Manuálne ovládaný ventil, metrický VHEF



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Inovatívne:
- Malé, kompaktné pre rôzne pneumatické aplikácie
- Veľký výber ventilových funkcií: 3/2-cestné a 5/2-cestné funkcie
- S prietokom až do 1200 l/min ponúkajú ventily vysoký pneumatický výkon pre širokú škálu úloh
- Malá hmotnosť
- Nízke ovládacie sily

Všestranné:
- Flexibilita pneumatických pracovných prípojov rieši individuálne požiadavky praktickým spôsobom
- 3/2-cestný ventil možno používať ako v kľudovej polohe zatvorený (NC) alebo v kľudovej polohe otvorený (NO)
- Kruhový tlmič hluku alebo zvedený odfuk
- Vhodné pre vákuum
- Možnosť reverznej prevádzky
- Rozsah tlaku od vákua do 10 barov
- Konštrukcia ako tlačidlový ventil, ventil so sklopnou pákou, ventil so snímacou pákou, ručný pákový ventil, ručný pákový ventil stranový, prepínací ventil, prepínací ventil stranový

Spoľahlivá prevádzka:
- Dlhá životnosť vďaka osvedčeným ventilom s piestovým posúvačom a tanierovým sedlom
- Robustná konštrukcia: teleso ventilu z kovu, veko z plastu
- S jednoduchou montážou:
- Možnosť montáže pomocou upevňovacích otvorov
- Možnosť montáže na predný panel takmer so všetkými ventilmi (nie je možné s ventilom so snímacou pákou)

Spoločné črty:
- mechanická pružina
- Možnosť vákuovej prevádzky
- reverzibilný
- priamo riadený
- zvedený odfuk

Funkcia ventilu

[M32]	3/2-cestný ventil, v kľudovej polohe zatvorený alebo otvorený

Kľudová poloha otvorená/zatvorená
bez aretácie (monostabilný) bistabilný

[B32]	3/2 cestný ventil, bistabilný

Kľudová poloha otvorená/zatvorená
s aretáciou (bistabil.)

[M52]	5/2-cestný ventil, monostabilný

s návratom do základnej polohy
bez aretácie (monostabilný) bistabilný

[B52]	5/2 cestný ventil, bistabilný

s návratom do základnej polohy
s aretáciou (bistabil.)

[B53C]	5/3-cestný ventil, s aretáciou, stredová poloha zatvorená

s aretáciou (bistabil.)

[B53E]	5/3-cestný ventil, s aretáciou, v stredovej polohe odvetraný

Stredová poloha zatvorená s aretáciou
Stredová poloha odvetraná

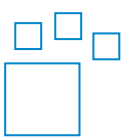
[P53C]	5/3 cestný ventil, v stredovej polohe zatvorený

bez aretácie (monostabilný) bistabilný

[P53E]	5/3 cestný ventil, v stredovej polohe odvetraný

Stredová poloha zatvorená bez aretácie
Stredová poloha odvetraná

Vyhotovenie produktu



Mechanicky a ručne ovládané rozvádzacie ventily môžete objednať pomocou objednávacieho systému pre ventily. Internet: vhef

Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
VHEF	Ručne ovládaný ventil	

002	Spôsob ovládania	
E	Prepínač	
ES	Prepínač, zboku	
H	Ručná páka, hore	
HS	Ručná páka, zboku	
L	Dotyková páčka	
P	Tlačidlo	
V	Klopná páka, hore	

003	Konštrukčný princíp	
	Piestový posúvač	
T	Sedlový ventil	

004	Spôsob riadenia	
	Priamo ovládaný	
C	Nepriamo ovládaný	

005	Prívod riadiaceho vzduchu	
	Interný	
Z	Externý	

006	Funkcia ventilu	
B32	3/2 cestný ventil, bistabilný	
B52	5/2 cestný ventil, bistabilný	
B53C	5/3-cestný ventil, s aretáciou, stredová poloha zatvorená	
B53E	5/3-cestný ventil, s aretáciou, v stredovej polohe odvetraný	
M32	3/2-cestný ventil, v kľudovej polohe zatvorený alebo otvorený	
M52	5/2-cestný ventil, monostabilný	
P53C	5/3 cestný ventil, v stredovej polohe zatvorený	
P53E	5/3 cestný ventil, v stredovej polohe odvetraný	

007	Spôsob návratu do základnej polohy pre monostabilné ventily	
	Bez	
E	Pneumatická pružina, externá	
M	Mechanická pružina	

008	Pneumatický prípoj	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Údajový list

Všeobecné technické údaje, ventil s tlačidlom	
Konštrukcia	Piestový posúvač, Tanier-sedlo
Konštrukčná šírka	20 mm
Pokyny na použitie	ovládanie iba manuálne
Spôsob ovládania	ručne
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom
Princíp tesnenia	mäkký
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Max. frekvencia spínania	0,5 Hz

Všeobecné technické údaje ventil so sklopnou pákou	
Konštrukcia	Piestový posúvač, Tanier-sedlo
Konštrukčná šírka	20 mm
Pokyny na použitie	ovládanie iba manuálne
Spôsob ovládania	ručne
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom
Princíp tesnenia	mäkký
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Max. frekvencia spínania	–

Všeobecné technické údaje, ventil so snímacou pákou	
Konštrukcia	Piestový posúvač, Tanier-sedlo
Konštrukčná šírka	20 mm
Spôsob riadenia	priamo
Pokyny na použitie	ovládanie iba manuálne
Spôsob ovládania	ručne
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Princíp tesnenia	mäkký
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Max. frekvencia spínania	0,5 Hz

Všeobecné technické údaje, ručný pákový ventil, bočný	
Konštrukcia	Piestový posúvač, Tanier-sedlo
Konštrukčná šírka	20 mm
Spôsob riadenia	priamo
Pokyny na použitie	ovládanie iba manuálne
Spôsob ovládania	ručne
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom
Princíp tesnenia	mäkký
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Max. sila na ovládanie	200 N
Max. priečna sila na ovládanie	200 N
Max. frekvencia spínania	0,5 Hz

Údajový list

Všeobecné technické údaje, ručný pákový ventil	
Konštrukcia	Piestový posúvač, Tanier-sedlo
Konštrukčná šírka	20 mm
Spôsob riadenia	priamo
Pokyny na použitie	ovládanie iba manuálne
Spôsob ovládania	ručne
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom
Princíp tesnenia	mäkký
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Max. sila na ovládanie	200 N
Max. priečna sila na ovládanie	200 N
Max. frekvencia spínania	0,5 Hz

Všeobecné technické údaje, prepínací ventil, bočný	
Konštrukcia	Piestový posúvač, Tanier-sedlo
Konštrukčná šírka	20
Spôsob riadenia	priamo
Pokyny na použitie	ovládanie iba manuálne
Spôsob ovládania	ručne
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom
Princíp tesnenia	mäkký
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Max. sila na ovládanie	200 N
Max. priečna sila na ovládanie	200 N
Max. frekvencia spínania	0,5 Hz

Všeobecné technické údaje, prepínací ventil	
Konštrukcia	Piestový posúvač, Tanier-sedlo
Konštrukčná šírka	20
Spôsob riadenia	priamo
Pokyny na použitie	ovládanie iba manuálne
Spôsob ovládania	ručne
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom
Princíp tesnenia	mäkký
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Max. sila na ovládanie	200 N
Max. priečna sila na ovládanie	200 N
Max. frekvencia spínania	0,5 Hz

Technické údaje, ventil s tlačidlom, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4				
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný		3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný	
Napájanie riadiacim vzduchom	externý	interný	externý	interný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	870 l/min			
Prekrytie	Nulové prekrytie			
Spôsob návratu do základnej polohy	–		mechanická pružina	
Spôsob riadenia	nepriamo riadený			
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou		–	
Ovládacia sila	20		24,5	
Sila odblokovania	25 N		–	
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	M5	–	M5	–
Menovitá šírka	6 mm			

Údajový list

Technické údaje, ventil s tlačidlom, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8				
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný		3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný	
Napájanie riadiacim vzduchom	externý	interný	externý	interný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min			
Prekrytie	Nulové prekrytie			
Spôsob návratu do základnej polohy	–		mechanická pružina	
Spôsob riadenia	nepriamo riadený			
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou		–	
Ovládacia sila	20		24,5	
Sila odblokovania	25 N		–	
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	M5	–	M5	–
Menovitá šírka	5,6 mm			

Technické údaje, ventil s tlačidlom, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Spôsob riadenia	priamo	
Napájanie riadiacim vzduchom	–	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládacia sila	20	42
Sila odblokovania	35 N	–
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	–	
Menovitá šírka	7 mm	

Technické údaje, ventil s tlačidlom, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Spôsob riadenia	priamo	
Napájanie riadiacim vzduchom	–	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládacia sila	20	42
Sila odblokovania	35 N	–
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	–	
Menovitá šírka	5,2 mm	

Údajový list

Technické údaje, prepínací ventil, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	870 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Spôsob riadenia	priamo	
Napájanie riadiacim vzduchom	–	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	1,9 Nm	0,6 Nm
Uvoľňovací moment	1 Nm	–
Max. sila na ovládanie	200 N	
Max. priečna sila na ovládanie	140 N	
Menovitá šírka	6 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Spôsob riadenia	priamo	
Napájanie riadiacim vzduchom	–	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	1,9 Nm	0,6 Nm
Uvoľňovací moment	1 Nm	–
Max. sila na ovládanie	200 N	
Max. priečna sila na ovládanie	140 N	
Menovitá šírka	5,6 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Spôsob riadenia	priamo	
Napájanie riadiacim vzduchom	–	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	1,1 Nm	0,6 Nm
Uvoľňovací moment	0,6 Nm	–
Max. sila na ovládanie	200 N	
Max. priečna sila na ovládanie	140 N	
Menovitá šírka	7 mm	

Údajový list

Technické údaje, prepínací ventil, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Spôsob riadenia	priamo	
Napájanie riadiacim vzduchom	–	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	1,1 Nm	0,6 Nm
Uvoľňovací moment	0,6 Nm	–
Max. sila na ovládanie	200 N	
Max. priečna sila na ovládanie	140 N	
Menovitá šírka	5,2 mm	

Technické údaje, ventil so snímacou pákou, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4	
Funkcia ventilu	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	870 l/min
Prekrytie	Nulové prekrytie
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Menovitá šírka	6 mm
Ovládacia sila	14 N

Technické údaje, ventil so snímacou pákou, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8	
Funkcia ventilu	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min
Prekrytie	Nulové prekrytie
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Ovládacia sila	14 N
Menovitá šírka	5,6 mm

Technické údaje, ventil so snímacou pákou, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 200 l/min	
Ovládacia sila	12 N	14 N
Menovitá šírka	7 mm	

Technické údaje, ventil so snímacou pákou, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	pneumatická pružina
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný	
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Ovládacia sila	10 N	8 N
Menovitá šírka	5,2 mm	

Údajový list

Technické údaje, ručný pákový ventil, bočný, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	870 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,7 Nm	0,6 Nm
Menovitá šírka	6 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, bočný, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,7 Nm	0,6 Nm
Menovitá šírka	5,6 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, bočný, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,6 Nm	
Menovitá šírka	7 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, bočný, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,6 Nm	
Menovitá šírka	5,2 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, bočný, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	900 l/min	1 200 l/min
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	
Ovládací moment	0,7 Nm	
Menovitá šírka	7 mm	

Údajový list

Technické údaje, ručný pákový ventil, bočný, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	
Ovládací moment	0,7 Nm	
Menovitá šírka	5,2 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	870 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,7 Nm	0,6 Nm
Menovitá šírka	6 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,7 Nm	0,6 Nm
Menovitá šírka	5,6 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,6 Nm	
Menovitá šírka	7 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,6 Nm	
Menovitá šírka	5,2 mm	

Údajový list

Technické údaje, ručný pákový ventil, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	1 200 l/min
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	
Ovládací moment	0,7 Nm	
Menovitá šírka	7 mm	

Technické údaje, ručný pákový ventil, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný	5/3 zatvorený
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina	
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	
Ovládací moment	0,7 Nm	
Menovitá šírka	5,2 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, bočný, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	870 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,4 Nm	
Menovitá šírka	6 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, bočný, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,4 Nm	
Menovitá šírka	5,6 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, bočný, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,2 Nm	0,3 Nm
Menovitá šírka	7 mm	

Údajový list

Technické údaje, prepínací ventil, bočný, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,2 Nm	0,3 Nm
Menovitá šírka	5,2 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, bočný, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4				
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný		5/3 zatvorený	
Ovládací moment	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	900 l/min		1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie			
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–	s aretáciou	–
Menovitá šírka	7 mm			

Technické údaje, prepínací ventil, bočný, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8				
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný		5/3 zatvorený	
Ovládací moment	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie			
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–	s aretáciou	–
Menovitá šírka	5,2 mm			

Technické údaje, prepínací ventil, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	870 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,7 Nm	0,4 Nm
Menovitá šírka	6 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, 3/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	3/2 bistabilný	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Nulové prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,7 Nm	0,4 Nm
Menovitá šírka	5,6 mm	

Údajový list

Technické údaje, prepínací ventil, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,3 Nm	
Menovitá šírka	7 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, 5/2-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8		
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný	5/2 monostabilný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie	
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–
Ovládací moment	0,3 Nm	
Menovitá šírka	5,2 mm	

Technické údaje, prepínací ventil, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/4				
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný		5/3 zatvorený	
Ovládací moment	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	750 l/min		1 200 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie			
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–	s aretáciou	–
Menovitá šírka	7 mm			

Technické údaje, prepínací ventil, 5/3-cestné ventily, pneumatický prípoj G1/8				
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný		5/3 zatvorený	
Ovládací moment	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Prekrytie	Pozitívne prekrytie			
Spôsob návratu do základnej polohy	–	mechanická pružina	–	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou	–	s aretáciou	–
Menovitá šírka	5,2 mm			

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia, ventil s tlačidlom	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 10 bar
Prevádzkový tlak	-0,095 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Teplota média	-10 ... 60°C
Teplota okolia	-10 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa Festo normy FN 940070 Nízke zaťaženie koróziou. Suché použitie v interiéri alebo ochrana pri preprave a skladovaní. Týka sa to aj dielov za krytmi, v neviditeľnej vnútornej oblasti alebo dielov, ktoré sú v aplikácii zakryté (napr. hnacie čapy).

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia, ventil so sklopnou pákou	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 10 bar
Prevádzkový tlak	-0,095 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	–
Teplota média	-10 ... 60°C
Teplota okolia	-10 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa Festo normy FN 940070 Nízke zaťaženie koróziou. Suché použitie v interiéri alebo ochrana pri preprave a skladovaní. Týka sa to aj dielov za krytmi, v neviditeľnej vnútornej oblasti alebo dielov, ktoré sú v aplikácii zakryté (napr. hnacie čapy).

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia, pákový ventil	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 10 bar
Prevádzkový tlak	-0,095 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	–
Teplota média	-10 ... 60°C
Teplota okolia	-10 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa Festo normy FN 940070 Nízke zaťaženie koróziou. Suché použitie v interiéri alebo ochrana pri preprave a skladovaní. Týka sa to aj dielov za krytmi, v neviditeľnej vnútornej oblasti alebo dielov, ktoré sú v aplikácii zakryté (napr. hnacie čapy).

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia, ručný pákový ventil	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 10 bar
Prevádzkový tlak	-0,095 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	–
Teplota média	-10 ... 60°C
Teplota okolia	-10 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa Festo normy FN 940070 Nízke zaťaženie koróziou. Suché použitie v interiéri alebo ochrana pri preprave a skladovaní. Týka sa to aj dielov za krytmi, v neviditeľnej vnútornej oblasti alebo dielov, ktoré sú v aplikácii zakryté (napr. hnacie čapy).

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia, prepínací ventil	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	-0,95 ... 10 bar
Prevádzkový tlak	-0,095 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	–
Teplota média	-10 ... 60°C
Teplota okolia	-10 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa Festo normy FN 940070 Nízke zaťaženie koróziou. Suché použitie v interiéri alebo ochrana pri preprave a skladovaní. Týka sa to aj dielov za krytmi, v neviditeľnej vnútornej oblasti alebo dielov, ktoré sú v aplikácii zakryté (napr. hnacie čapy).

