Ročni ventil, metrični sistem VHEF



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Inovativno:
- Majhen, kompakten za različne pnevmatske aplikacije
- Številne izbirne funkcije ventilov: 3/2-potne in 5/2-potne funkcije
- Ventili s pretokom do 1200 l/min zagotavljajo visoko pnevmatsko zmogljivost za različne naloge
- Majhna teža
- Majhne sile za sprožanje

Vsestranski:
- Prilagodljivost pnevmatskih delovnih priključkov praktično rešuje individualne zahteve
- 3/2-potni ventil se lahko uporablja v normalno zaprtem (NC) ali normalno odprtem (NO) položaju
- Krožni dušilec zvoka ali prestrežen izpušni zrak
- Primerno za vakuum
- Možno je obratno delovanje
- Možno je tlačno območje od vakuuma do 10 barov
- Izvedba kot ventil s tipko, ventil s klecnim valjčkom, ventil s tipalnim vzvodom, ventil z ročico, ventil z ročico stranski, izbirni ventil, izbirni ventil stranski

Varno delovanje:
- Trpežen zaradi preizkušenih batnih drsnikov in krožnikastih ventilov
- Robustna konstrukcija: osnovni ventil iz kovine, pokrov iz plastike
- Enostavno sestavljanje:
- Lahko se pritrdi s pritrdilnimi luknjami
- Pri skoraj vseh ventilih je mogoča montaža na sprednjo ploščo (ni mogoča pri ventilih s tipalnim vzvodom)

Skupne značilnosti:
- mehanska vzmet
- Možnost vakuumskega delovanja
- obojestranski
- neposredno upravljanje
- zajet izpušni zrak

Ventilska funkcija

[M32] 3/2-potni ventil, zaprt ali odprt v mirovnem položaju

Mirovni položaj odprt/zaprt
ne bistabilno (monostabilno), bistabilno

[B32] 3/2-potni ventil, bistabilen

Mirovni položaj odprt/zaprt
bistabilno

[M52] 5/2-potni ventil, monostabilen

s ponastavitvijo
ne bistabilno (monostabilno), bistabilno

[B52] 5/2-potni ventil, bistabilen

s ponastavitvijo
bistabilno

[B53C] 5/3-potni ventil, zaskočen, zaprt v srednjem položaju

bistabilno

[B53E] 5/3-potni ventil, zaskočen, odzračen v srednjem položaju

Srednji položaj zaprt bistabilen
Srednji položaj odzračen

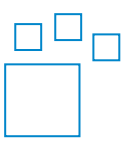
[P53C] 5/3-potni ventil, zaprt v srednjem položaju

ne bistabilno (monostabilno), bistabilno

[P53E] 5/3-potni ventil, odzračen v srednjem položaju

Srednji zaprti položaj ni bistabilen
Srednji položaj odzračen

Izvedba izdelka



Mehanske in ročne krmilne ventile lahko naročite z uporabo sistema za naročanje ventilov. Internet: vhef

Razlaga kode

001	Serija	
VHEF	Ročno upravljani ventil	

002	Vrsta vklopa	
E	Izbirno stikalo	
ES	Izbirno stikalo, stransko	
H	Ročni vzvod, zgoraj	
HS	Ročni vzvod, stranski	
L	Tipalni vzvod	
P	Tipka	
V	Klecni vzvod, zgoraj	

003	Konstrukcijsko načelo	
	Batni drsnik	
T	Sedežni ventil	

004	Vrsta krmiljenja	
	Neposredno upravljanje	
C	Posredno upravljanje	

005	Dovod krmilnega zraka	
	Notranja različica	
Z	Zunanja različica	

006	Ventilska funkcija	
B32	3/2-potni ventil, bistabilen	
B52	5/2-potni ventil, bistabilen	
B53C	5/3-potni ventil, zaskočen, zaprt v srednjem položaju	
B53E	5/3-potni ventil, zaskočen, odzračen v srednjem položaju	
M32	3/2-potni ventil, zaprt ali odprt v mirovnem položaju	
M52	5/2-potni ventil, monostabilen	
P53C	5/3-potni ventil, zaprt v srednjem položaju	
P53E	5/3-potni ventil, odzračen v srednjem položaju	

007	Način vračanja za monostabilne ventile	
	Brez	
E	Pnevmatska vzmet, zunanja	
M	Mehanska vzmet	

008	Pnevmatični priključek	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki – ventil s tipko	
Konstruktivna zgradba	batni drsnik, Krožnikast sedež
Konstrukcijska širina	20 mm
Napotek za uporabo	samo ročno aktiviranje
Način upravljanja	ročno
Način pritrditve	izbirno:, Vgradnja na sprednjo ploščo, s prehodno izvrtino
Načelo tesnjenja	mehko
Smer toka	obojestranski
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Položaj vgradnje	poljubno
Največja preklopna frekvenca	0,5 Hz

Splošni tehnični podatki – ventil s klecnim valjčkom	
Konstruktivna zgradba	batni drsnik, Krožnikast sedež
Konstrukcijska širina	20 mm
Napotek za uporabo	samo ročno aktiviranje
Način upravljanja	ročno
Način pritrditve	izbirno:, Vgradnja na sprednjo ploščo, s prehodno izvrtino
Načelo tesnjenja	mehko
Smer toka	obojestranski
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Položaj vgradnje	poljubno
Največja preklopna frekvenca	–

Splošni tehnični podatki – ventil s tipalnim vzvodom	
Konstruktivna zgradba	batni drsnik, Krožnikast sedež
Konstrukcijska širina	20 mm
Način krmiljenja	neposredno
Napotek za uporabo	samo ročno aktiviranje
Način upravljanja	ročno
Način pritrditve	s prehodno izvrtino
Načelo tesnjenja	mehko
Smer toka	obojestranski
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Položaj vgradnje	poljubno
Največja preklopna frekvenca	0,5 Hz

Splošni tehnični podatki – ventil z ročico, stranski	
Konstruktivna zgradba	batni drsnik, Krožnikast sedež
Konstrukcijska širina	20 mm
Način krmiljenja	neposredno
Napotek za uporabo	samo ročno aktiviranje
Način upravljanja	ročno
Način pritrditve	izbirno:, Vgradnja na sprednjo ploščo, s prehodno izvrtino
Načelo tesnjenja	mehko
Smer toka	obojestranski
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Položaj vgradnje	poljubno
Največja sila na aktiviranje	200 N
Največja prečna sila na aktiviranje	200 N
Največja preklopna frekvenca	0,5 Hz

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki – ventil z ročico	
Konstruktivna zgradba	batni drsnik, Krožnikast sedež
Konstrukcijska širina	20 mm
Način krmiljenja	neposredno
Napotek za uporabo	samo ročno aktiviranje
Način upravljanja	ročno
Način pritrditve	izbirno:, Vgradnja na sprednjo ploščo, s prehodno izvrtino
Načelo tesnjenja	mehko
Smer toka	obojestranski
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Položaj vgradnje	poljubno
Največja sila na aktiviranje	200 N
Največja prečna sila na aktiviranje	200 N
Največja preklopna frekvenca	0,5 Hz

Splošni tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, stranski	
Konstruktivna zgradba	batni drsnik, Krožnikast sedež
Konstrukcijska širina	20
Način krmiljenja	neposredno
Napotek za uporabo	samo ročno aktiviranje
Način upravljanja	ročno
Način pritrditve	izbirno:, Vgradnja na sprednjo ploščo, s prehodno izvrtino
Načelo tesnjenja	mehko
Smer toka	obojestranski
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Položaj vgradnje	poljubno
Največja sila na aktiviranje	200 N
Največja prečna sila na aktiviranje	200 N
Največja preklopna frekvenca	0,5 Hz

Splošni tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom	
Konstruktivna zgradba	batni drsnik, Krožnikast sedež
Konstrukcijska širina	20
Način krmiljenja	neposredno
Napotek za uporabo	samo ročno aktiviranje
Način upravljanja	ročno
Način pritrditve	izbirno:, Vgradnja na sprednjo ploščo, s prehodno izvrtino
Načelo tesnjenja	mehko
Smer toka	obojestranski
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Položaj vgradnje	poljubno
Največja sila na aktiviranje	200 N
Največja prečna sila na aktiviranje	200 N
Največja preklopna frekvenca	0,5 Hz

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil s tipko, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4				
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen		3/2, odprt/zaprt, monostabilen	
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj	interno	zunaj	interno
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	870 l/min			
Prekritje	Ničelno prekrivanje			
Način vračanja	–		mehanska vzmet	
Način krmiljenja	predkrmiljeno			
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev		–	
Sila aktiviranja	20		24,5	
Sila za odklepanje	25 N		–	
Priključek za krmilni zrak 12	M5	–	M5	–
Nazivni premer	6 mm			

Tehnični podatki – ventil s tipko, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8				
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen		3/2, odprt/zaprt, monostabilen	
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj	interno	zunaj	interno
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min			
Prekritje	Ničelno prekrivanje			
Način vračanja	–		mehanska vzmet	
Način krmiljenja	predkrmiljeno			
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev		–	
Sila aktiviranja	20		24,5	
Sila za odklepanje	25 N		–	
Priključek za krmilni zrak 12	M5	–	M5	–
Nazivni premer	5,6 mm			

Tehnični podatki – ventil s tipko, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno	
Dovajanje krmilnega zraka	–	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sila aktiviranja	20	42
Sila za odklepanje	35 N	–
Priključek za krmilni zrak 12	–	
Nazivni premer	7 mm	

Tehnični podatki – ventil s tipko, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno	
Dovajanje krmilnega zraka	–	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sila aktiviranja	20	42
Sila za odklepanje	35 N	–
Priključek za krmilni zrak 12	–	
Nazivni premer	5,2 mm	

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil s klecnim valjčkom, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	870 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno	
Dovajanje krmilnega zraka	–	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	1,9 Nm	0,6 Nm
Navor za odklepanje	1 Nm	–
Največja sila na aktiviranje	200 N	
Največja prečna sila na aktiviranje	140 N	
Nazivni premer	6 mm	

Tehnični podatki – ventil s klecnim valjčkom, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno	
Dovajanje krmilnega zraka	–	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	1,9 Nm	0,6 Nm
Navor za odklepanje	1 Nm	–
Največja sila na aktiviranje	200 N	
Največja prečna sila na aktiviranje	140 N	
Nazivni premer	5,6 mm	

