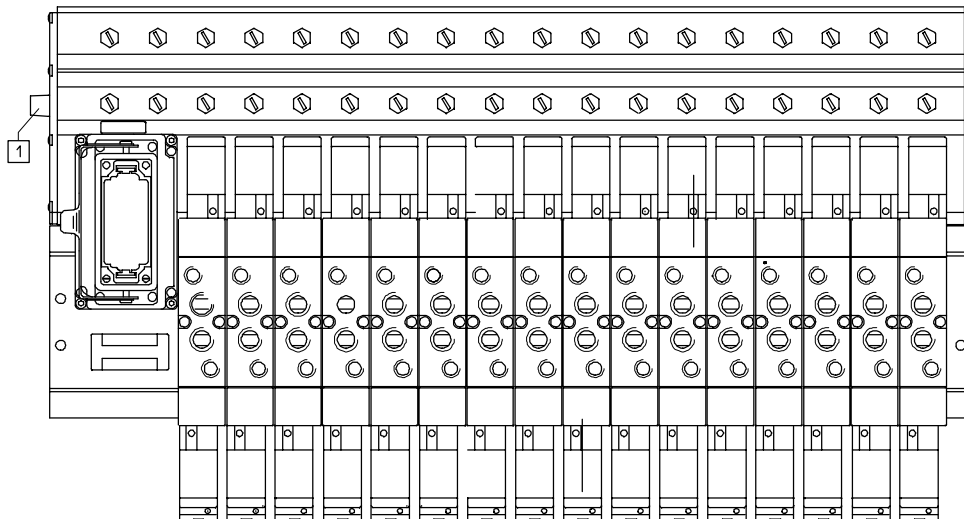
hlavní údaje – elektrická část

FESTO

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Instalační terminál s připojením vícepólovým konektorem



1) pojistka T3A/250 V

Zapojení pinů instalačního terminálu s připojením vícepólovým konektorem

pohled na konektor (shora)	A	B	C	D	poznámka	
vícepólové připojení, 25 pólů						
	1	00.00		I0.06	max. 4 ventilové pozice vícepólový konektor 25 pólů dle DIN 43 652 přípojovací kabel 24 x 0,75 mm ²	
	2	00.01	00.09	I0.07		
	3	00.02	I0.10	I0.08		
	4	00.03	I0.11	I0.09		
	5	00.04	I0.12	-		
	6	00.05	I0.13	-		
	7	00.06	I0.14	24 V		
	8	00.07	I0.15	0 V		
	9	00.08		1)		
	výstup (poloha elektromagnetického ventilu)		vstup			
vícepólové připojení, 40 pólů						
	1	00.00	00.10	I0.00	I0.10	6 až 8 ventilových pozic vícepólový konektor 40 pólů přípojovací kabel 41 x 0,75 mm ²
	2	00.01	00.11	I0.01	I0.11	
	3	00.02	00.12	I0.02	I0.12	
	4	00.03	00.13	I0.03	I0.13	
	5	00.04	00.14	I0.04	I0.14	
	6	00.05	00.15	I0.05	I0.15	
	7	00.06	01.00	I0.06	I1.00	
	8	00.07	01.01	I0.07	I1.01	
	9	00.08	-	I0.08	24 V	
	10	00.09	COMMON	I0.09	0 V	
výstup (poloha elektromagnetického ventilu)			vstup			

1) zpětné vedení (výstup)
24 V, 0 V napájení (vstup, pojistka T 3,15 A)

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

hlavní údaje – elektrická část

FESTO

Zapojení pinů instalačního terminálu s připojením vícepólovým konektorem								
pohled na konektor (shora)		1-12	13-24	25-36	37-48	49-60	61-72	poznámka
vícepólové připojení, 72 pólů								
	1	00.00	00.12	01.08	10.00	10.12	11.08	10 až 16 ventilových pozic vícepólový konektor 72 pólů připojovací kabel 50 x 0,75 mm ² (10) 65 x 0,75 mm ² (12/14) 80 x 0,75 mm ² (16)
	2	00.01	00.13	01.09	10.01	10.13	11.09	
	3	00.02	00.14	01.10	10.02	10.14	11.10	
	4	00.03	00.15	01.11	10.03	10.15	11.11	
	5	00.04	01.00	01.12	10.04	11.00	11.12	
	6	00.05	01.01	01.13	10.05	11.01	11.13	
	7	00.06	01.02	01.14	10.06	11.02	11.14	
	8	00.07	01.03	01.15	10.07	11.013.0	11.15	
	9	00.08	01.04	02.00	10.08	11.04	12.00	
	10	00.09	01.05	02.01	10.09	11.05	12.01	
	11	00.10	01.06	¹⁾	10.10	11.06	24 V	
	12	00.11	01.07	¹⁾	10.11	11.07	0 V	
výstup				vstup				
(poloha elektromagnetického ventilu)								

- 1) zpětné vedení (výstup)
 24 V, 0 V napájení (vstup, pojistka T 3,15 A)


Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč



2.3


Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

technické údaje

-  - průtok až

G $\frac{3}{8}$:	750 l/min
	1000 l/min
G $\frac{1}{4}$:	1300 l/min
	1600 l/min
-  - servis oprav
-  - šířka ventilu

G $\frac{3}{8}$	26 mm
G $\frac{1}{4}$	32 mm
-  - napětí
24 V DC



Obecné technické údaje		
ventilový terminál	připojovací rozměr G $\frac{3}{8}$	připojovací rozměr G $\frac{1}{4}$
konstrukce	sedlový ventil (ventily 5/2 MVH a MVH-S), ostatní pístová šoupátka	
šířka [mm]	26	32
mazání	<ul style="list-style-type: none"> ■ sedlový ventil: mazání pro celou dobu životnosti (bez LABS) ■ šoupátkový ventil: mazání pro celou dobu životnosti (kritické pro LABS) 	
způsob upevnění	průchozí díry na připojovacím bloku	
montážní poloha	libovolná	
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací	
připojení pneumatiky		
připojení napájení	1	G $\frac{3}{8}$
připojení odvětrání	3/5	G $\frac{3}{8}$
pracovní výstupy	2/4	G $\frac{1}{8}$
připojení řídicího tlaku	12/14	G $\frac{1}{8}$
připojení odvětrání řídicího tlaku	82/84	G $\frac{1}{8}$

Jmenovitá šířka [mm]	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
připojovací rozměr G $\frac{3}{8}$	5		8					
připojovací rozměr G $\frac{1}{4}$	7		10					

Provozní tlak [bar]	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
	2 ... 10	0 ... 10	3 ... 10	-0,9 ... +10	2 ... 10	-0,9 ... +10	3 ... 10	-0,9 ... +10

Řídicí tlak [bar]	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
připojovací rozměr G $\frac{3}{8}$	-	2 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10
připojovací rozměr G $\frac{1}{4}$	-	1,5 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

technické údaje

FESTO

Spínací časy ventilu [ms]		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
spínací časy (G1/8)	zapnutí	20	20	31	31	-	-	30	30
	vypnutí	36	36	18	18	-	-	26	26
	přepnutí	-	-	-	-	18	18	-	-
spínací časy (G1/4)	zapnutí	15	15	28	28	-	-	32	32
	vypnutí	36	36	37	37	-	-	28	28
	přepnutí	-	-	-	-	16	16	-	-