Materiály, ventil s tlačidlom	
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál veka	PA-zosilený
Materiál páky	–
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Materiály, ventil so sklopnou pákou	
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál veka	PA-zosilený
Materiál páky	PA-zosilený
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Materiály, ventil so snímacou pákou	
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál veka	PA-zosilený
Materiál páky	PA-zosilený
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

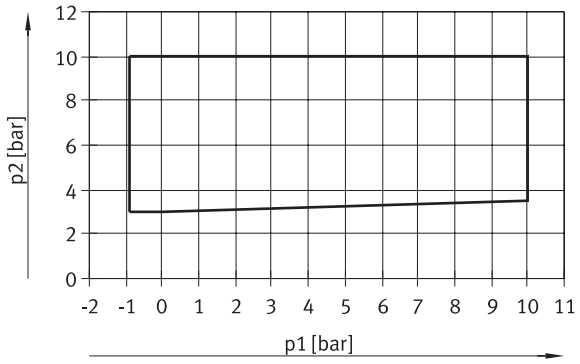
Materiály, ručný pákový ventil	
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál veka	PA-zosilený
Materiál páky	PA-zosilený
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Materiály, prepínací ventil	
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál veka	PA-zosilený
Materiál páky	PA-zosilený
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Údajový list

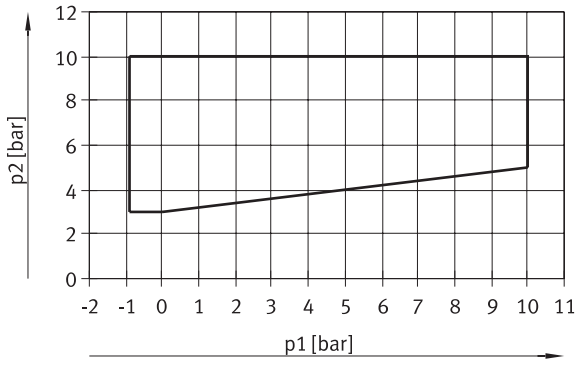
Riadiaci tlak p2 v závislosti od pracovného tlaku p1, pre ventily s tanierovým sedlom VMEF-...-M32... (kľudová poloha zatvorená, NC)

VMEF



Riadiaci tlak p2 v závislosti od pracovného tlaku p1, pre ventily s tanierovým sedlom VMEF-...-M32... (kľudová poloha otvorená, NO)

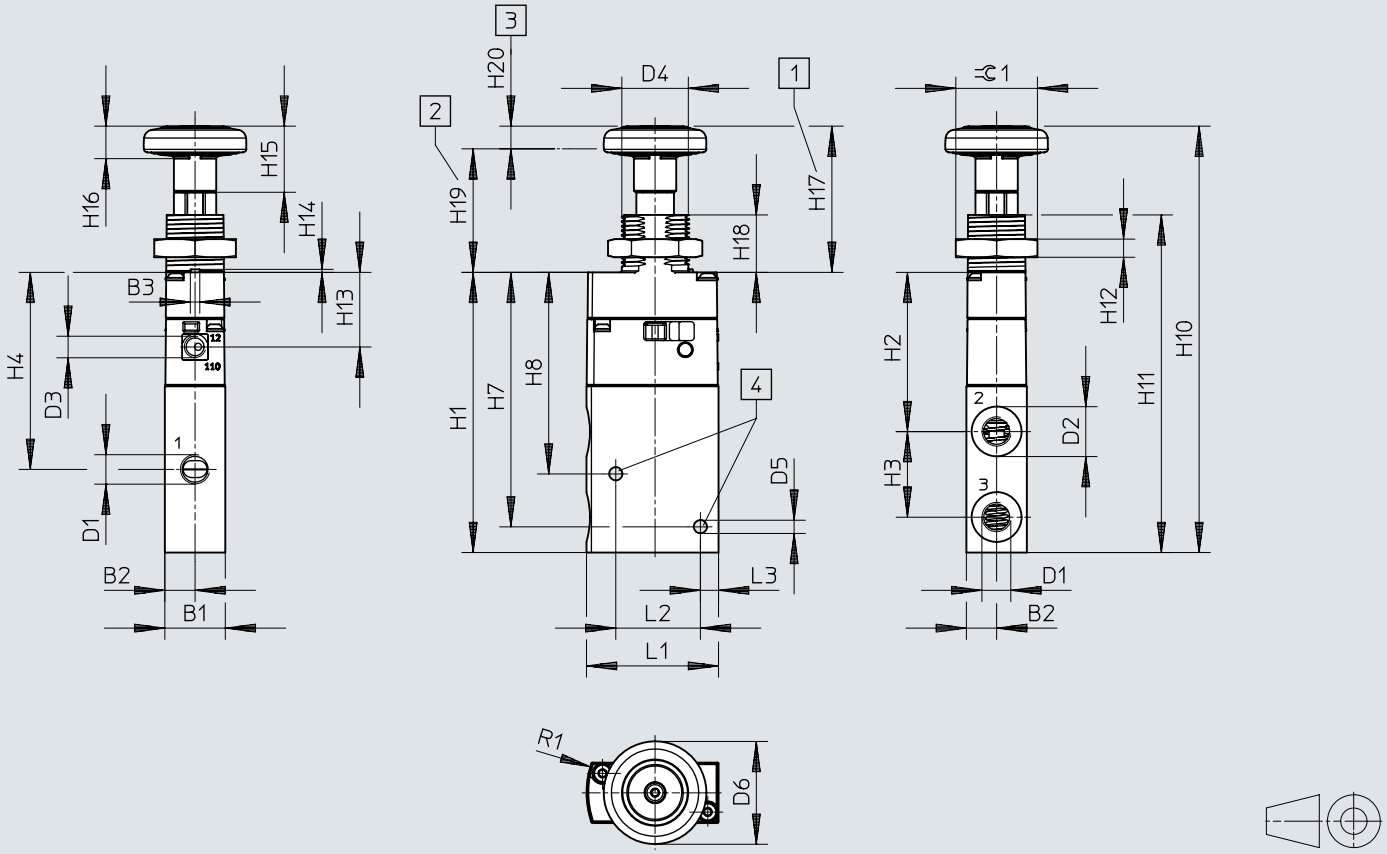
VMEF-G18/G14



Rozmery

Rozmery – 3/2-cestný ventil, ventil s tlačidlom

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



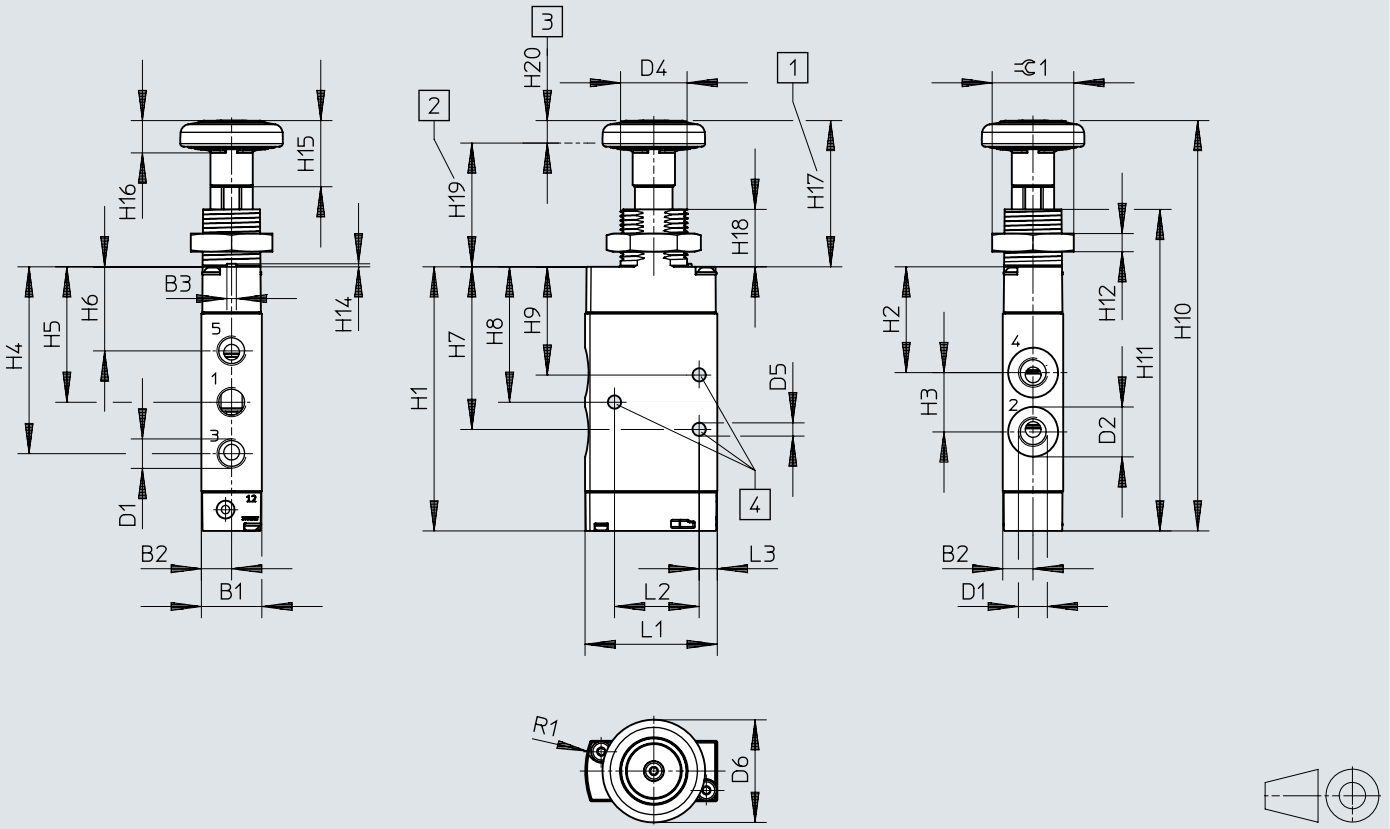
[1] Kľudová poloha
[2] Prepnutá poloha
[3] Zdvih ventilov
[4] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	–	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-G18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-G14				G1/4	22	–										
VHEF-PTCZ-...32-...-G14						M5										

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=1
VHEF-PTC-...32-...-G18	111,7	6	24,7	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-PTCZ-...32-...-G18															
VHEF-PTC-...32-...-G14															
VHEF-PTCZ-...32-...-G14															

Rozmery

Rozmery – 5/2-cestný ventil, tlačidlový ventil, pneumatický prípoj G1/8 Stiahnuť CAD modely www.festo.com



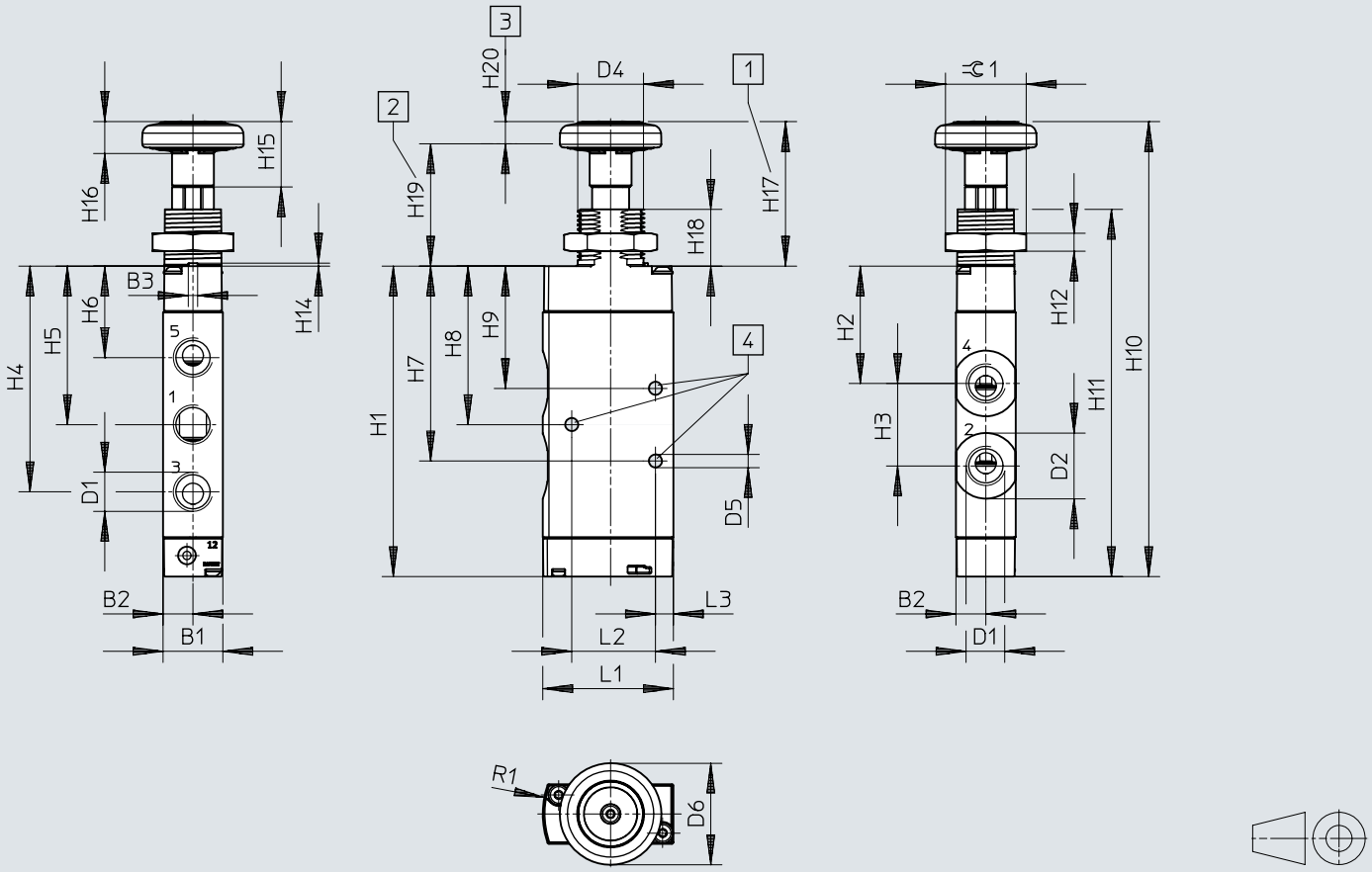
[1] Kľudová poloha
[2] Prepnutá poloha
[3] Zdvih ventilov
[4] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⫧1
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	35,9	135,8	106,4	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

Rozmery

Rozmery – 5/2-cestný ventil, tlačidlový ventil, pneumatický prípoj G1/4 Stiahnuť CAD modely www.festo.com



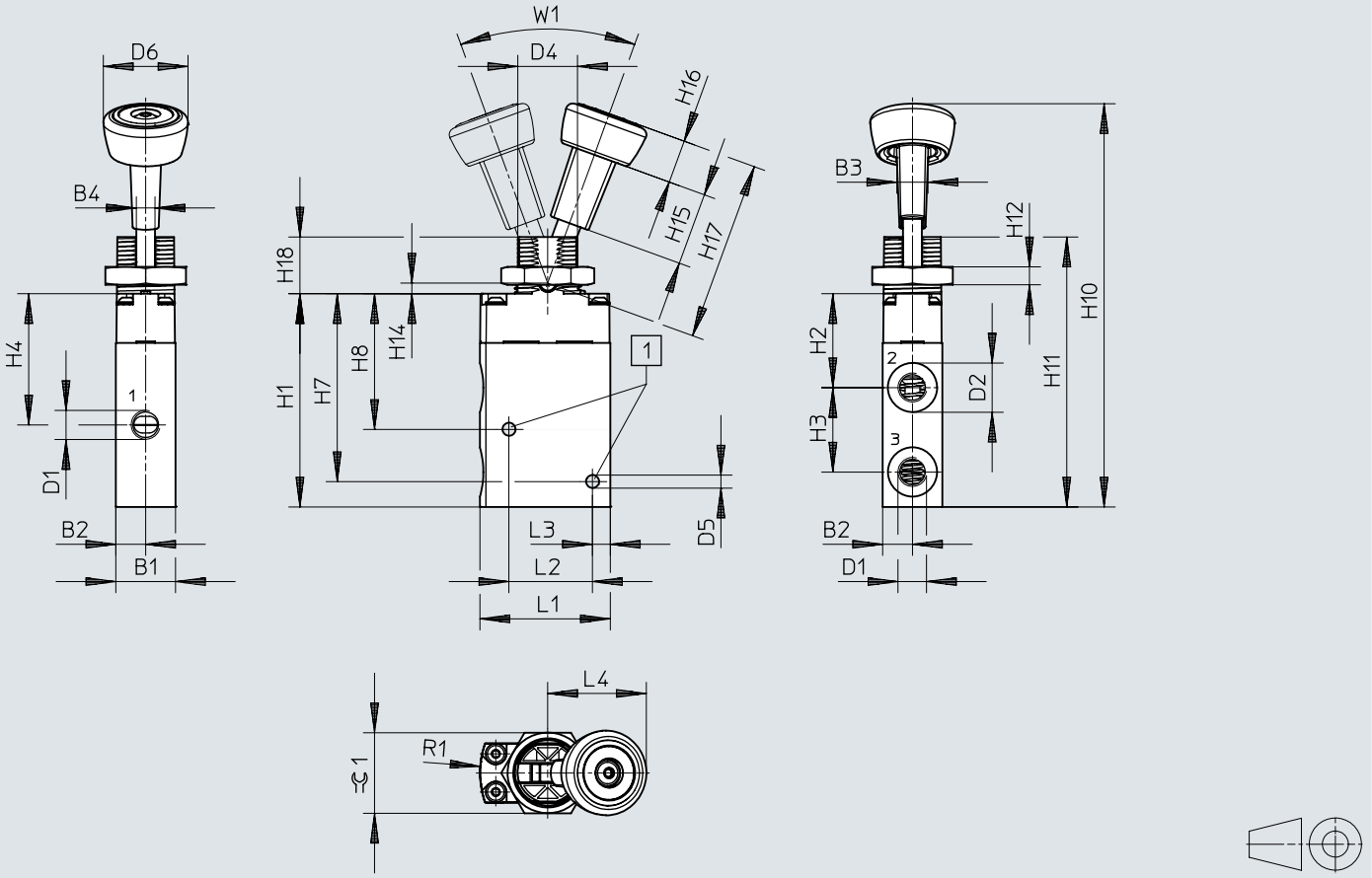
[1] Kľudová poloha
[2] Prepnutá poloha
[3] Zdvih ventilov
[4] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	20	10	3,1	G1/4	22	M22x1,5	4,4	34	103,9	39,3	27,6	75,6	53,1	30,7	65,3	53,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=⊂1
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	41	152,3	122,9	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

Rozmery

Rozmery – 3/2-cestný ventil, ventil so sklopnou pákou Stiahnuť CAD modely www.festo.com