Tehnični podatki – ventil s klecnim valjčkom, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno	
Dovajanje krmilnega zraka	–	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	1,1 Nm	0,6 Nm
Navor za odklepanje	0,6 Nm	–
Največja sila na aktiviranje	200 N	
Največja prečna sila na aktiviranje	140 N	
Nazivni premer	7 mm	

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil s klecnim valjčkom, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno	
Dovajanje krmilnega zraka	–	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	1,1 Nm	0,6 Nm
Navor za odklepanje	0,6 Nm	–
Največja sila na aktiviranje	200 N	
Največja prečna sila na aktiviranje	140 N	
Nazivni premer	5,2 mm	

Tehnični podatki – ventil s tipalnim vzvodom, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4	
Ventilska funkcija	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	870 l/min
Prekritje	Ničelno prekrivanje
Način vračanja	mehanska vzmet
Nazivni premer	6 mm
Sila aktiviranja	14 N

Tehnični podatki – ventil s tipalnim vzvodom, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8	
Ventilska funkcija	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min
Prekritje	Ničelno prekrivanje
Način vračanja	mehanska vzmet
Sila aktiviranja	14 N
Nazivni premer	5,6 mm

Tehnični podatki – ventil s tipalnim vzvodom, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Način vračanja	mehanska vzmet	pnevmatična vzmet
Ventilska funkcija	5/2, monostabilen	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1.200 l/min	
Sila aktiviranja	12 N	14 N
Nazivni premer	7 mm	

Tehnični podatki – ventil s tipalnim vzvodom, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Način vračanja	mehanska vzmet	pnevmatična vzmet
Ventilska funkcija	5/2, monostabilen	
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Sila aktiviranja	10 N	8 N
Nazivni premer	5,2 mm	

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil z ročico, stranski, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	870 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,7 Nm	0,6 Nm
Nazivni premer	6 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, stranski, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,7 Nm	0,6 Nm
Nazivni premer	5,6 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, stranski, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,6 Nm	
Nazivni premer	7 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, stranski, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,6 Nm	
Nazivni premer	5,2 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, stranski, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno	5/3, zaprt
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	900 l/min	1.200 l/min
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	mehanska vzmet	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	
Sprožilni navor	0,7 Nm	
Nazivni premer	7 mm	

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil z ročico, stranski, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno	5/3, zaprt
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	mehanska vzmet	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	
Sprožilni navor	0,7 Nm	
Nazivni premer	5,2 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	870 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,7 Nm	0,6 Nm
Nazivni premer	6 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,7 Nm	0,6 Nm
Nazivni premer	5,6 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,6 Nm	
Nazivni premer	7 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,6 Nm	
Nazivni premer	5,2 mm	

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil z ročico, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno	5/3, zaprt
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	1.200 l/min
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	mehanska vzmet	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	
Sprožilni navor	0,7 Nm	
Nazivni premer	7 mm	

Tehnični podatki – ventil z ročico, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno	5/3, zaprt
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	mehanska vzmet	
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	
Sprožilni navor	0,7 Nm	
Nazivni premer	5,2 mm	

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, stranski, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	870 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,4 Nm	
Nazivni premer	6 mm	

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, stranski, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,4 Nm	
Nazivni premer	5,6 mm	

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, stranski, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,2 Nm	0,3 Nm
Nazivni premer	7 mm	

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, stranski, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,2 Nm	0,3 Nm
Nazivni premer	5,2 mm	

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, stranski, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4				
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno		5/3, zaprt	
Sprožilni navor	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	900 l/min		1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje			
Način vračanja	–	mehanska vzmet	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–	zaskočitev	–
Nazivni premer	7 mm			

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, stranski, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8				
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno		5/3, zaprt	
Sprožilni navor	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje			
Način vračanja	–	mehanska vzmet	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–	zaskočitev	–
Nazivni premer	5,2 mm			

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	870 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,7 Nm	0,4 Nm
Nazivni premer	6 mm	

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, 3/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	3/2, bistabilen	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	Ničelno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,7 Nm	0,4 Nm
Nazivni premer	5,6 mm	

Podatkovni list

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,3 Nm	
Nazivni premer	7 mm	

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, 5/2-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8		
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen	5/2, monostabilen
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje	
Način vračanja	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–
Sprožilni navor	0,3 Nm	
Nazivni premer	5,2 mm	

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/4				
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno		5/3, zaprt	
Sprožilni navor	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	750 l/min		1.200 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje			
Način vračanja	–	mehanska vzmet	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–	zaskočitev	–
Nazivni premer	7 mm			

Tehnični podatki – ventil z izbirnim stikalom, 5/3-potni ventili, pnevmatski priključek G1/8				
Ventilska funkcija	5/3 odzračeno		5/3, zaprt	
Sprožilni navor	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Prekritje	pozitivno prekrivanje			
Način vračanja	–	mehanska vzmet	–	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev	–	zaskočitev	–
Nazivni premer	5,2 mm			

Delovni in okoljski pogoji, ventil s tipko	
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Delovni tlak	–0,95 ... 10 bar
Delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa
Krmilni tlak	3 ... 10 bar
Temperatura medija	–10 ... 60°C
Temperatura okolice	–10 ... 60°C
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	1 – nizka korozijska obremenitev

1) Razred korozijske odpornosti KBK 1 v skladu s standardom Festo FN 940070: nizka korozijska obremenitev. Uporaba v suhih prostorih ali zaščita pri prevozu in skladiščenju. Velja tudi za dele za pokrovi, za dele v notranjosti, ki niso vidni, ali dele, ki so pri uporabi pokriti (npr. pogonski čepi).

Podatkovni list

Delovni in okoljski pogoji, ventil s klecnim valjčkom	
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Delovni tlak	–0,95 ... 10 bar
Delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa
Krmilni tlak	–
Temperatura medija	–10 ... 60°C
Temperatura okolice	–10 ... 60°C
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	1 – nizka korozijska obremenitev

1) Razred korozijske odpornosti KBK 1 v skladu s standardom Festo FN 940070: nizka korozijska obremenitev. Uporaba v suhih prostorih ali zaščita pri prevozu in skladiščenju. Velja tudi za dele za pokrovi, za dele v notranjosti, ki niso vidni, ali dele, ki so pri uporabi pokriti (npr. pogonski čepi).

Delovni in okoljski pogoji, ventil s tipalnim vzvodom	
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Delovni tlak	–0,95 ... 10 bar
Delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa
Krmilni tlak	–
Temperatura medija	–10 ... 60°C
Temperatura okolice	–10 ... 60°C
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	1 – nizka korozijska obremenitev

1) Razred korozijske odpornosti KBK 1 v skladu s standardom Festo FN 940070: nizka korozijska obremenitev. Uporaba v suhih prostorih ali zaščita pri prevozu in skladiščenju. Velja tudi za dele za pokrovi, za dele v notranjosti, ki niso vidni, ali dele, ki so pri uporabi pokriti (npr. pogonski čepi).

Delovni in okoljski pogoji, ventil z ročico	
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Delovni tlak	–0,95 ... 10 bar
Delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa
Krmilni tlak	–
Temperatura medija	–10 ... 60°C
Temperatura okolice	–10 ... 60°C
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	1 – nizka korozijska obremenitev

1) Razred korozijske odpornosti KBK 1 v skladu s standardom Festo FN 940070: nizka korozijska obremenitev. Uporaba v suhih prostorih ali zaščita pri prevozu in skladiščenju. Velja tudi za dele za pokrovi, za dele v notranjosti, ki niso vidni, ali dele, ki so pri uporabi pokriti (npr. pogonski čepi).

Delovni in okoljski pogoji, ventil z izbirnim stikalom	
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Delovni tlak	–0,95 ... 10 bar
Delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa
Krmilni tlak	–
Temperatura medija	–10 ... 60°C
Temperatura okolice	–10 ... 60°C
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	1 – nizka korozijska obremenitev

1) Razred korozijske odpornosti KBK 1 v skladu s standardom Festo FN 940070: nizka korozijska obremenitev. Uporaba v suhih prostorih ali zaščita pri prevozu in skladiščenju. Velja tudi za dele za pokrovi, za dele v notranjosti, ki niso vidni, ali dele, ki so pri uporabi pokriti (npr. pogonski čepi).

Podatkovni list

Materiali, ventil s tipko	
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material pokrova	Ojačan PA
Material vzvoda	–
Material tesnil	Nitrilni kavčuk
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS

Materiali, ventil s klecnim valjčkom	
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material pokrova	Ojačan PA
Material vzvoda	Ojačan PA
Material tesnil	Nitrilni kavčuk
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS

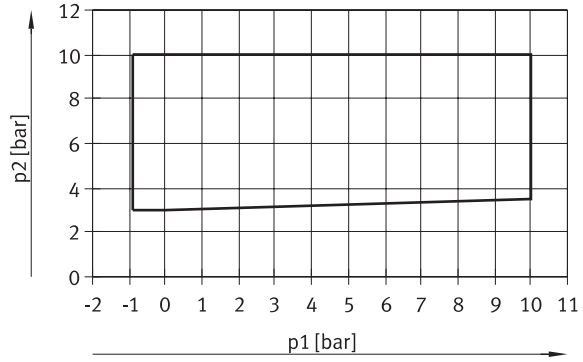
Materiali, ventil s tipalnim vzvodom	
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material pokrova	Ojačan PA
Material vzvoda	Ojačan PA
Material tesnil	Nitrilni kavčuk
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS

Materiali, ventil z ročico	
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material pokrova	Ojačan PA
Material vzvoda	Ojačan PA
Material tesnil	Nitrilni kavčuk
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS

Materiali, ventil z izbirnim stikalom	
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material pokrova	Ojačan PA
Material vzvoda	Ojačan PA
Material tesnil	Nitrilni kavčuk
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS

Krmilni tlak p2 v odvisnosti od delovnega tlaka p1, za krožnikaste ventile VMEF-...-M32... (zaprti v mirovnem položaju, NC)