Provozní a okolní podmínky		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
provozní médium		filtrovaný stlačený vzduch, mazaný nebo nemazaný							
jemnost filtru	[µm]	40							
teplota okolí	[°C]	-5 ... +50							

Elektrické údaje		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
elektromagnetická snášenlivost ventilového terminálu		testováno na vyzařování rušení dle EN 61 000-6-4, „Rušivá záření v průmyslu“ testováno na odolnost proti rušení dle EN 61 000-6-2, „Odolnost proti rušení v průmyslu“							
ochrana proti úrazu elektrickým proudem (ochrana proti přímému nebo nepřímému dotyku dle EN 60204-1/IEC 204)		sít'ovým prvkem PELV							
provozní napětí	[V]	24 DC (±10%)							
zbytkové zvlnění	[Vss]	4							
elektrický příkon jedné cívky ventilu	[W]	2,9							
doba sepnutí ED		100%							
stupeň krytí dle EN 60 529		IP65 (v namontovaném stavu)							
vstupy čidel a přídatné vstupy		0 ... 30 V DC, pozitivní logika (PNP), SEPNUTÍ: 12,5 V, VYPNUTÍ: 7 V prodleva: typ. 5 ms, příkon typ. 9 mA							
přídatné výstupy		24 V DC, 0,5 A, pozitivní logika (PNP) zkratuvzdorné, vybavovací proud max. 1 A, reakční čas max. 1 ms							
odolnost vibracím		dle DIN/IEC 68/EN 60 068, část 2-6 0,35 mm při 10 ... 58 Hz, 5 g při 60 ... 150 Hz							
odolnost nárazům		dle DIN/IEC 68/EN 60 068, část 2-27 +/-30 g při 11 ms, 15 cyklů							
trvalá odolnost nárazům		dle DIN/IEC 68/EN 60 068, část 2-29 +/-15 g při 6 ms, 1000 cyklů							

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

technické údaje

FESTO

Elektrické údaje reléové desky		
reléová deska IRP1-02-.../IRP2-02-...	spínací	relé řízeno jako ventil
■ max. spínací napětí	250 V AC/125 V AC	
■ max. spínací/jjistěný proud	2 A	
■ min. přípustná zátěž	5 V DC, 10 mA	
■ přípustná elektrická zátěž	odporová zátěž ($\cos\varphi = 1$, $L/R = 0$ ms)	indukční zátěž ($\cos\varphi = 0,4$, $L/R = 7$ ms)
■ jmenovitá zátěž	250 V AC, 2 A	250 V AC, 1 A
	30 V DC, 2 A	30 V DC, 1 A
■ max. spínací výkon	500 VA, 60 W	250 VA, 30 W

Materiály								
ventily	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
těleso, víko	hliníkový tlakový odlitek							
těsnění	PU, nitrilkaučuk (NBR)							

Jmenovitý průtok [l/min]								
ventily	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
připojovací rozměr G1/8	750		1000					
připojovací rozměr G1/4	1300		1600					

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

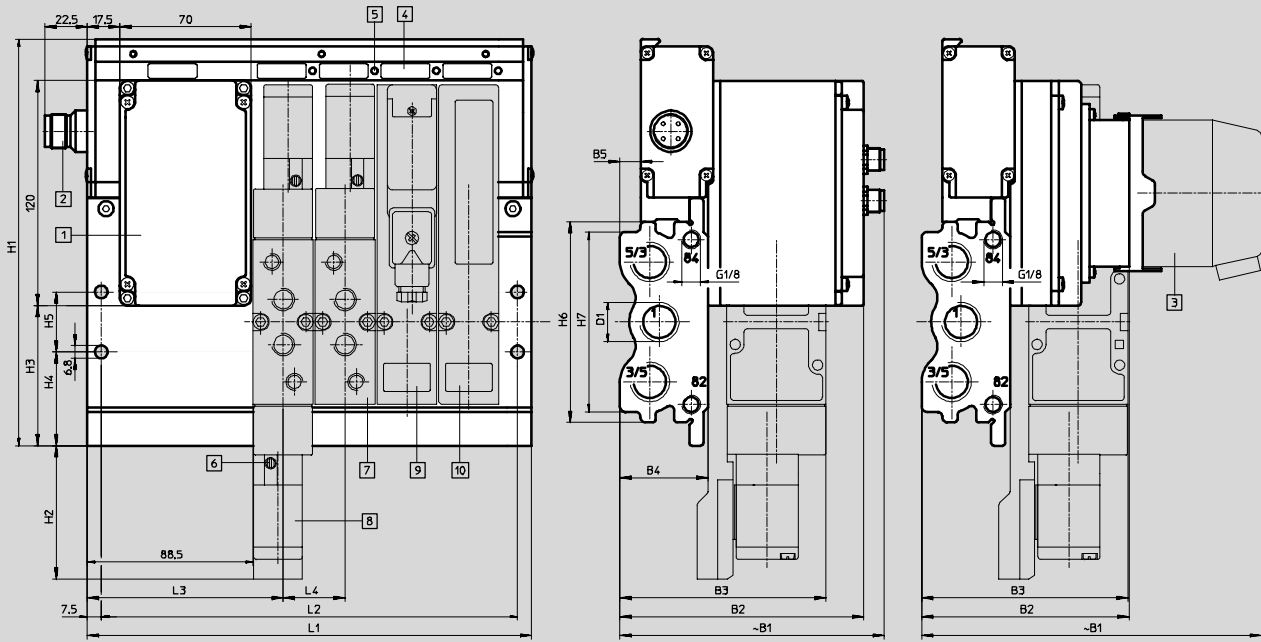
technické údaje

FESTO

Rozměry

bez vstupů

CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering



- | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 síťové připojení, řídicí blok nebo vícepólové uzly | 3 vícepólová zásuvka u VIMP | 6 pomocné ruční ovládání, tlačítkem | 8 elektromagnetický impulsní ventil, ventil 5/3 |
| 2 síťové připojení VIFB, VISB | 4 popisové pole | 7 elektromagnetický ventil | 9 reléová deska |
| | 5 LED dioda, žlutá | | 10 krycí deska |

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

technické údaje

typ	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5														
VIFB-02-1/8-4	140	128,8	102,5	45,5	8,4	G3/8	205	70,5	62,6	46,2	27,5	95	75	213	198	101,5	27	5														
VIMP-02-1/8-4	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-6	140	128,5												267	252																	
VIMP-02-1/8-6	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-8	140	128,5												321	306																	
VIMP-02-1/8-8	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-10	140	128,5												375	360																	
VIMP-02-1/8-10	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-12	140	128,5												429	414																	
VIMP-02-1/8-12	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-14	140	128,5												483	468																	
VIMP-02-1/8-14	180	109,2																														
VIFB-02-1/8-16	140	128,5												537	522																	
VIMP-02-1/8-16	180	109,2																														
VIFB-02-1/4-4	141	130												110	47				11,1	G1/2	217	71	75	50	32	107	96	237	222	104,5	33	6
VIMP-02-1/4-4	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-6	141	130	303	288																												
VIMP-02-1/4-6	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-8	141	130	369	354																												
VIMP-02-1/4-8	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-10	141	130	435	420																												
VIMP-02-1/4-10	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-12	141	130	501	486																												
VIMP-02-1/4-12	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-14	141	130	567	552																												
VIMP-02-1/4-14	182	110,7																														
VIFB-02-1/4-16	141	130	633	618																												
VIMP-02-1/4-16	182	110,7																														