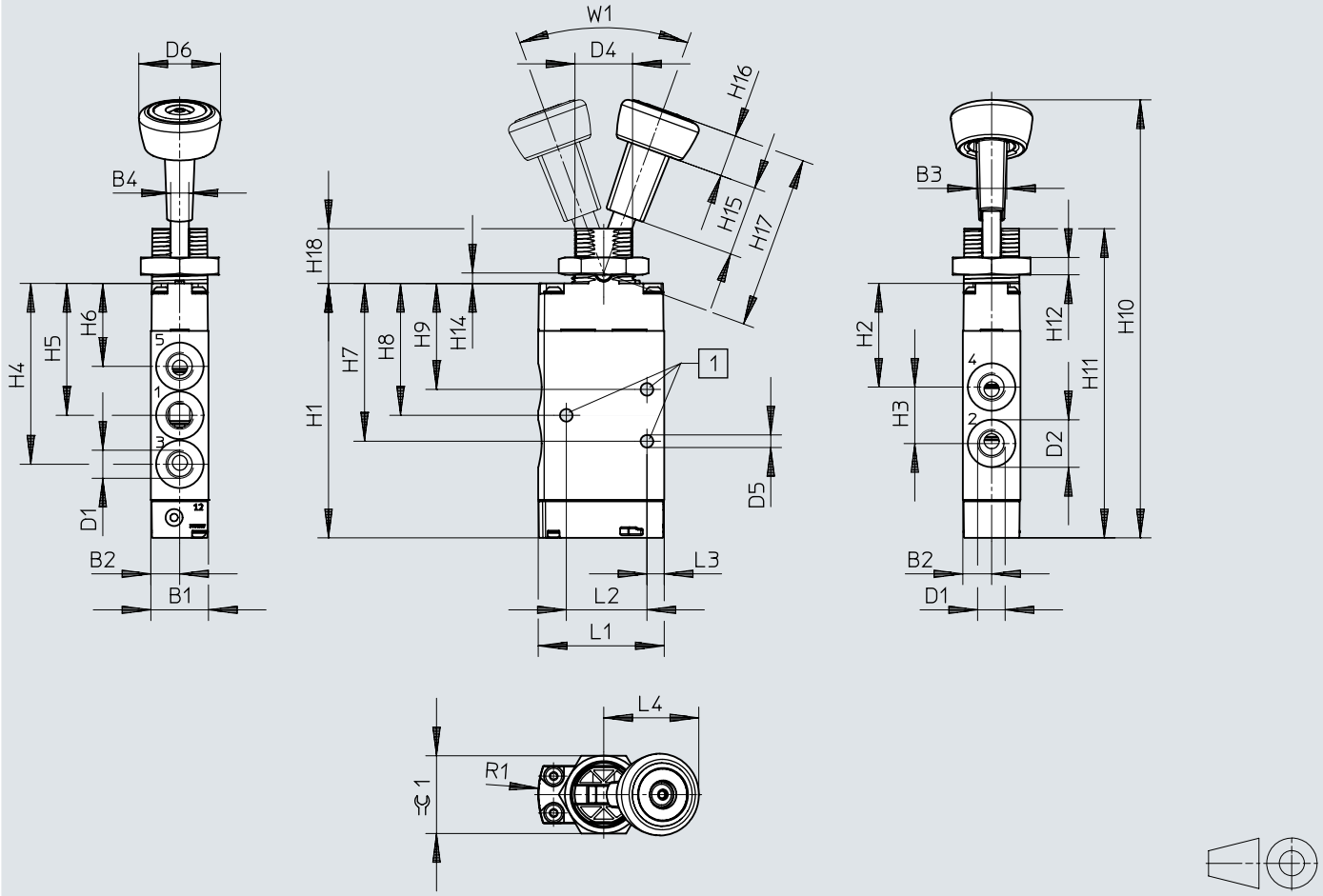
[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊂ 1
VHEF-VT-...M32-...-G18	90,5	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-VT-...M32-...-G14														
VHEF-VT-...B32-...-G18														
VHEF-VT-...B32-...-G14														

Rozmery

Rozmery – 5/2-cestný ventil, prepínací ventil, pneumatický prípoj G1/8 Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

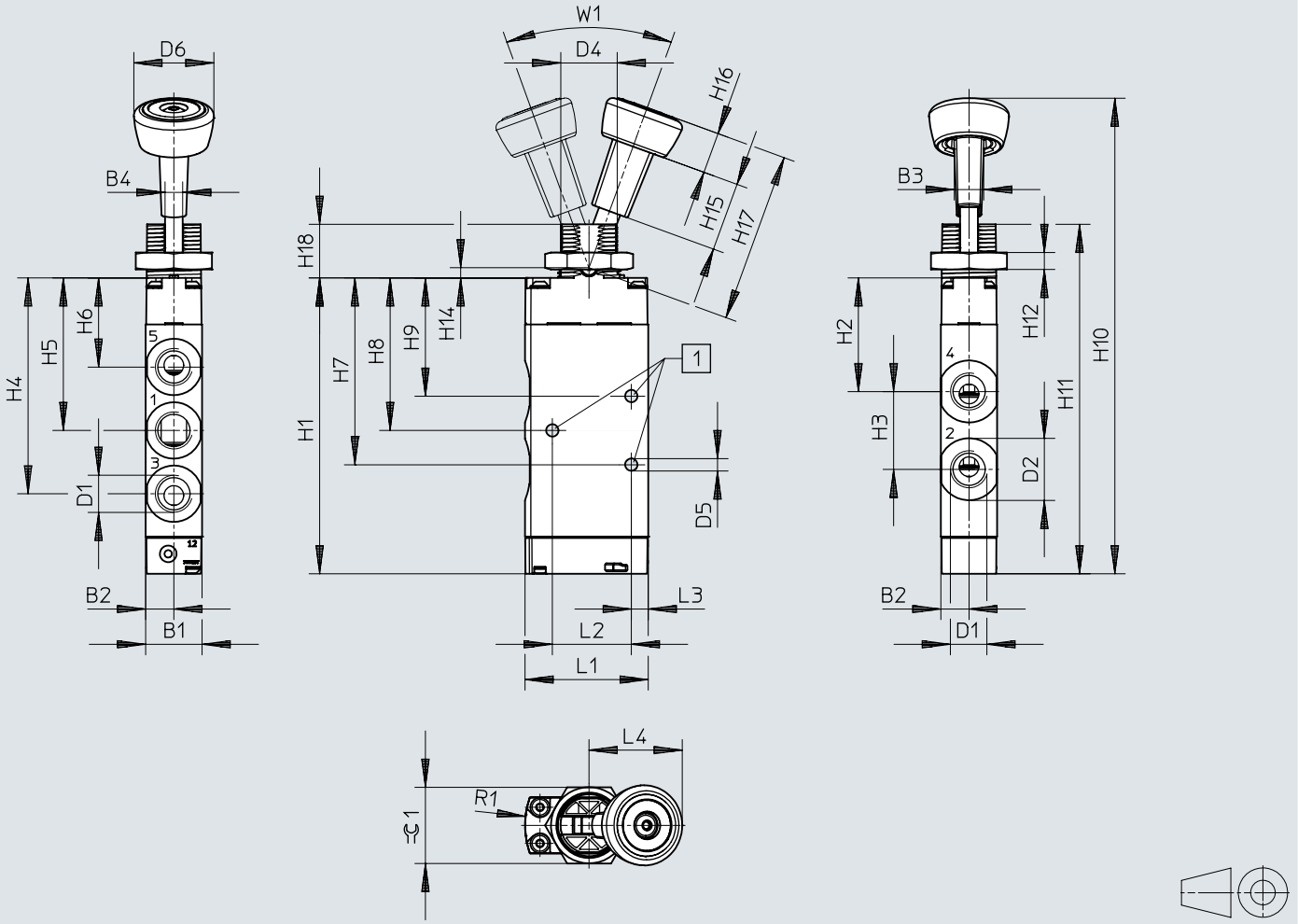
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	H8	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊄ 1
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	45,9	36,9	152,1	107,4	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

Rozmery

Rozmery – 5/2-cestný ventil, ventil so sklopnou pákou, pneumatický prípoj G1/4

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



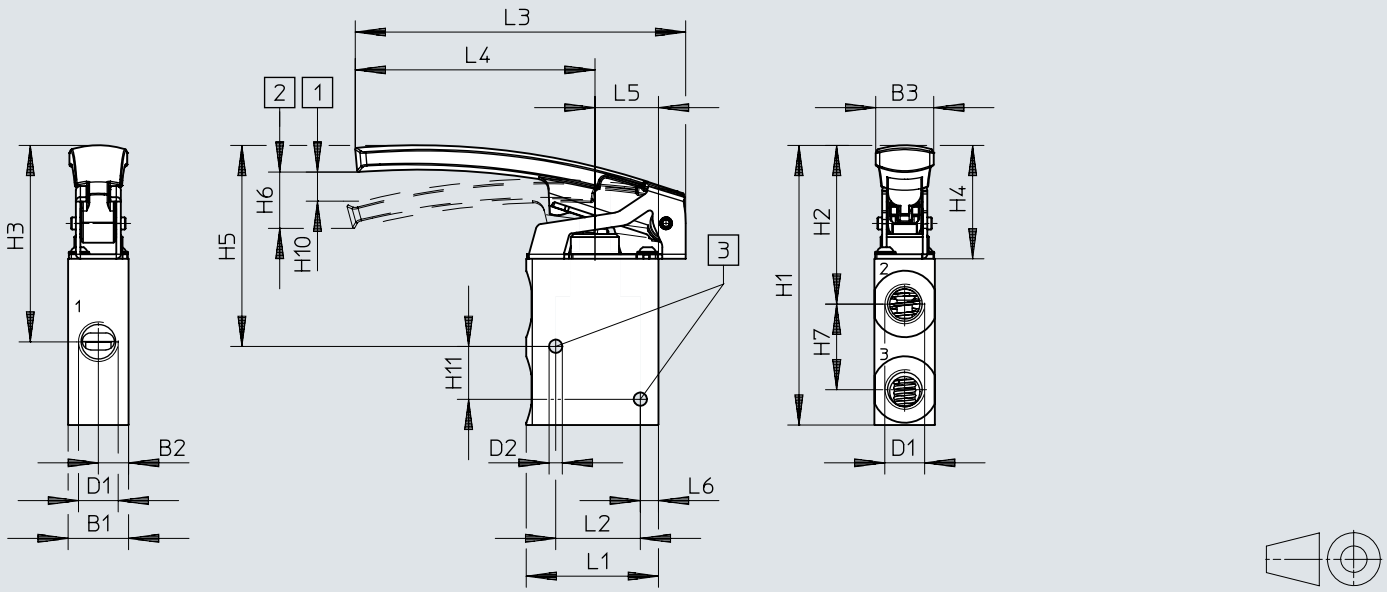
[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	20	10	10,5	G1/4	22	M22x1,5	4,4	28,4	104,9	40,3	27,6	76,6	54,1	31,7	66,3	54,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	≂ 1
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	42	168,6	123,9	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

Rozmery

Rozmery – 3/2-cestný ventil, pákový ventil Stiahnuť CAD modely www.festo.com



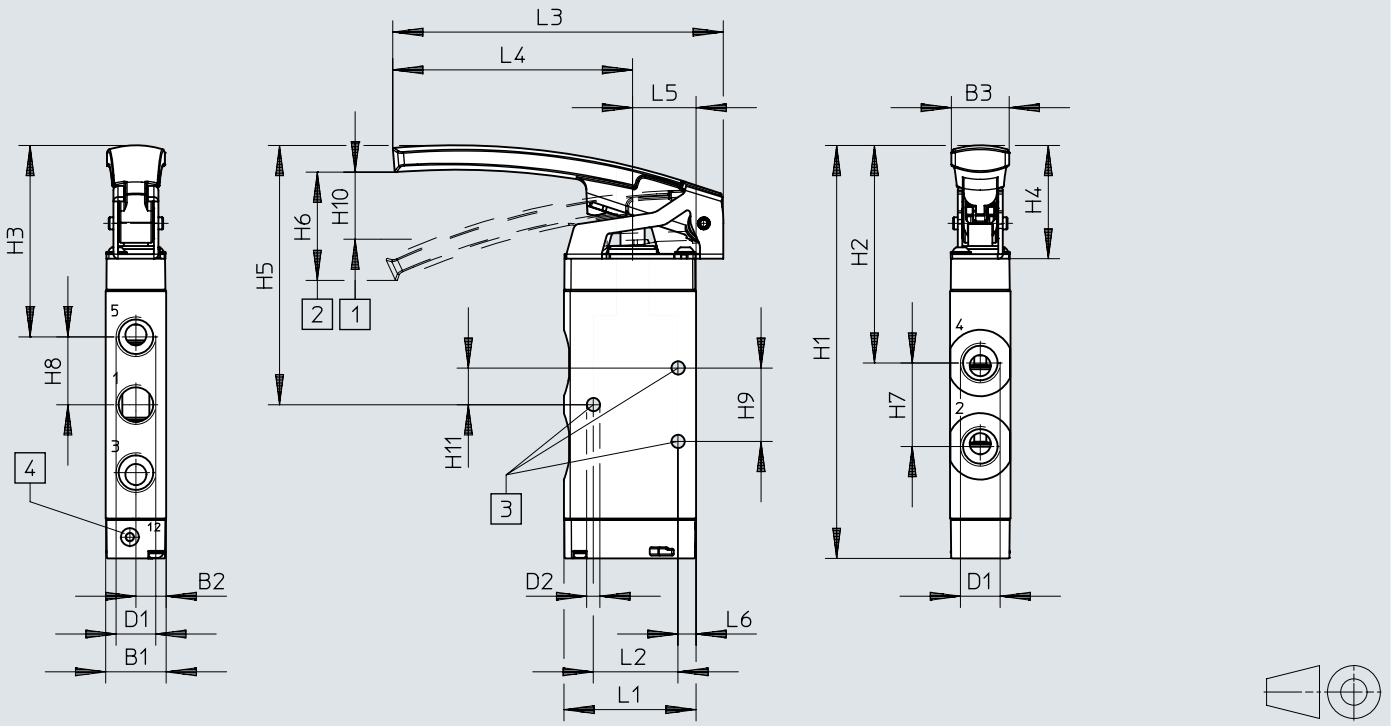
[1] Začiatok otvorenia
[2] maximálny zdvih
[3] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5
VHEF-LT-M32-M-G14	20	10	19,1	G1/4	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21
VHEF-LT-M32-M-G18				G1/8						

	L6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11
VHEF-LT-M32-M-G14	6	92,5	52,5	65	37,5	66,5	18,6	28,3	6,3	17,5
VHEF-LT-M32-M-G18										

Rozmery

Rozmery – 5/2-cestný ventil, pákový ventil Stiahnuť CAD modely www.festo.com



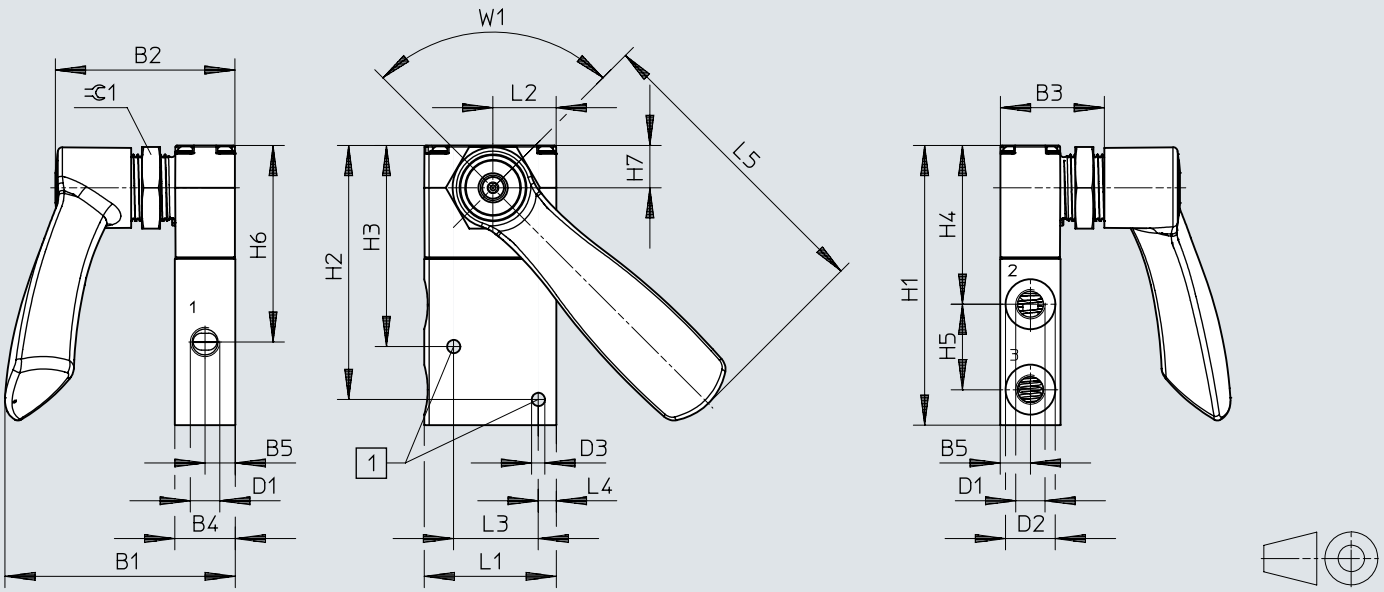
[1] Začiatok otvorenia
[2] maximálny zdvih
[3] Upevňovacie otvory pre skrutky M4
[4] Prípoj 12: vzduchová pružina, M5 (pre VHEF-L-M52-E-...)

