Riadiaci posúvač, metrické hodnoty VHER



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Výkonné:
- Prietok 170 ... 3800 l/min

Variabilný:
- Prípoj M5, G1/8, G1/4, G1/2
- 3/3-cestný ventil; riadiaci posúvač VHER možno uzavretím prípoja 2 použiť ako 3/3-cestný ventil

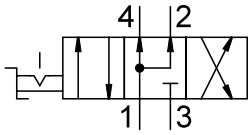
Orientácia na prax:
- Tieto ventily možno použiť na zastavenie jednočinných valcov (3/3-cestný ventil) alebo dvojčinných valcov v rozsahu ich zdvihu.
- Pri zatvorenej stredovej polohe sa piest pohonu pohybuje dovtedy, kým sa sily nedostanú do rovnováhy.
- Pri odvetranej stredovej polohe možno piestom pohybovať ručne, treba prekonať len trecie sily.
- Pri stredovej polohe pod tlakom sa na prípoje 2 a 4 pripája rovnaký tlak. Piest sa nepohybuje (s rovnakými plochami piestu).

Prevádzka pri rôznych tlakoch (vákuová prevádzka):
- Pri ventiloch VHER-B43 je smer prúdenia jasne definovaný a nie je možné ho zmeniť. Vákuum môže byť pripojené len k prípoju 3, aby bol zachovaný smer prúdenia. Vákuová prevádzka na prípoji 3: -0,95 ... 0 bar
- Pri vákuovej prevádzke sa funkcia ventilu mení z odvetraného (VHER-...-B43E-...) na pod tlakom (VHER-....-B43U-...) a naopak.
- Poznámka: Pri vákuovej prevádzke musí byť pred ventily pripojený filter. Tým sa zabráni vniknutiu cudzích telies, ktoré boli nasaté, do ventilu (napr. pri prevádzke s prísavkou).
- Poznámka: K prípoju 1 nesmie byť pripojené žiadne vákuum.

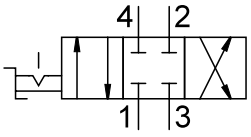
Dvojtlaková prevádzka:
- Ventily VHER-B43 sú vhodné na dvojtlakovú prevádzku. Vzhľadom na konštrukciu je potrebné zabezpečiť, aby sa stlačený vzduch privádzal len do prípoja 1 a 3.
- Poznámka: Pri dvojtlakovej prevádzke musí byť vyšší tlak vždy privedený na prípoj 1.

Funkcia ventilu

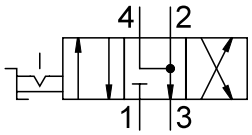
[B43U] 4/3-cestný ventil, s aretáciou, v stredovej polohe pod tlakom



[B43C] 4/3-cestný ventil, s aretáciou, stredová poloha zatvorená



[B43E] 4/3-cestný ventil, s aretáciou, v stredovej polohe odvetraný



Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
VHER	Riadiaci posúvač s aretáciou	

002	Vyhotovenie produktu	
	Štandard	
P	Prevažná časť z polyméru	

003	Spôsob ovládania	
H	Ručná páka, hore	

004	Funkcia ventilu	
B43C	4/3-cestný ventil, s aretáciou, stredová poloha zatvorená	
B43E	4/3-cestný ventil, s aretáciou, v stredovej polohe odvetraný	
B43U	4/3-cestný ventil, s aretáciou, v stredovej polohe pod tlakom	

005	Smer prietoku	
	Štandard	

006	Smer pripojenia	
	Vpredu a vzadu	
B	Dole	

007	Pneumatický prípoj	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G12	G1/2	
M5	M5	

Údajový list

Všeobecné technické údaje, vyhotovenie s kovovou pákou G1/2		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	3 200 l/min	3 800 l/min
Funkcia ventilu	4/3 pod tlakom, 4/3 odvetraný, 4/3 zatvorený	
Konštrukcia	Otočný posúvač	
Princíp tesnenia	tvrdý	
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom	
Spôsob riadenia	priamo	
Spôsob ovládania	ručne	
Ochrana proti manipulácii	–	
Indikátor spínacej polohy	s príslušenstvom	
Montážna poloha	–	
Smer prietoku	nereverzibilné	
Bez pretínania	áno	
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie	
Menovitá šírka	12 mm	
Ovládací moment	5 Nm	

Všeobecné technické údaje, vyhotovenie s kovovou pákou G1/4		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 150 l/min	1 500 l/min
Funkcia ventilu	4/3 pod tlakom, 4/3 odvetraný, 4/3 zatvorený	
Konštrukcia	Otočný posúvač	
Princíp tesnenia	tvrdý	
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom	
Spôsob riadenia	priamo	
Spôsob ovládania	ručne	
Ochrana proti manipulácii	–	
Indikátor spínacej polohy	s príslušenstvom	
Montážna poloha	–	
Smer prietoku	nereverzibilné	
Bez pretínania	áno	
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie	
Menovitá šírka	8 mm	
Ovládací moment	2 Nm	

Všeobecné technické údaje, vyhotovenie s kovovou pákou G1/8		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	600 l/min	800 l/min
Funkcia ventilu	4/3 pod tlakom, 4/3 odvetraný, 4/3 zatvorený	
Konštrukcia	Otočný posúvač	
Princíp tesnenia	tvrdý	
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom	
Spôsob riadenia	priamo	
Spôsob ovládania	ručne	
Ochrana proti manipulácii	–	
Indikátor spínacej polohy	s príslušenstvom	
Montážna poloha	–	
Smer prietoku	nereverzibilné	
Bez pretínania	áno	
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie	
Menovitá šírka	6 mm	
Ovládací moment	0,9 Nm	

Údajový list

Všeobecné technické údaje, vyhotovenie s polymérovou pákou M5		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	170 l/min	260 l/min
Funkcia ventilu	4/3 pod tlakom, 4/3 odvetraný, 4/3 zatvorený	
Konštrukcia	Otočný posúvač	
Princíp tesnenia	tvrdý	
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom	
Spôsob riadenia	priamo	
Spôsob ovládania	ručne	
Ochrana proti manipulácii	uzamykateľné s príslušenstvom	
Indikátor spínacej polohy	s príslušenstvom	
Montážna poloha	–	
Smer prietoku	nereverzibilné	
Bez pretínania	áno	
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie	
Menovitá šírka	4 mm	
Ovládací moment	0,5 Nm	

Všeobecné technické údaje, vyhotovenie s polymérovou pákou G1/2		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	3 200 l/min	3 800 l/min
Funkcia ventilu	4/3 pod tlakom, 4/3 odvetraný, 4/3 zatvorený	
Konštrukcia	Otočný posúvač	
Princíp tesnenia	tvrdý	
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom	
Spôsob riadenia	priamo	
Spôsob ovládania	ručne	
Ochrana proti manipulácii	uzamykateľné s príslušenstvom	
Indikátor spínacej polohy	s príslušenstvom	
Montážna poloha	–	
Smer prietoku	nereverzibilné	
Bez pretínania	áno	
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie	
Menovitá šírka	12 mm	
Ovládací moment	5 Nm	

Všeobecné technické údaje, vyhotovenie s polymérovou pákou G1/4		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1 150 l/min	1 500 l/min
Funkcia ventilu	4/3 pod tlakom, 4/3 odvetraný, 4/3 zatvorený	
Konštrukcia	Otočný posúvač	
Princíp tesnenia	tvrdý	
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom	
Spôsob riadenia	priamo	
Spôsob ovládania	ručne	
Ochrana proti manipulácii	uzamykateľné s príslušenstvom	
Indikátor spínacej polohy	s príslušenstvom	
Montážna poloha	–	
Smer prietoku	nereverzibilné	
Bez pretínania	áno	
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie	
Menovitá šírka	8 mm	
Ovládací moment	2 Nm	

Údajový list

Všeobecné technické údaje, vyhotovenie s polymérovou pákou G1/8		
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	600 l/min	800 l/min
Funkcia ventilu	4/3 pod tlakom, 4/3 odvetraný, 4/3 zatvorený	
Konštrukcia	Otočný posúvač	
Princíp tesnenia	tvrdý	
Spôsob upevnenia	voliteľne:, Montáž na čelný panel, s priechodným otvorom	
Spôsob riadenia	priamo	
Spôsob ovládania	ručne	
Ochrana proti manipulácii	uzamykateľné s príslušenstvom	
Indikátor spínacej polohy	s príslušenstvom	
Montážna poloha	–	
Smer prietoku	nereverzibilné	
Bez pretínania	áno	
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie	
Menovitá šírka	6 mm	
Ovládací moment	0,9 Nm	

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia, vyhotovenie s kovovou pákou	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	0 ... 10 bar
Teplota okolia	-20 ... 80°C
Teplota média	-20 ... 80°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa Festo normy 940 070. Komponenty s miernym koróznym namáhaním. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na dekoratívny povrch, ktoré sú v priamom kontakte s okolitou priemyselnou atmosférou alebo médiami, ako sú chladiace a mazacie kvapaliny.

Prevádzkové a environmentálne podmienky, polymérová páka	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Prevádzkový tlak	0 ... 10 bar
Teplota okolia	-20 ... 80°C
Teplota média	-20 ... 80°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK[1)]	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii

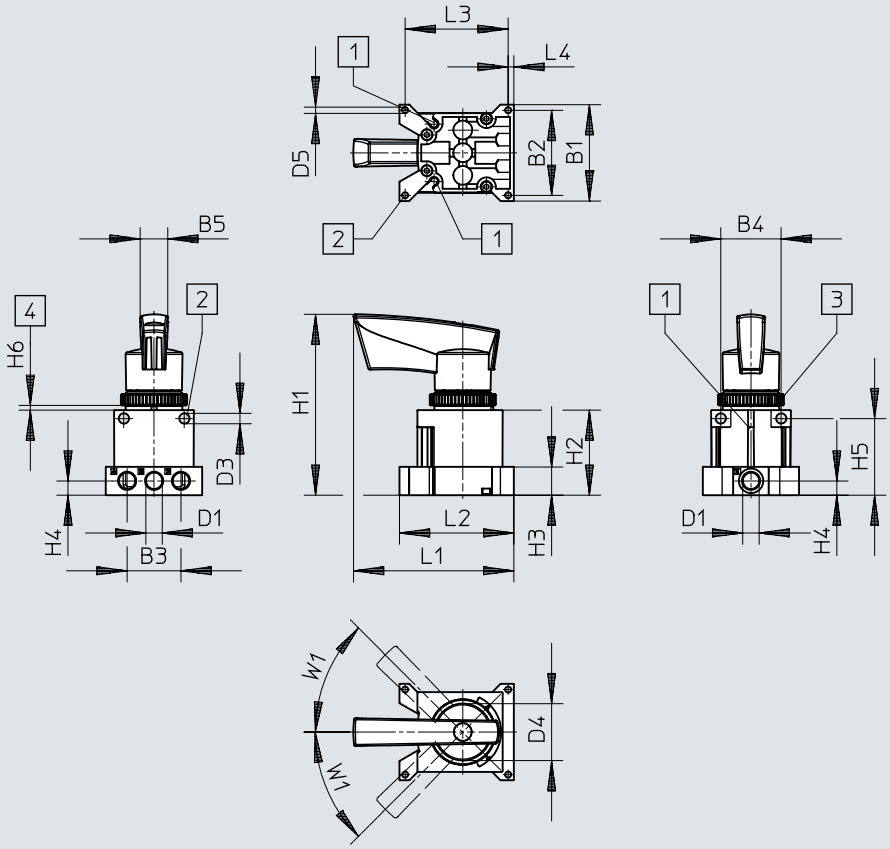
1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa Festo normy 940 070. Komponenty s miernym koróznym namáhaním. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na dekoratívny povrch, ktoré sú v priamom kontakte s okolitou priemyselnou atmosférou alebo médiami, ako sú chladiace a mazacie kvapaliny.