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

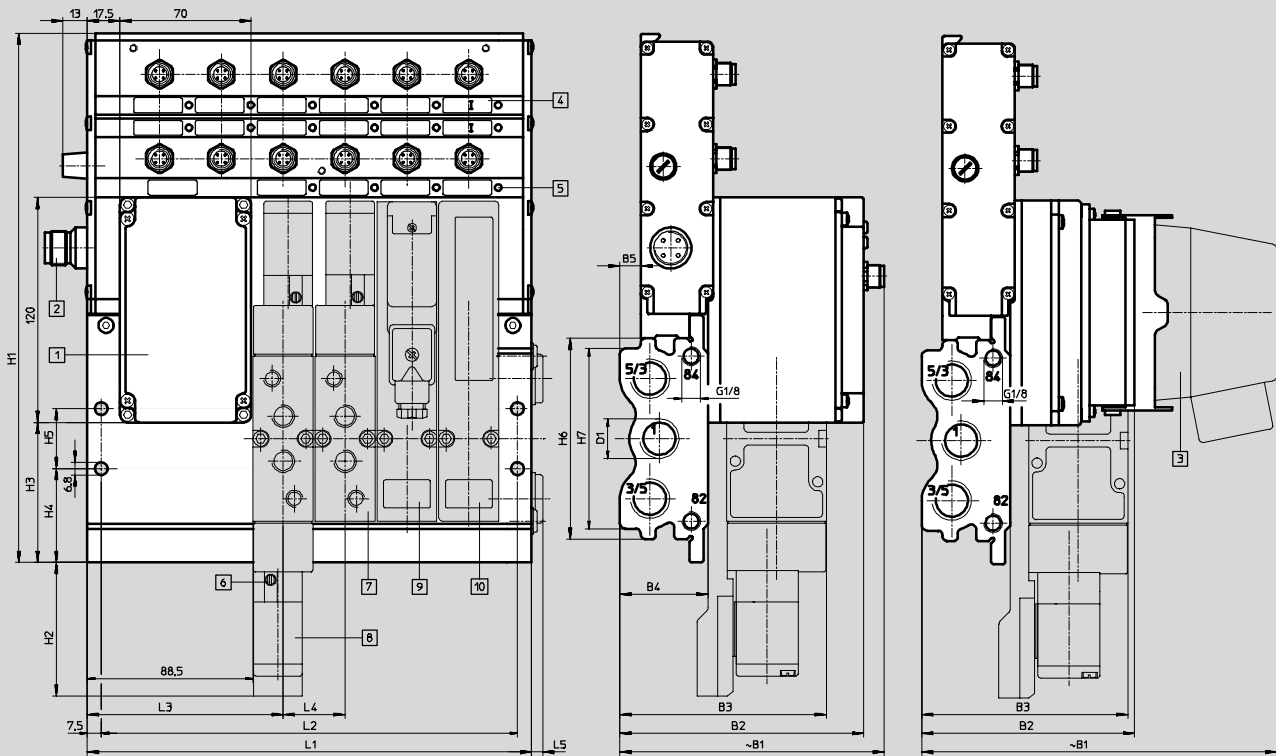
technické údaje

FESTO

Rozměry

se vstupy

CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering



- | | | | |
|---|-----------------------------|--|--|
| 1 síťové připojení řídicí blok
nebo vícepólové připojení | 3 vícepólová zásuvka u IIMP | 6 pomocné ruční ovládání,
tlačítkem | 8 elektromagnetický impulsní
ventil, ventil 5/3 |
| 2 síťové připojení IIFB, IISB | 4 popisové pole | 7 elektromagnetický ventil | 9 reléová deska |
| | 5 LED dioda, žlutá | | 10 krycí deska |

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

technické údaje

typ	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
IIFB-02-1/8-4	140	128,8	102,5	45,5	8,4	G3/8	270,5	70,5	62,6	46,2	27,5	95	75	213	198	101,5	27	5
IIMP-02-1/8-4	188	112																
IIFB-02-1/8-6	140	128,5												267	252			
IIMP-02-1/8-6	188	112																
IIFB-02-1/8-8	140	128,5												321	306			
IIMP-02-1/8-8	188	112																
IIFB-02-1/8-10	140	128,5												375	360			
IIMP-02-1/8-10	188	112																
IIFB-02-1/8-12	140	128,5												429	414			
IIMP-02-1/8-12	188	112																
IIFB-02-1/8-14	140	128,5												483	468			
IIMP-02-1/8-14	188	112																
IIFB-02-1/8-16	140	128,5												537	522			
IIMP-02-1/8-16	188	112																
IIFB-02-1/4-4	141	130	110	47	11,1	G1/2	282,5	71	75	50	32	107	96	237	222	104,5	33	6
IIMP-02-1/4-4	190	113,5																
IIFB-02-1/4-6	141	130												303	288			
IIMP-02-1/4-6	190	113,5																
IIFB-02-1/4-8	141	130												369	354			
IIMP-02-1/4-8	190	113,5																
IIFB-02-1/4-10	141	130												435	420			
IIMP-02-1/4-10	190	113,5																
IIFB-02-1/4-12	141	130												501	486			
IIMP-02-1/4-12	190	113,5																
IIFB-02-1/4-14	141	130												567	552			
IIMP-02-1/4-14	190	113,5																
IIFB-02-1/4-16 ¹⁾	141	130												633	618			
IIMP-02-1/4-16	190	113,5																

1) 16 ventilových pozic nelze u připojení na síť, ale lze u řídicího bloku SB-...

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

informace pro objednávky

FESTO

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Informace o systému objednávek základní údaje

Ventilový terminál typ 02 se objednává objednávacím kódem (známý také jako identifikační kód)

Nejprve si vyberte, zda chcete čistě ventilový terminál (bez vstupů pro čidla) nebo instalační terminál se vstupy pro čidla (VI nebo II).

Pak si vyberte požadovaný způsob připojení na uzel ventilového terminálu (MP, FB nebo SB).

Pak zvolte požadovanou připojovací velikost ventilu (G $\frac{1}{8}$ nebo G $\frac{1}{4}$).

Tyto údaje vlastně představují přesná základní data pro objednací kód ventilového terminálu, tedy např.:

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

Pak se rozhodněte, kolik ventilových pozic potřebujete.

■ Ventilový terminál typ 02 se skládá z nejméně čtyř ventilových pozic a při objednávání jej lze rozšiřovat vždy po dvou pozicích. Můžete rovněž napláňovat rezervní pozice pro pozdější rozšíření a zatím je uzavřít cenově výhodnými krycími deskami.

Pak vyberte uzel, kterým chcete osadit ventilový terminál. Zvláště pro síťová připojení a řídicí bloky existuje více variant.

Tyto údaje doplňte do objednacího kódu dle příkladu následovně:

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -10-FB6-...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

Pak určete, v které ventilové pozici by měl být namontován který ventil (nebo relé, krycí deska).