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-G18	20	10	19,1	G1/8	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
VHEF-L-M52-M-G18	120	67,7	60,5	37,5	77,5	35,8	19,6	17	18	13,2	9
VHEF-L-M52-E-G18											
VHEF-L-M52-M-G14	136,6	72	63,3		85,8		27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-E-G14											

Rozmery

Rozmery – 3/2-cestný ventil, ručný pákový ventil, bočný Stiahnuť CAD modely www.festo.com



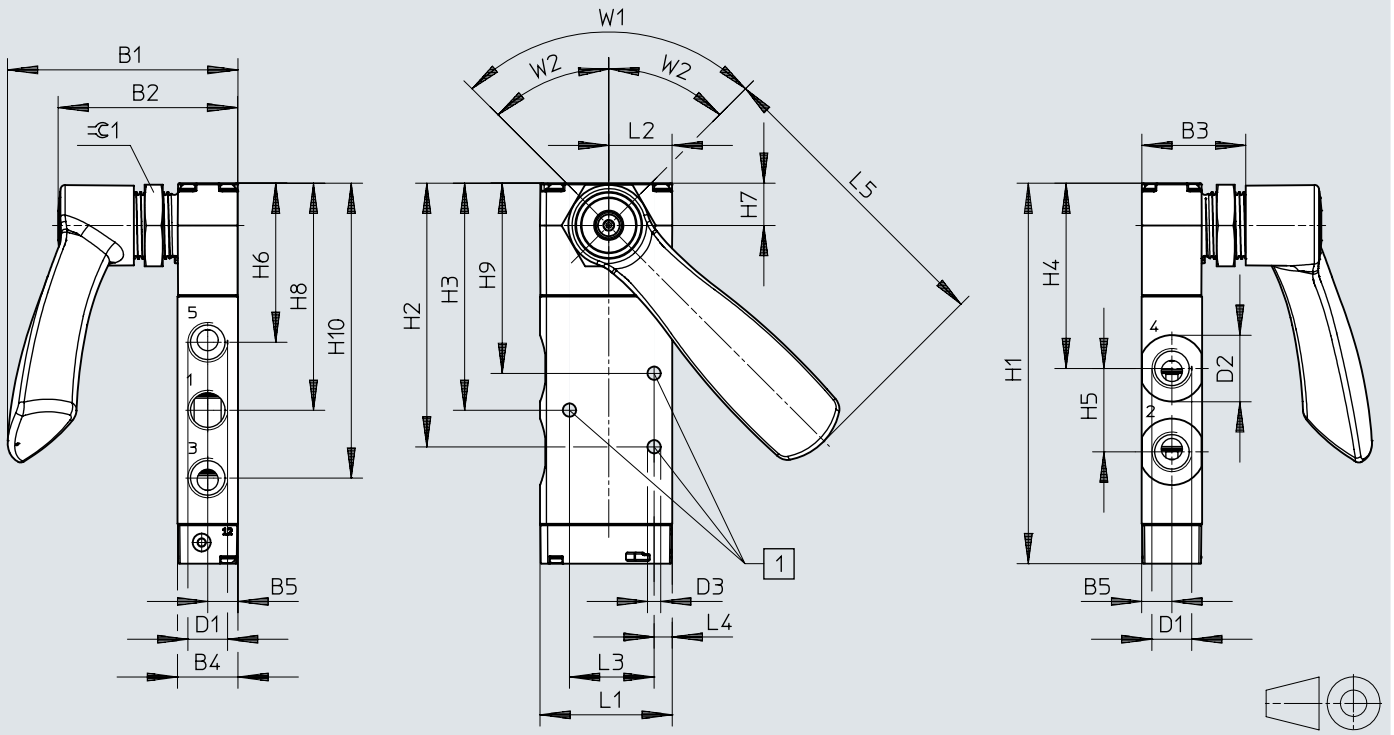
[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-G14						G1/4	22				

	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	W1	⫧1
VHEF-HST...32...-G18	52,5	28,3	65	14	43,7	20,9	28	6	100,8	90°	SW27
VHEF-HST...32...-G14											

Rozmery

Rozmery – 5/2- a 5/3-cestný ventil, ručný pákový ventil, bočný Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4
[2] W1 uhol 90° pre 5/2-cestné ventily (2 spínacie polohy)
[3] W2 uhol 2x45° pre 5/3-cestné ventily (3 spínacie polohy)

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-HS...52...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	109,4	75,9	66,9	57,1
VHEF-HS...53...-G18						G1/8						
VHEF-HS...52...-G14						G1/4	22		125,9	87,3	75,1	61,3
VHEF-HS...53...-G14						G1/4						

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	⊂ 1
VHEF-HS...52...-G18	19,6	49,9	14	66,9	57,9	83,9	43,7	20,9	28	6	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18											–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	26,7	52,7		75,1	63	97,6					90°	–	
VHEF-HS...53...-G14											–	45°	

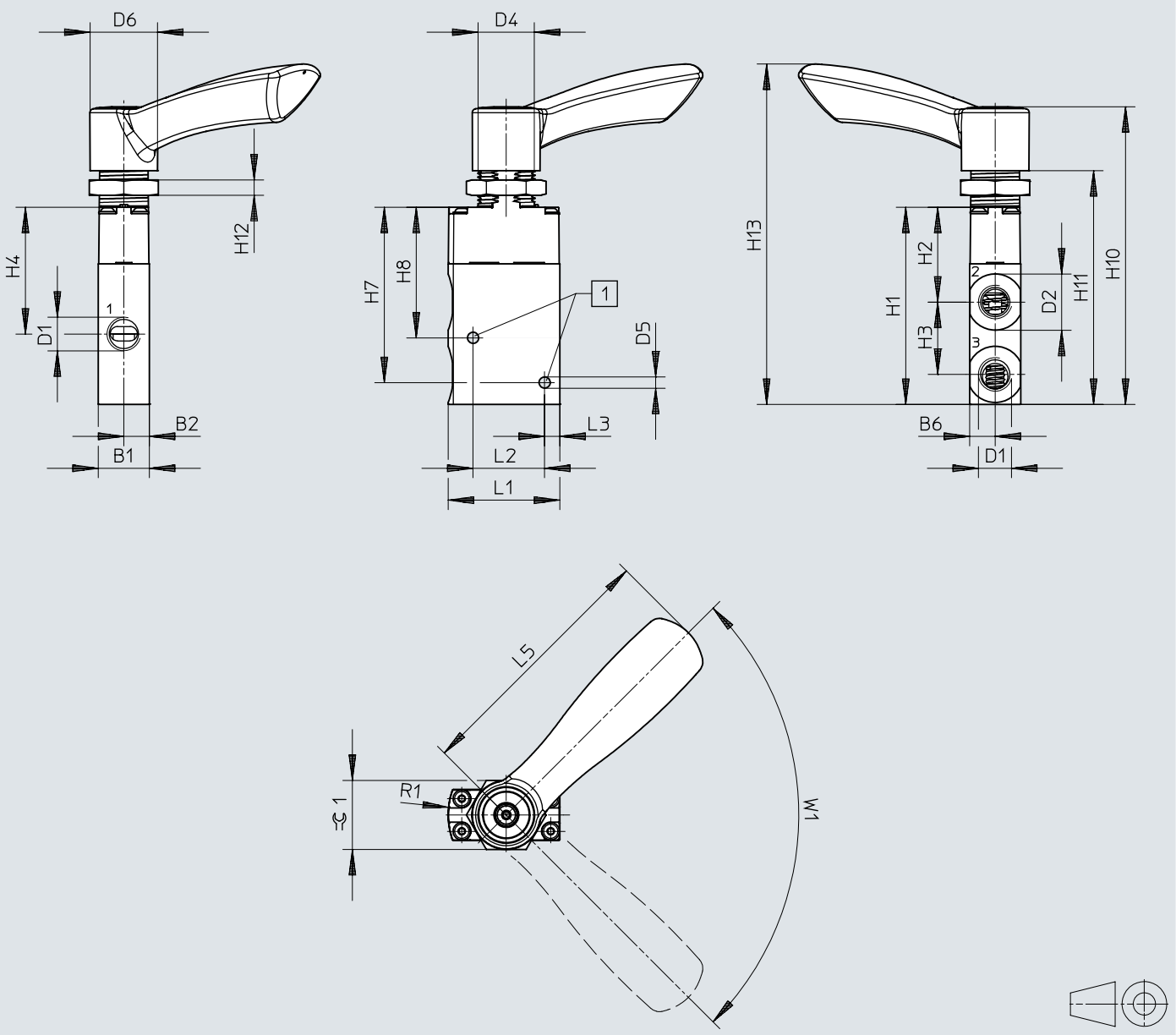
Rozmery

Rozmery – VHEF-HST.../VHEF-HS... Stiahnuť CAD modely www.festo.com

	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

Rozmery

Rozmery – 3/2-cestný ventil, ručný pákový ventil Stiahnuť CAD modely www.festo.com

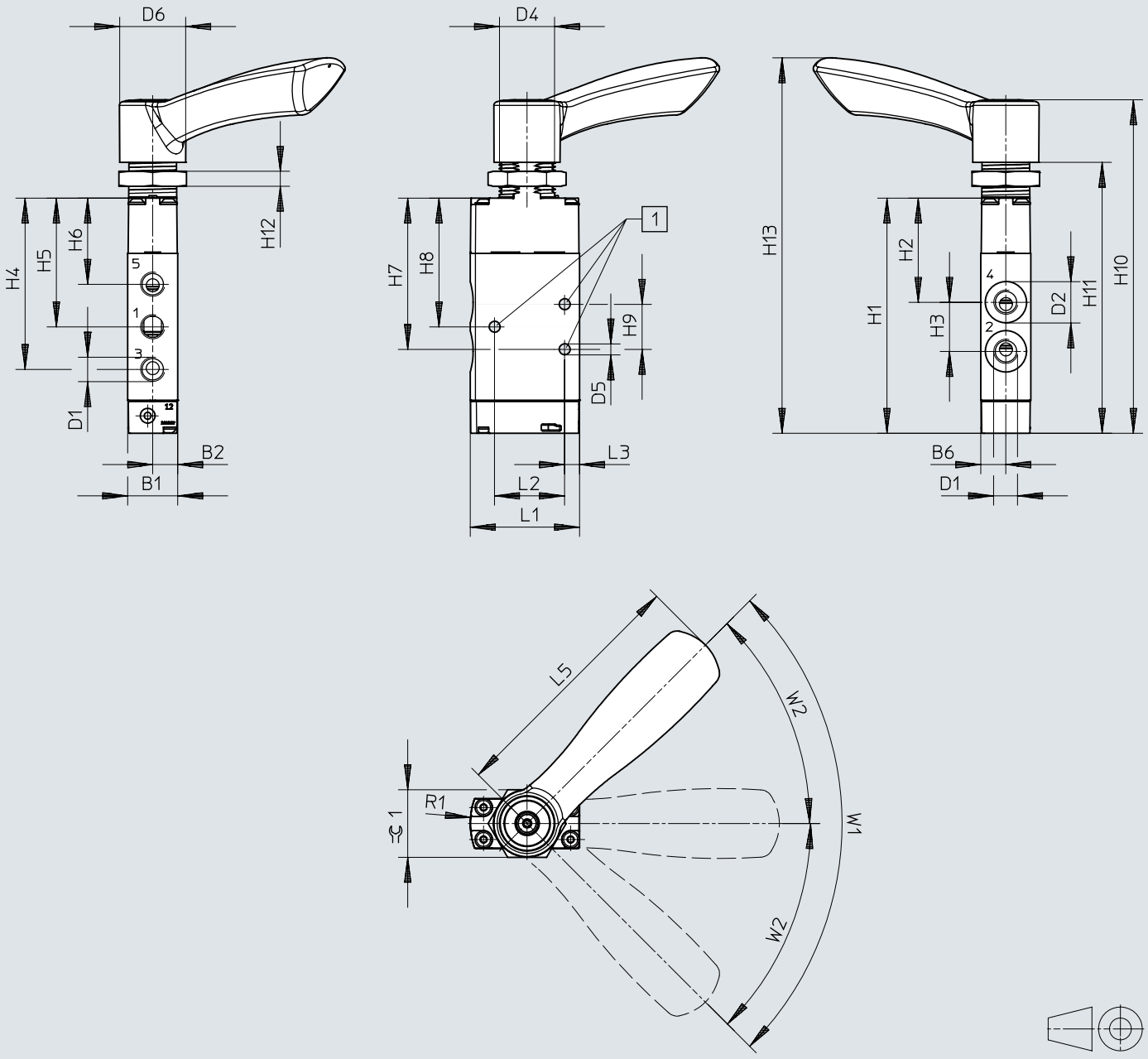


[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

Rozmery

Rozmery – 5/2- a 5/3-cestný ventil, ručný pákový ventil

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4
[2] W1 uhol 90° pre 5/2-cestné ventily (2 spínacie polohy)
[3] W2 uhol 2x45° pre 5/3-cestné ventily (3 spínacie polohy)

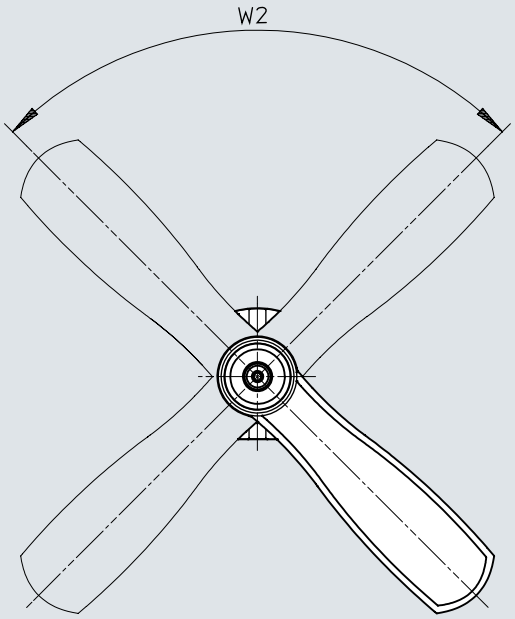
Rozmery

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-H...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-H...53...-G18				G1/8										
VHEF-H...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-H...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⫧ 1
VHEF-HS...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	150	43,7	28	6	100,9	30	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18													–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8	6	166,5						90°	–	
VHEF-HS...53...-G14													–	45°	

Rozmery

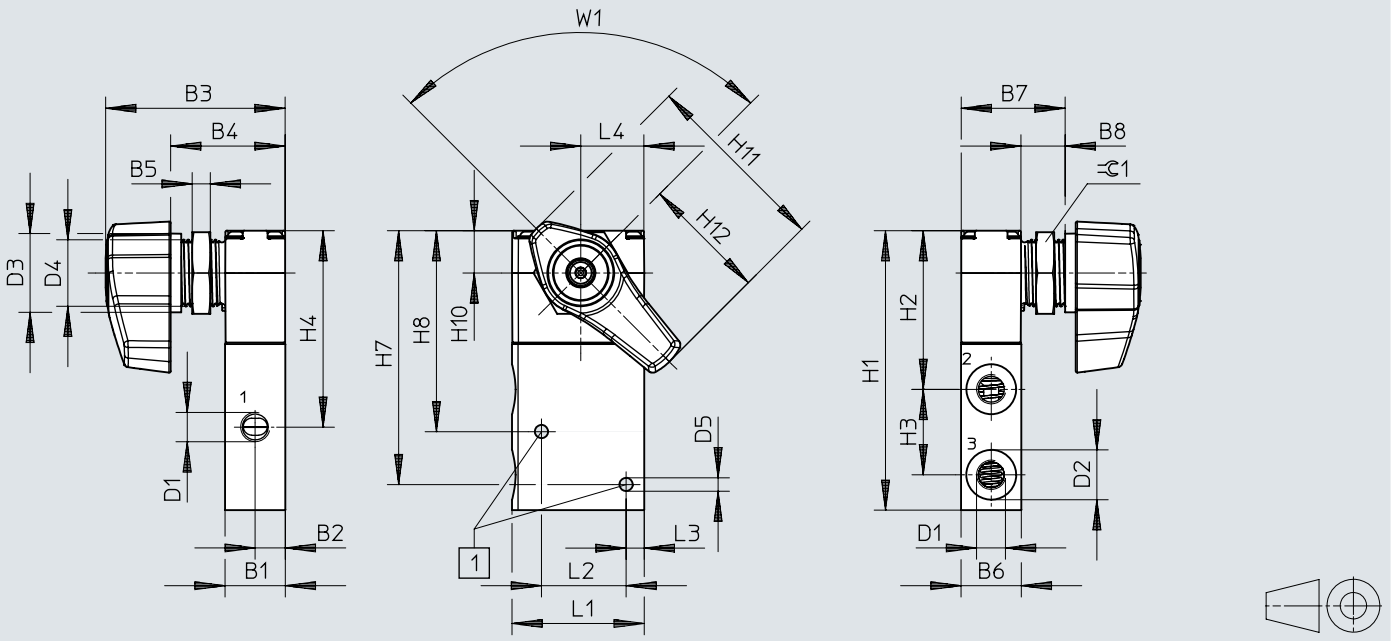
Rozmery – VHEF-HT.../VHEF-HS... Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

Rozmery

Rozmery – 3/2-cestný ventil, prepínací ventil, bočný Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

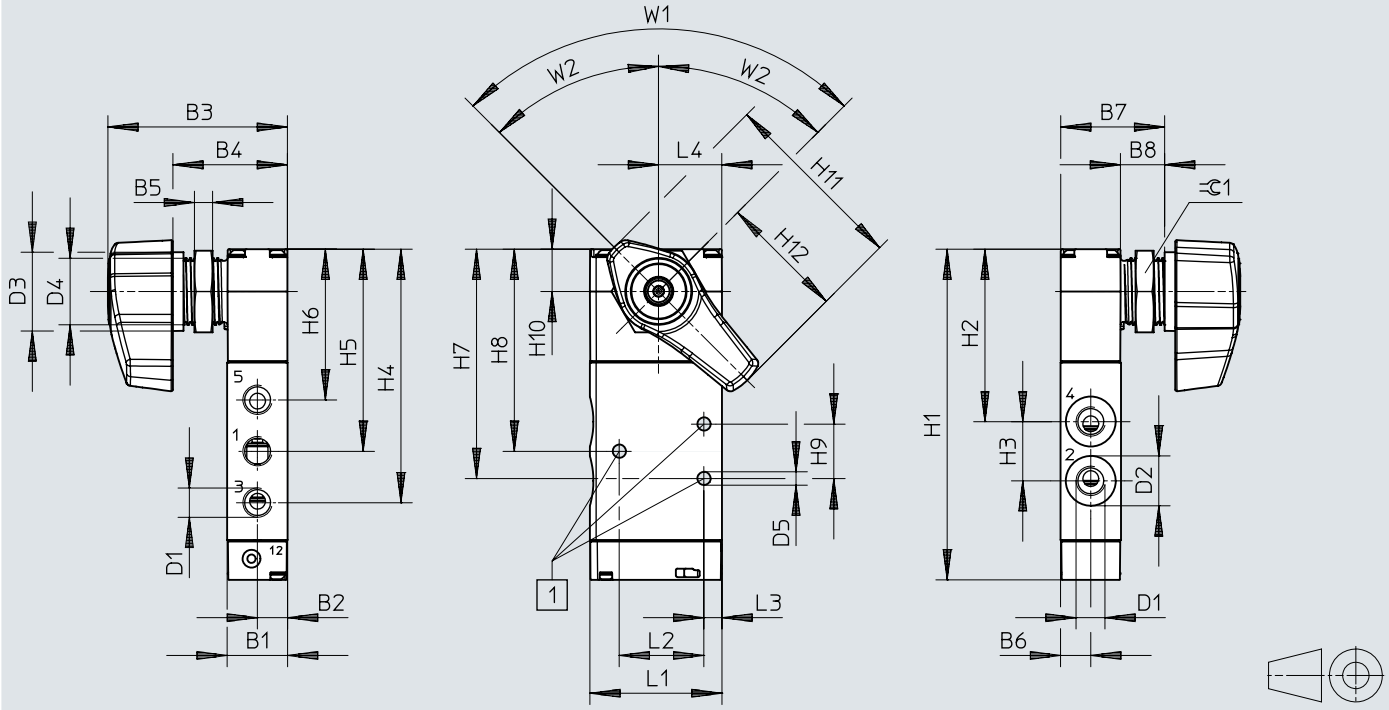
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1
VHEF-EST...32...G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	92,5
VHEF-EST...32...G14									G1/4	22				

	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	=C 1
VHEF-EST...32...G18	52,5	28,3	65	84	66,5	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	SW27
VHEF-EST...32...G14														