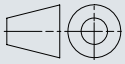
Materiály, vyhotovenie s kovovou pákou	
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál páky	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Materiály, vyhotovenie s polymérovou pákou	
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok, PA
Materiál páky	PA
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s kovovou pákou, pneumatický prípoj G1/8, zboku Stiahnuť CAD modely www.festo.com





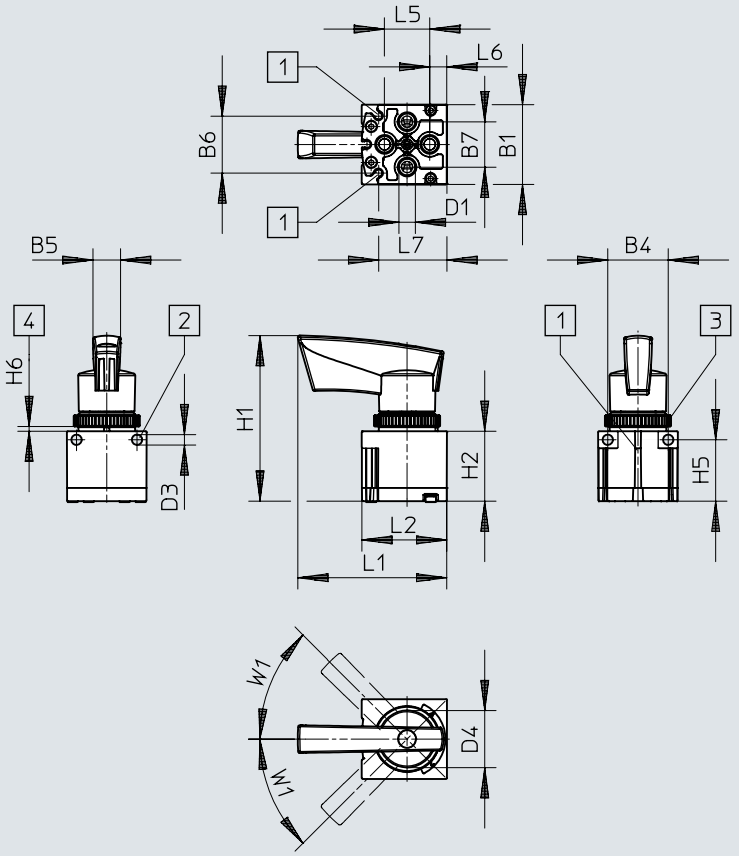
[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[3] Ryhovaná matica M30
[4] Spínacia doska/panel

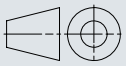
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3 ø	D4 ø	D5 ø
VHER-H-B43...-G18	51	45	28,5	32	14,6	G1/8	5,5	30,2	3,3

	H1	H2	H3	H4	H5	H6		L1	L2	L3	L4	W1
						min.	max.					
VHER-H-B43...-G18	95,6	45	15	7,5	40,5	2	4	84,9	60,5	54,5	3	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s kovovou pákou, pneumatický prípoj G1/8, dole Stiahnuť CAD modely www.festo.com





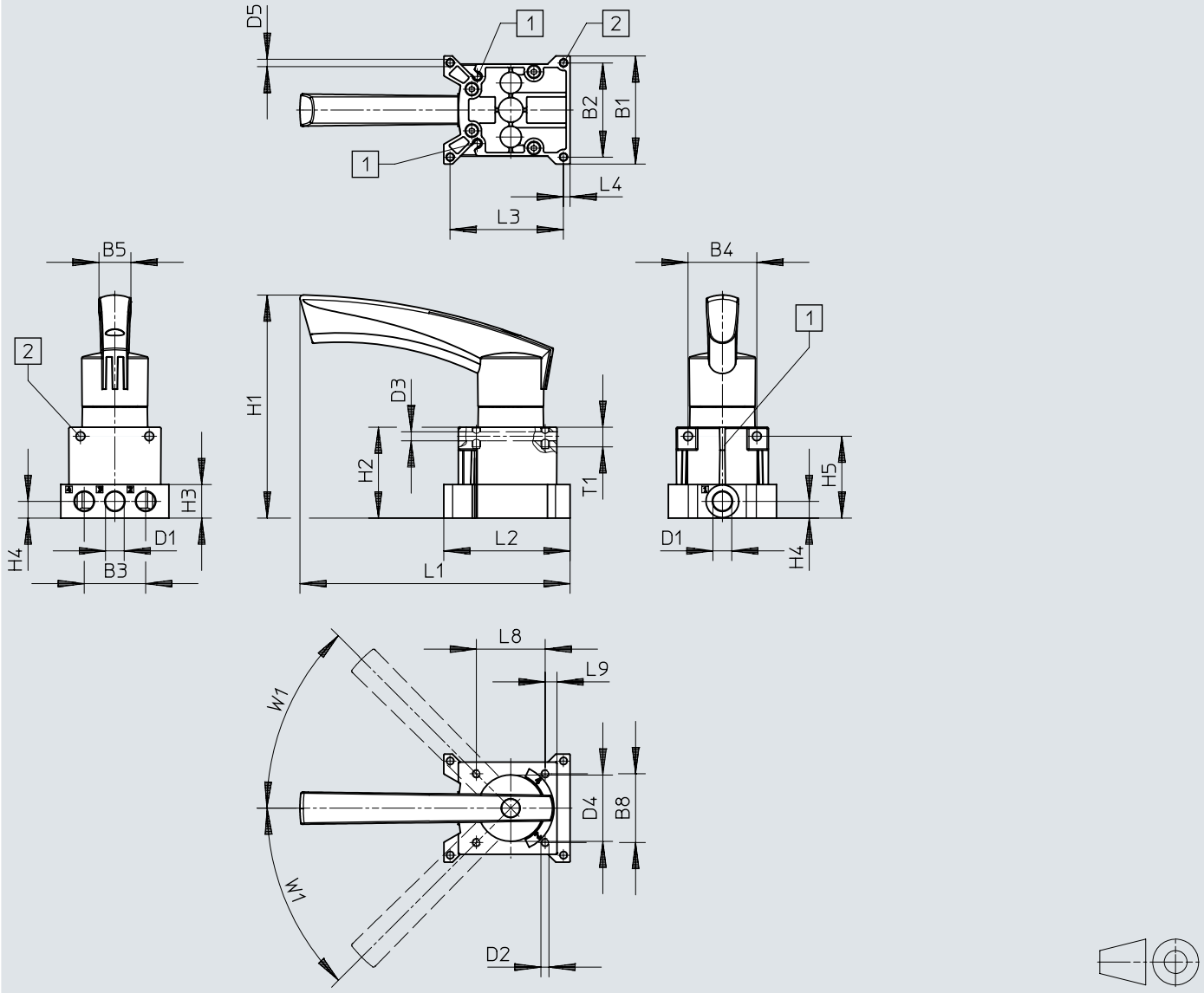
[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[3] Ryhovaná matica M30
[4] Spínacia doska/panel

	B1	B4	B5	B6	B7	D1	D3 ø	D4 ø
VHER-H-B43...-B-G18	42,2	32	14,6	30,4	24	G1/8	5,5	30,2

	H1	H2	H5	H6		L1	L2	L5	L6	L7	W1
				min.	max.						
VHER-H-B43...-B-G18	87,6	37	32,5	2	4	78,6	44,9	24	9	36,2	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s kovovou pákou, pneumatický prípoj G1/4, zboku Stiahnuť CAD modely www.festo.com



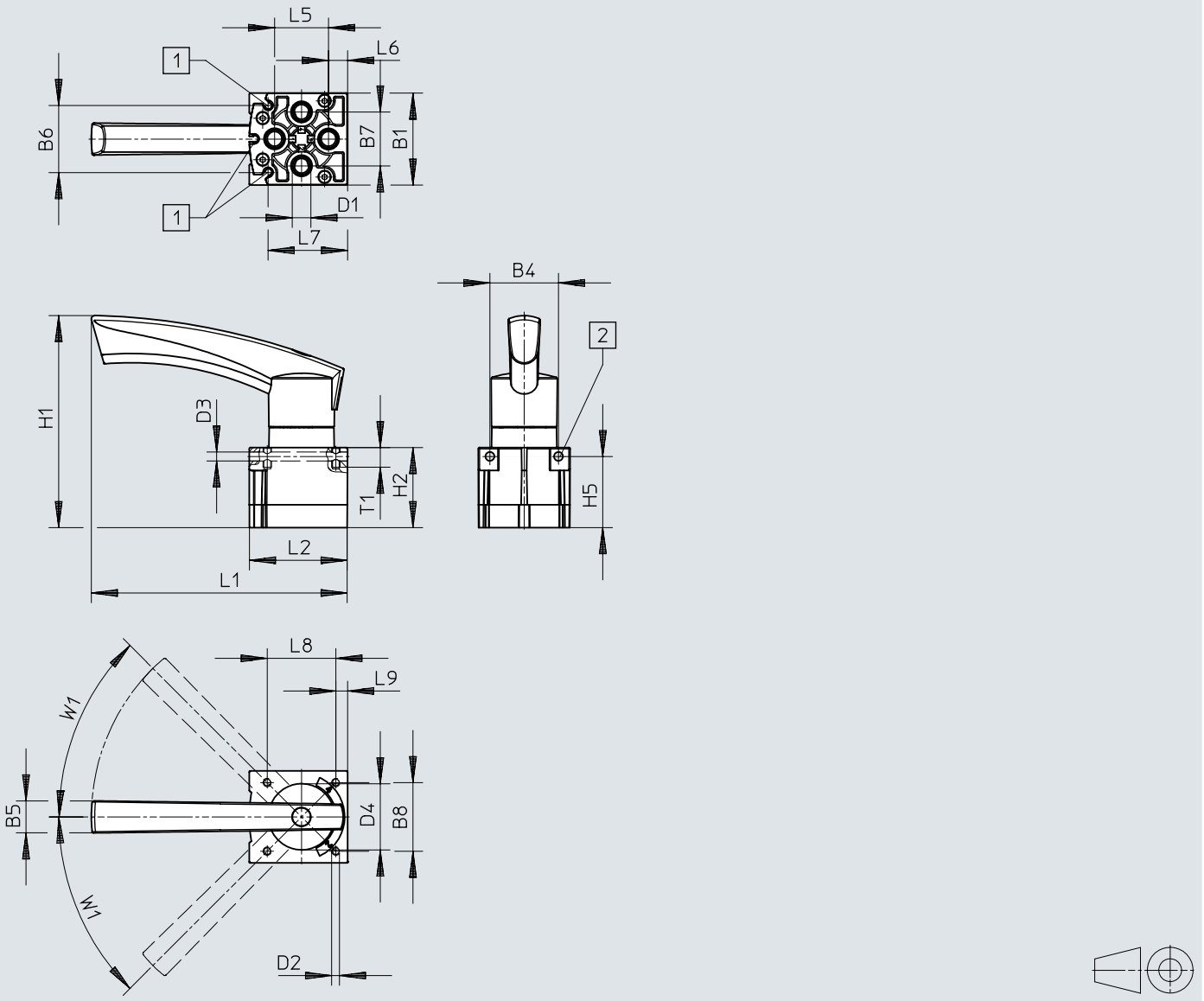
[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor

	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø
VHER-H-B43...-G14	66	57,5	37,5	42	19,5	42	G1/4	M5	5,5	40,5	4,5

	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	T1	W1
VHER-H-B43...-G14	136,3	55,5	20,5	10,3	50	164,8	77	69,2	4	42	7,2	12	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s kovovou pákou, pneumatický prípoj G1/4, dole Stiahnuť CAD modely www.festo.com