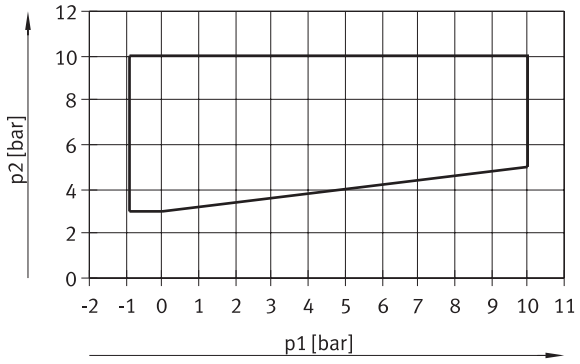
VMEF



Podatkovni list

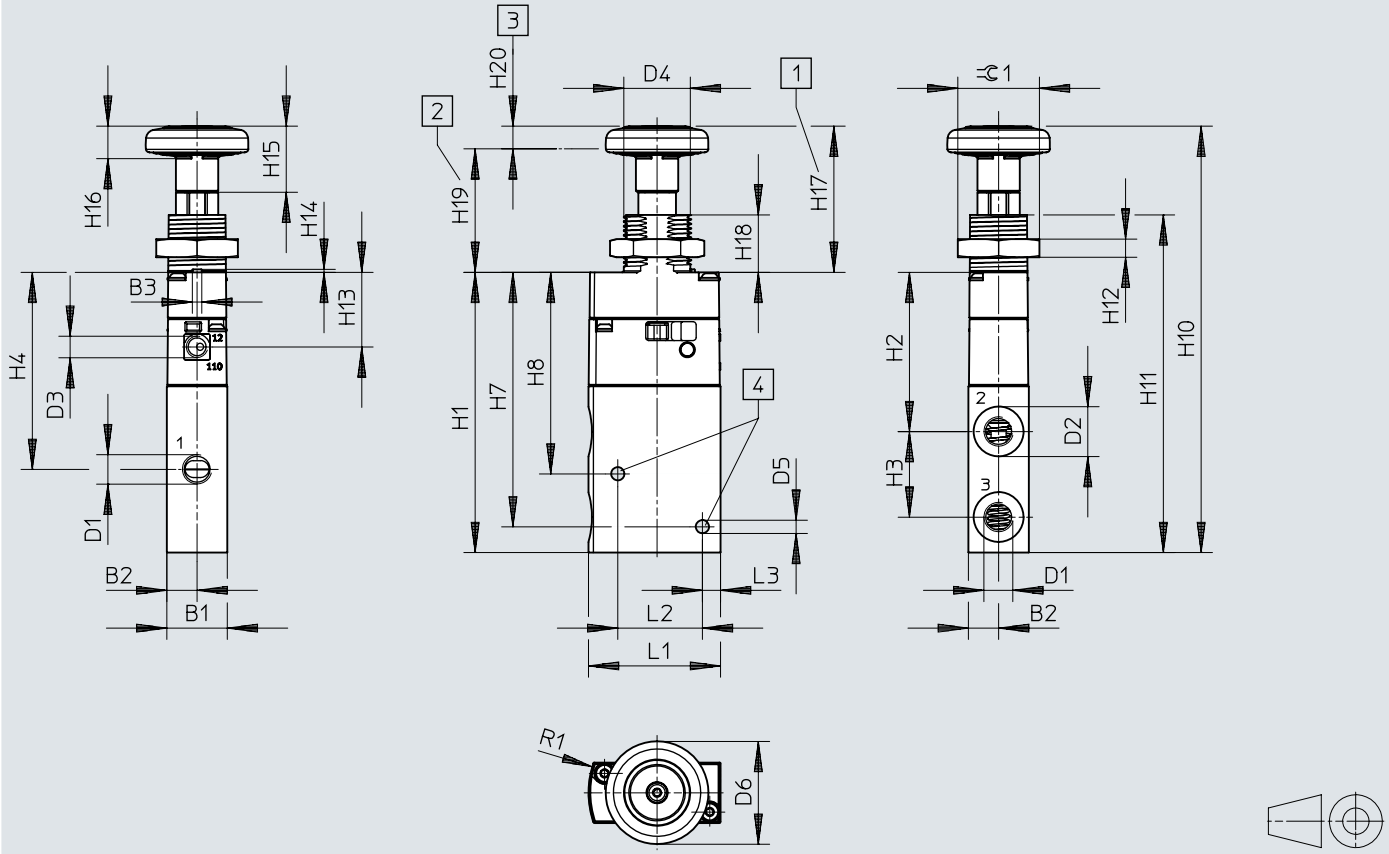
Krmilni tlak p2 v odvisnosti od delovnega tlaka p1, za krožnikaste ventile VMEF-...-M32... (odprti v mirovnem položaju, NO)

VMEF-G18/G14



Dimenzije

Dimenzije – 3/2-potni ventil, ventil s tipko Prenos podatkov CAD www.festo.com



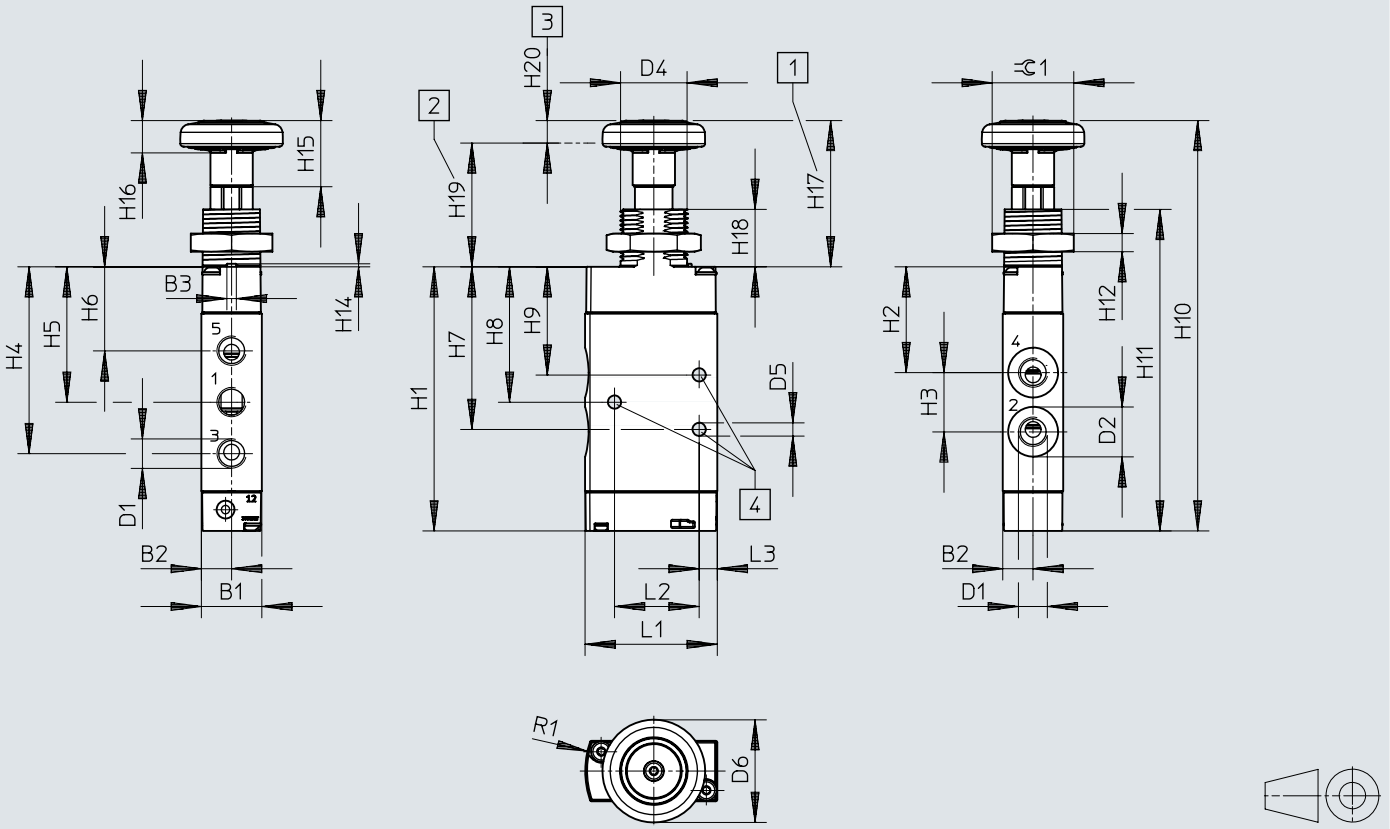
[1] Mirovni položaj
[2] Sprožen položaj
[3] Hod ventilov
[4] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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															

Dimenzije

Dimenzije – 5/2-potni ventil, ventil s tipko, pnevmatski priključek G1/8 Prenos podatkov CAD www.festo.com



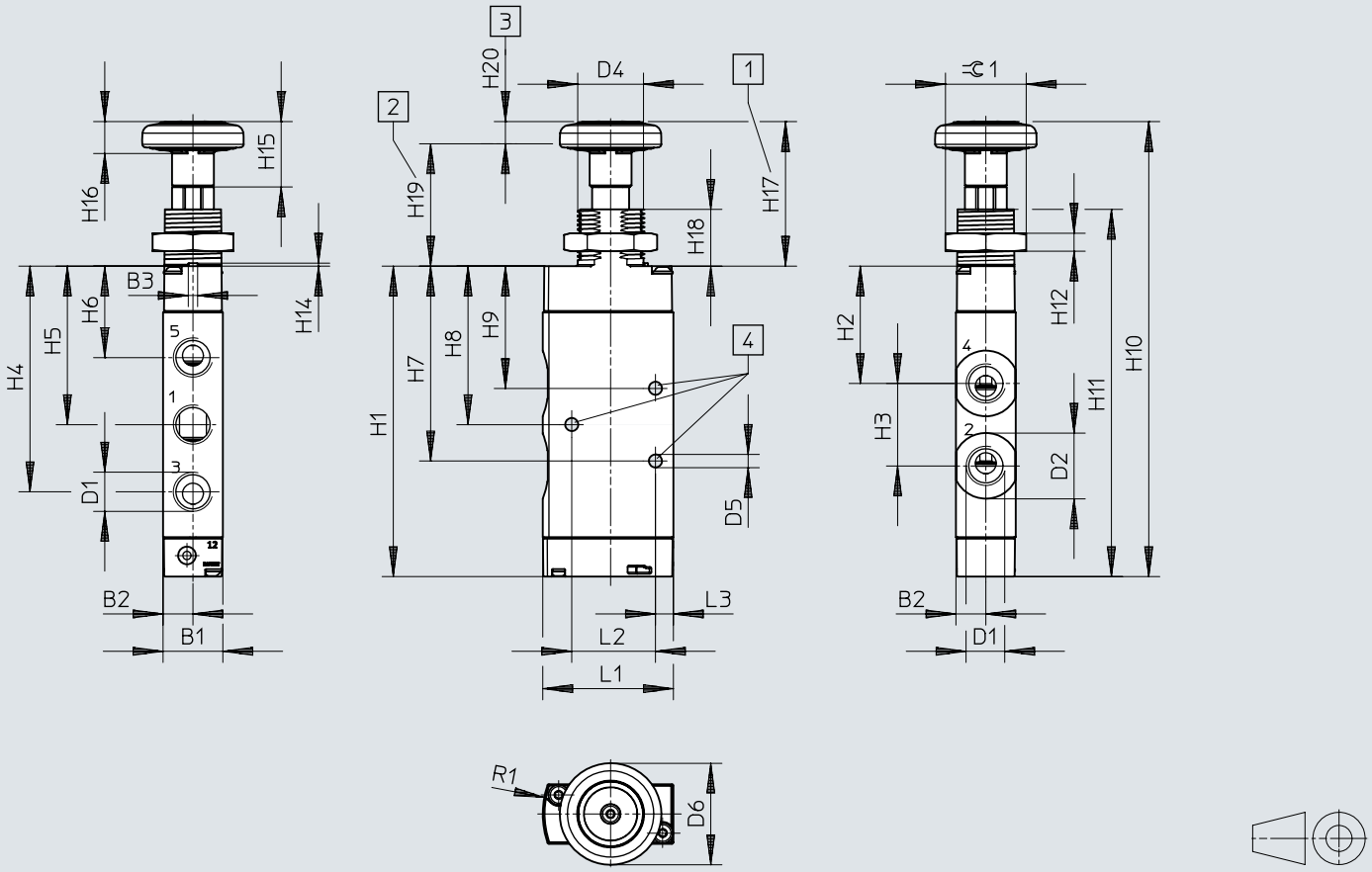
[1] Mirovni položaj
[2] Sprožen položaj
[3] Hod ventilov
[4] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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