Rozmery

Rozmery – 5/2- a 5/3-cestný ventil, prepínací ventil, bočný

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



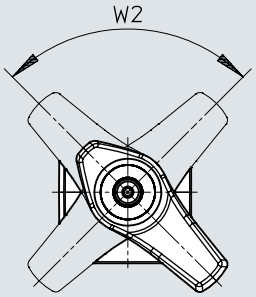
[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4
[2] W1 uhol 90° pre 5/2-cestné ventily (2 spínacie polohy)
[3] W2 uhol 2x45° pre 5/3-cestné ventily (3 spínacie polohy)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1	H2	H3
VHEF-ES...52...-G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	109,4	57,1	19,6
VHEF-ES...53...-G18									G1/8							
VHEF-ES...52...-G14									G1/4	22				125,9	61,3	27,6
VHEF-ES...53...-G14									G1/4							

	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	=C 1
VHEF-ES...52...-G18	83,9	66,9	49,9	75,9	66,9	18	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	–	SW27
VHEF-ES...53...-G18														–	45°	
VHEF-ES...52...-G14	97,6	75,1	52,7	87,3	75,1	24,3								90°	–	
VHEF-ES...53...-G14														–	45°	

Rozmery

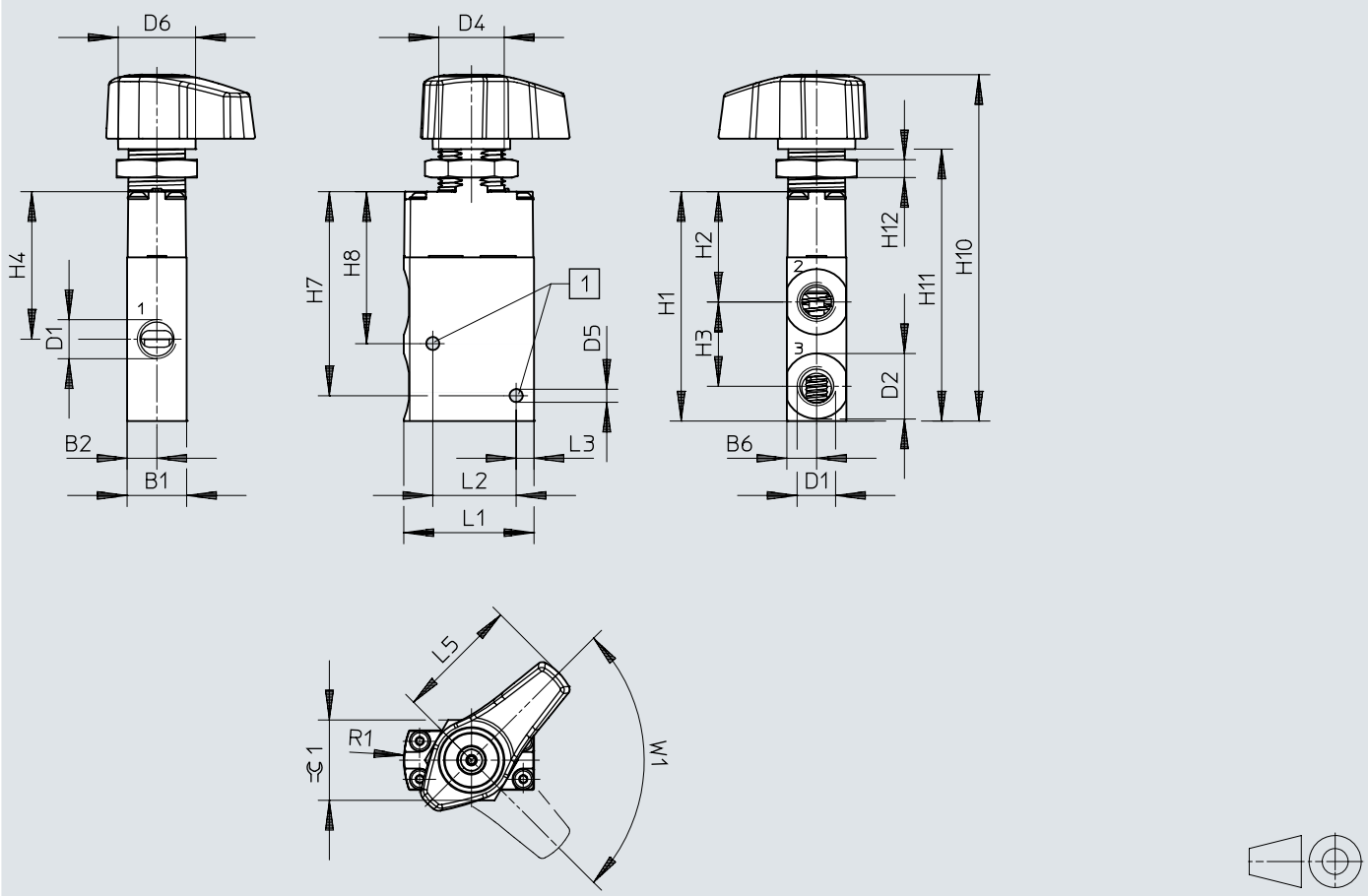
Rozmery – VHEF-EST.../VHEF-ES... Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	W2
VHEF-EST...	90°

Rozmery

Rozmery – 3/2-cestný ventil, prepínací ventil Stiahnuť CAD modely www.festo.com



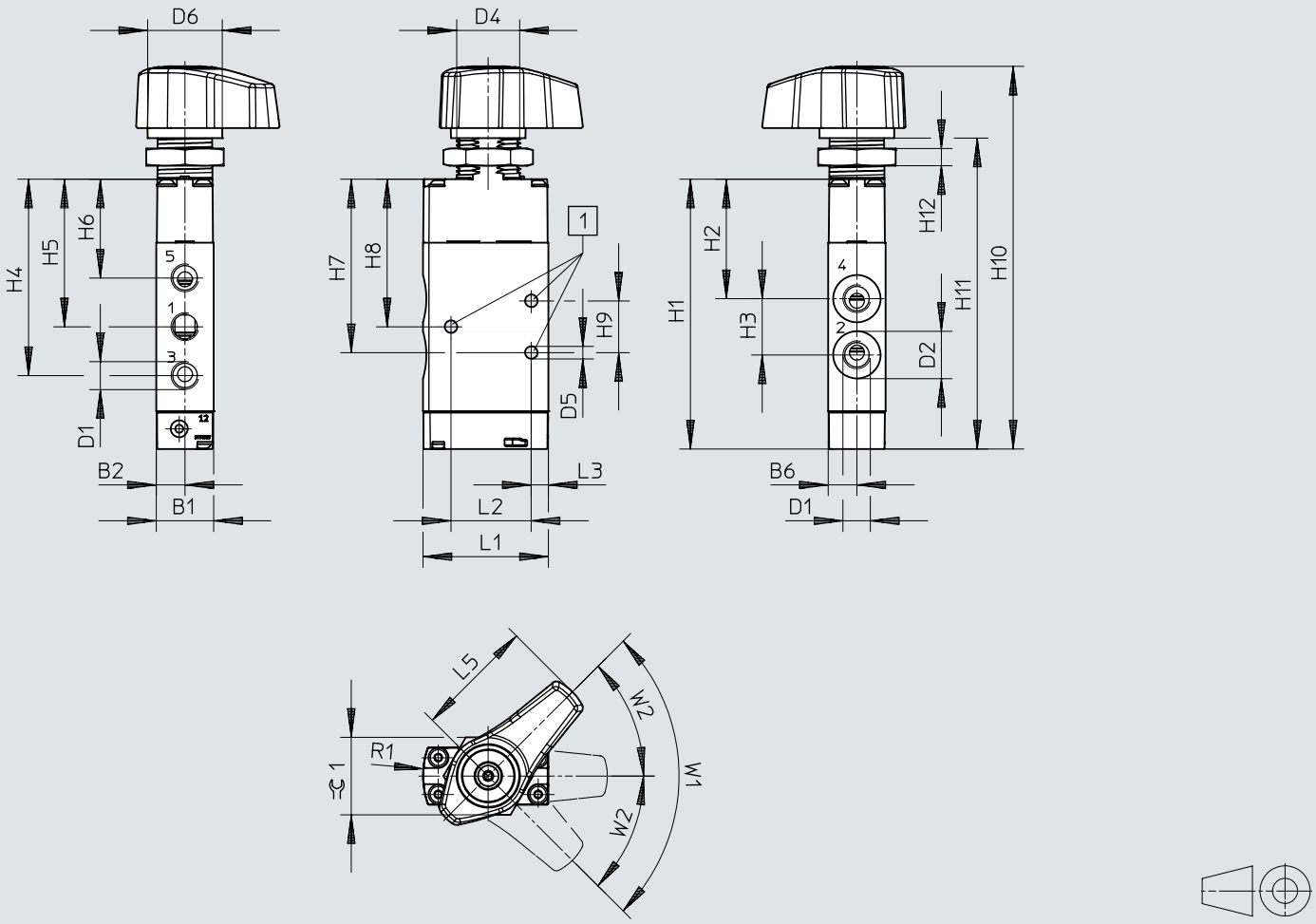
[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...G14				G1/4	22							

	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⊂ 1
VHEF-ET...32...G18	68,6	51,1	116,5	91,5	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	SW27
VHEF-ET...32...G14												

Rozmery

Rozmery – 5/2- a 5/3-cestný ventil, prepínací ventil Stiahnuť CAD modely www.festo.com



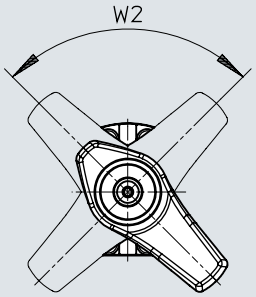
[1] Upevňovacie otvory pre skrutky M4
[2] W1 uhol 90° pre 5/2-cestné ventily (2 spínacie polohy)
[3] W2 uhol 2x45° pre 5/3-cestné ventily (3 spínacie polohy)

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-E...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-E...53...-G18				G1/8										
VHEF-E...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-E...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⫧ 1
VHEF-E...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	–	SW27
VHEF-E...53...-G18												–	45°	
VHEF-E...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8							90°	–	
VHEF-E...53...-G14												–	45°	

Rozmery

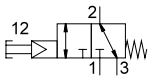
Rozmery – VHEF-ET.../VHEF-E.. Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

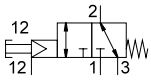
Typové označenie

Ventil s tlačidlom



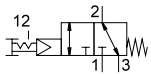
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný	750 l/min	Interný	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

Ventil s tlačidlom



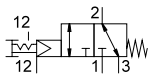
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný	750 l/min	Externý	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

Ventil s tlačidlom



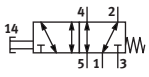
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 bistabilný	750 l/min	Interný	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

Ventil s tlačidlom



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 bistabilný	750 l/min	Externý	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

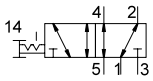
Ventil s tlačidlom



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 monostabilný	750 l/min	Interný	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1 200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

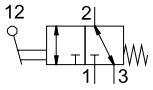
Typové označenie

Ventil s tlačidlom



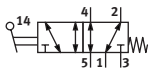
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 bistabilný	750 l/min	Interný	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1 200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

Ventil so sklopnou pákou



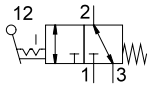
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný	750 l/min	Interný	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

Ventil so sklopnou pákou



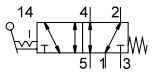
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 monostabilný	750 l/min	Interný	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1 200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

Ventil so sklopnou pákou



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 bistabilný	750 l/min	Interný	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

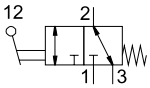
Ventil so sklopnou pákou



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 bistabilný	750 l/min	Interný	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1 200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

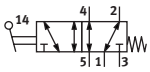
Typové označenie

Ventil so snímacou pákou



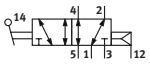
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný	750 l/min	Interný	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

Ventil so snímacou pákou



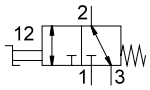
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 monostabilný	750 l/min	Interný	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1 200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

Ventil so snímacou pákou



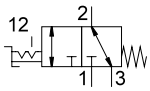
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 monostabilný	750 l/min	Interný	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1 200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

Ručný pákový ventil, bočný



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný	750 l/min	Interný	206 g	**4106806**	**VHEF-EST-M32-M-G18**
			236 g	**4165853**	**VHEF-HST-M32-M-G18**
				8080936	**VHEF-HT-M32-M-G18**
	870 l/min		200 g	**4106807**	**VHEF-EST-M32-M-G14**
			230 g	**4165854**	**VHEF-HST-M32-M-G14**
				8081000	**VHEF-HT-M32-M-G14**

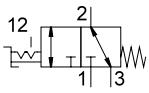
Ručný pákový ventil, bočný



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 bistabilný	750 l/min	Interný	206 g	**4106814**	**VHEF-EST-B32-G18**
				8080964	**VHEF-ET-B32-G18**
			236 g	**8080940**	**VHEF-HT-B32-G18**
				4165861	**VHEF-HST-B32-G18**
	870 l/min		200 g	**4106815**	**VHEF-EST-B32-G14**
				8080963	**VHEF-ET-B32-G14**

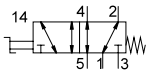
Typové označenie

Ručný pákový ventil, bočný



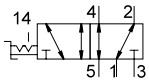
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
3/2 bistabilný	870 l/min	Interný	230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

Ručný pákový ventil, bočný



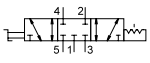
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 monostabilný	750 l/min	Interný	235 g	**8080972**	**VHEF-E-M52-M-G18**
				4106808	**VHEF-ES-M52-M-G18**
			265 g	**4165855**	**VHEF-HS-M52-M-G18**
				8081001	**VHEF-H-M52-M-G18**
	1 200 l/min		268 g	**8080971**	**VHEF-E-M52-M-G14**
				4106809	**VHEF-ES-M52-M-G14**
			298 g	**4165856**	**VHEF-HS-M52-M-G14**
				8081006	**VHEF-H-M52-M-G14**

Ručný pákový ventil, bočný



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/2 bistabilný	750 l/min	Interný	235 g	**4106816**	**VHEF-ES-B52-G18**
				8080960	**VHEF-E-B52-G18**
			265 g	**8080932**	**VHEF-H-B52-G18**
				4165863	**VHEF-HS-B52-G18**
	1 200 l/min		268 g	**8080959**	**VHEF-E-B52-G14**
				4106817	**VHEF-ES-B52-G14**
			298 g	**8080931**	**VHEF-H-B52-G14**
				4165864	**VHEF-HS-B52-G14**

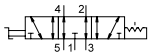
Ručný pákový ventil, bočný



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/3 zatvorený	700 l/min	Interný	235 g	**8080976**	**VHEF-E-B53C-G18**
				4106818	**VHEF-ES-B53C-G18**
			265 g	**8080945**	**VHEF-H-B53C-G18**
				4165865	**VHEF-HS-B53C-G18**
	1 200 l/min		268 g	**4106819**	**VHEF-ES-B53C-G14**
				8080975	**VHEF-E-B53C-G14**
			298 g	**8080943**	**VHEF-H-B53C-G14**
				4165866	**VHEF-HS-B53C-G14**

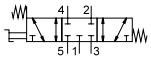
Typové označenie

Ručný pákový ventil, bočný



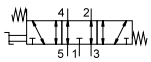
Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/3 odvetraný	530 l/min	Interný	235 g	**8080980**	**VHEF-E-B53E-G18**
				4106820	**VHEF-ES-B53E-G18**
			265 g	**8080948**	**VHEF-H-B53E-G18**
				4165867	**VHEF-HS-B53E-G18**
	750 l/min		268 g	**8080979**	**VHEF-E-B53E-G14**
			298 g	**8080947**	**VHEF-H-B53E-G14**
	900 l/min		268 g	**4106821**	**VHEF-ES-B53E-G14**
			298 g	**4165868**	**VHEF-HS-B53E-G14**

Ručný pákový ventil, bočný



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/3 zatvorený	700 l/min	Interný	235 g	**8080984**	**VHEF-E-P53C-M-G18**
				4106810	**VHEF-ES-P53C-M-G18**
			265 g	**4165857**	**VHEF-HS-P53C-M-G18**
				8080952	**VHEF-H-P53C-M-G18**
	1 200 l/min		268 g	**8080983**	**VHEF-E-P53C-M-G14**
				4106811	**VHEF-ES-P53C-M-G14**
			298 g	**8080951**	**VHEF-H-P53C-M-G14**
				4165858	**VHEF-HS-P53C-M-G14**