Pamatujte na to, že každý ventilový terminál může být osazen až 16 ventilovými pozicemi, avšak u instalačního terminálu se vstupy pro čidla v kombinaci s připojením na síť je možné využít pouze 14 ventilových pozic.

Kódová písmena správně zaneste.

Příslušenství

V návaznosti na to můžete objednat potřebné příslušenství, jako např.:

- oddělovací deska pro dvě oddělené tlakové zóny,
- konektor pro čidla,
- speciální kabel DUO pro dvě čidla na jednom konektoru,
- zásuvky pro přívod napájení, připojení sítě, programovací rozhraní na řídicím bloku nebo přidavné výstupy.

Dbejte na to: abyste k připojením na síť a na řídicí bloky objednali správné příslušenství konektorů.

Pro příslušenství platí: Více stejných dílů lze také objednat společně tak, že předradíte číslici, která uvádí jejich počet, např. „4S“ namísto „SSSS“.

Ke každému ventilovému terminálu se ze zásady dodává rozsáhlá uživatelská příručka.

Pokud již příslušnou příručku máte k dispozici, můžete v objednací kód sdělit, že ji již nechcete (uveďte kód „B“).

Pokud příruček potřebujete více nebo také v jiných jazycích, můžete si ji přiojednat jednotlivě. Cizí jazyky na vyžádání.

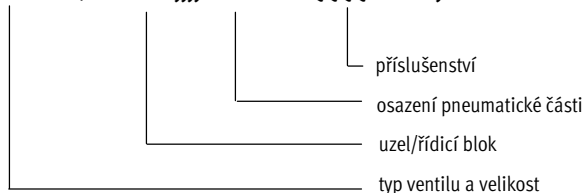
Jednotlivé díly pro dodatečné doplnění terminálu může také objednat tak, že uvedete prostě čísla dílů nezávisle na objednací kód. Kromě tohoto vysvětlení objednacího kódu můžete pro objednávání používat také obrázkové přehledové seznamy.

Kompletní příklady objednávky:

VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-JJMMMA-C

VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -FB6-10-JJMMMAQQQ-CMB

IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-JJJMMMMMMQQQ-M4S16J



Ventilové terminály typ 02 VIMP-02, Tiger 2000, G $\frac{1}{8}$ – připojení vícepólovým konektorem

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 386	VIMP	02	$\frac{1}{8}$	16	MP1
18 385				14	
18 384				12	
18 565				10	
18 564				8	
18 563				6	
18 562				4	
příklad objednávky					
18 565	VIMP	- 02	- $\frac{1}{8}$	- 10	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 386	18 385	18 384	18 565	18 564	18 563	18 562			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								VIMP	VIMP
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G $\frac{1}{8}$								-$\frac{1}{8}$	- $\frac{1}{8}$
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4	-...		
↓	6	elektrické připojení	vícepólové připojení								-MP1	-MP1

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	2	3	4	5	6
	VIMP	- 02	- $\frac{1}{8}$		- MP1

Ventilové terminály typ 02 VIMP-02, Tiger 2000, G^{1/8} – připojení vícepólovým konektorem

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

FESTO

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- **M B E M M V L F Q A**

7

O Volitelné

příslušenství
pneumatická
část

D, H

příslušenství
elektrická část

Y, W

+ **D W**
8

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 386	18 385	18 384	18 565	18 564	18 563	18 562	podmínky	kód	zadání	
M 7 osazení ventilového terminálu	monostabilní ventil 5/2								M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.	
	monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								V		
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina								L		
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak								P		
	impulsní ventil 5/2								J		
	impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								K		
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená								G		
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem								B		
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná								E		
	ventil 5/3, středová poloha uzavřena, pomocný řídicí tlak								O		
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak								C		
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak								F		
	krycí deska pro rezervní pozici										A
	reléová deska 1 násobná										R
	reléová deska 2 násobná										Q
O 8 příslušenství									+	+	
pneumatické příslušenství	uzavírací záslepky 1 pozice								D		
	uzavírací záslepky 2 pozice								H		
elektrické příslušenství	vícepólová zásuvka (kontakty 1,5 mm ²)								Y		
	vícepólová zásuvka (kontakty 0,75 mm ²)								W		

kód pro objednávky

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

-

7

+
8

Ventilové terminály typ 02 VIMP-02, Tiger 2000, G^{1/4} – připojení vícepólovým konektorem

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 389	VIMP	02	1/4	16	MP1
18 388				14	
18 387				12	
18 569				10	
18 568				8	
18 567				6	
18 566				4	
příklad objednávky					
18 567	VIMP	- 02	- 1/4	- 6	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 389	18 388	18 387	18 569	18 568	18 567	18 566			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								VIMP	VIMP
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G ^{1/4}								-1/4	-1/4
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4	-...		
↓	6	elektrické připojení	vícepólové připojení								-MP1	-MP1

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	2	3	4	5	6
	VIMP	- 02	- 1/4		- MP1

Ventilové terminály typ 02 VIMP-02, Tiger 2000, G^{1/4} – připojení vícepólovým konektorem

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- M M M B O A + H

7

O Volitelné

příslušenství
pneumatická
část

D, H

příslušenství
elektrická část

Y, W

+ H

8

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 389	18 388	18 387	18 569	18 568	18 567	18 566	podmínky	kód	zadání
7 osazení ventilového terminálu								-	-	-
	monostabilní ventil 5/2							M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.	
	monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak							V		
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina							L		
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak							P		
	impulsní ventil 5/2							J		
	impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak							K		
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená							G		
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená							B		
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem							E		
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená, pomocný řídicí tlak							O		
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak							C		
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak							F		
	krycí deska pro rezervní pozici							A		
reléová deska 1 násobná							R			
reléová deska 2 násobná							Q			
8 příslušenství								+	+	
	uzavírací záslepky 1 pozice							D		
	uzavírací záslepky 2 pozice							H		
	vícepólová zásuvka (kontakty 1,5 mm ²)							Y		
vícepólová zásuvka (kontakty 0,75 mm ²)							W			

kód pro objednávky

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- +

7

8

Ventilové terminály typ 02 VIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – připojení na síť

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 376	VIFB	02	1/8	16	FB5
18 381				14	FB6
18 380				12	FB8
18 553				10	F11
18 552				8	F13
18 551				6	
18 550				4	
příklad objednávky					
18 552	VIFB	- 02	- 1/8	- 8	- F13
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 376	18 381	18 380	18 553	18 552	18 551	18 550			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								VIFB	VIFB
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G ^{1/8}								-1/8	-1/8
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4	-...		
	6	elektrické připojení	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K								-FB5	
			Interbus								-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)								-FB8	
			DeviceNet								-F11	
			Profibus DP, 12 MBd								-F13	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

	VIFB	-	02	-	1/8	-		-	
1	2		3		4		5		6

Ventilové terminály typ 02 VIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – připojení na síť

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- B B E O M M M R +

7

O Volitelné

příslušenství pneumatická část	příslušenství elektrická část	uživatelská dokumentace
--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------

D, H	N, M, I, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
------	-----------------------------------	---