Dimenzije

Dimenzije – 5/2-potni ventil, ventil s tipko, pnevmatski priključek G1/4 Prenos podatkov CAD www.festo.com



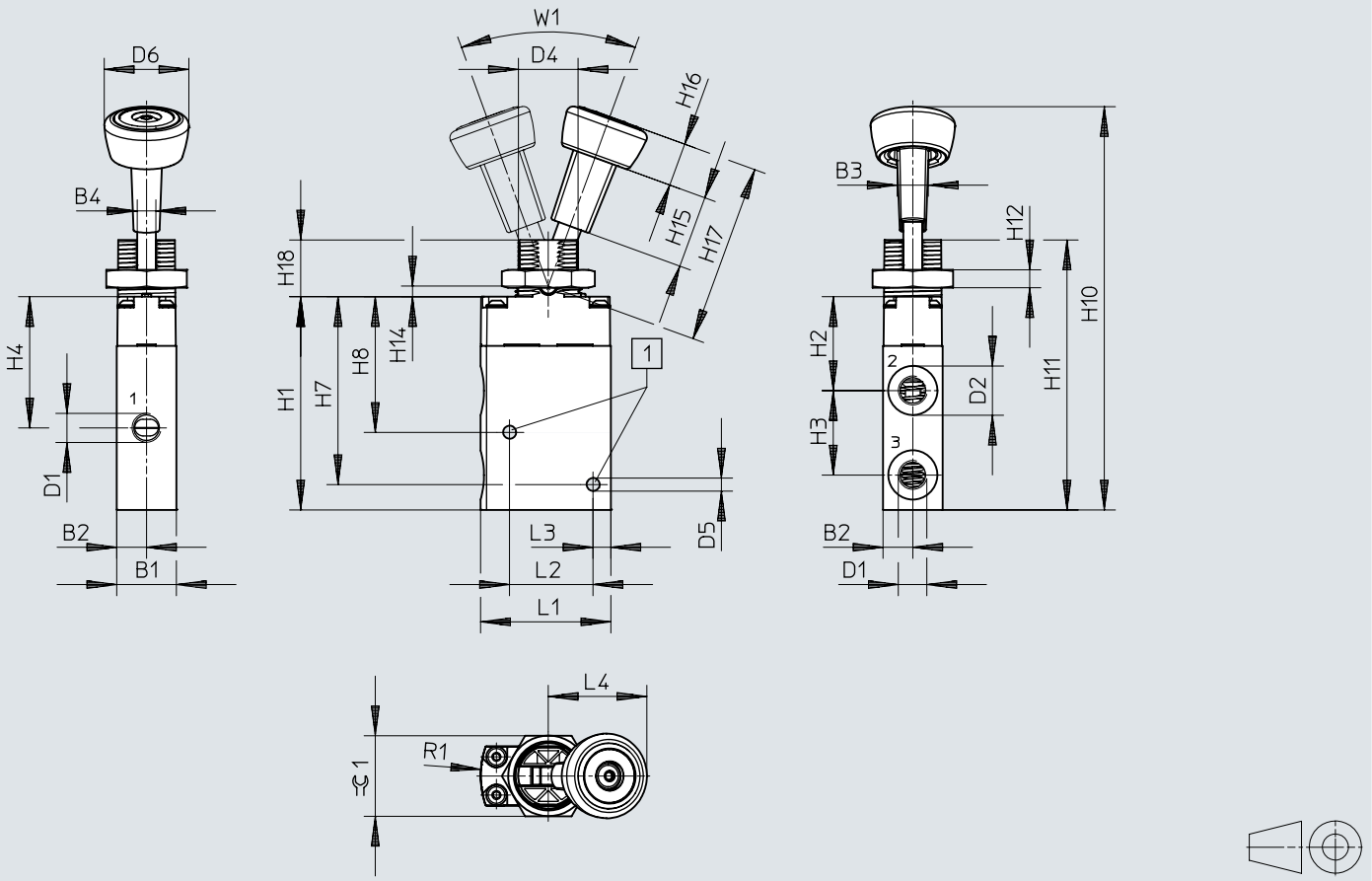
[1] Mirovni položaj
[2] Sprožen položaj
[3] Hod ventilov
[4] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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	=C 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

Dimenzije

Dimenzije – 3/2-potni ventil, ventil s klecnim valjčkom Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

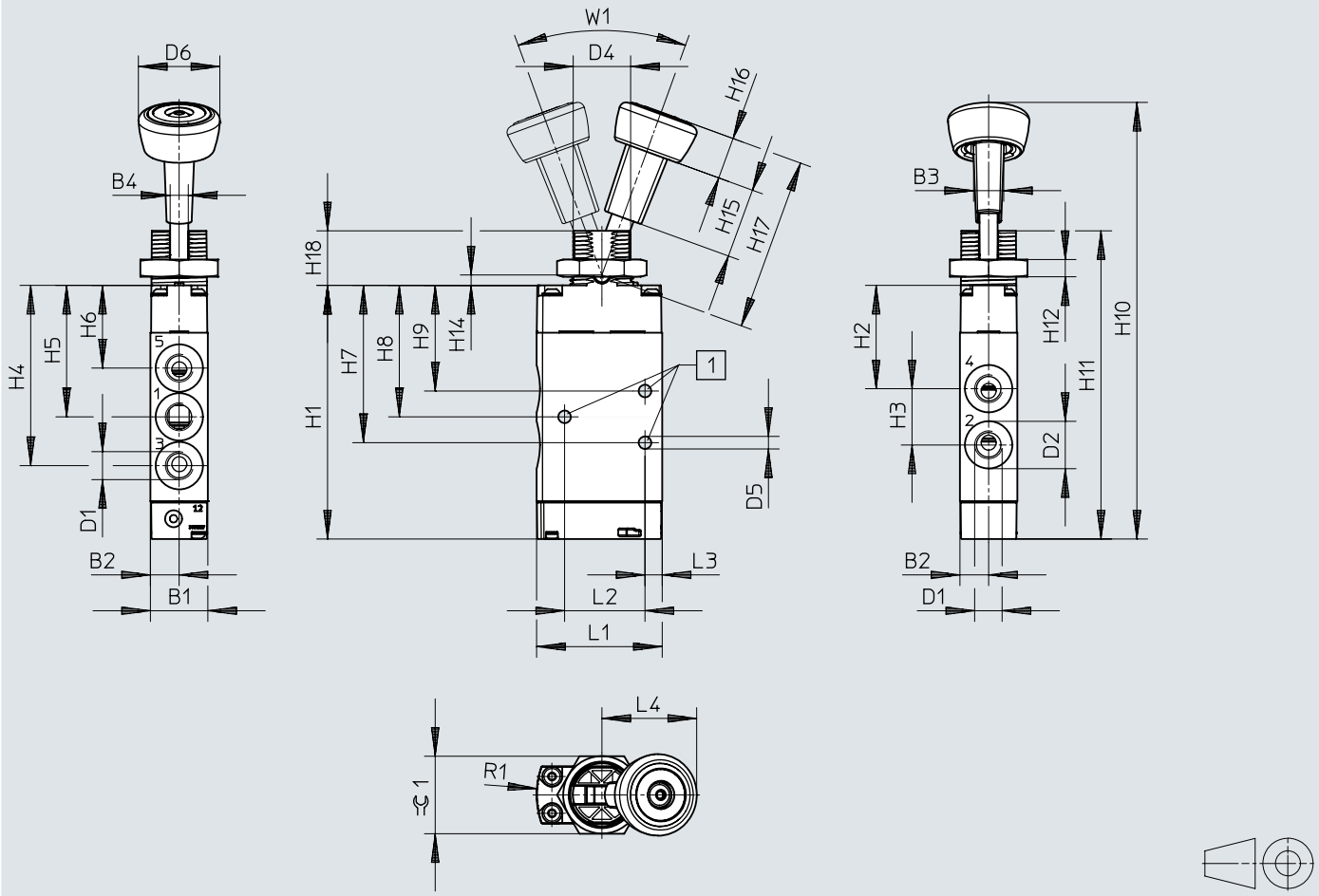
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	SW 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														

Dimenzije

Dimenzije – 5/2-potni ventil, ventil s klecnim valjčkom, pnevmatski priključek G1/8

Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

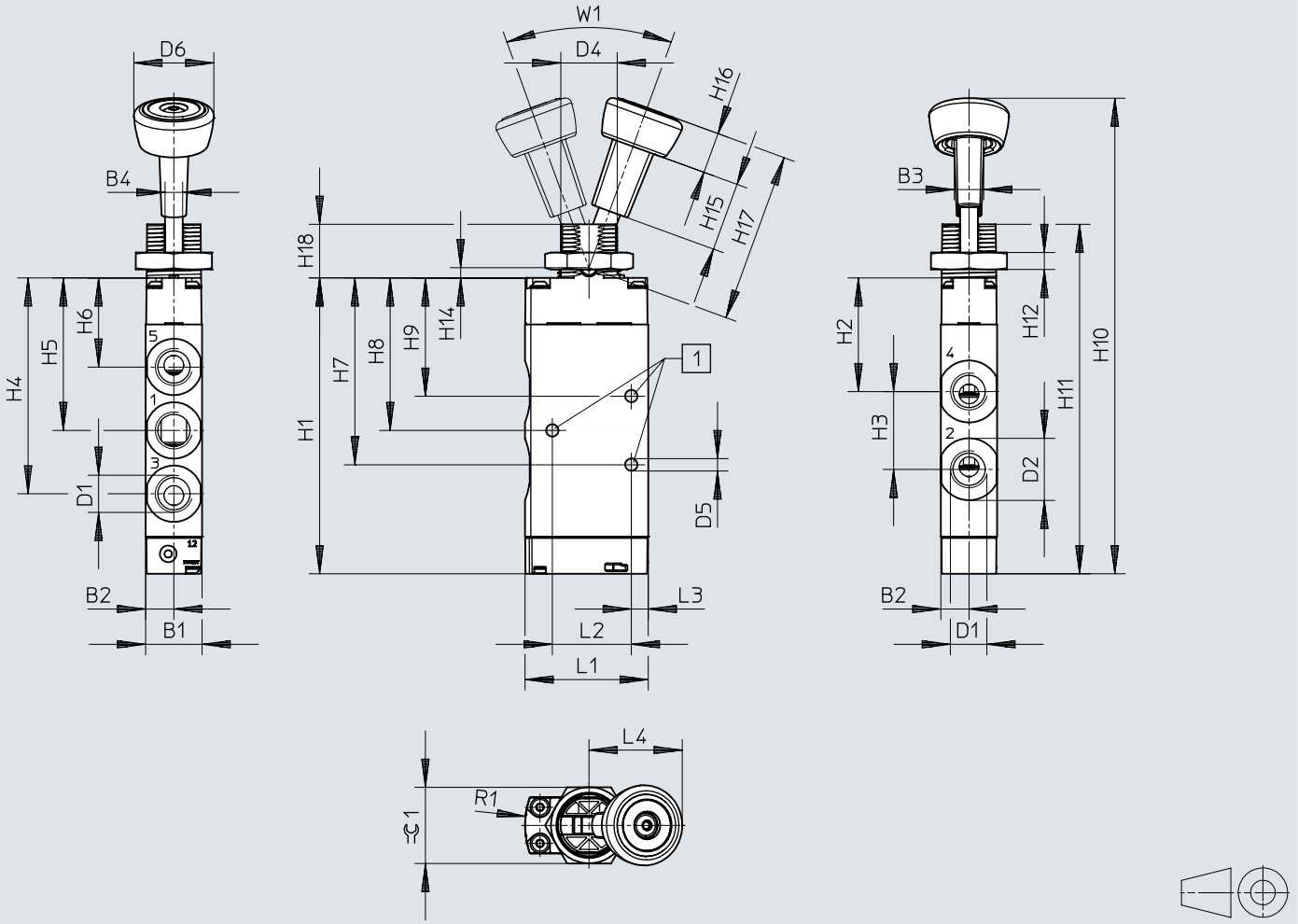
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	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

Dimenzije

Dimenzije – 5/2-potni ventil, ventil s klecnim valjčkom, pnevmatski priključek G1/4

Prenos podatkov CAD www.festo.com



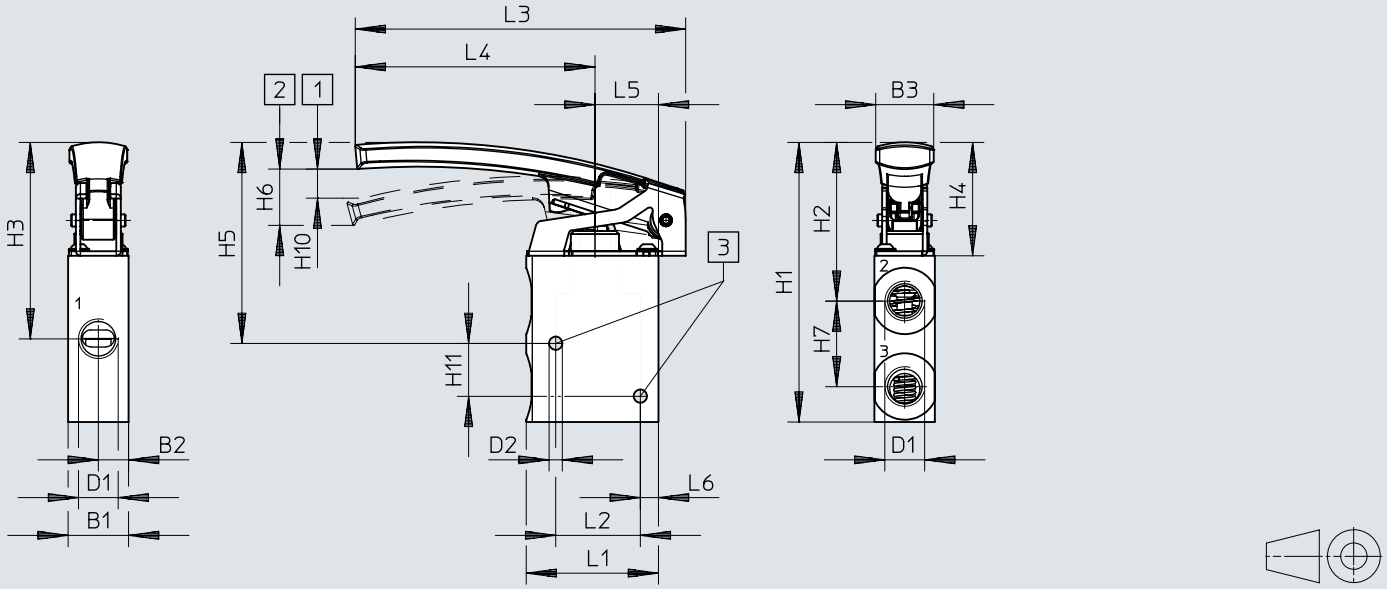
[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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

Dimenzije

Dimenzije – 3/2-potni ventil, ventil s tipalnim vzvodom Prenos podatkov CAD www.festo.com



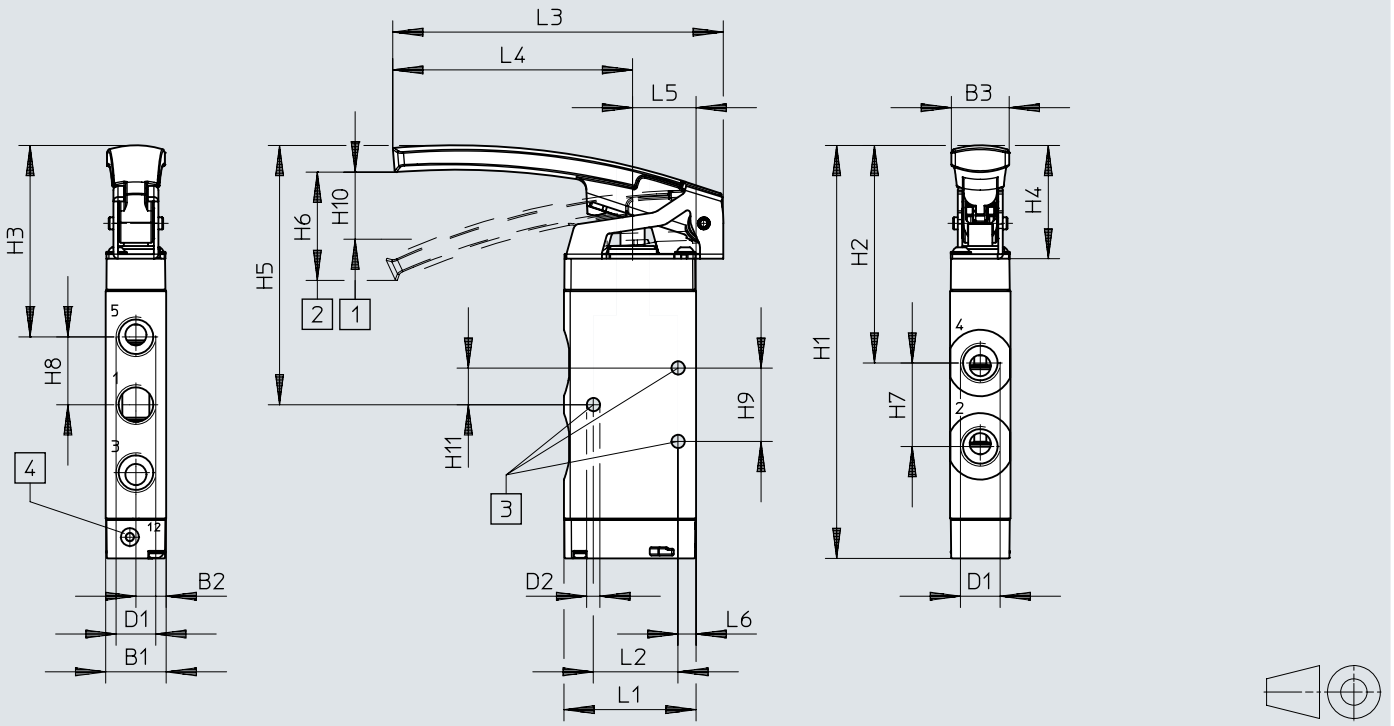
[1] Začetek odpiranja
[2] največji hod
[3] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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										

Dimenzije

Dimenzije – 5/2-potni ventil, ventil s tipalnim vzvodom Prenos podatkov CAD www.festo.com