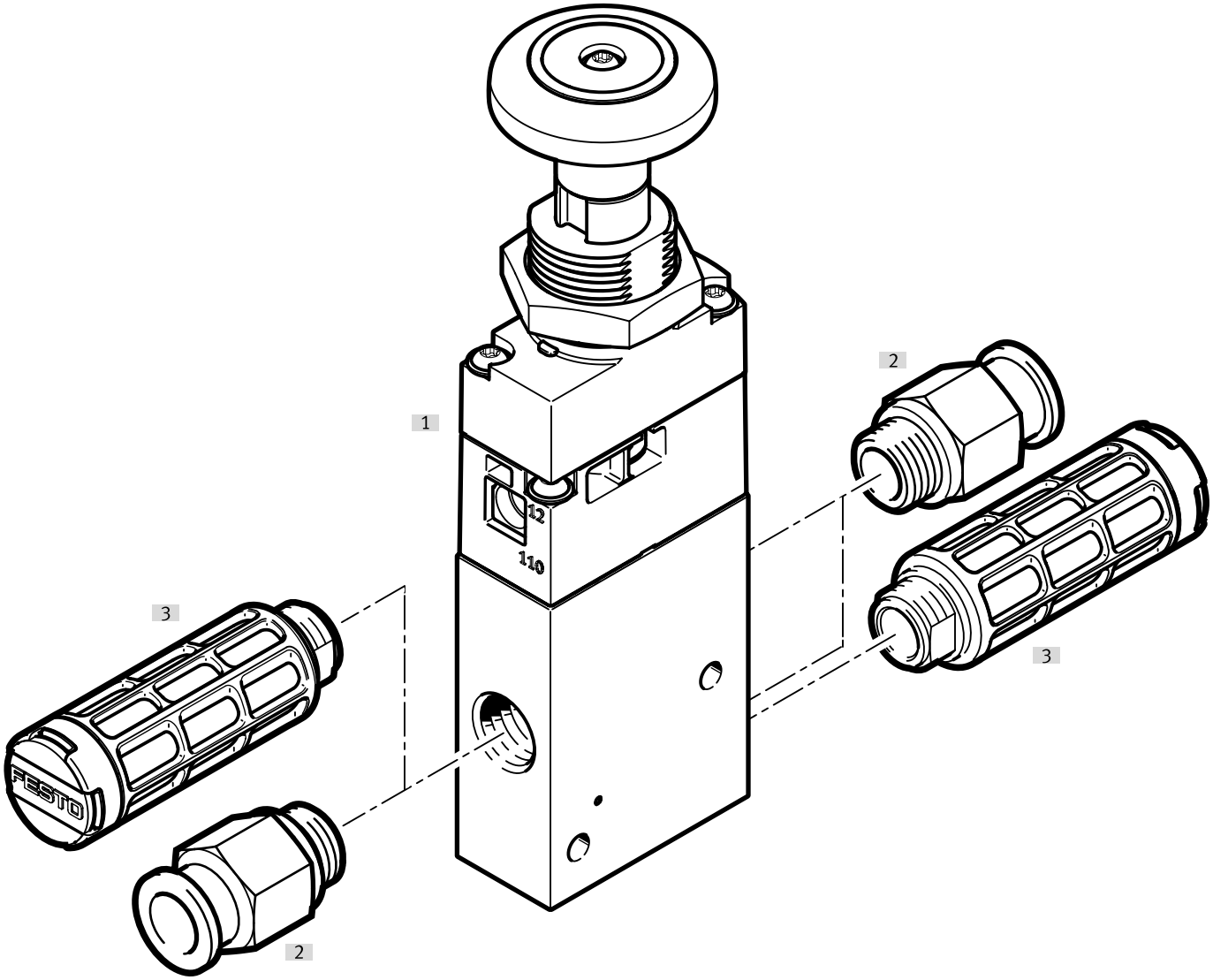
Ručný pákový ventil, bočný



Funkcia ventilu	Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	Prívod riadiaceho vzduchu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
5/3 odvetraný	530 l/min	Interný	235 g	**8080988**	**VHEF-E-P53E-M-G18**
				4106812	**VHEF-ES-P53E-M-G18**
			265 g	**8080956**	**VHEF-H-P53E-M-G18**
				4165859	**VHEF-HS-P53E-M-G18**
	750 l/min		268 g	**8080987**	**VHEF-E-P53E-M-G14**
			298 g	**8080955**	**VHEF-H-P53E-M-G14**
	900 l/min		268 g	**4106813**	**VHEF-ES-P53E-M-G14**
			298 g	**4165860**	**VHEF-HS-P53E-M-G14**

Prehľad periférií

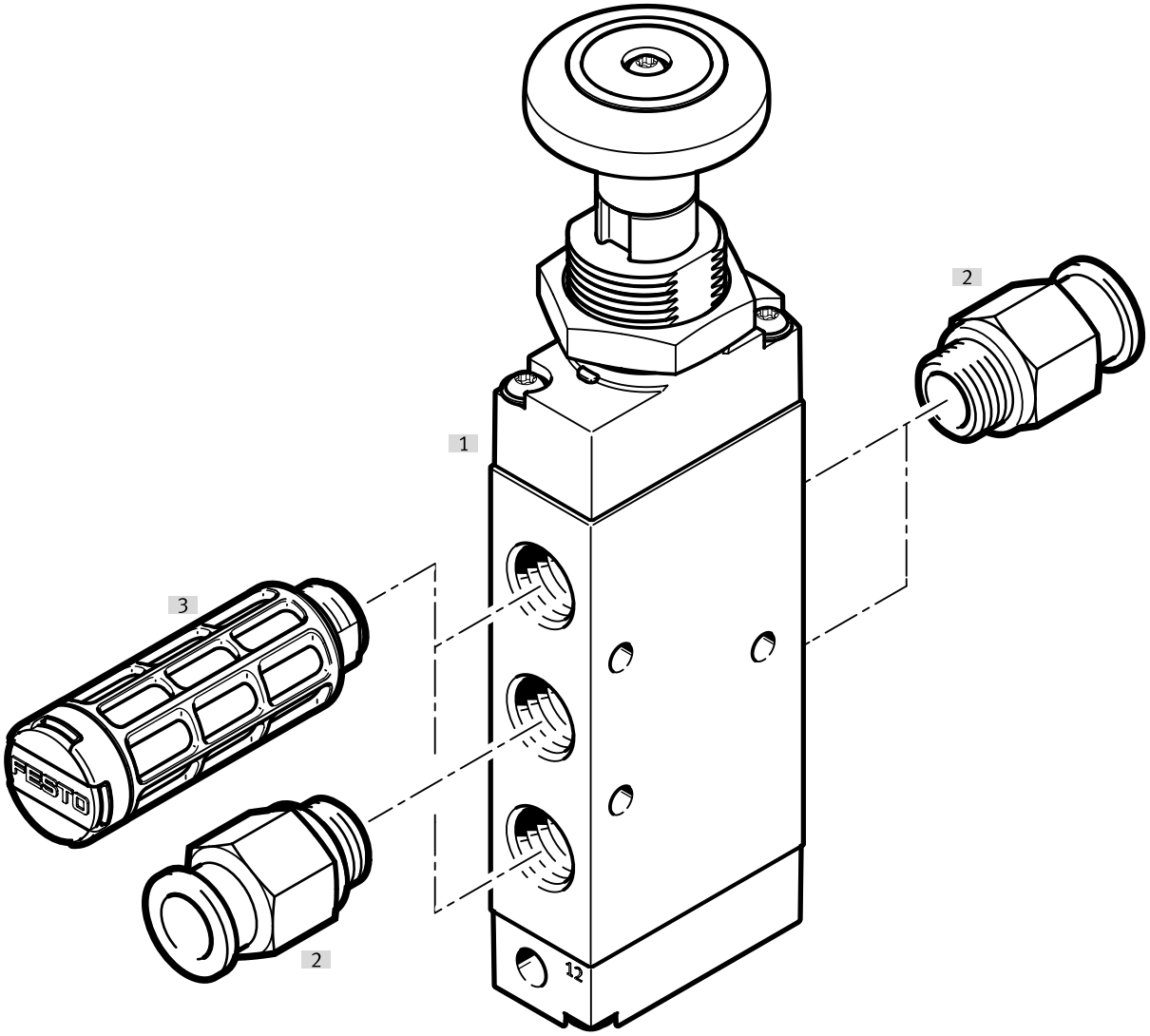
Prehľad periférií pre ventil s tlačidlom, ručne ovládaný 3/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	3/2-cestný ventil	VHEF-PTC-M32... , VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

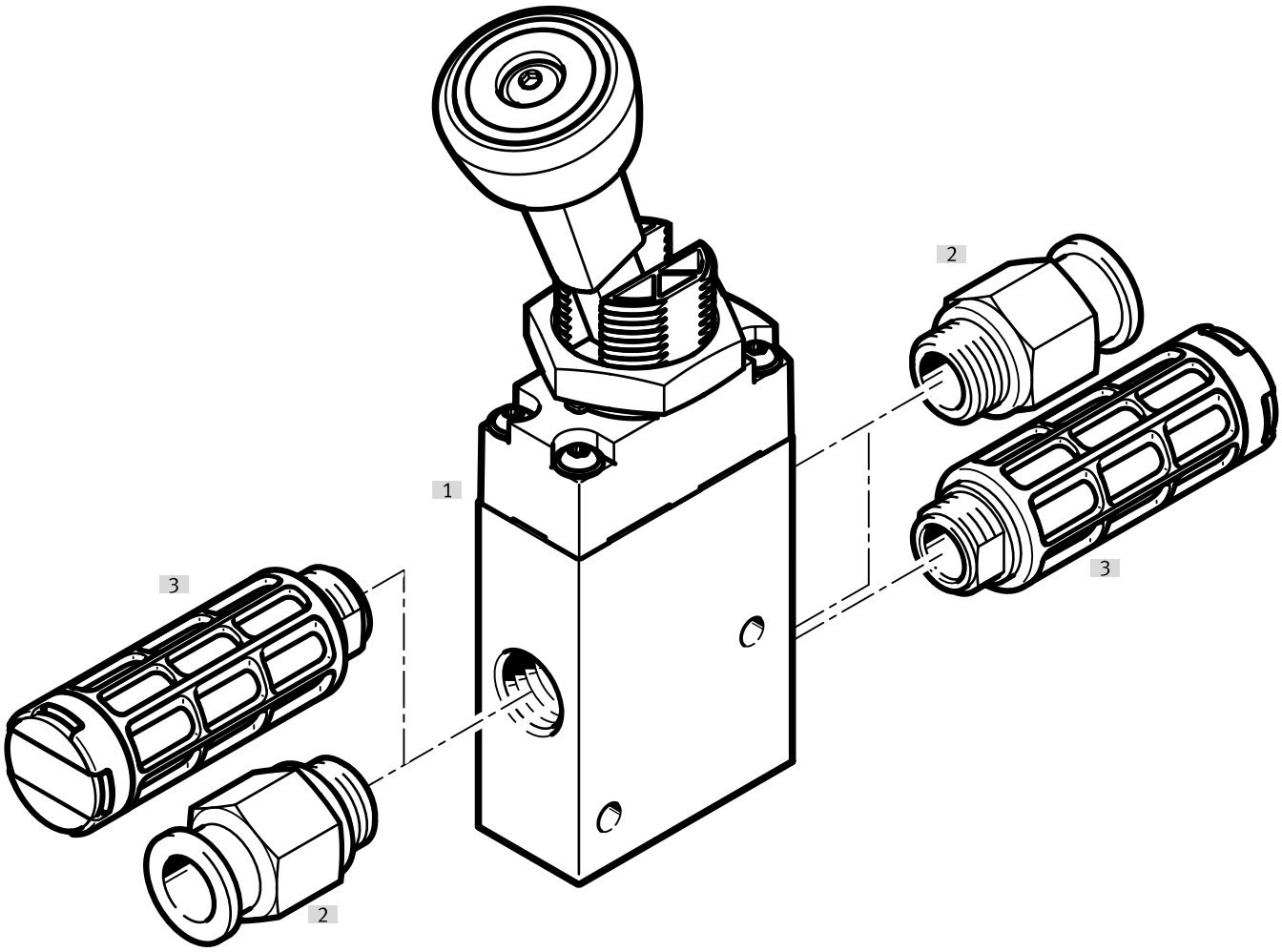
Prehľad periférií pre ventil s tlačidlom, ručne ovládaný 5/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	5/2-cestný ventil	VHEF-P-M52...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

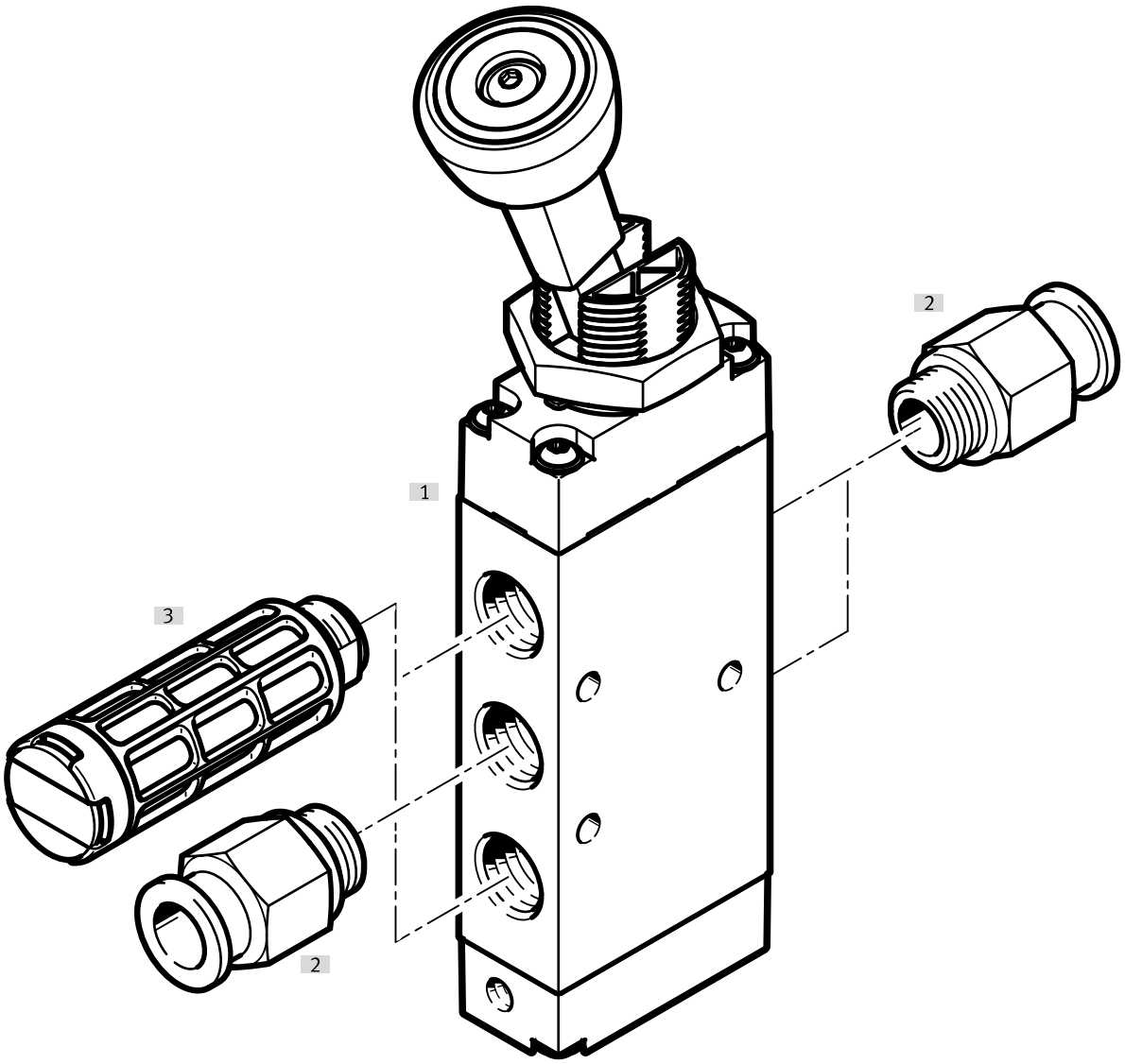
Prehľad periférií pre ventil so sklopnou pákou, ručne ovládaný 3/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	3/2-cestný ventil	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

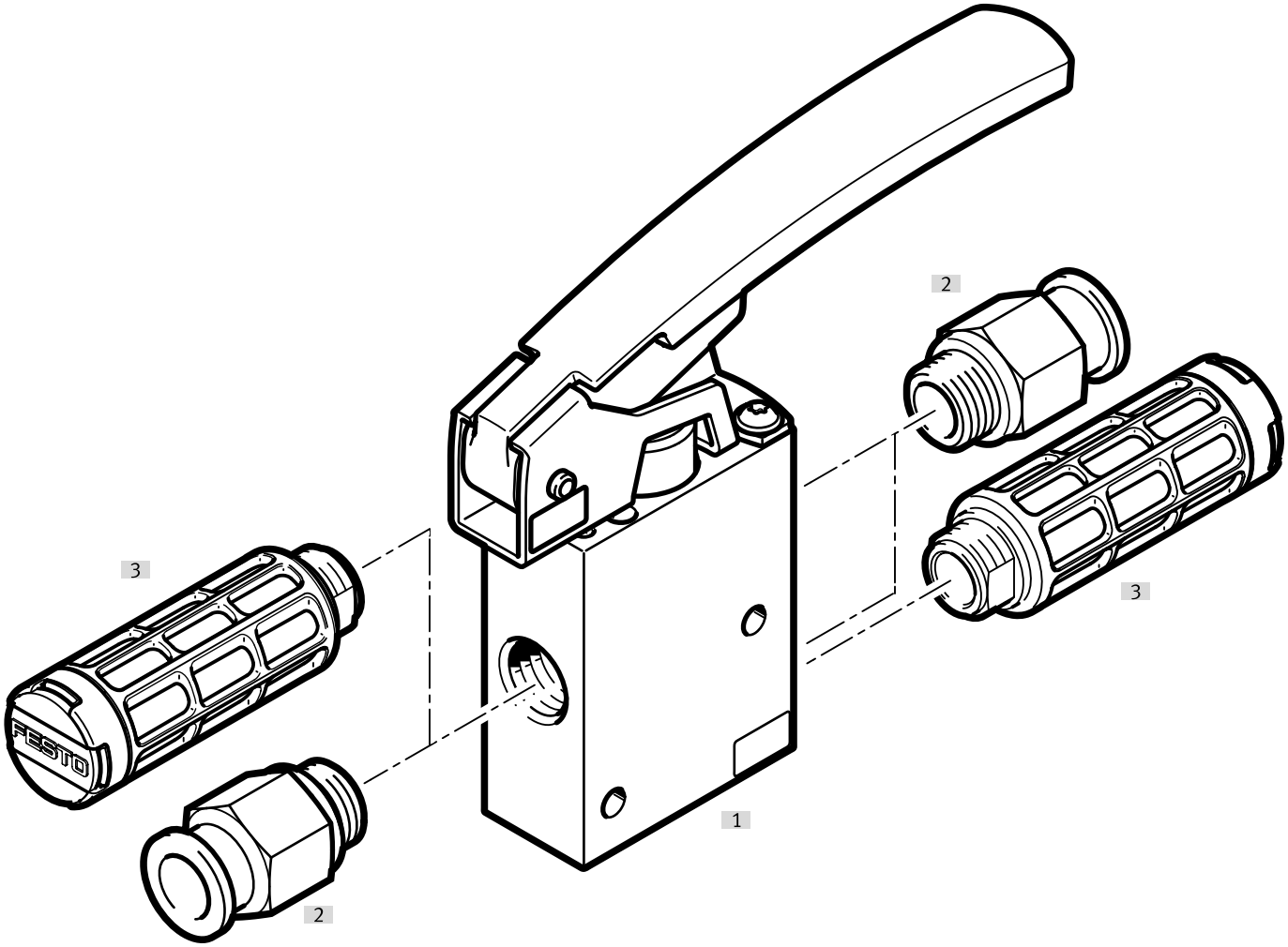
Prehľad periférií pre ventil so sklopnou pákou, ručne ovládaný 5/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	5/2-cestný ventil	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