+ D H 2Z B

8

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 376	18 381	18 380	18 553	18 552	18 551	18 550	podmínky	kód	zadání
7	osazení ventilového terminálu								-	-
M	monostabilní ventil 5/2								M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.
	monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								V	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina								L	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak								P	
	impulsní ventil 5/2								J	
	impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								K	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená								G	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem								B	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná								E	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená, pomocný řídicí tlak								O	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak								C	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak								F	
	krycí deska pro rezervní pozici								A	
reléová deska 1násobná								R		
reléová deska 2násobná								Q		
8	příslušenství								+	+
O	pneumatické příslušenství									
	uzavírací záslepky 1 pozice								D	
uzavírací záslepky 2 pozice								H		
O	elektrické příslušenství									
	zásuvka napájení, přímá (pro 1,5 mm ²)								N	
	zásuvka napájení, přímá (pro 2,5 mm ²)								M	
	zásuvka napájení, úhlová (pro 1,5 mm ²)								I	
	2 připojovací zásuvky, přímé, Pg 7								2Z	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2T	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 13,5								2U	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 7								2E	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2F	
	konektor Fieldbus Sub-D pro Profibus DP								V	
uživatelská dokumentace								B		
výslovně zřeknutí se uživatelské dokumentace										

kód pro objednávky

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- +

7

8

Ventilové terminály typ 02 VIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – připojení na síť

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 377	VIFB	02	1/4	16	FB5
18 383				14	FB6
18 382				12	FB8
18 557				10	F11
18 556				8	F13
18 555				6	
18 554				4	
příklad objednávky					
18 377	VIFB	- 02	- 1/4	- 16	- FB8
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 377	18 383	18 382	18 557	18 556	18 555	18 554			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								VIFB	VIFB
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G ^{1/4}								-1/4	-1/4
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4	-...		
	6	elektrické připojení	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K								-FB5	
			Interbus								-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)								-FB8	
			DeviceNet								-F11	
			Profibus DP, 12 MBd								-F13	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	2	3	4	5	6
	VIFB	- 02	- 1/4		

Ventilové terminály typ 02 VIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – připojení na síť



údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- M M O C V L J M M K P M M M M M +

7

O volby

příslušenství pneumatická část	příslušenství elektrická část	uživatelská dokumentace
--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------

D, H	N, M, I, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
------	-----------------------------------	---

D H 2U

8

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 377	18 383	18 382	18 557	18 556	18 555	18 554	podmínky	kód	zadání
7	osazení ventilového terminálu								-	-
M	monostabilní ventil 5/2								M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.
	monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								V	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina								L	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak								P	
	impulsní ventil 5/2								J	
	impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								K	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená								G	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem								B	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná								E	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená, pomocný řídicí tlak								O	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak								C	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak								F	
	krycí deska pro rezervní pozici								A	
reléová deska 1násobná								R		
reléová deska 2násobná								Q		
8	příslušenství								+	+
O	pneumatické příslušenství									
	uzavírací záslepky 1 pozice								D	
uzavírací záslepky 2 pozice								H		
O	elektrické příslušenství									
	zásuvka napájení, přímá (pro 1,5 mm ²)								N	
	zásuvka napájení, přímá (pro 2,5 mm ²)								M	
	zásuvka napájení, úhlová (pro 1,5 mm ²)								I	
	2 připojovací zásuvky, přímé, Pg 7								2Z	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2T	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 13,5								2U	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 7								2E	
	2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2F	
	konektor Fieldbus Sub-D pro Profibus DP								V	
uživatelská dokumentace								B		
výslovně zřeknutí se uživatelské dokumentace										

kód pro objednávky

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] + [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

7

8

Ventilové terminály typ 02 IIMP-02, Tiger 2000, G $\frac{1}{8}$ – připojení vícepólovým konektorem

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 870	IIMP	02	$\frac{1}{8}$	16	MP1
18 869				14	
18 868				12	
18 867				10	
18 866				8	
18 865				6	
18 864				4	
příklad objednávky					
18 864	IIMP	- 02	- $\frac{1}{8}$	- 4	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 870	18 869	18 868	18 867	18 866	18 865	18 864			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								IIMP	IIMP
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G $\frac{1}{8}$								-\frac{1}{8}	-\frac{1}{8}
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4		-...	
↓	6	elektrické připojení	vícepólové připojení								-MP1	-MP1

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	2	3	4	5	6
	IIMP	- 02	- $\frac{1}{8}$		- MP1

Ventilové terminály typ 02 IIMP-02, Tiger 2000, G^{1/8} – připojení vícepólovým konektorem

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

FESTO

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- **M** **M** **M** **M** +

7

O Volitelné

příslušenství
pneumatická
část

D, H

+ **H**

8

příslušenství
elektrická část

Y, W, ...S, ...J, ...K,
...L, ...P, ...Q

+ **5K**

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 870	18 869	18 868	18 867	18 866	18 865	18 864	podmínky	kód	zadání	
M 7 osazení ventilového terminálu									-	-	
									M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.	
									V		
									L		
									P		
									J		
									K		
									G		
									B		
									E		
									O		
									C		
									F		
									A		
									R		
								Q			
O 8 příslušenství									+	+	
	pneumatické příslušenství								D		
		uzavírací záslepky 1 pozice							H		
		uzavírací záslepky 2 pozice							Y		
	elektrické příslušenství		vícepólová zásuvka (kontakty 1,5 mm ²)							W	
			vícepólová zásuvka (kontakty 0,75 mm ²)							...S	
			konektor čidla přímý, M12, Pg 7; 1 ... 99							...J	
			kabel DUO, 2x přímá zásuvka; 1 ... 99							...K	
			kabel Duo, 2x přímá/úhlová zásuvka; 1 ... 99							...L	
			kabel Duo, 2x úhlová zásuvka; 1 ... 99							...P	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 2,5 m; 1 ... 99							...Q		
		prodlužovací kabel, 4 póly, 5 m; 1 ... 99									

kód pro objednávky

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- +

7

8

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 IIMP-02, Tiger 2000, G $\frac{1}{4}$ – připojení vícepólovým konektorem

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 877	IIMP	02	$\frac{1}{4}$	16	MP1
18 876				14	
18 875				12	
18 874				10	
18 873				8	
18 872				6	
18 871				4	
příklad objednávky					
18 876	IIMP	- 02	- $\frac{1}{4}$	- 14	- MP1
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 877	18 876	18 875	18 874	18 873	18 872	18 871			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								IIMP	IIMP
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G $\frac{1}{4}$								- $\frac{1}{4}$	- $\frac{1}{4}$
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4	...		
↓	6	elektrické připojení	vícepólové připojení								-MP1	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	2	3	4	5	6
	IIMP	- 02	- $\frac{1}{4}$		- MP1

Ventilové terminály typ 02 IIMP-02, Tiger 2000, G^{1/4} – připojení vícepólovým konektorem

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

FESTO

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- L L M M B B M E E E M M O G +

7

O Volitelné

příslušenství
pneumatická
část

D, H

příslušenství
elektrická část

Y, W, ...S, ...J, ...K,
...L, ...P, ...Q

+ H

8

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 877	18 876	18 875	18 874	18 873	18 872	18 871	podmínky	kód	zadání
7 osazení ventilového terminálu									-	-
									M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.
									V	
									L	
									P	
									J	
									K	
									G	
									B	
									E	
									O	
									C	
									F	
									A	
									R	
								Q		
8 příslušenství									+	+
									D	
									H	
									Y	
									W	
									...S	
									...J	
									...K	
									...L	
									...P	
								...Q		

kód pro objednávky

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] + [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