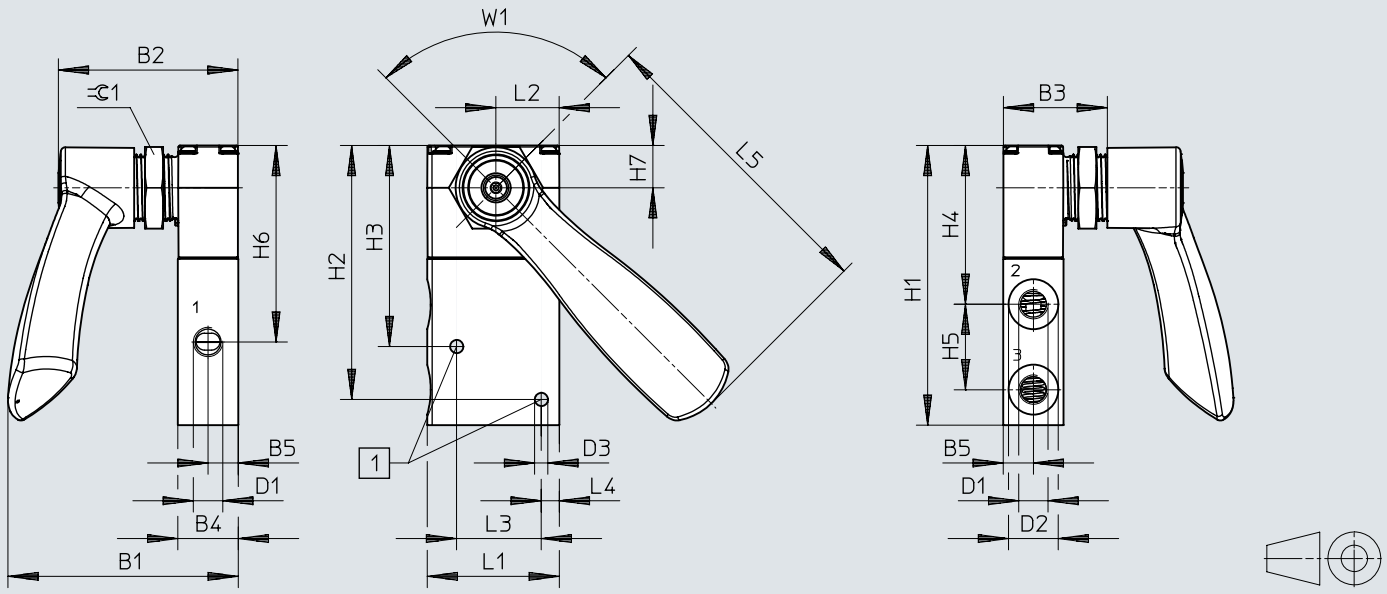
[1] Začetek odpiranja
[2] največji hod
[3] Pritrdilne izvrtine za vijake M4
[4] Priključek 12: zračna vzmet, M5 (za VHEF-L-M52-E-...)

	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											

Dimenzije

Dimenzije – 3/2-potni ventil, ventil z ročico, stranski Prenos podatkov CAD www.festo.com



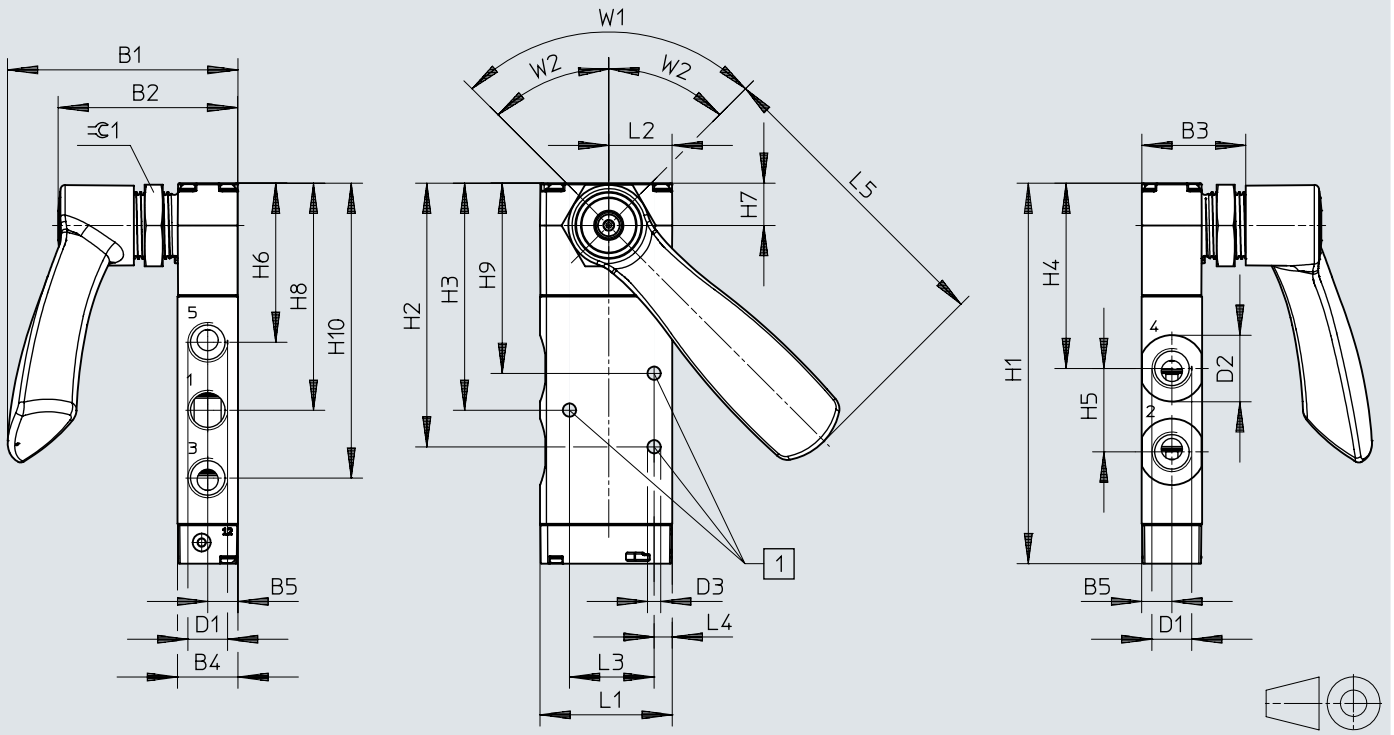
[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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											

Dimenzije

Dimenzije – 5/2- in 5/3-potni ventil, ventil z ročico, stranski Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4
[2] W1 kotne stopinje 90° za 5/2-potne ventile (2 preklopna položaja)
[3] W2 kotne stopinje 2x45° za 5/3-potne ventile (3 preklopni položaji)

	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°	

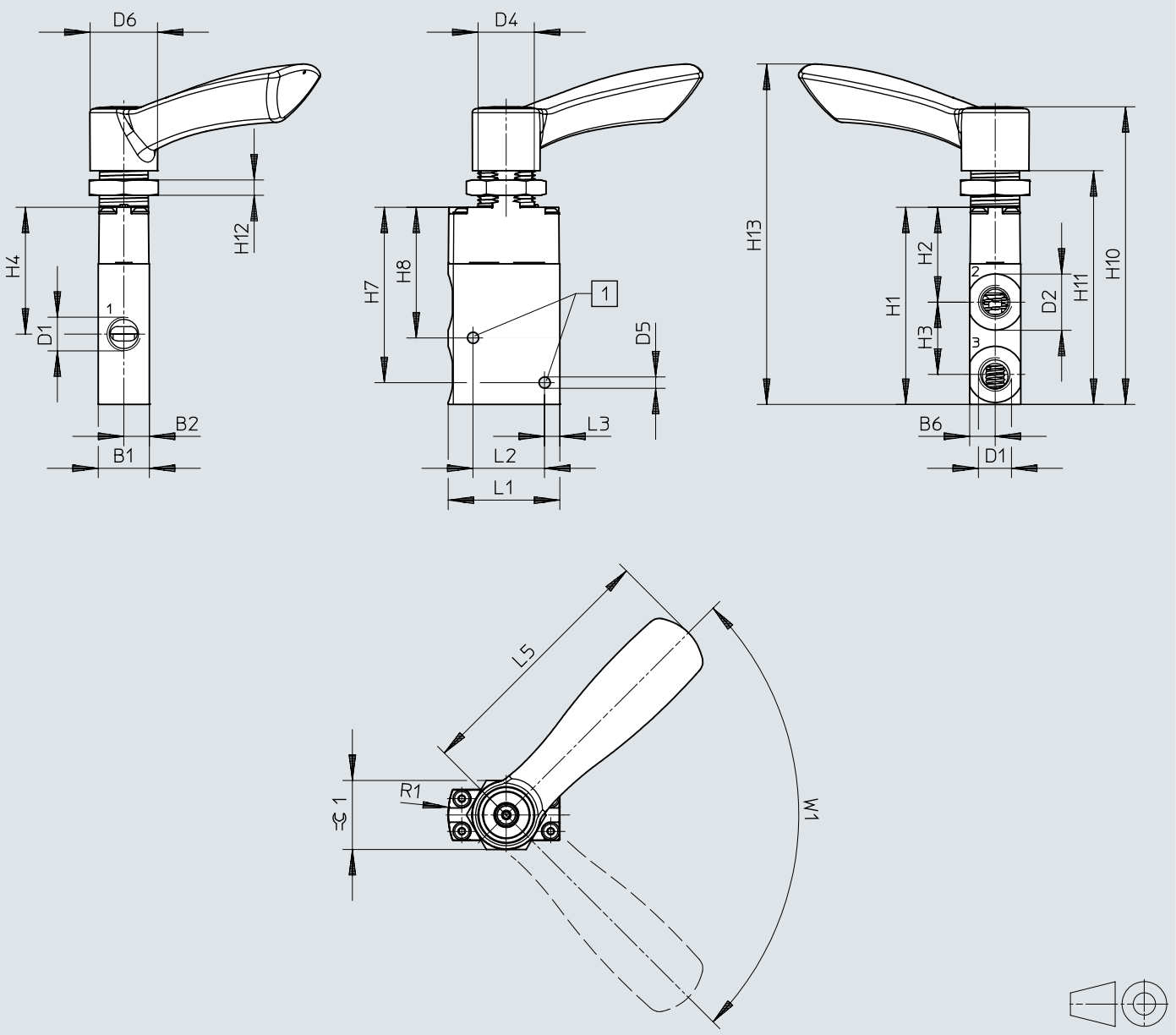
Dimenzije

Dimenzije – VHEF-HST.../VHEF-HS... Prenos podatkov CAD www.festo.com

	W2
VHEF-HST... VHEF-HS...	90°

Dimenzije

Dimenzije – 3/2-potni ventil, ventil z ročico Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