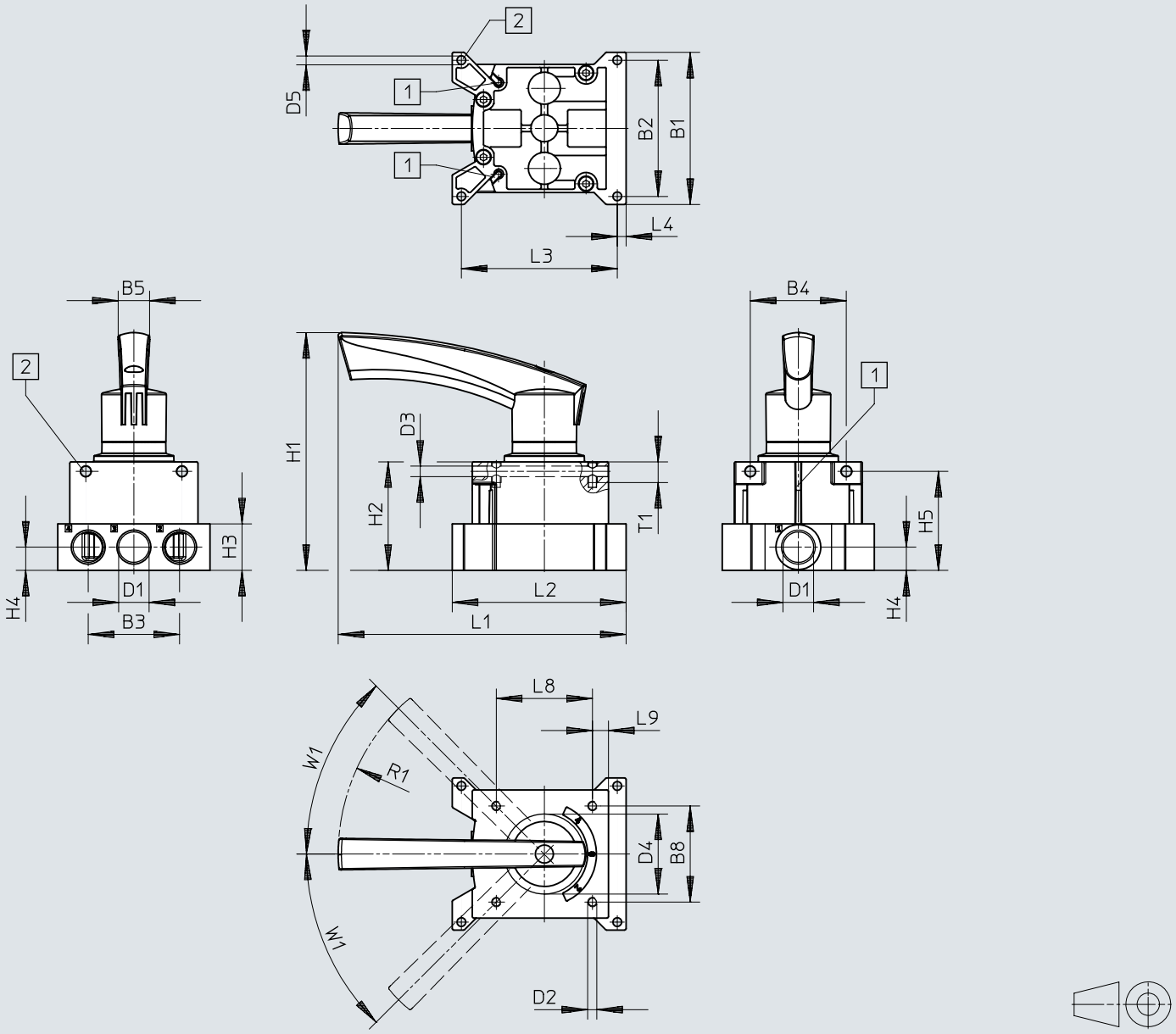
[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor

	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3 ø	D4 ø
VHER-H-B43...-B-G14	56,3	42	19,5	40,4	33	42	G1/4	M5	5,5	40,5

	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	T1	W1
VHER-H-B43...-B-G14	129,8	49	43,5	156,6	59,8	33	11	48,2	42	12	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s kovovou pákou, pneumatický prípoj G1/2, zboku Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor

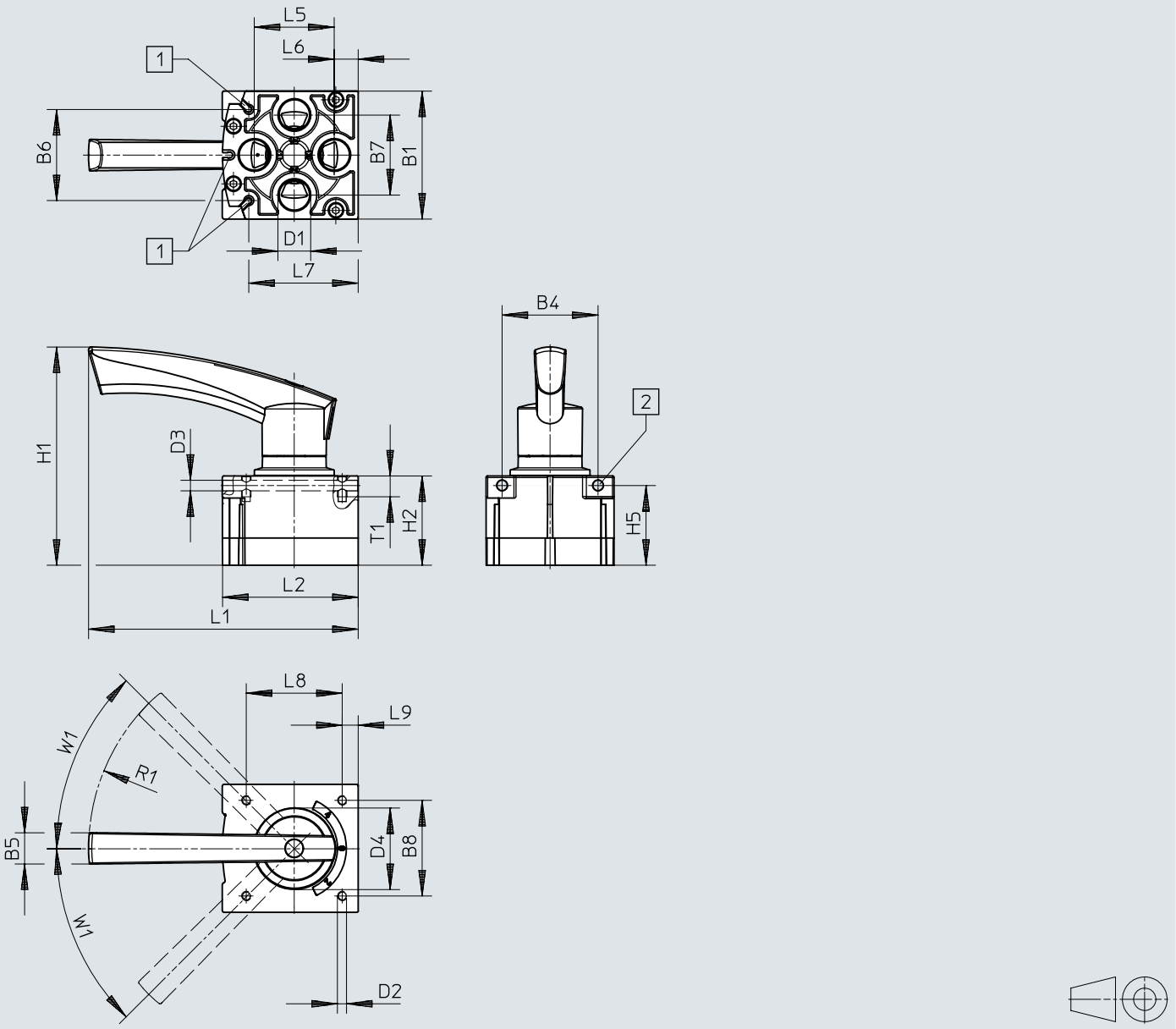
	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3 ø	D4 ø	D5 ø
VHER-H-B43-...-G12	95	85	57	60	19,5	60	G1/2	M5	6,6	51	5,5

	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-H-B43-...-G12	149	68	29	14,5	61,8	180	108,8	97,3	5,5	60	10	128	13	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s kovovou pákou, pneumatický prípoj G1/2, dole

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



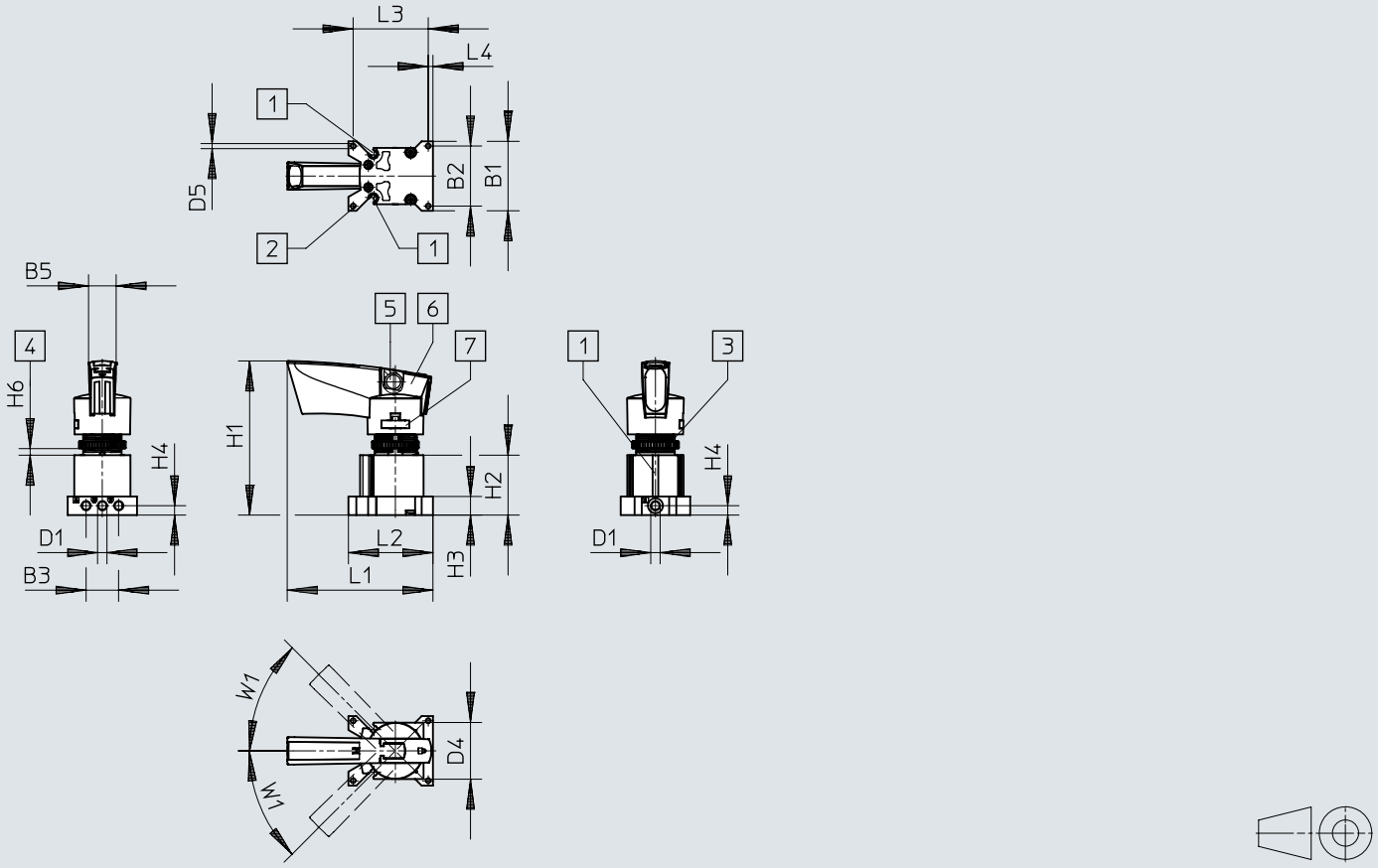
[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor

	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3 ø	D4 ø
VHER-H-B43-...-B-G12	80	60	19,5	56,9	50	60	G1/2	M5	6,6	51

	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-H-B43-...-B-G12	136,5	55,8	49,8	168,8	84,8	50	15	68,5	60	10	128	13	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj M5, zboku Stiahnuť CAD modely www.festo.com