7

8

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – připojení na síť

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 855	IIFB	02	1/8	14	FB5
18 854				12	FB6
18 853				10	FB8
18 852				8	F11
18 851				6	F13
18 850				4	
příklad objednávky					
18 850	IIFB	- 02	- 1/8	- 4	- FB5
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

							podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850		
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02						IIFB	IIFB
	3	velikost	velikost 02						-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G ^{1/8}						-1/8	-1/8
	5	počet ventilových pozic	14	12	10	8	6	4	-...	
	6	elektrické připojení	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K						-FB5	
			Interbus						-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)						-FB8	
			DeviceNet						-F11	
			Profibus DP, 12 MBd						-F13	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

	IIFB	- 02	- 1/8	-	-
1	2	3	4	5	6

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – připojení na sít'



údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	G	B	E	O										

7

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	podmínky	kód	zadání
7	osazení ventilového terminálu							-	-
	monostabilní ventil 5/2							M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.
	monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak							V	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina							L	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak							P	
	impulsní ventil 5/2							J	
	impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak							K	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená							G	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem							B	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná							E	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřena, pomocný řídicí tlak							O	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak							C	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak							F	
	krycí deska pro rezervní pozici							A	
	reléová deska 1násobná							R	
	reléová deska 2násobná							Q	

kód pro objednávky

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-														

7

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₈ – připojení na síť

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

0 Volitelné

příslušenství pneumatická část	příslušenství elektrická část	uživatelská dokumentace
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
+ D	6L	

8

Tabulka pro objednávky										
č. stavebnice	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	podmínky	kód	zadání	
0	příslušenství							+	+	
8	pneumatické příslušenství	uzavírací záslepky 1 pozice						D		
		uzavírací záslepky 2 pozice						H		
	elektrické příslušenství	zásuvka napájení, přímá (pro 1,5 mm ²)						N		
		zásuvka napájení, přímá (pro 2,5 mm ²)						M		
		zásuvka napájení, úhlová (pro 1,5 mm ²)							I	
		konektor čidla přímý, M12, Pg 7; 1 ... 99							...S	
		kabel DUO, 2x přímá zásuvka; 1 ... 99							...J	
		kabel Duo, 2x přímá/úhlová zásuvka; 1 ... 99							...K	
		kabel Duo, 2x úhlová zásuvka; 1 ... 99							...L	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 2,5 m; 1 ... 99							...P	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 5 m; 1 ... 99							...Q	
		2 připojovací zásuvky, přímé, Pg 7							2Z	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9							2T	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 13,5							2U	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 7							2E	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9							2F	
		konektor Fieldbus Sub-D pro Profibus DP							V	
uživatelská dokumentace	výslovně zřeknutí se uživatelské dokumentace						B			

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

+

8

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/4} – připojení na síť



údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 862	IIFB	02	1/4	14	FB5
18 861				12	FB6
18 860				10	FB8
18 859				8	F11
18 858				6	F13
18 857				4	
příklad objednávky					
18 860	IIFB	- 02	- 1/4	- 10	- FB6
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

							podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857		
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02						IIFB	IIFB
	3	velikost	velikost 02						-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G ^{1/4}						-1/4	-1/4
	5	počet ventilových pozic	14	12	10	8	6	4	-...	
	6	elektrické připojení	Festo FB, ABB (CS31), Moeller Suconet K						-FB5	
			Interbus						-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)						-FB8	
			DeviceNet						-F11	
			Profibus DP, 12 MBd						-F13	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	IIFB	-	02	-	1/4	-		
1	2		3		4		5	6

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₄ – připojení na síť

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	M	V	P	B	O	M	M	G	B	Q				

7

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	podmínky	kód	zadání	
7	osazení ventilového terminálu								-	-
	monostabilní ventil 5/2								M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.
	monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								V	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina								L	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak								P	
	impulsní ventil 5/2								J	
	impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								K	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená								G	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem								B	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná								E	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená, pomocný řídicí tlak								O	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak								C	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak								F	
	krycí deska pro rezervní pozici								A	
	reléová deska 1 násobná								R	
	reléová deska 2 násobná								Q	

kód pro objednávky

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-														

7

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₄ – připojení na síť



údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

0 Volitelné		
příslušenství pneumatická část	příslušenství elektrická část	uživatelská dokumentace
D, H	N, M, I, S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
+ D H	6L 2T	
8		

Tabulka pro objednávky										
č. stavebnice	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	podmínky	kód	zadání	
0	příslušenství							+	+	
8	pneumatické příslušenství	uzavírací záslepky 1 pozice						D		
		uzavírací záslepky 2 pozice						H		
8	elektrické příslušenství	zásuvka napájení, přímá (pro 1,5 mm ²)						N		
		zásuvka napájení, přímá (pro 2,5 mm ²)						M		
		zásuvka napájení, úhlová (pro 1,5 mm ²)							I	
		konektor čidla přímý, M12, Pg7							S	
		kabel DUO, 2x přímá zásuvka; 1 ... 99							...J	
		kabel Duo, 2x přímá/úhlová zásuvka; 1 ... 99							...K	
		kabel Duo, 2x úhlová zásuvka; 1 ... 99							...L	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 2,5 m; 1 ... 99							...P	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 5 m; 1 ... 99							...Q	
		2 připojovací zásuvky, přímé, Pg 7							2Z	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9							2T	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 13,5							2U	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 7							2E	
		2 připojovací zásuvky, úhlové, Pg 9							2F	
		konektor Fieldbus Sub-D pro Profibus DP							V	
uživatelská dokumentace	výslovně zřeknutí se uživatelské dokumentace							B		

kód pro objednávky

+ []	[]	[]
8		

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G $\frac{1}{8}$ – řídicí blok SF3

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 856	IIFB	02	$\frac{1}{8}$	16	SF3
18 855				14	
18 854				12	
18 853				10	
18 852				8	
18 851				6	
18 850				4	
příklad objednávky					
18 850	IIFB	- 02	- $\frac{1}{8}$	- 4	- SF3
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								IIFB	IIFB
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G $\frac{1}{8}$								- $\frac{1}{8}$	- $\frac{1}{8}$
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4	-...		
↓	6	elektrické připojení	řídicí blok SF3 se sítí Festo								-SF3	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	2	3	4	5	6
	IIFB	- 02	- $\frac{1}{8}$		

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G^{1/8} – řídicí blok SF3



údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	G	B	E	O												

7

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	podmínky	kód	zadání
7	osazení ventilového terminálu								-	-
	monostabilní ventil 5/2								M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.
	monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								V	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina								L	
	monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak								P	
	impulsní ventil 5/2								J	
	impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak								K	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená								G	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem								B	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná								E	
	ventil 5/3, středová poloha uzavřená, pomocný řídicí tlak								O	
	ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak								C	
	ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak								F	
	krycí deska pro rezervní pozici								A	
	reléová deska 1násobná								R	
	reléová deska 2násobná								Q	

kód pro objednávky

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-																

7

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₈ – řídicí blok SF3

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

0 volby

příslušenství pneumatická část	příslušenství elektrická část	uživatelská dokumentace
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F	B
+ D	4L	B