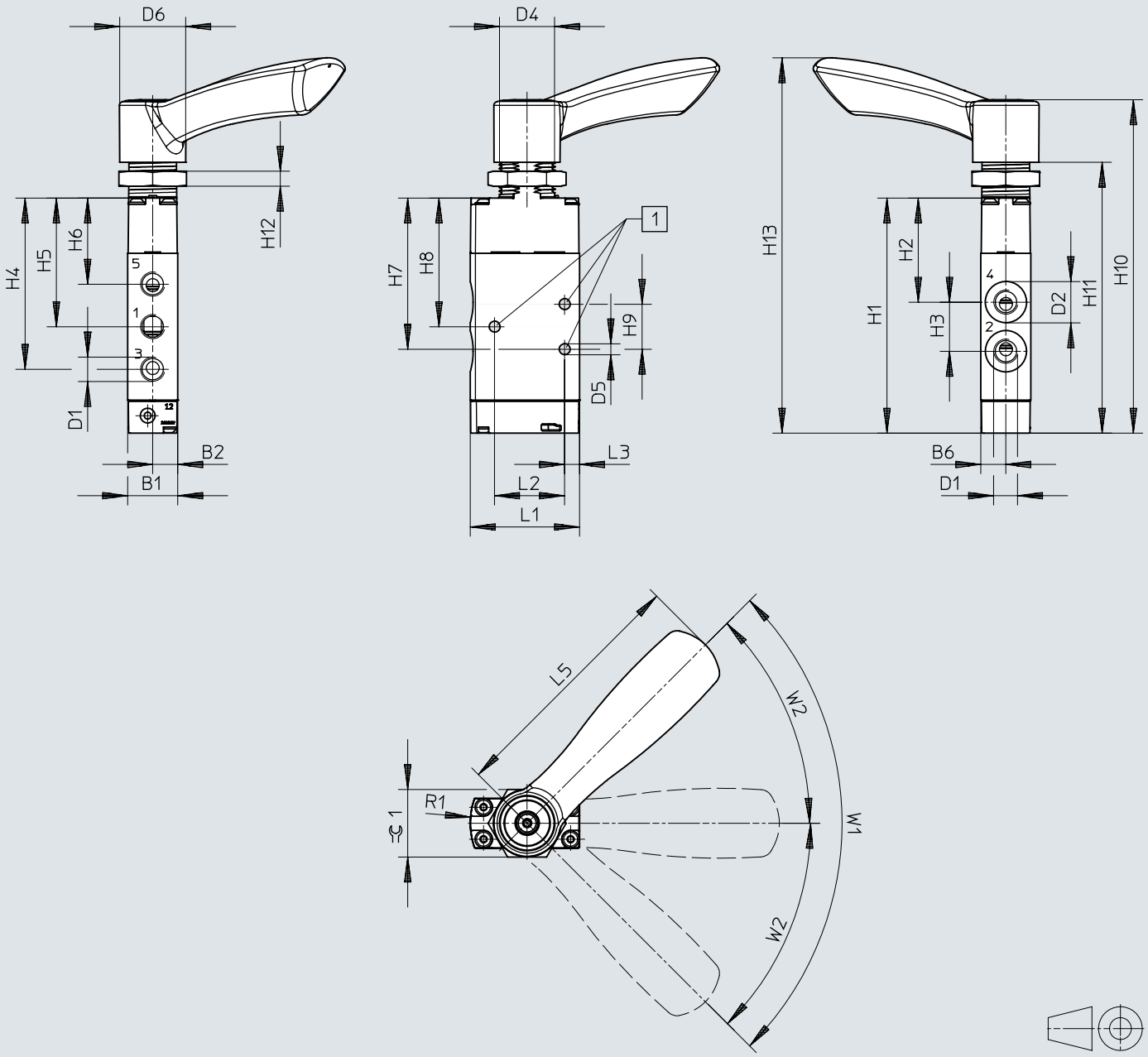
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-G14				G1/4	22								

	H8	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-HT...32...-G18	51,1	116,4	91,4	6	133,1	43,7	28	6	100,9	30	90°	SW27
VHEF-HT...32...-G14												

Dimenzije

Dimenzije – 5/2- in 5/3-potni ventil, ventil z ročico

Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

[2] W1 kotne stopinje 90° za 5/2-potne ventile (2 preklopna položaja)

[3] W2 kotne stopinje 2x45° za 5/3-potne ventile (3 preklopni položaji)

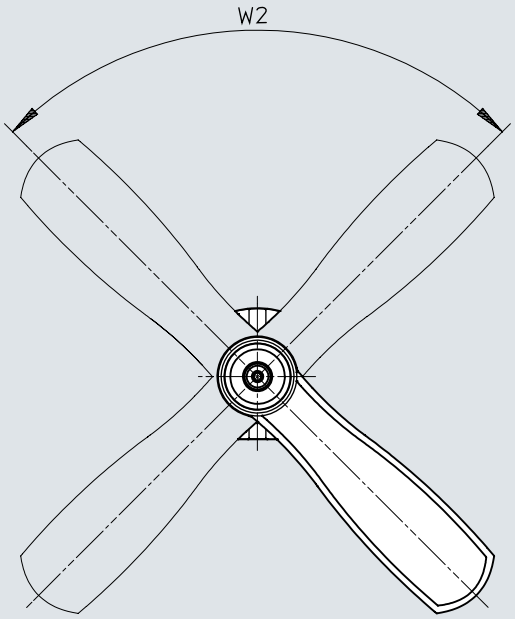
Dimenzije

	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°	

Dimenzije

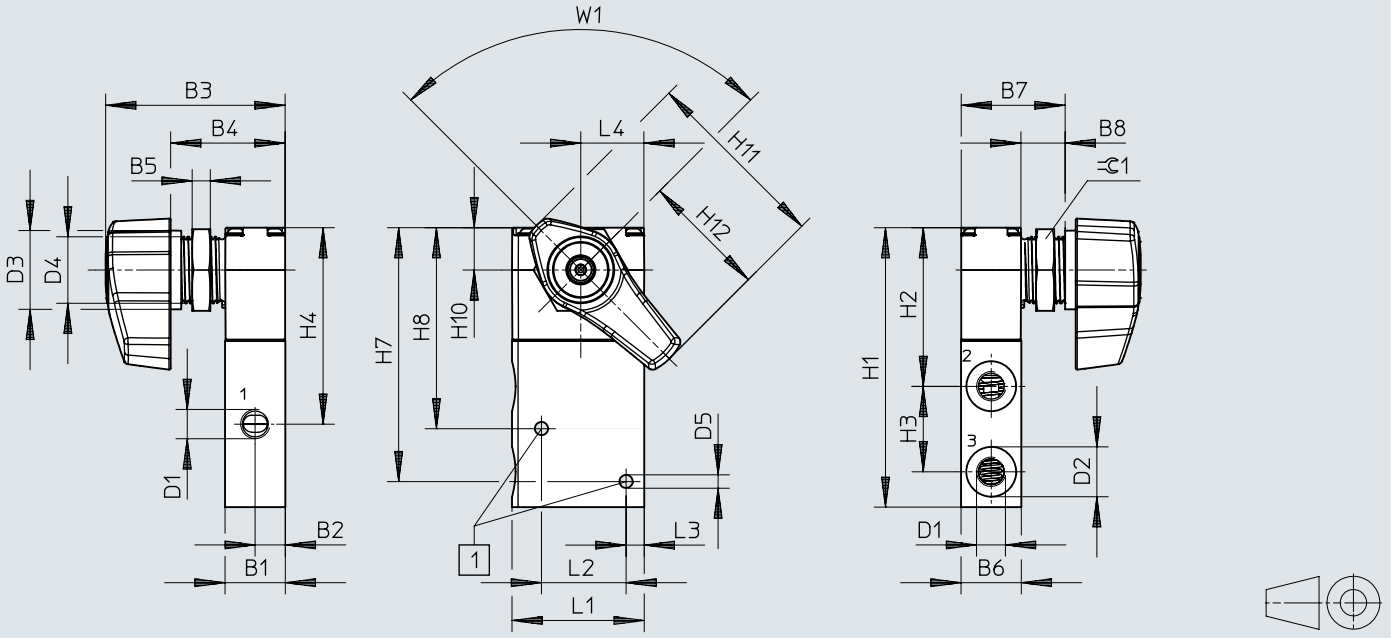
Dimenzije – VHEF-HT.../VHEF-HS... Prenos podatkov CAD www.festo.com



	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

Dimenzije

Dimenzije – 3/2-potni ventil, ventil z izbirnim stikalom, stranski Prenos podatkov CAD www.festo.com



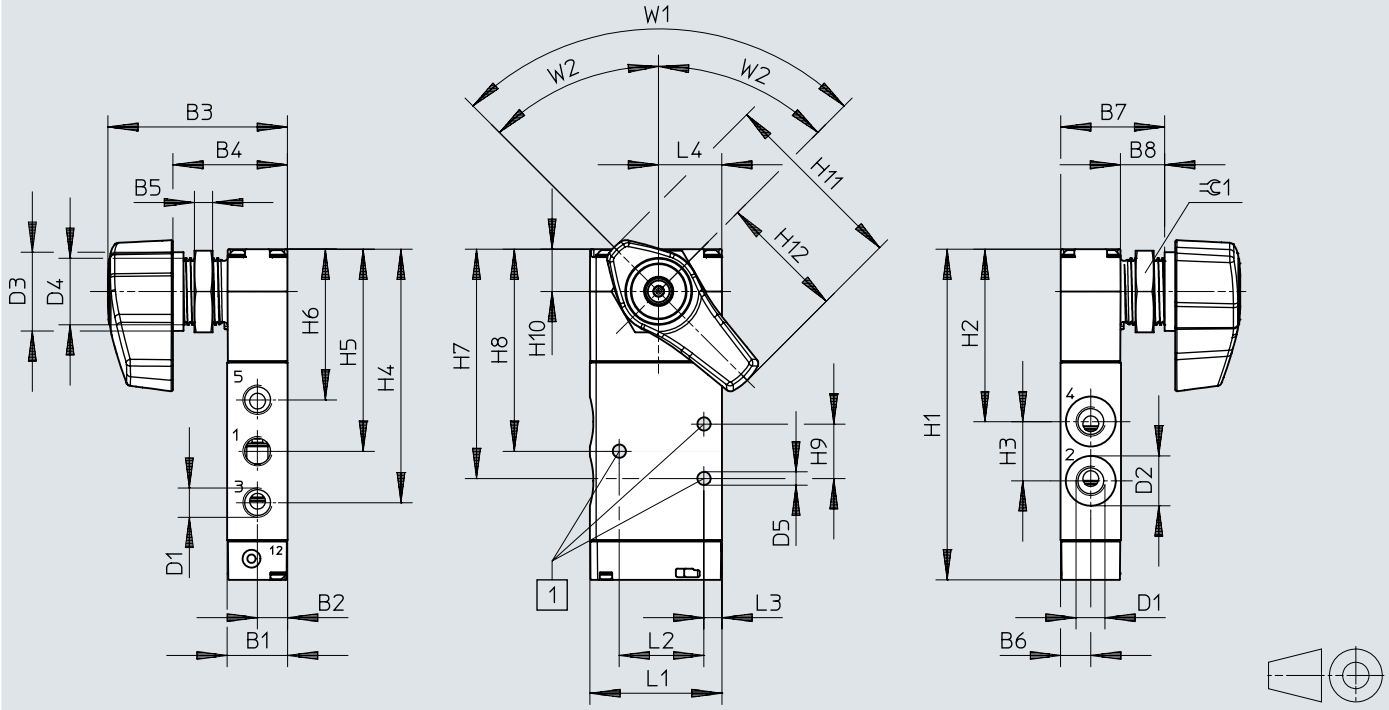
[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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	⊂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														