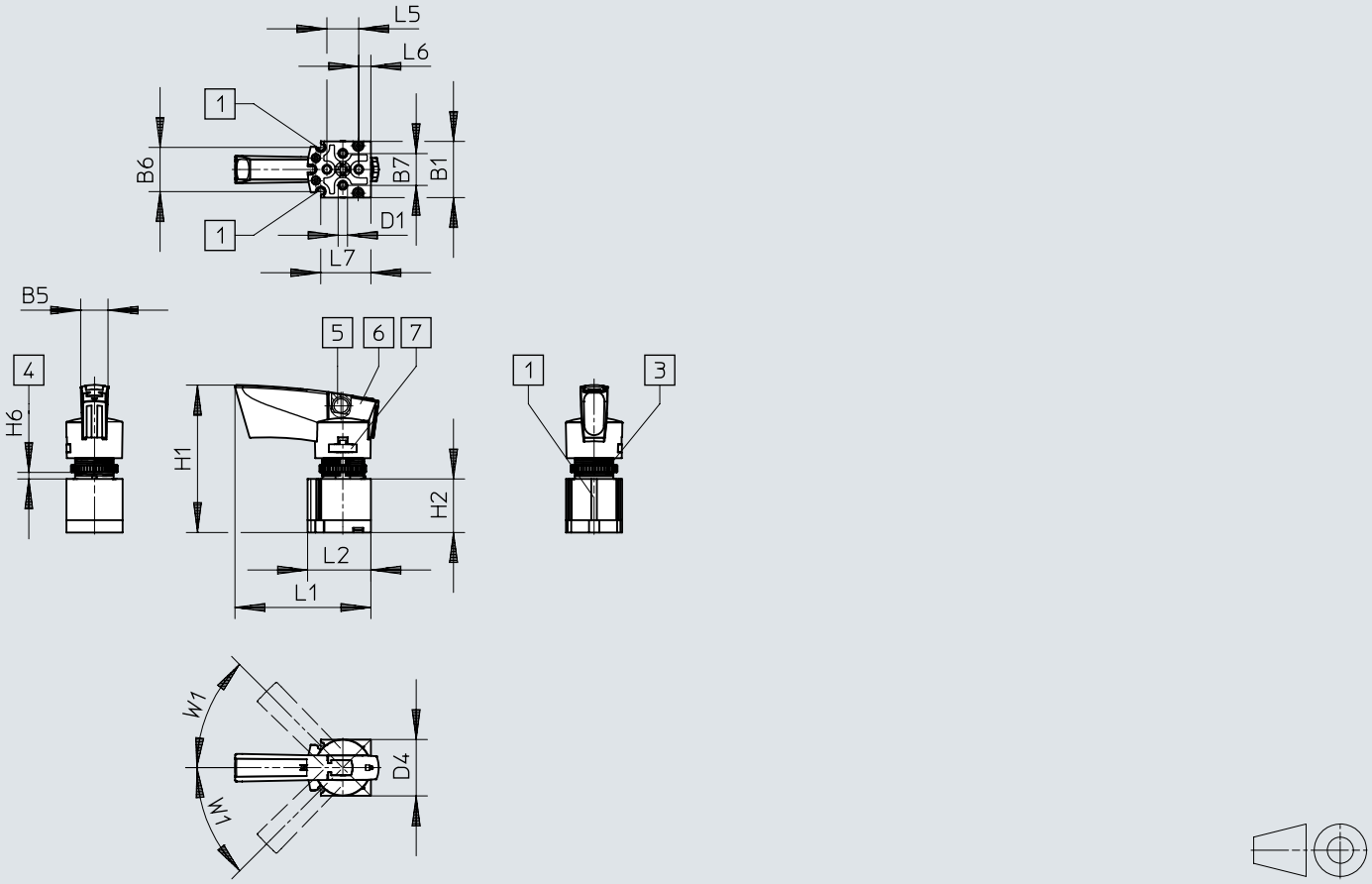
[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[3] Ryhovaná matica M22
[4] Spínacia doska/panel
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

	B1	B2	B3	B5	D1	D4 Ø	D5 Ø
VHER-P-H-B43...-M5	37	32	17,4	14,6	M5	30,2	2,7

	H1	H2	H3	H4	H6		L1	L2	L3	L4	W1
					min.	max.					
VHER-P-H-B43...-M5	82,1	32	10	5	1,5	5,5	77,6	45	40	2,5	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj M5, dole Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[3] Ryhovaná matica M22
[4] Spínacia doska/panel
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

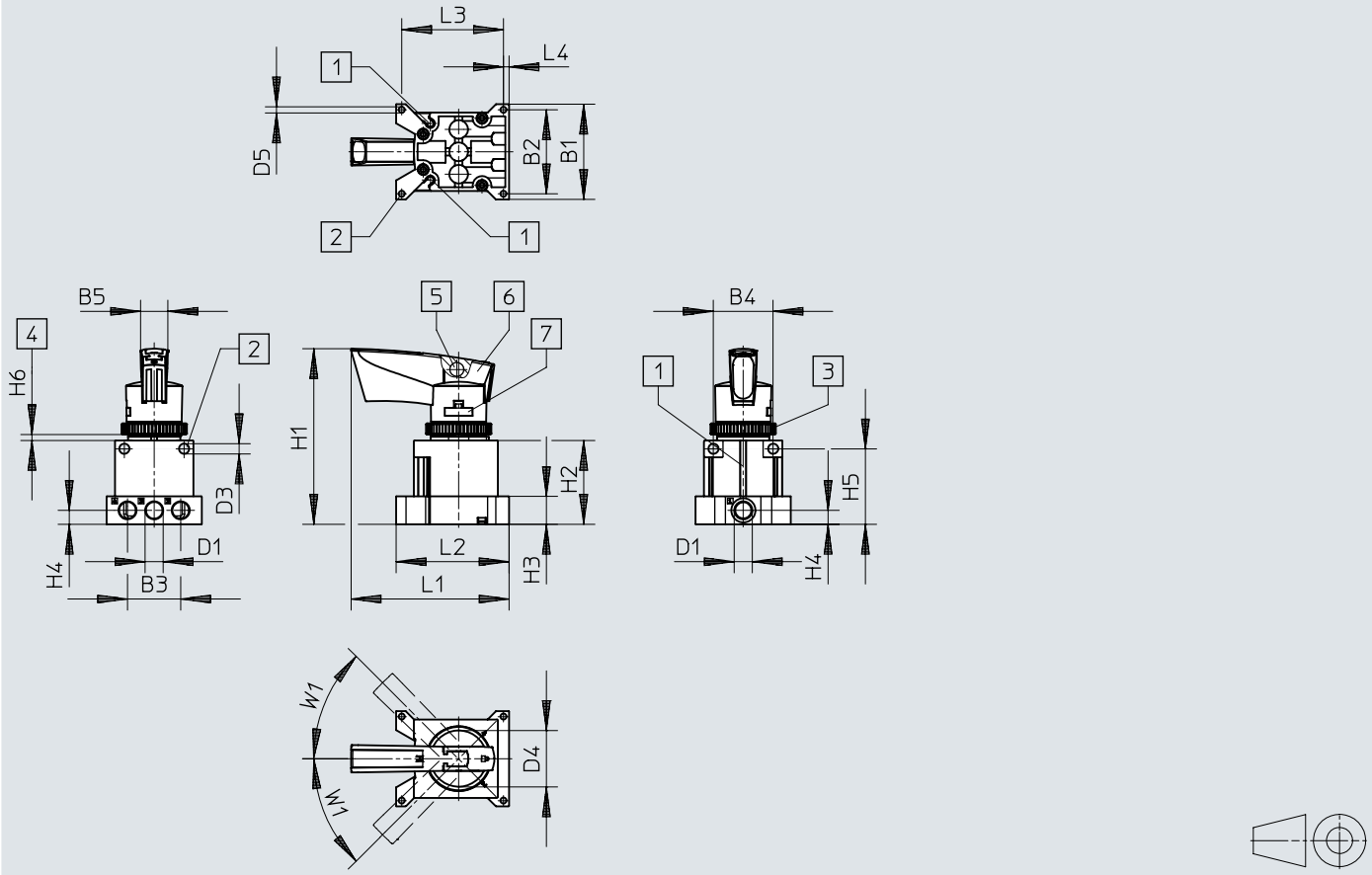
	B1	B5	B6	B7	D1	D4 ø
VHER-P-H-B43...-M5	30	14,6	23,7	17	M5	30,2

	H1	H2	H6		L1	L2	L5	L6	L7	W1
			min.	max.						
VHER-P-H-B43...-M5	78,7	28,6	1,5	5,5	72,6	33,8	17	6,5	26,8	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj G1/8, zboku

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[3] Ryhovaná matica M30
[4] Spínacia doska/panel
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

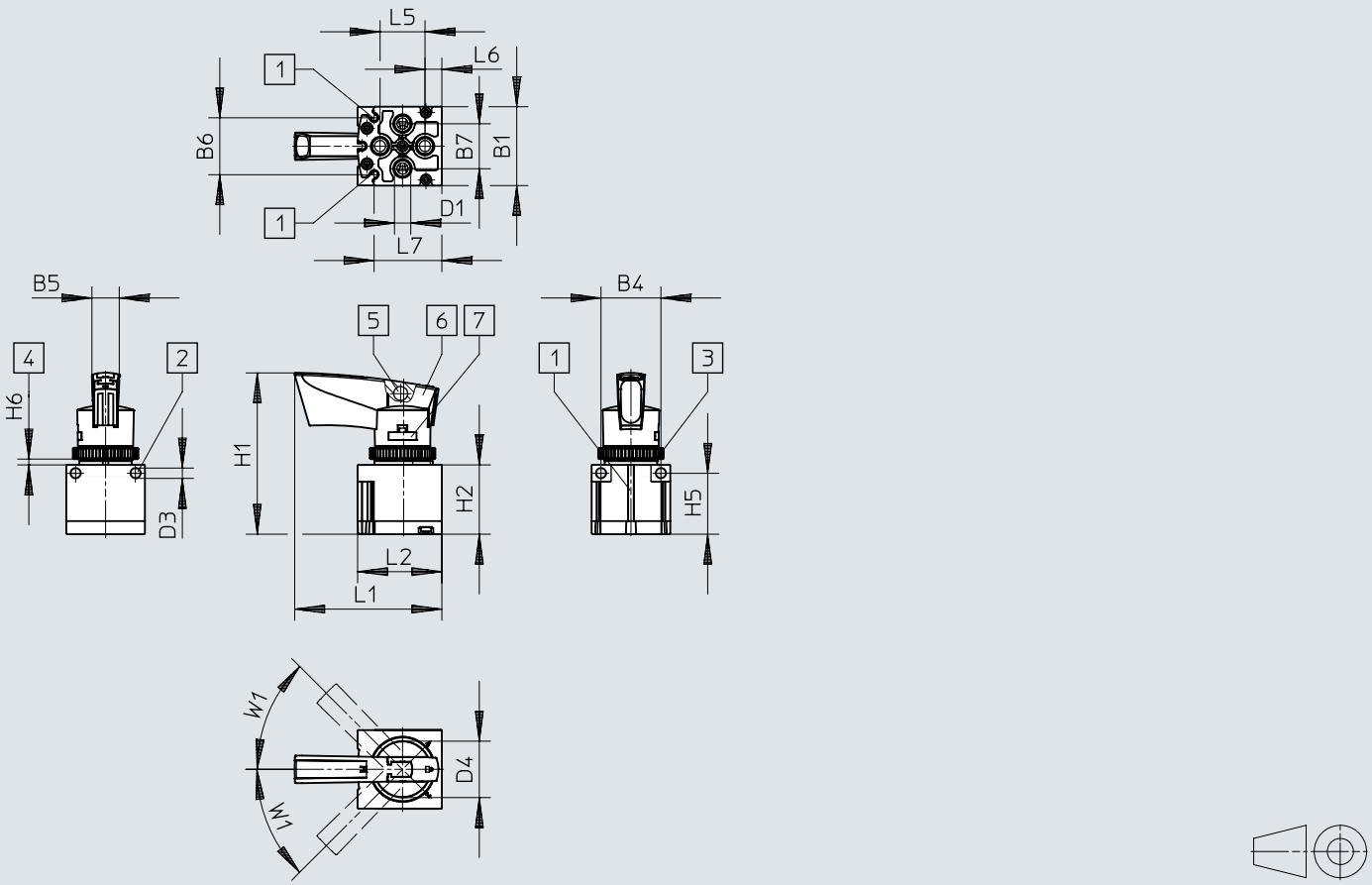
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3 ø	D4 ø	D5 ø
VHER-P-H-B43...-G18	51	45	28,5	32	14,6	G1/8	5,5	30,2	3,3

	H1	H2	H3	H4	H5	H6		L1	L2	L3	L4	W1
						min.	max.					
VHER-P-H-B43...-G18	94	45	15	7,5	40,5	2	4	84,6	60,5	54,5	3	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj G1/8, dole

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[3] Ryhovaná matica M30
[4] Spínacia doska/panel
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