8

Tabulka pro objednávky											
č. stavebnice	18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	podmínky	kód	zadání	
0	příslušenství								+	+	
8	pneumatické příslušenství	uzavírací záslepky 1 pozice							D		
		uzavírací záslepky 2 pozice							H		
	elektrické příslušenství	zásuvka napájení, přímá (pro 1,5 mm ²)							N		
		zásuvka napájení, přímá (pro 2,5 mm ²)							M		
		zásuvka napájení, úhlová (pro 1,5 mm ²)								I	
		konektor čidla přímý, M12, Pg 7; 1 ... 99								...S	
		kabel DUO, 2x přímá zásuvka; 1 ... 99								...J	
		kabel Duo, 2x přímá/úhlová zásuvka; 1 ... 99								...K	
		kabel Duo, 2x úhlová zásuvka; 1 ... 99								...L	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 2,5 m; 1 ... 99								...P	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 5 m; 1 ... 99								...Q	
		2 přípojovací zásuvky, přímé, Pg 7								2Z	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2T	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 13,5								2U	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 7								2E	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2F	
uživatelská dokumentace	výslovně zřeknutí se uživatelské dokumentace								B		

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

+

8

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₄ – řídicí blok SF3

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje →

č. stavebnice	ventilové terminály – typ 02	velikost	připojovací rozměr	počet ventilových pozic	elektrické připojení
18 863	IIFB	02	1/4	16	SF3
18 862				14	
18 861				12	
18 860				10	
18 859				8	
18 858				6	
18 857				4	
příklad objednávky					
18 860	IIFB	- 02	- 1/4	- 10	- SF3
1	2	3	4	5	6

Tabulka pro objednávky

									podmínky	kód	zadání	
M	1	č. stavebnice	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857			
	2	ventilový terminál	ventilové terminály – typ 02								IIFB	IIFB
	3	velikost	velikost 02								-02	-02
	4	připojovací rozměr	připojení G ¹ / ₄								-1/4	-1/4
	5	počet ventilových pozic	16	14	12	10	8	6	4		-...	
	6	elektrické připojení	řídicí blok SF3 se sítí Festo								-SF3	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

kód pro objednávky

1	2	3	4	5	6
	IIFB	- 02	- 1/4		

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G¹/₄ – řídicí blok SF3

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje

osazení ventilového terminálu

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

pozice ventilů

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	M	V	P	B	O	M	M	G	B	Q						

7

Tabulka pro objednávky

č. stavebnice	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	podmínky	kód	zadání				
↓	osazení ventilového terminálu											-	-	
M	7												M	Volbu osazení ventilových pozic uveďte v objednacím kódu.
		monostabilní ventil 5/2											V	
		monostabilní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak											L	
		monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina											P	
		monostabilní ventil 5/2, vzduchová pružina, pomocný řídicí tlak											J	
		impulsní ventil 5/2											K	
		impulsní ventil 5/2, pomocný řídicí tlak											G	
		ventil 5/3, středová poloha uzavřená											B	
		ventil 5/3, středová poloha pod tlakem											E	
		ventil 5/3, středová poloha odvětraná											O	
		ventil 5/3, středová poloha uzavřená, pomocný řídicí tlak											C	
		ventil 5/3, středová poloha pod tlakem, pomocný řídicí tlak											F	
		ventil 5/3, středová poloha odvětraná, pomocný řídicí tlak											A	
		krycí deska pro rezervní pozici											R	
		reléová deska 1 násobná											Q	
		reléová deska 2 násobná												

kód pro objednávky

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-																

7

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 IIFB-02, Tiger 2000, G1/4 – řídicí blok SF3

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

0 volby		
příslušenství pneumatická část	příslušenství elektrická část	uživatelská dokumentace
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F	B
+ D H	4L 2T	B
8		

Tabulka pro objednávky											
č. stavebnice	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	podmínky	kód	zadání	
0	příslušenství								+	+	
8	pneumatické příslušenství	uzavírací záslepky 1 pozice							D		
		uzavírací záslepky 2 pozice							H		
8	elektrické příslušenství	zásuvka napájení, přímá (pro 1,5 mm ²)							N		
		zásuvka napájení, přímá (pro 2,5 mm ²)							M		
		zásuvka napájení, úhlová (pro 1,5 mm ²)								I	
		konektor čidla přímý, M12, Pg 7; 1 ... 99								...S	
		kabel DUO, 2x přímá zásuvka; 1 ... 99								...J	
		kabel Duo, 2x přímá/úhlová zásuvka; 1 ... 99								...K	
		kabel Duo, 2x úhlová zásuvka; 1 ... 99								...L	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 2,5 m; 1 ... 99								...P	
		prodlužovací kabel, 4 póly, 5 m; 1 ... 99								...Q	
		2 přípojovací zásuvky, přímé, Pg 7								2Z	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2T	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 13,5								2U	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 7								2E	
		2 přípojovací zásuvky, úhlové, Pg 9								2F	
uživatelská dokumentace	výslovné zřeknutí se uživatelské dokumentace								B		

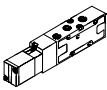
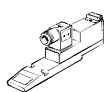
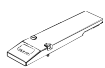


kód pro objednávky

+			
8			

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

údaje pro objednávky – příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	kód	popis	připojení	typ	č. dílu
ventily					
	M	elektromagnetický ventil 5/2	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 564
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 566
	V	elektromagnetický ventil 5/2 s pomocným řídicím tlakem	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 001
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 003
	L	elektromagnetický ventil 5/2 se vzduchovou pružinou	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-B-VI	117 424
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-B-VI	117 428
	P	elektromagnetický ventil 5/2 se vzduchovou pružinou a pomocným řídicím tlakem	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-S-B-VI	117 426
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-S-B-VI	117 430
	J	impulsní elektromagnetický ventil 5/2	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 565
			G $\frac{1}{4}$	JMVH-5- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 567
	K	impulsní elektromagnetický ventil 5/2 s pomocným řídicím tlakem	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 005
			G $\frac{1}{4}$	JMVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 007
	G	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha uzavřená	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 568
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 571
	O	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha uzavřená s pomocným řídicím tlakem	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 800
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 806
	E	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha odvětraná	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 570
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 573
F	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha odvětraná s pomocným řídicím tlakem	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 804	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 810	
B	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha pod tlakem	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 569	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 572	
C	elektromagnetický ventil 5/3 střední poloha pod tlakem s pomocným řídicím tlakem	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 802	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 808	
obecné příslušenství					
	R	reléová deska jednoduchá	G $\frac{1}{8}$	IRP1-02- $\frac{1}{8}$	158 476
			G $\frac{1}{4}$	IRP1-02- $\frac{1}{4}$	158 477
	Q	reléová deska dvojnásobná	G $\frac{1}{8}$	IRP2-02- $\frac{1}{8}$	152 838
			G $\frac{1}{4}$	IRP2-02- $\frac{1}{4}$	152 839
	A	krycí deska	G $\frac{1}{8}$	IAP-02- $\frac{1}{8}$	18 067
			G $\frac{1}{4}$	IAP-02- $\frac{1}{4}$	18 068
		držák pro popisové štítky pro vstupy/výstupy, typ 02		IBT-02-E/A	158 968
		popisový štítek (20 kusů)		IBS-9x20	18 182
pneumatické příslušenství					
	D	uzavírací zásepka	G $\frac{1}{8}$	PRSV- $\frac{1}{8}$	160 997
			G $\frac{1}{4}$	PRSV- $\frac{1}{4}$	160 996