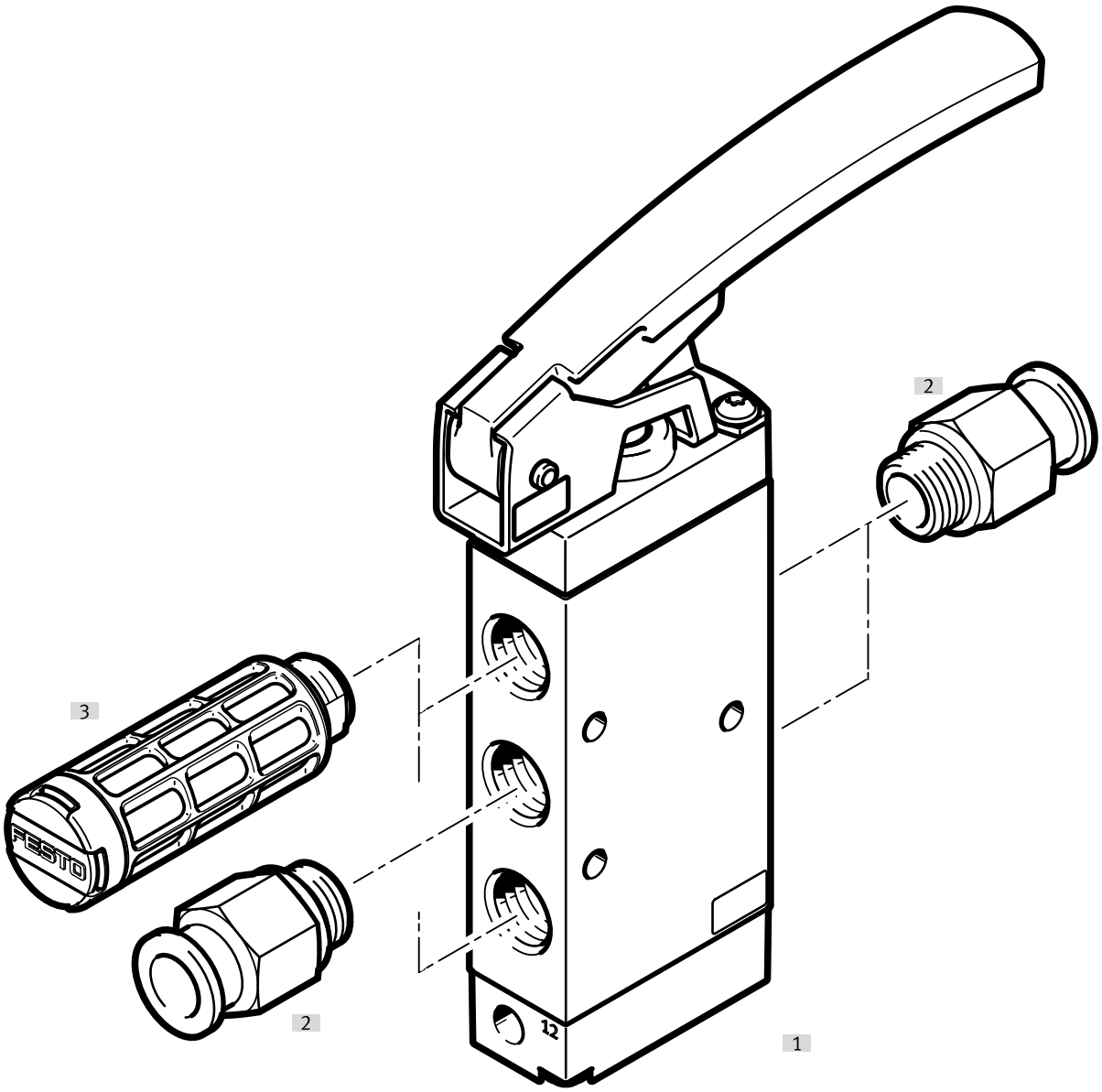
Prehľad periférií pre pákový ventil, ručne ovládaný 3/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	3/2-cestný ventil	VHEF-LT-M32...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

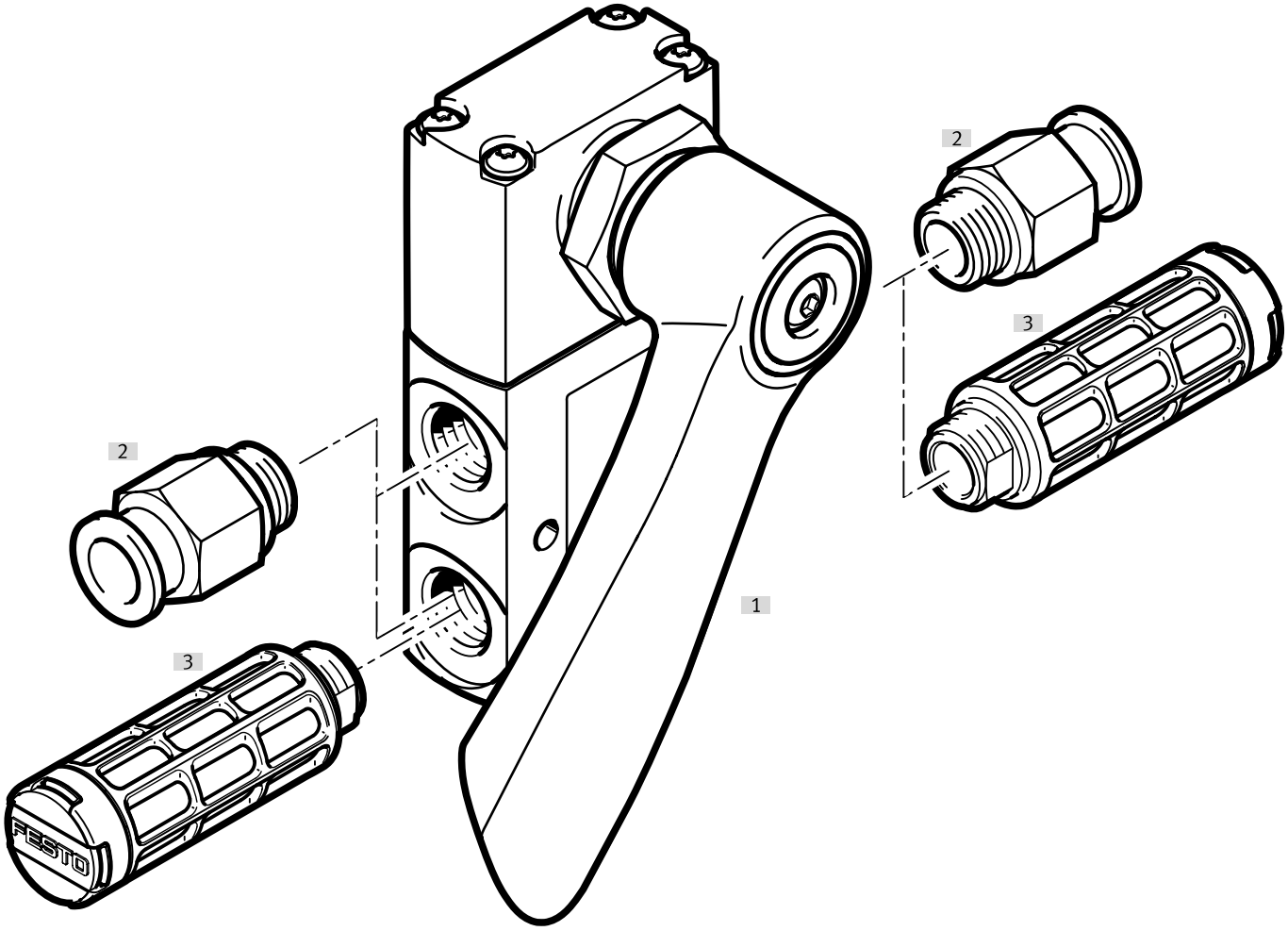
Prehľad periférií pre pákový ventil, ručne ovládaný 5/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	5/2-cestný ventil	VHEF-L-M52...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

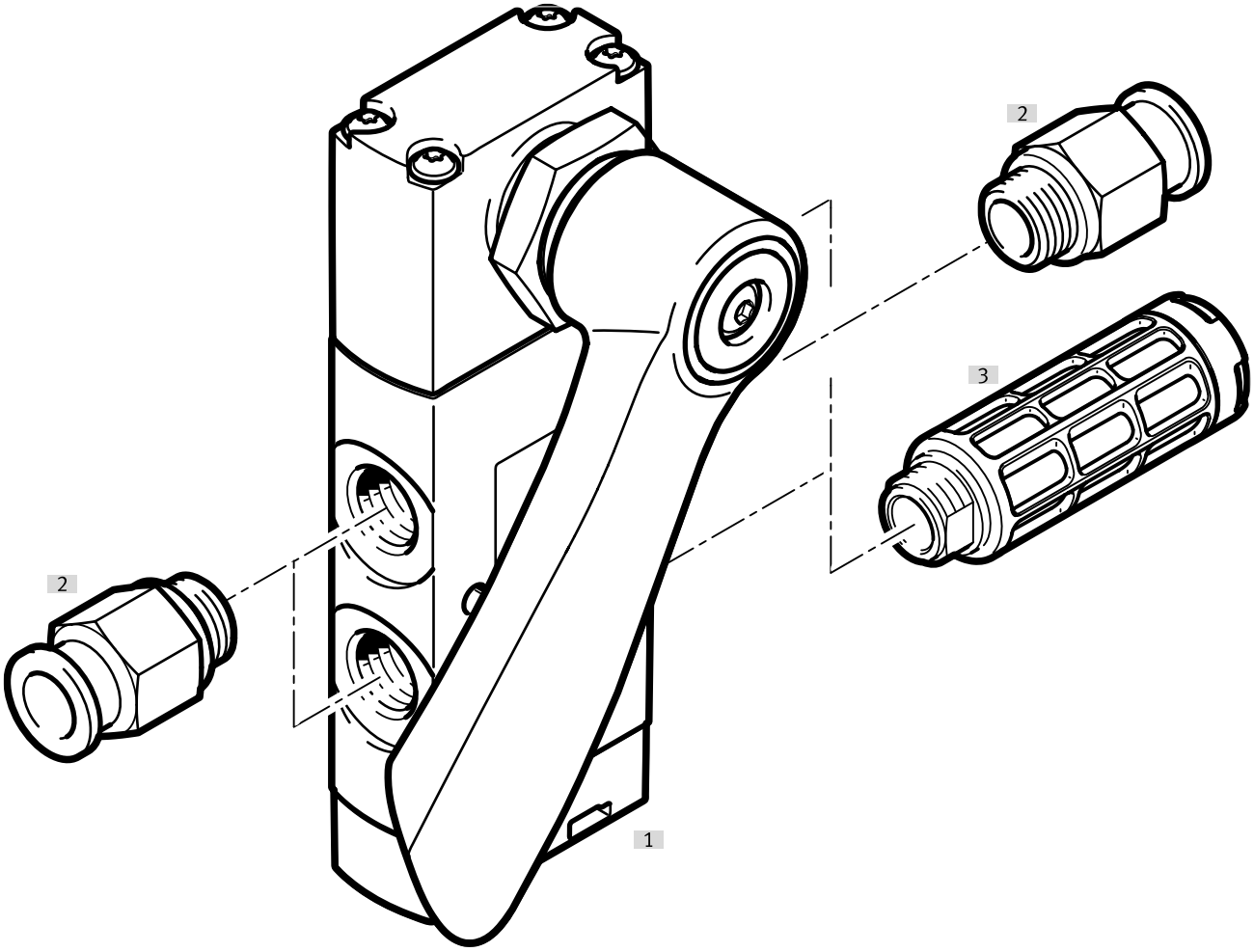
Prehľad periférií pre ručný pákový ventil, bočný, ručne ovládaný 3/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	3/2-cestný ventil	VHEF-HST...32	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

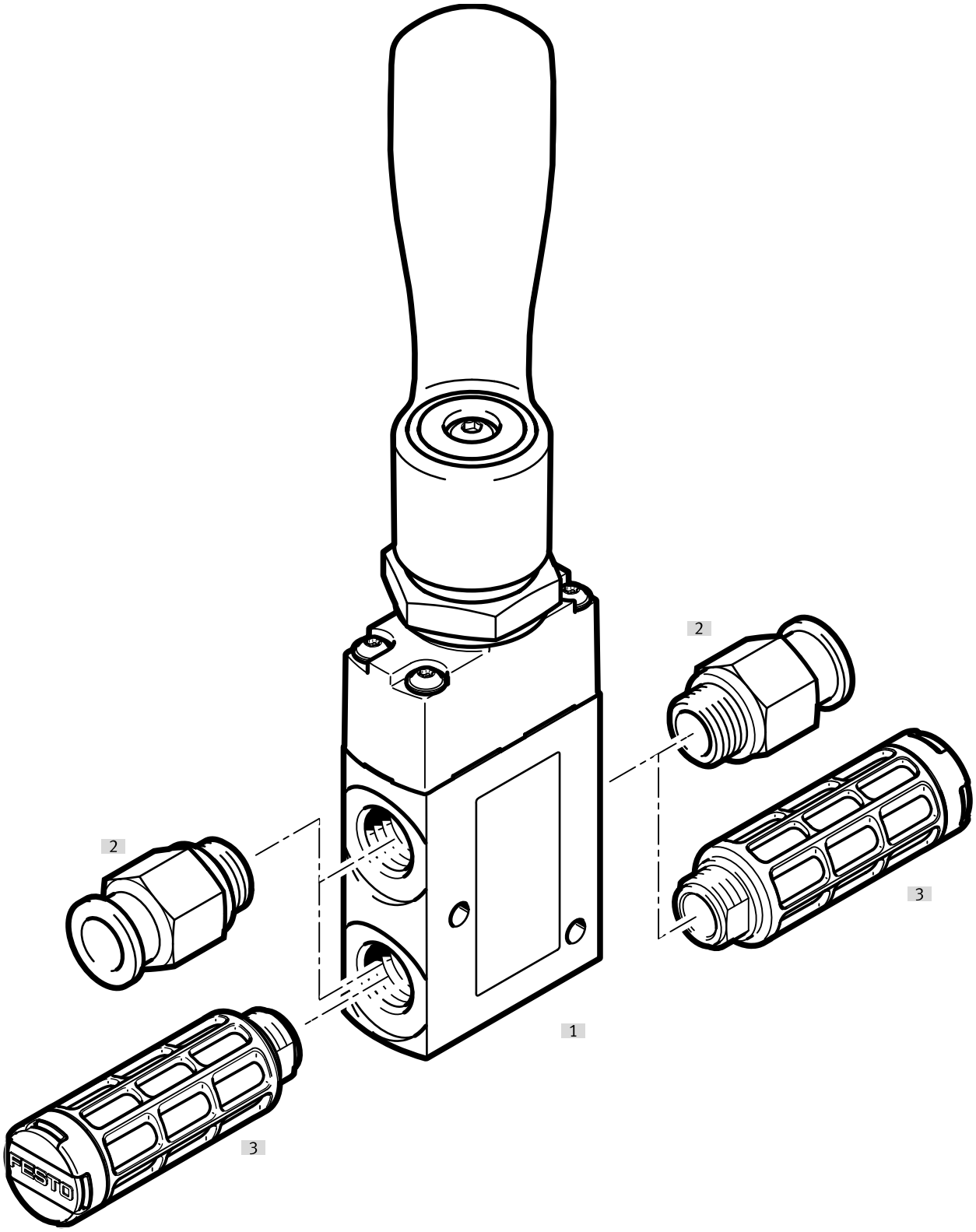
Prehľad periférií pre ručný pákový ventil, bočný, ručne ovládaný 5/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	5/2- alebo 5/3-cestný ventil	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

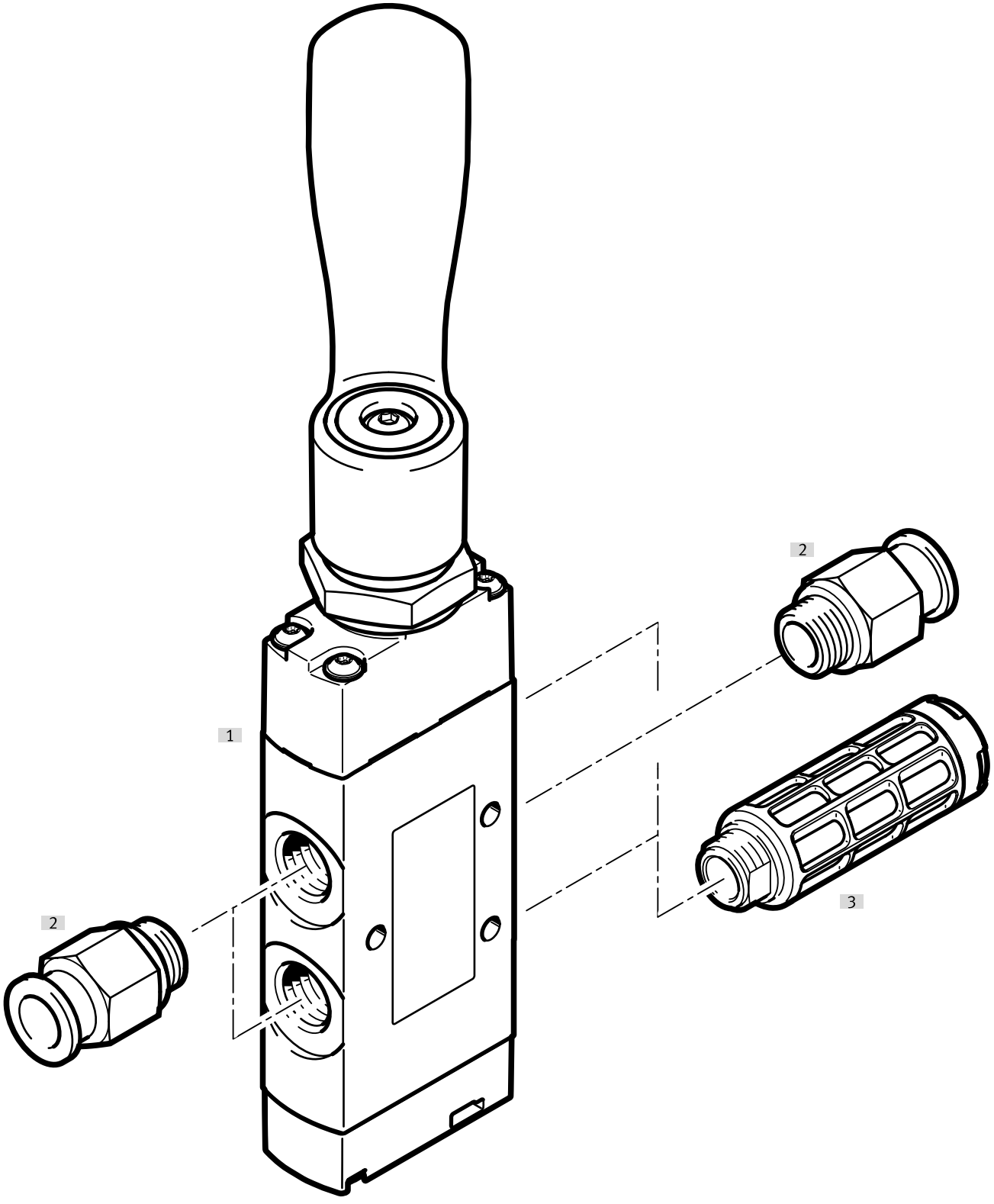
Prehľad periférií pre ručný pákový ventil, ručne ovládaný 3/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	3/2-cestný ventil	VHEF-HT...32...	
[2]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58
[3]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	