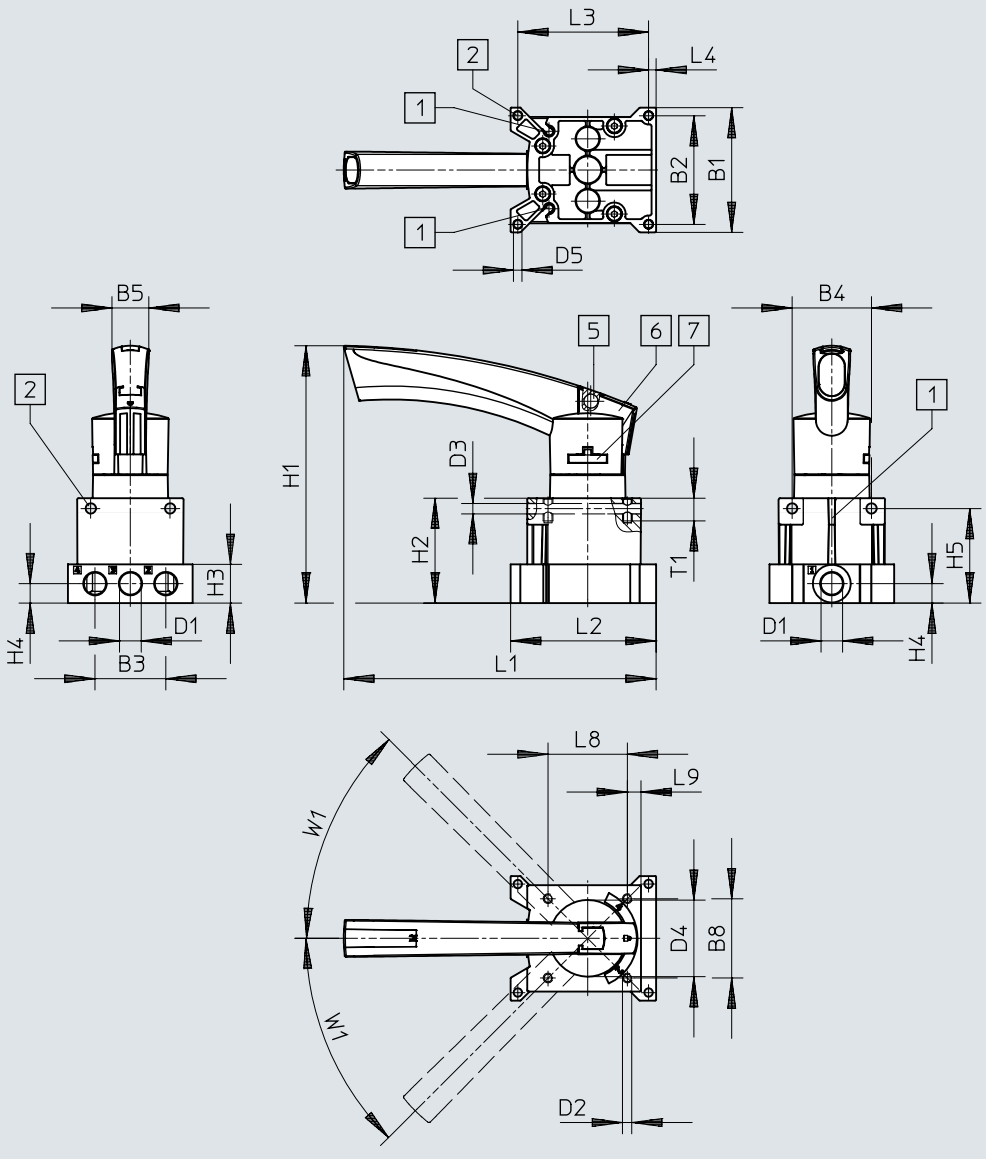
	B1	B4	B5	B6	B7	D1	D3 ø	D4 ø
VHER-P-H-B43...-B-G18	42	32	14,6	30,4	24	G1/8	5,5	30,2

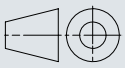
	H1	H2	H5	H6		L1	L2	L5	L6	L7	W1
				min.	max.						
VHER-P-H-B43...-B-G18	86	37	32,5	2	4	78,6	45	24	9	36,2	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj G1/4, zboku

Stiahnuť CAD modely www.festo.com





[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

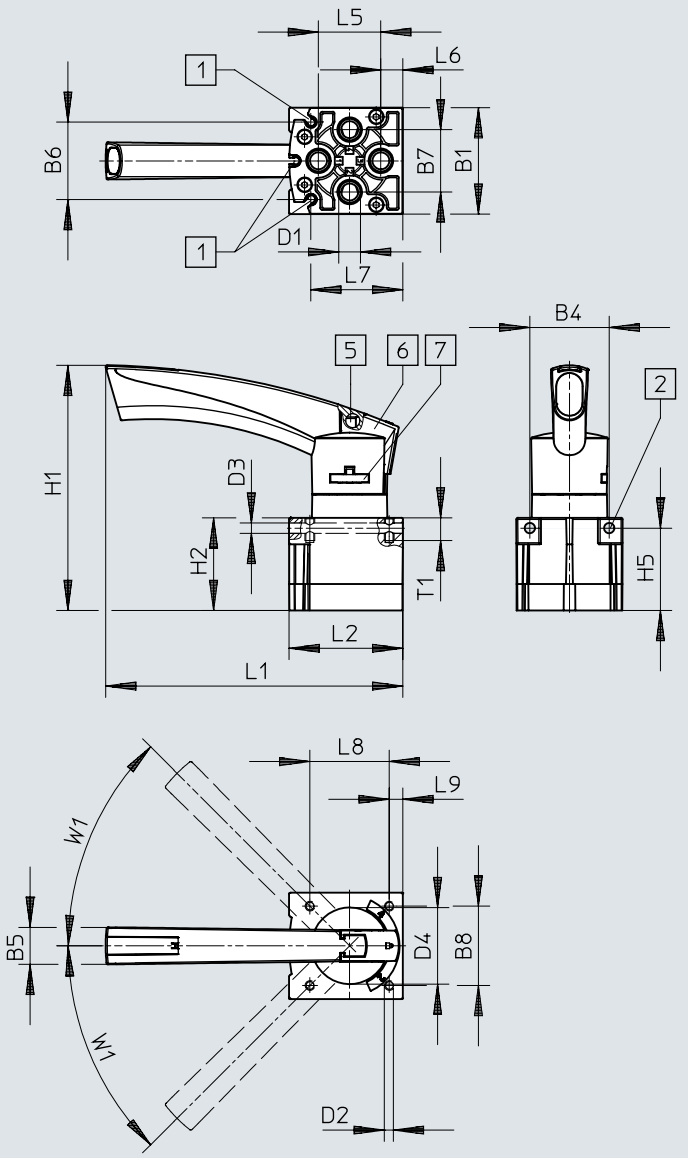
	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø
VHER-P-H-B43...-G14	66	57,5	37,5	42	19,5	42	G1/4	M5	5,5	40,5	4,5

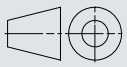
	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	T1	W1
VHER-P-H-B43...-G14	135,7	55,5	20,5	10,3	50	165,3	77	69,2	4	42	7,2	12	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj G1/4, dole

Stiahnuť CAD modely www.festo.com





[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

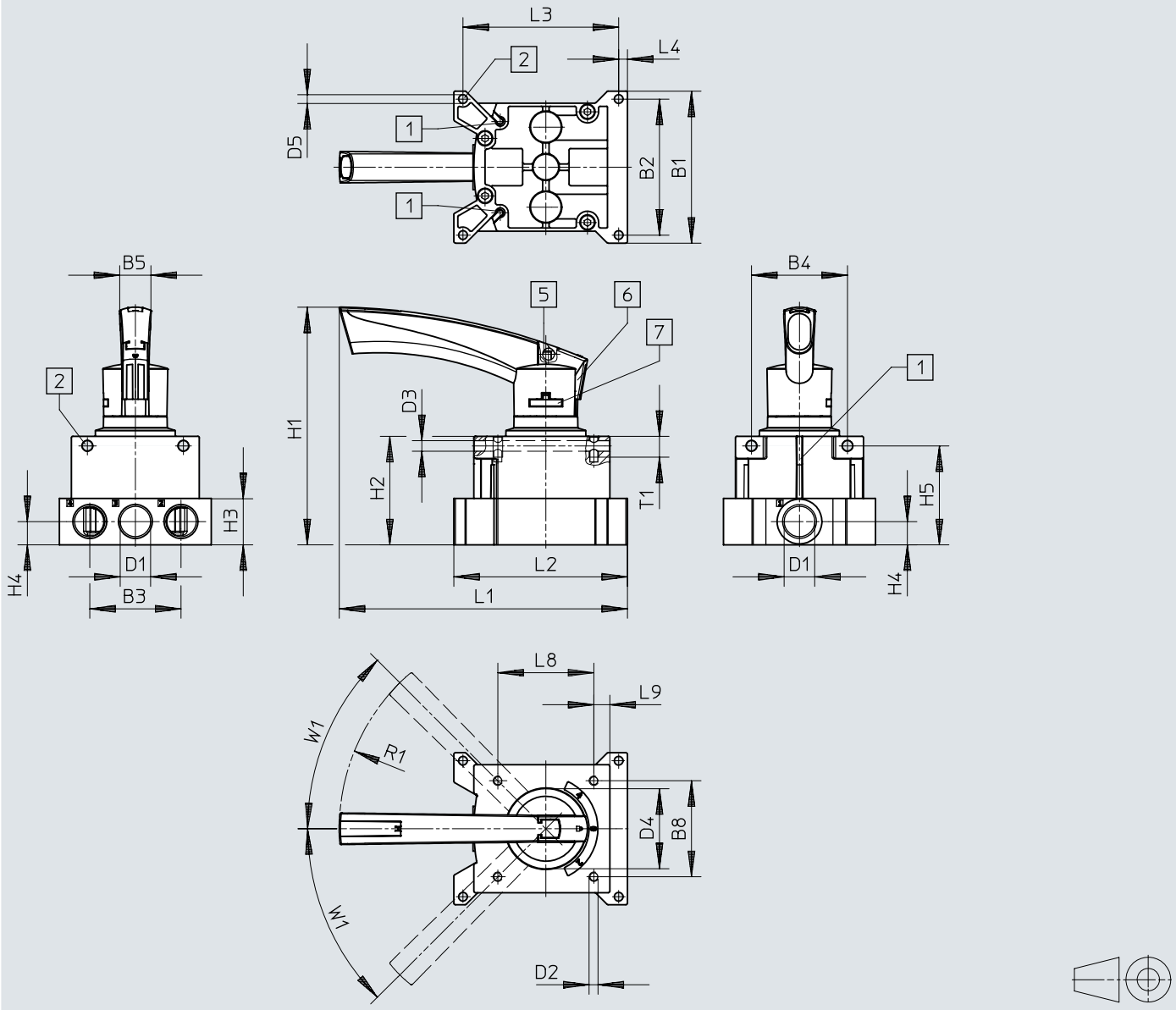
	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø
VHER-P-H-B43...-B-G14	56,3	42	19,5	41	33	42	G1/4	M5	5,5	40,5

	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	T1	W1
VHER-P-H-B43...-B-G14	129,2	49	43,5	157	60,2	33	11,5	48,7	42	7,2	12	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj G1/2, zboku

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

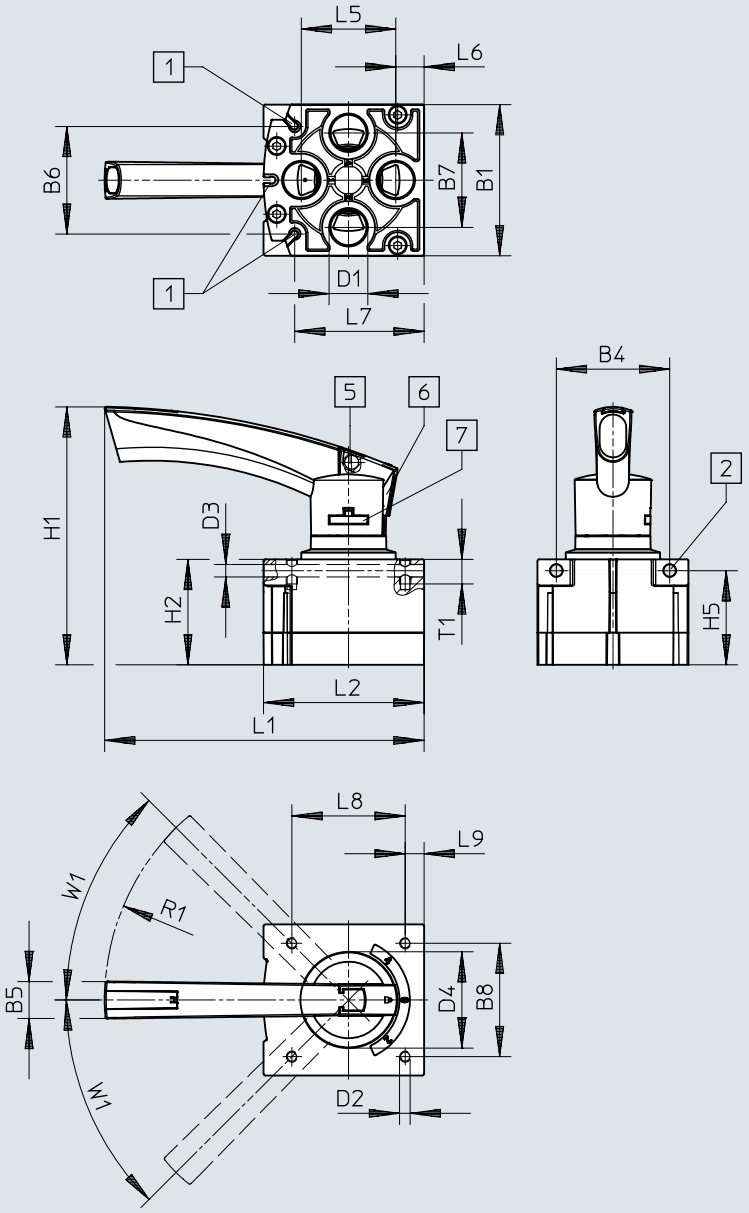
	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø
VHER-P-H-B43-...-G12	95	85	57	60	19,5	60	G1/2	M5	6,6	51	5,5