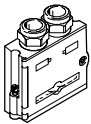


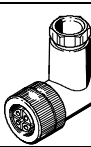



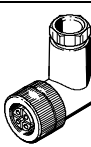



Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

údaje pro objednávky – příslušenství

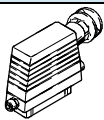

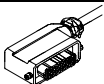
FESTO

Údaje pro objednávky					
	kód	popis	připojení	typ	č. dílu
připojení na síť					
	V	konektor, připojení Sub-D	9 pólů	FBS-Sub-9-GS-DP-B	532 216
		připojení na síť, adaptér M12, Reversekey, ProfiBus DP	2x M12, 5 pólů	FBA-2-M12-5POL-RK	533 118
	Z	zásuvka, síť, přímá, Pg7	M12, 4 póly	FBSD-GD-7	18 497
	T	zásuvka, síť, přímá, Pg9	M12, 4 póly	FBSD-GD-9	18 495
	U	zásuvka, síť, přímá, Pg13,5	M12, 4 póly	FBSD-GD-13,5	18 496
	E	zásuvka, síť, úhlová, Pg7	M12, 4 póly	FBSD-WD-7	18 524
	F	zásuvka, síť, úhlová, Pg9	M12, 4 póly	FBSD-WD-9	18 525
		adaptér T	M12, 4 póly	FB-TA	18 498
			M12, 4 póly	FB-TA-1	18 499
			M12, DeviceNet, 5 pólů	FB-TA-M12-5POL	171 175
		kolíkový adaptér	M12, 4 póly	SIE-GA	18780
napájení					
	N	elektrická zásuvka, přímá, pro 1,5 mm ² , Pg9	M18, 4 póly	NTSD-GD-9	18 493
	M	elektrická zásuvka, přímá, pro 2,5 mm ² , Pg13,5	M18, 4 póly	NTSD-GD-13,5	18 526
	I	elektrická zásuvka, úhlová, pro 1,5 mm ² , Pg9	M18, 4 póly	NTSD-WD-9	18 527
		elektrická zásuvka, úhlová, pro 2,5 mm ² , Pg11	M18, 4 póly	NTSD-WD-11	533 119
připojení čidla					
	S	konektor, pro vstupy/výstupy, rovná, Pg7	M12, 4 póly	SEA-GS-7	18 666
	J	kabel DUO, 2x přímá zásuvka	4 póly, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDGD	18 685
	K	kabel DUO, přímá/úhlová zásuvka	4 póly, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDWD	18 688
	L	kabel DUO, 2x úhlová zásuvka	4 póly, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-WDWD	18 687
	P	připojovací kabel, přímý konektor/přímá zásuvka, 2,5 m	M12, 4 póly	KM12-M12-GSGD-2,5	18 684
	Q	připojovací kabel, přímý konektor/přímá zásuvka, 5,0 m	M12, 4 póly	KM12-M12-GSGD-5	18 686

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

údaje pro objednávky – příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	kód	popis	připojení	typ	č. dílu
kabel a konektor					
	Y	vícepólová zásuvka (kontakty 1,5 mm ²)	25 pólů	IMP1-SD-25	18 317
			40 pólů	IMP1-SD-40	18 318
			72 pólů	IMP1-SD-72	18 319
	W	vícepólová zásuvka (kontakty 0,75 mm ²)	25 pólů	IMP1-SD-25-0,75	18 321
			40 pólů	IMP1-SD-40-0,75	18 322
			72 pólů	IMP1-SD-72-0,75	18 323
		zásuvka s kabelem připraveným k připojení, 5 m	4...6 ventilů	KMP1-02-VI-6-5	175 585
			8...12 ventilů	KMP1-02-VI-12-5	175 587
			14...16 ventilů	KMP1-02-VI-16-5	175 589
		zásuvka s kabelem připraveným k připojení, 10 m	4...6 ventilů	KMP1-02-VI-6-10	175 586
			8...12 ventilů	KMP1-02-VI-12-10	175 588
			14...16 ventilů	KMP1-02-VI-16-10	175 590
		zásuvka s kabelem připraveným k připojení, pro instalační terminál, 5 m	4 ventily/vstupy	KMP1-02-II-4-5	175 654
			8 ventily/vstupy	KMP1-02-II-8-5	175 656
			10 ventily/vstupy	KMP1-02-II-10-5	175 658
			14 ventily/vstupy	KMP1-02-II-14-5	175 660
			16 ventily/vstupy	KMP1-02-II-16-5	175 662
		zásuvka s kabelem připraveným k připojení, pro instalační terminál, 10 m	4 ventily/vstupy	KMP1-02-II-4-10	175 655
			8 ventily/vstupy	KMP1-02-II-8-10	175 657
			10 ventily/vstupy	KMP1-02-II-10-10	175 659
			14 ventily/vstupy	KMP1-02-II-14-10	175 661
			16 ventily/vstupy	KMP1-02-II-16-10	175 663

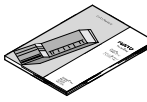
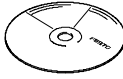
Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3

Ventilové terminály typ 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

FESTO

Údaje pro objednávky – příslušenství

Údaje pro objednávky						
	popis	ventilový terminál	jazyk	typ	č. dílu	
uživatelská dokumentace						
	uživatelská dokumentace k ventilovým terminálům typ 02	FB5	němčina	P.BE-VIFB5-02-DE	18 417	
			angličtina	P.BE-VIFB5-02-EN	18 483	
		FB6	němčina	P.BE-VIFB6-02-DE	18 418	
			angličtina	P.BE-VIFB6-02-EN	18 484	
		FB8	němčina	P.BE-VIFB8-02-DE	151 762	
			angličtina	P.BE-VIFB8-02-EN	151 763	
		FB11	němčina	P.BE-VIFB11-02-DE	164 585	
			angličtina	P.BE-VIFB11-02-EN	164 590	
		FB13	němčina	P.BE-VIFB13-02-DE	164 587	
			angličtina	P.BE-VIFB13-02-EN	164 592	
		SF3	němčina	P.BE-VISF3-02-DE	165 480	
			angličtina	P.BE-VISF3-02-EN	165 485	
		uživatelská dokumentace k programovatelným ventilovým terminálům	programovací software SF3	němčina	P.BE-FST200-AWL/KOP-DE	165 484
				angličtina	P.BE-FST200-AWL/KOP-EN	165 489
software						
	na CD-ROM	uživatelská dokumentace pro programovatelné ventilové terminály (PDF)		P.CD-VI-PLC-D/GB	183 351	
		pomocné programy		P.CD-VI-UTILITIES-2	533 500	

Ventilové terminály pro standardní úlohy
pevná rozteč

2.3