Prehľad periférií

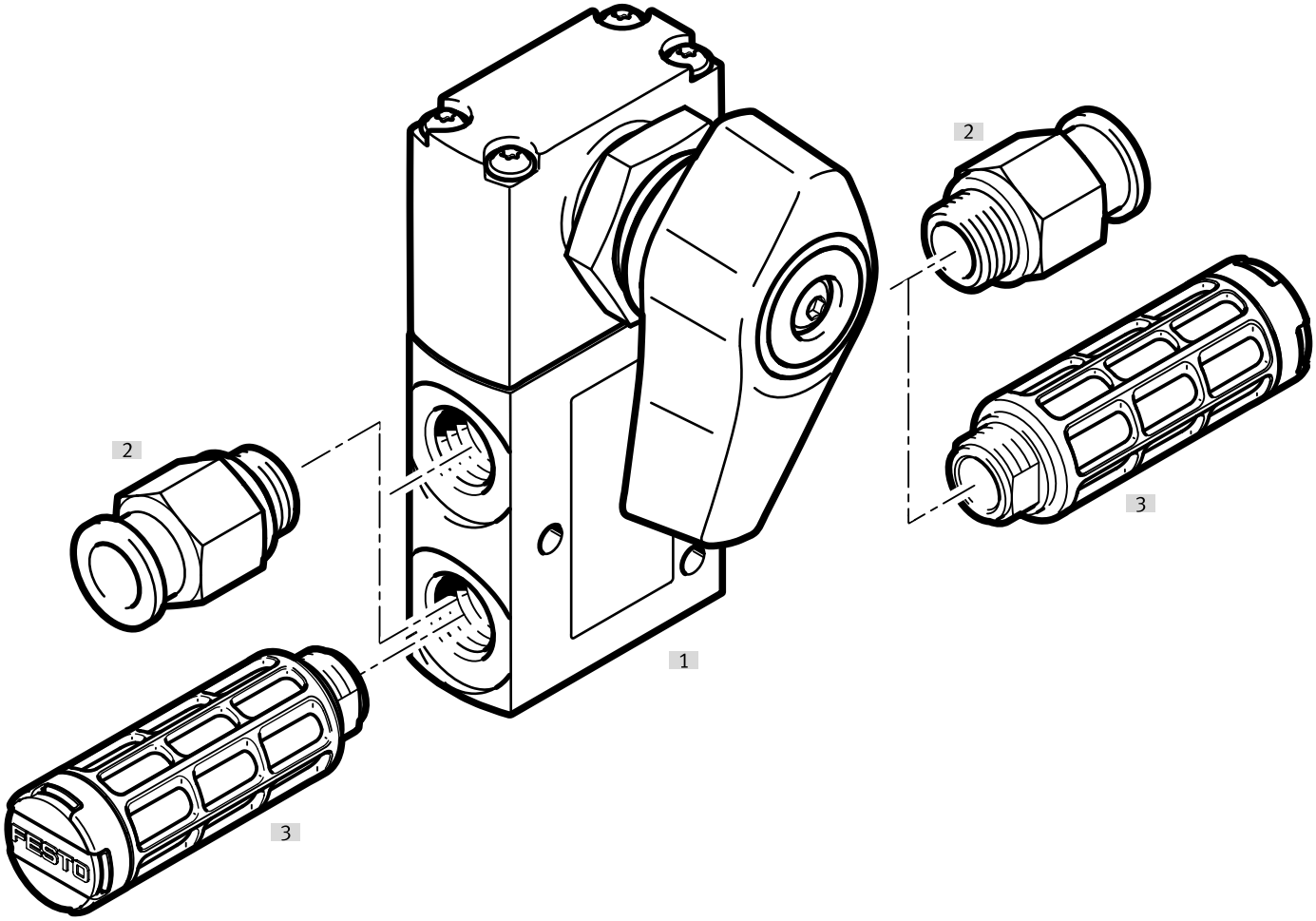
Prehľad periférií pre ručný pákový ventil, ručne ovládaný 5/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	5/2- alebo 5/3-cestný ventil	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

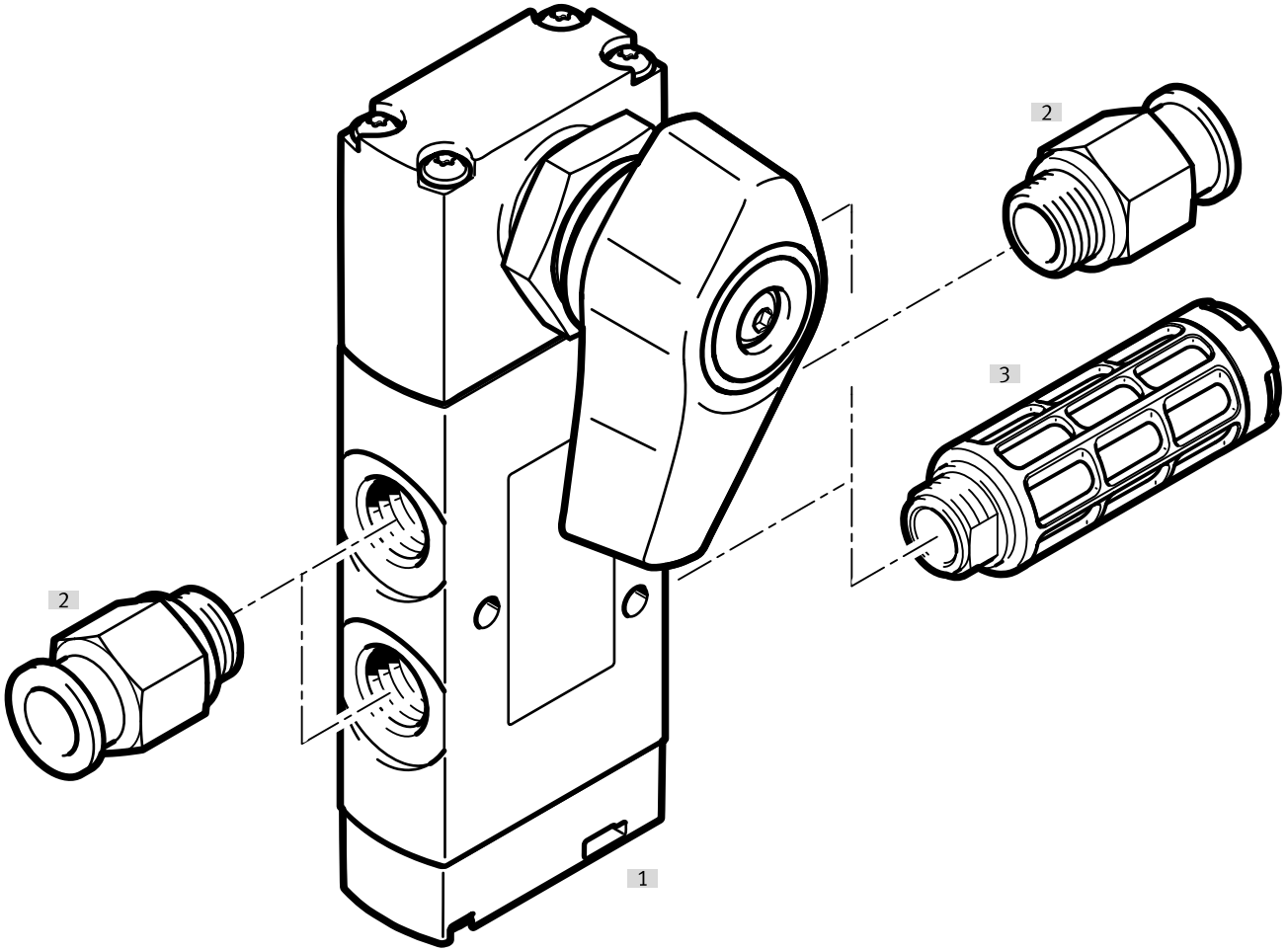
Prehľad periférií pre prepínací ventil, bočný, ručne ovládaný 3/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	3/2-cestný ventil	VHEF-EST...32...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

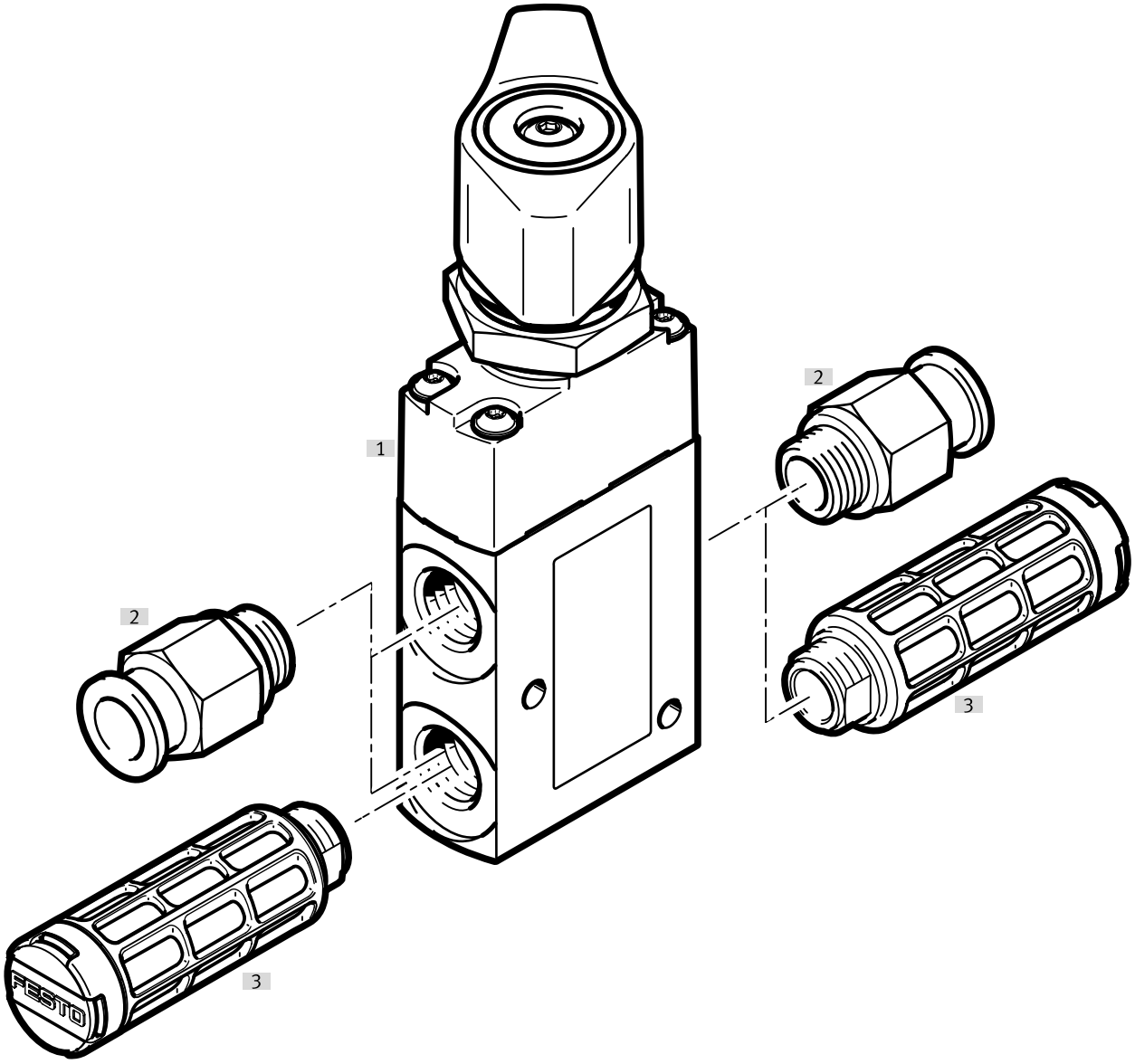
Prehľad periférií pre prepínací ventil, bočný, ručne ovládaný 5/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	5/2- alebo 5/3-cestný ventil	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

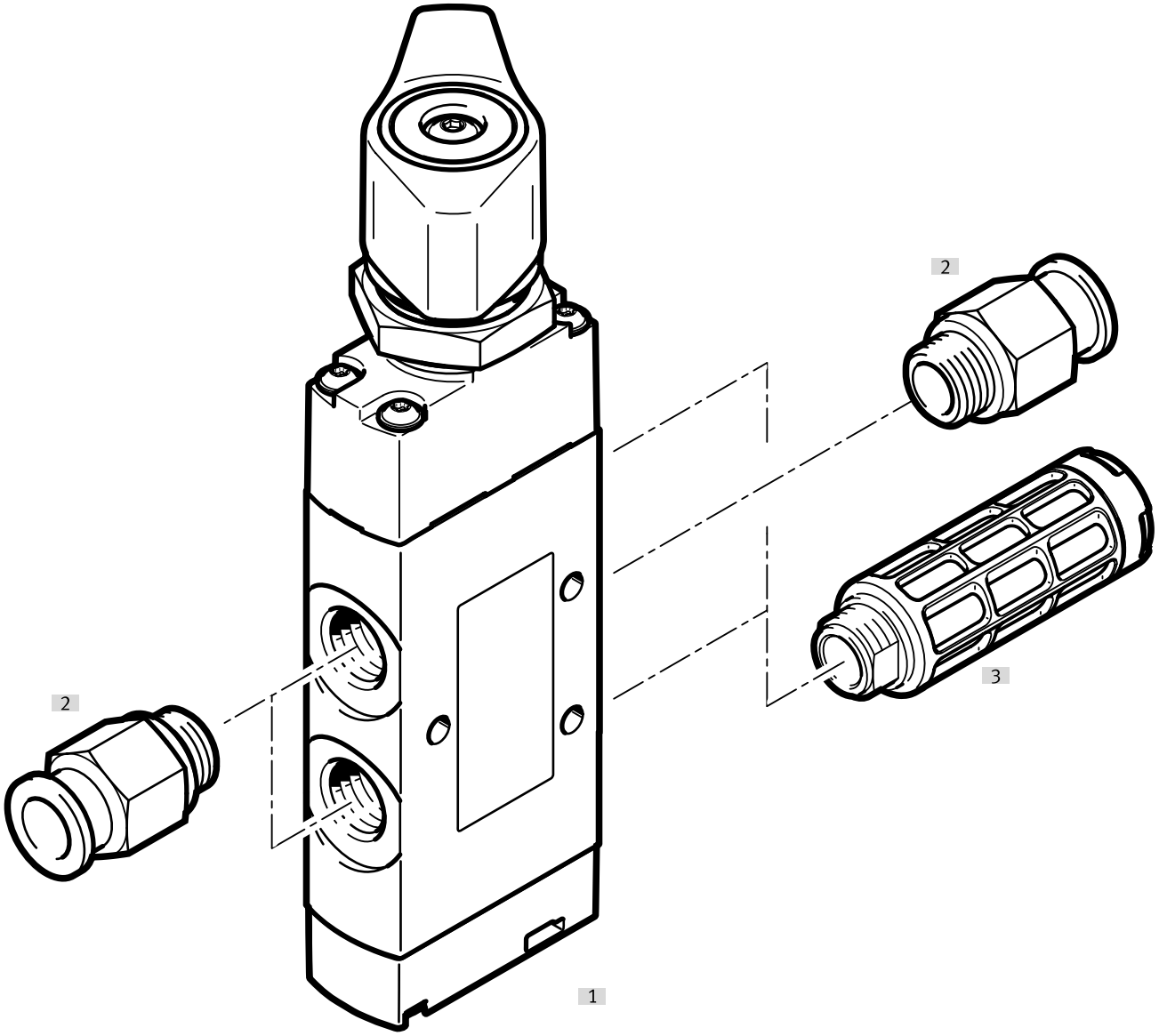
Prehľad periférií pre prepínací ventil, ručne ovládaný 3/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	3/2-cestný ventil	VHEF-ET...32...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Prehľad periférií

Prehľad periférií pre prepínací ventil, ručne ovládaný 5/2



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	5/2- alebo 5/3-cestný ventil	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	
[2]	Závitová spojka	Pre prípoje pracovného vzduchu/odvádzaného vzduchu (1, 3, 5) a pracovné prípoje (2, 4)	
[3]	Tlmič hluku	Pre prípoje odvetrania (3, 5)	58

Príslušenstvo

Nástrčná závitová spojka, priamy tvar, s vonkajším šesťhranom



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

Nástrčná závitová spojka, priamy tvar, s vnútorným šesťhranom



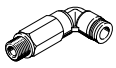
Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Vonkajší závit G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
Vonkajší závit G1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Nástrčná závitová spojka, uhlová, s vonkajším šesťhranom



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Vonkajší závit G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

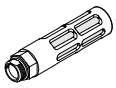
Nástrčná závitová spojka, uhlová, dlhá, s vonkajším šesťhranom, pripojovací závit G1/8



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

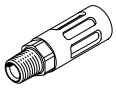
Príslušenstvo

Tlmič hluku, polymérové vyhotovenie



Pneumatický prípoj	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
G1/8	2,3 g	**2307**	**U-1/8**
		534222	**U-1/8-50**
G1/4	7,7 g	**2316**	**U-1/4**
		534223	**U-1/4-20**

Tlmič hluku, kovové vyhotovenie



Pneumatický prípoj	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**