	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-P-H-B43-...-G12	148	67,8	29	14,5	61,8	180,1	108,5	97,3	5,5	60	10	128	13	45°

Rozmery

Rozmery – Vyhotovenie s polymérovou pákou, pneumatický prípoj G1/2, dole

Stiahnuť CAD modely www.festo.com





[1] Drážka pre bezdotykový snímač SM...-10...
[2] Upevňovací otvor
[5] Otvor na uzamknutie Ø7,5 mm
[6] Aretačné tlačidlo, uzamykateľné
[7] Upevnenie páky, uvoľniteľné

	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø
VHER-P-H-B43-...-B-G12	80	60	19,5	56,9	50	60	G1/2	M5	6,6	51

	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-P-H-B43-...-B-G12	137	55,8	49,8	169	84,8	50	15	68,5	60	10	128	13	45°

Typové označenie

Vyhotovenie s kovovou pákou



Konštrukčná šírka	Hmotnosť výrobku	Pneumatický prípoj 1	Č. dielu	Typ
42 mm	220 g	G1/8	3488207	VHER-H-B43E-B-G18
			3488205	VHER-H-B43C-B-G18
			3488215	VHER-H-B43U-B-G18
51 mm	260 g		3488214	VHER-H-B43U-G18
			3488204	VHER-H-B43C-G18
			3488206	VHER-H-B43E-G18
56 mm	510 g	G1/4	3515202	VHER-H-B43C-B-G14
			3515286	VHER-H-B43U-B-G14
			3515258	VHER-H-B43E-B-G14
66 mm	560 g		3514710	VHER-H-B43C-G14
			3515108	VHER-H-B43U-G14
			3515082	VHER-H-B43E-G14
80 mm	860 g	G1/2	3192066	VHER-H-B43C-B-G12
			3192072	VHER-H-B43U-B-G12
			3192068	VHER-H-B43E-B-G12
95 mm	1 010 g		3192071	VHER-H-B43U-G12
			3192067	VHER-H-B43E-G12
			3192065	VHER-H-B43C-G12

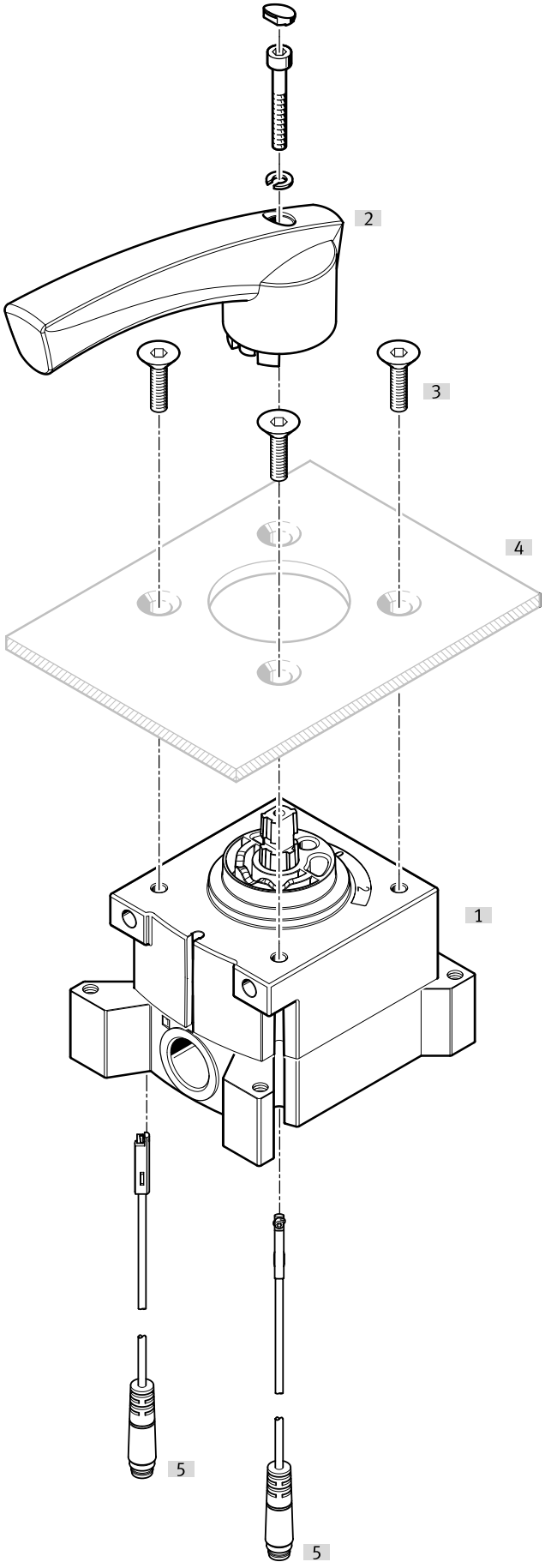
Vyhotovenie s polymérovou pákou



Konštrukčná šírka	Hmotnosť výrobku	Pneumatický prípoj 1	Č. dielu	Typ
30 mm	80 g	M5	3410680	VHER-P-H-B43C-B-M5
			3410682	VHER-P-H-B43E-B-M5
			3410684	VHER-P-H-B43U-B-M5
37 mm	95 g		3410679	VHER-P-H-B43C-M5
			3410681	VHER-P-H-B43E-M5
			3410683	VHER-P-H-B43U-M5
42 mm	125 g	G1/8	3488217	VHER-P-H-B43U-B-G18
			3488211	VHER-P-H-B43E-B-G18
			3488209	VHER-P-H-B43C-B-G18
51 mm	165 g		3488216	VHER-P-H-B43U-G18
			3488210	VHER-P-H-B43E-G18
			3488208	VHER-P-H-B43C-G18
56 mm	375 g	G1/4	3515683	VHER-P-H-B43U-B-G14
			3515601	VHER-P-H-B43C-B-G14
			3515640	VHER-P-H-B43E-B-G14
66 mm	435 g		3515542	VHER-P-H-B43E-G14
			3515573	VHER-P-H-B43U-G14
			3515361	VHER-P-H-B43C-G14
80 mm	740 g	G1/2	3192084	VHER-P-H-B43U-B-G12
			3192077	VHER-P-H-B43E-B-G12
			3192075	VHER-P-H-B43C-B-G12
95 mm	900 g		3192074	VHER-P-H-B43C-G12
			3192076	VHER-P-H-B43E-G12
			3192082	VHER-P-H-B43U-G12

Prehľad periférií

Prehľad periférií, montáž na panel, kovová páka vľavo

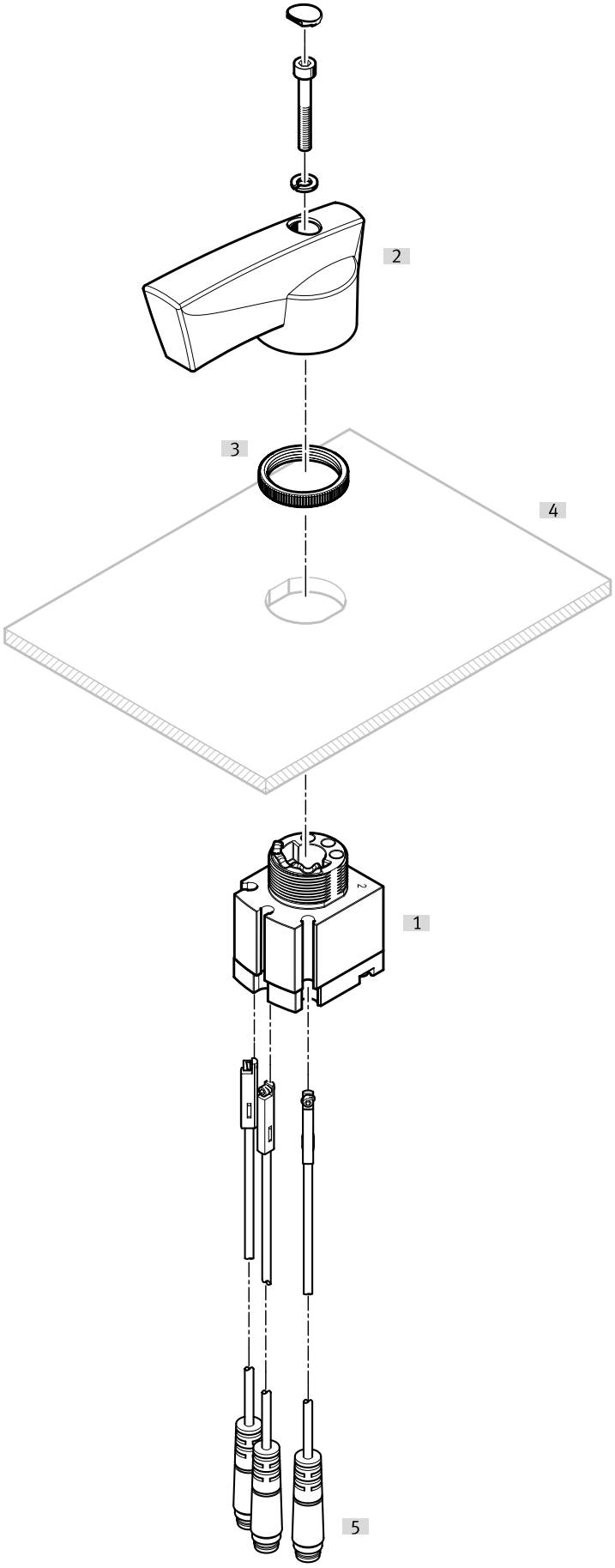


Prehľad periférií

Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Ručný ventil VHER	Veľkosť prípoja M5, G1/8, G1/4, G1/2 (pneumatické prípoje zboku)	
[2]	Ovládacia páka	Veľká, kovová	
[3]	Upevňovacie skrutky	- Z konštrukčných dôvodov nie každý ručný ventil VHER možno priskrutkovať k ovládaciemu panelu zo strany páky pomocou upevňovacích skrutiek. - Nie je súčasťou dodávky	
[4]	Spínací panel	Nie je súčasťou dodávky	
[5]	Snímač koncových polôh SME-10-KL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38
[5]	Snímač koncových polôh SME-10-SL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38

Prehľad periférií

Prehľad periférií, montáž na panel, kovová páka vpravo

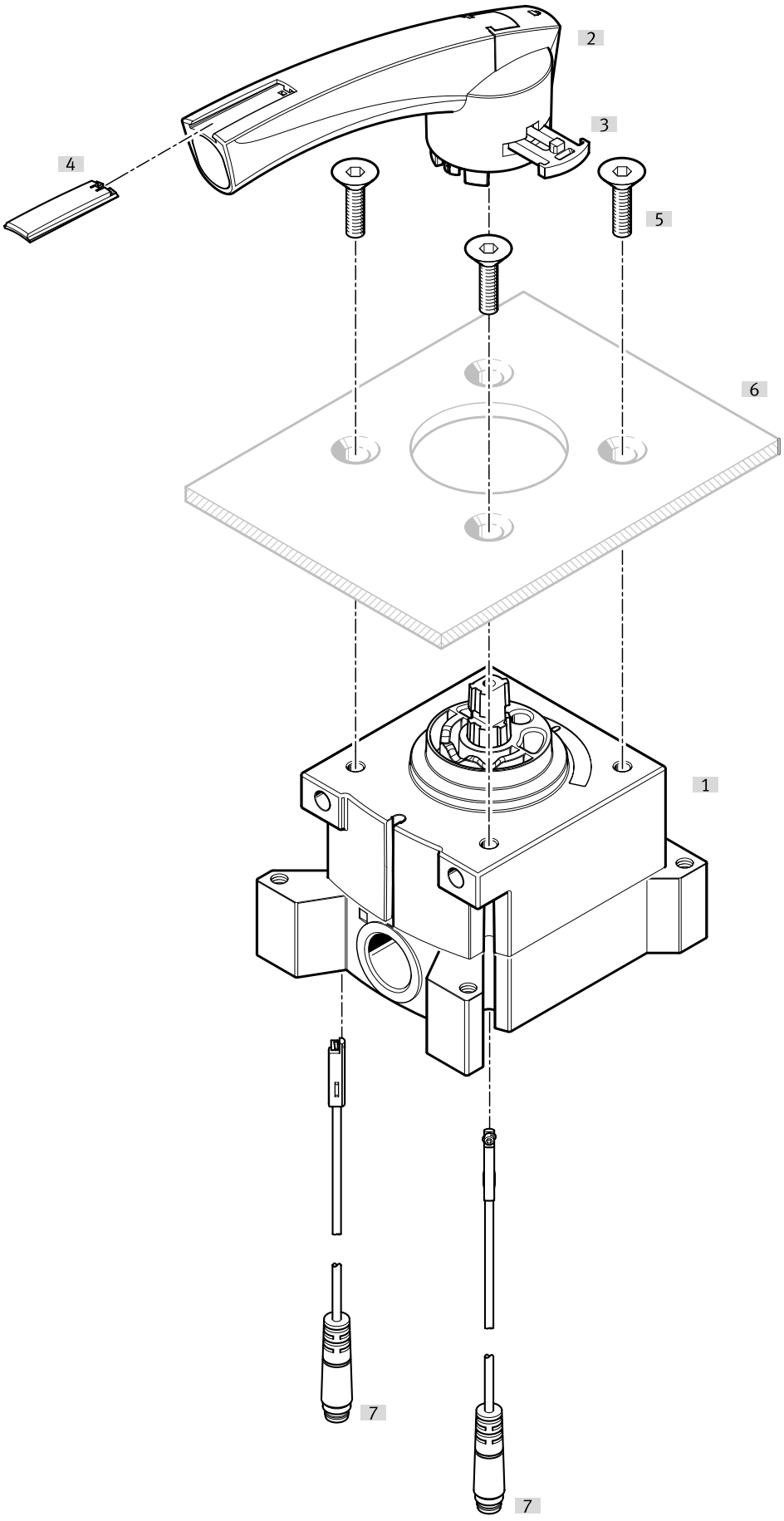


Prehľad periférií

Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Ručný ventil VHER	Veľkosť prípoja M5, G1/8, G1/4, G1/2 (pneumatické prípoje dole)	
[2]	Ovládacia páka	Veľká, kovová	
[3]	Ryhovaná matica	Montáž na panel	
[4]	Spínací panel	Nie je súčasťou dodávky	
[5]	Snímač koncových polôh SME-10-KL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38
[5]	Snímač koncových polôh SME-10-SL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38

Prehľad periférií

Prehľad periférií, montáž na panel, polymérová páka vľavo

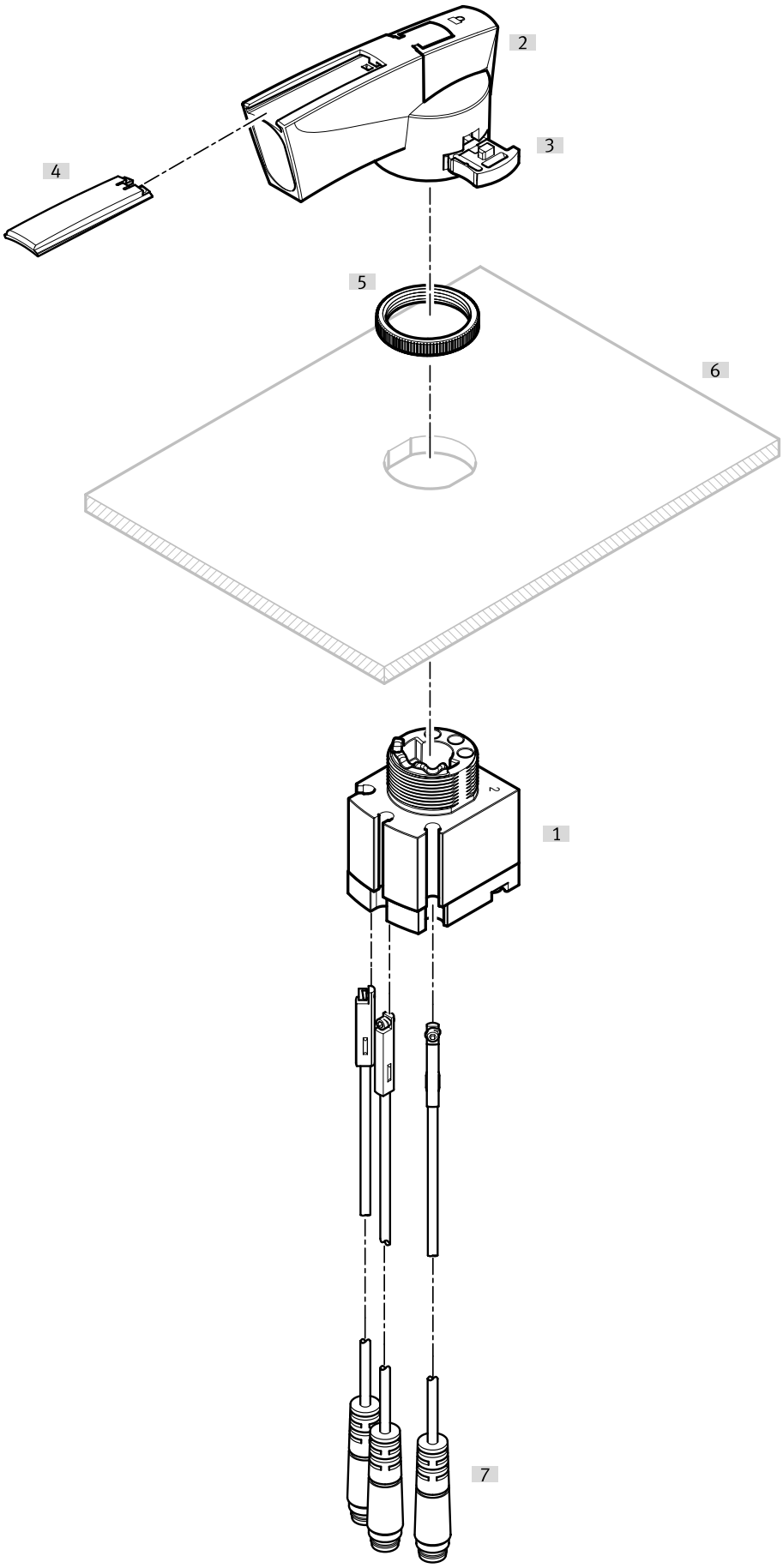


Prehľad periférií

Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Ručný ventil VHER	Veľkosť prípoja M5, G1/8, G1/4, G1/2 (pneumatické prípoje zboku)	
[2]	Ovládacia páka	Veľká, polymérová	
[3]	Upevnenie páky	Veľká	
[4]	Označovací štítok		
[5]	Upevňovacie skrutky	- Z konštrukčných dôvodov nie každý ručný ventil VHER možno priskrutkovať k ovládaciemu panelu zo strany páky pomocou upevňovacích skrutiek. - Nie je súčasťou dodávky	
[6]	Spínací panel	Nie je súčasťou dodávky	
[7]	Snímač koncových polôh SME-10-KL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38
[7]	Snímač koncových polôh SME-10-SL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38

Prehľad periférií

Prehľad periférií, montáž na panel, polymérová páka vpravo

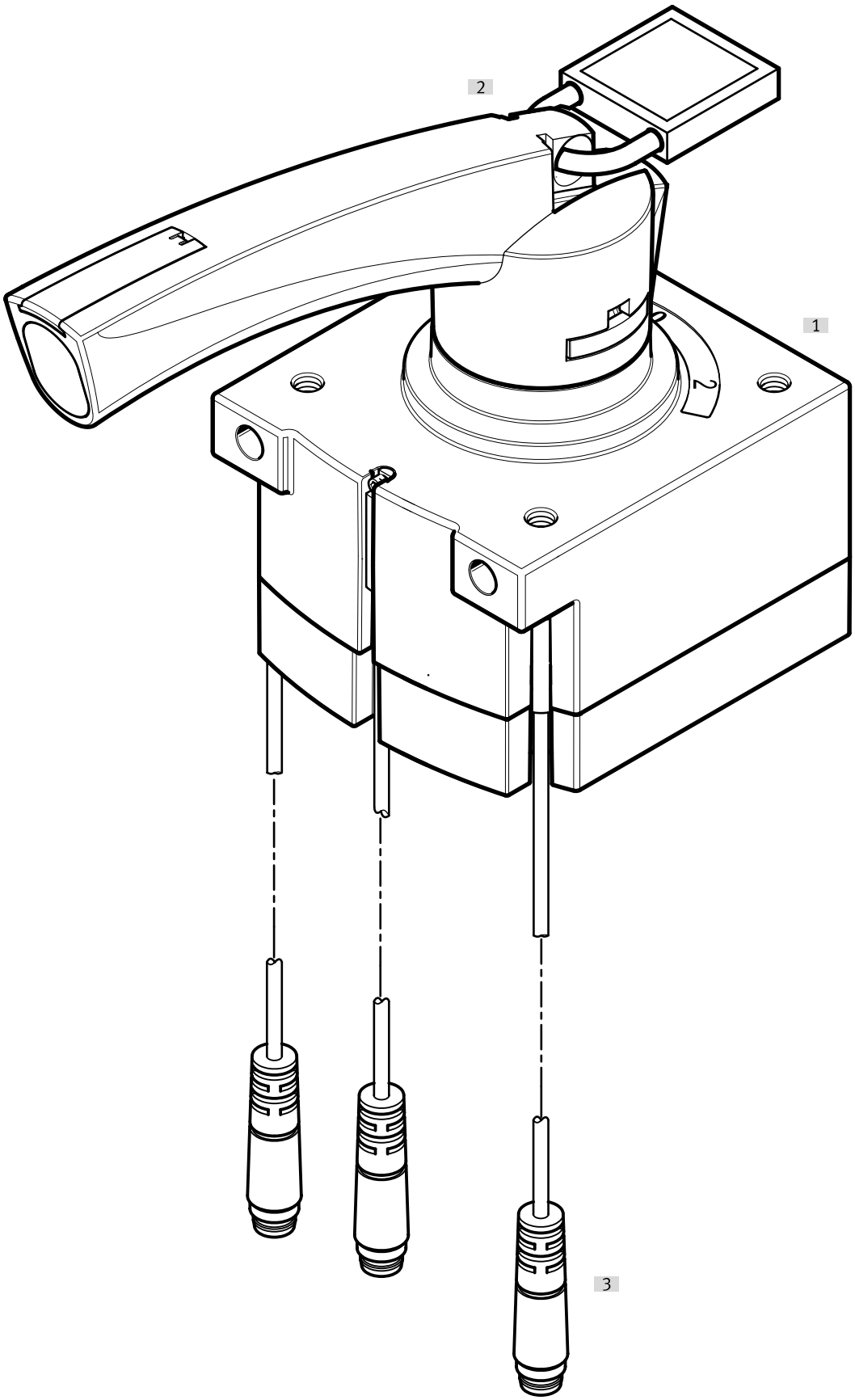


Prehľad periférií

Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Ručný ventil VHER	Veľkosť prípoja M5, G1/8, G1/4, G1/2 (pneumatické prípoje zboku)	
[2]	Ovládacia páka	Veľká, polymérová	
[3]	Upevnenie páky	Veľká	
[4]	Označovací štítok		
[5]	Ryhovaná matica		
[6]	Spínací panel	Nie je súčasťou dodávky	
[7]	Snímač koncových polôh SME-10-SL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38
[7]	Snímač koncových polôh SME-10-KL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38

Prehľad periférií

Prehľad periférií, namontované ventily s príslušenstvom vľavo

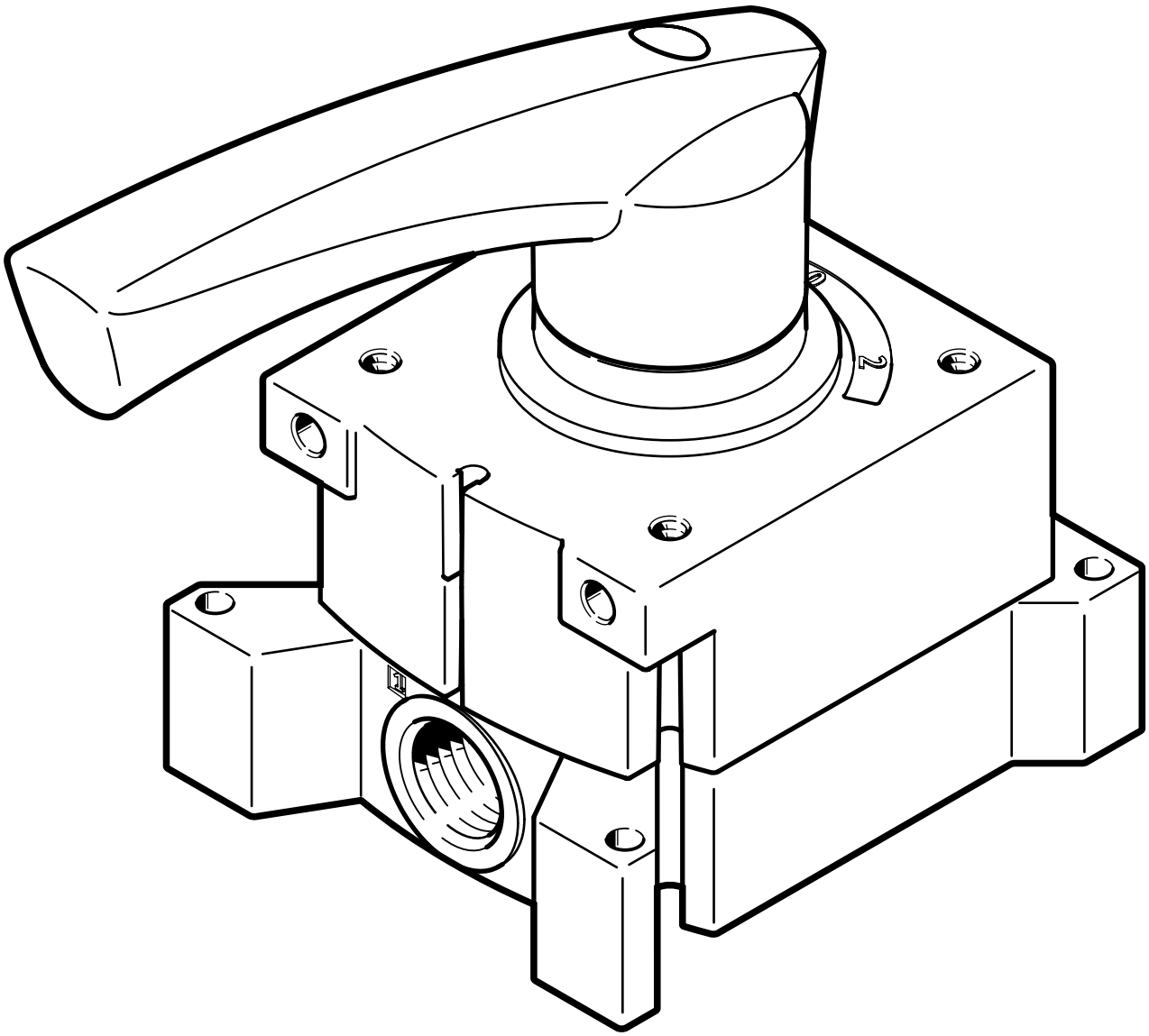


Prehľad periférií

Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Ručný ventil VHER-P-H-...	- Veľkosť prípojov M5, G1/8, G1/4, G1/2 s polymérovou pákou, veľké pneumatické prípoje dole) - Z konštrukčných dôvodov nie každý ručný ventil VHER možno priskrutkovať k ovládaciemu panelu zo strany páky pomocou upevňovacích skrutiek.	
[2]	Zámok	Nie je súčasťou dodávky	
[3]	Snímač koncových polôh SME-10-KL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38
[3]	Snímač koncových polôh SME-10-SL	Nie je súčasťou dodávky (elektrický prípoj, pozdĺžny výstup)	38

Prehľad periférií

Prehľad periférií, namontované ventily s príslušenstvom vpravo



Príslušenstvo			→ Stránka/internet
	Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Ručný ventil VHER-H-...	- Veľkosť prípoja M5, G1/8, G1/4, G1/2 s kovovou pákou, veľkou (pneumatické prípoje zboku) - Z konštrukčných dôvodov nie každý ručný ventil VHER možno priskrutkovať k ovládaciemu panelu zo strany páky pomocou upevňovacích skrutiek.	

Príslušenstvo

Vyhotovenie s kovovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vonkajší šesťhran (krátke vyhotovenie)



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186264**	**QSM-G1/8-4**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186265**	**QSM-G1/8-6**

Vyhotovenie s kovovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vonkajší šesťhran



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	**186095**	**QS-G1/8-4**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	**186096**	**QS-G1/8-6**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	**186098**	**QS-G1/8-8**
Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	**186097**	**QS-G1/4-6**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	**186101**	**QS-G1/4-10**
Vonkajší závit G1/2	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	**186104**	**QS-G1/2-12**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 16 mm	**186105**	**QS-G1/2-16**

Vyhotovenie s kovovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vnútorný šesťhran (krátke vyhotovenie)



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186266**	**QSM-G1/8-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186267**	**QSM-G1/8-6-I**

Vyhotovenie s kovovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vnútorný šesťhran



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186106**	**QS-G1/8-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186107**	**QS-G1/8-6-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186109**	**QS-G1/8-8-I**
Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**
Vonkajší závit G1/2	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	1	**186115**	**QS-G1/2-12-I**

Príslušenstvo

Vyhotovenie s kovovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj zboku, vnútorný šesťhran (krátke vyhotovenie)



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186266**	**QSM-G1/8-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186267**	**QSM-G1/8-6-I**

Vyhotovenie s kovovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj zboku, vnútorný šesťhran



Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186106**	**QS-G1/8-4-I**
pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
		186107	**QS-G1/8-6-I**
pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		186110	**QS-G1/4-8-I**
pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**
pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	1	**186115**	**QS-G1/2-12-I**

Vyhotovenie s kovovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj dole, bez telesa



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Č. dielu	Typ
G1/8	PE, PP	PE	**161419**	**UC-1/8**
G1/4			**165004**	**UC-1/4**

Vyhotovenie s kovovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj dole



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Materiál telesa	Č. dielu	Typ
G1/8		PE		**2307**	**U-1/8**
	Hliník		Hliník	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4				**2316**	**U-1/4**
	Hliník		Hliník	**6842**	**U-1/4-B**
G1/2				**6844**	**U-1/2-B**

Vyhotovenie s kovovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj zboku, bez telesa



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Č. dielu	Typ
G1/8	PE, PP	PE	**161419**	**UC-1/8**
G1/4			**165004**	**UC-1/4**

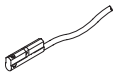
Príslušenstvo

Vyhotovenie s kovovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj zboku



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Materiál telesa	Č. dielu	Typ
G1/2	Hliník	PE	Hliník	**6844**	**U-1/2-B**

Vyhotovenie s kovovou pákou, snímač koncových polôh, smer pripojenia výstupu pozdĺžne



Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	0,3 m	**173212**	**SME-10-SL-LED-24**
	2,5 m	**173210**	**SME-10-KL-LED-24**

Vyhotovenie s kovovou pákou, zaslepovacia zátka s tesniacim krúžkom, vnútorný šesťhran



Pneumatický prípoj 1	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	10	**3568**	**B-1/8**
	100	**534213**	**B-1/8-100**
Vonkajší závit G1/4	10	**3569**	**B-1/4**
	50	**534214**	**B-1/4-50**
Vonkajší závit G1/2	10	**3571**	**B-1/2**
	20	**534216**	**B-1/2-20**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vnútorný šesťhran (krátke vyhotovenie)



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm	10	**153313**	**QSM-M5-3-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		**153315**	**QSM-M5-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**153317**	**QSM-M5-6-I**
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		**186266**	**QSM-G1/8-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186267**	**QSM-G1/8-6-I**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj zboku, vnútorný šesťhran (krátke vyhotovenie)



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm	10	**153313**	**QSM-M5-3-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		**153315**	**QSM-M5-4-I**
Vonkajší závit G1/8			**186266**	**QSM-G1/8-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186267**	**QSM-G1/8-6-I**

Príslušenstvo

Vyhotovenie s polymérovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vnútorný šesťhran



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186106**	**QS-G1/8-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186107**	**QS-G1/8-6-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186109**	**QS-G1/8-8-I**
Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**
Vonkajší závit G1/2	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	1	**186115**	**QS-G1/2-12-I**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj zboku, vnútorný šesťhran



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186106**	**QS-G1/8-4-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186107**	**QS-G1/8-6-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186109**	**QS-G1/8-8-I**
Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186108**	**QS-G1/4-6-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**
Vonkajší závit G1/2	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	1	**186115**	**QS-G1/2-12-I**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vonkajší šesťhran (krátke vyhotovenie)



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm	10	**153302**	**QSM-M5-3**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		**153304**	**QSM-M5-4**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**153306**	**QSM-M5-6**
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		**186264**	**QSM-G1/8-4**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186265**	**QSM-G1/8-6**

Príslušenstvo

Vyhotovenie s polymérovou pákou, nástrčné závitové spojky, pneumatický prípoj dole, vonkajší šesťhran



Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	10	**186095**	**QS-G1/8-4**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186096**	**QS-G1/8-6**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		**186098**	**QS-G1/8-8**
Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		**186097**	**QS-G1/4-6**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		**186101**	**QS-G1/4-10**
Vonkajší závit G1/2	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	1	**186104**	**QS-G1/2-12**
	pre hadicu s vonkajším priemerom 16 mm		**186105**	**QS-G1/2-16**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj dole, bez telesa



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Č. dielu	Typ
M5	PA-zosilený, PE	PE	**165003**	**UC-M5**
G1/8	PE, PP		**161419**	**UC-1/8**
G1/4			**165004**	**UC-1/4**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj dole



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Materiál telesa	Č. dielu	Typ
G1/8		PE		**2307**	**U-1/8**
	Hliník		Hliník	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4				**2316**	**U-1/4**
	Hliník		Hliník	**6842**	**U-1/4-B**
G1/2				**6844**	**U-1/2-B**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj zboku, bez telesa



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Č. dielu	Typ
M5	PA-zosilený, PE	PE	**165003**	**UC-M5**
G1/8	PE, PP		**161419**	**UC-1/8**
G1/4			**165004**	**UC-1/4**

Príslušenstvo

Vyhotovenie s polymérovou pákou, tlmič hluku, pneumatický prípoj zboku



Pneumatický prípoj	Materiál naskrutkovacieho čapu	Materiál tlmiacej vložky	Č. dielu	Typ
G1/2	Hliník	PE	**6844**	**U-1/2-B**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, zaslepovacia zátka s tesniacim krúžkom, vnútorný šesťhran



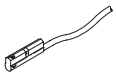
Pneumatický prípoj 1	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit G1/8	10	**3568**	**B-1/8**
	100	**534213**	**B-1/8-100**
Vonkajší závit G1/4	10	**3569**	**B-1/4**
	50	**534214**	**B-1/4-50**
Vonkajší závit G1/2	10	**3571**	**B-1/2**
	20	**534216**	**B-1/2-20**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, záslepka s tesniacim krúžkom, vonkajší šesťhran



Pneumatický prípoj 1	Balná jednotka [ks]	Č. dielu	Typ
Vonkajší závit M5	10	**3843**	**B-M5**
	100	**534212**	**B-M5-100**

Vyhotovenie s polymérovou pákou, snímač koncových polôh, smer pripojenia výstupu pozdĺžne



Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	0,3 m	**173212**	**SME-10-SL-LED-24**
	2,5 m	**173210**	**SME-10-KL-LED-24**