Dimenzije

Dimenzije – 5/2- in 5/3-potni ventil, ventil z izbirnim stikalom, stranski Prenos podatkov CAD www.festo.com



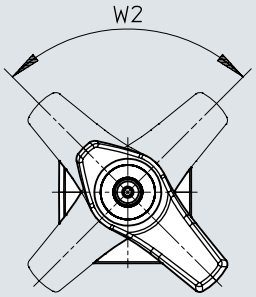
[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4
[2] W1 kotne stopinje 90° za 5/2-potne ventile (2 preklopna položaja)
[3] W2 kotne stopinje 2x45° za 5/3-potne ventile (3 preklopni položaji)

	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°	

Dimenzije

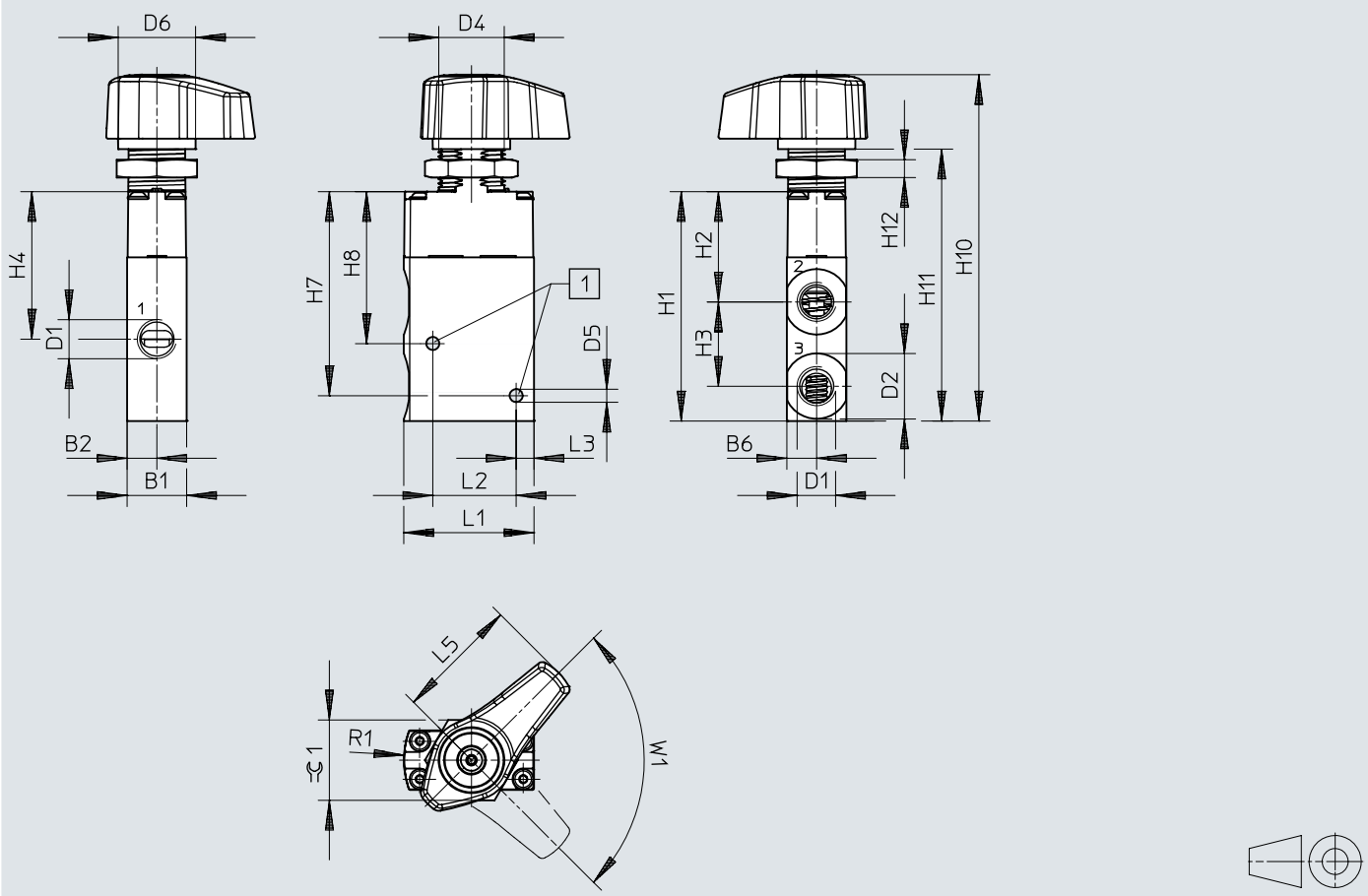
Dimenzije – VHEF-EST.../VHEF-ES... Prenos podatkov CAD www.festo.com



	W2
VHEF-EST...	90°

Dimenzije

Dimenzije – 3/2-potni ventil, ventil z izbirnim stikalom Prenos podatkov CAD www.festo.com



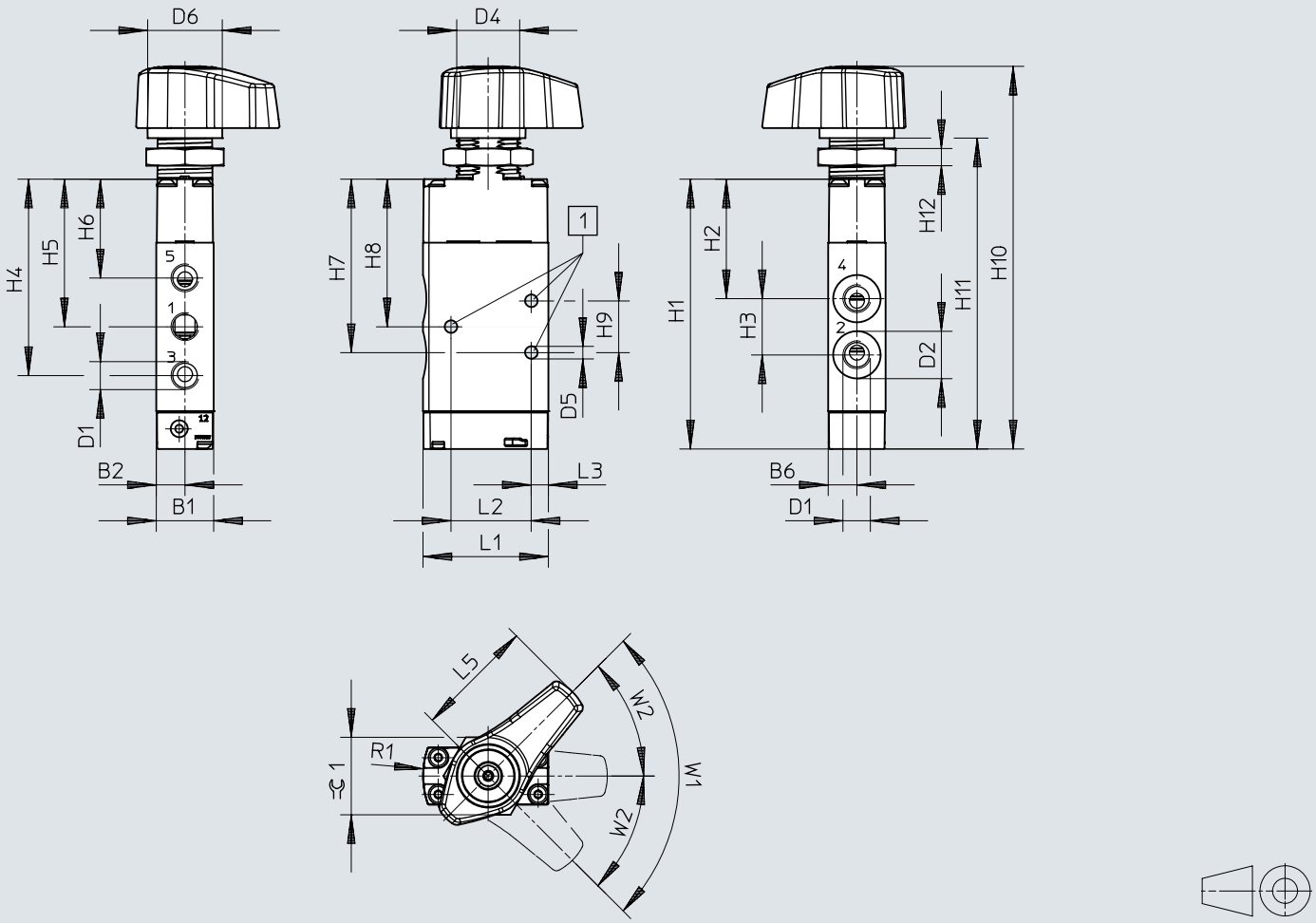
[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4

	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												

Dimenzije

Dimenzije – 5/2- in 5/3-potni ventil, ventil z izbirnim stikalom Prenos podatkov CAD www.festo.com



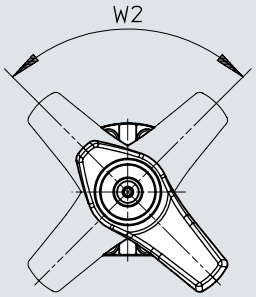
[1] Pritrdilne izvrtine za vijake M4
[2] W1 kotne stopinje 90° za 5/2-potne ventile (2 preklopna položaja)
[3] W2 kotne stopinje 2x45° za 5/3-potne ventile (3 preklopni položaji)

	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°	

Dimenzije

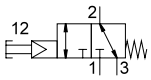
Dimenzije – VHEF-ET.../VHEF-E.. Prenos podatkov CAD www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

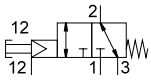
Informacije za naročanje

Ventil s tipko



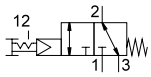
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, odprt/zaprt, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

Ventil s tipko



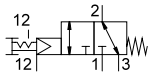
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, odprt/zaprt, monostabilen	750 l/min	Zunanja različica	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

Ventil s tipko



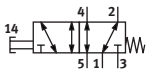
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, bistabilen	750 l/min	Notranja različica	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

Ventil s tipko



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, bistabilen	750 l/min	Zunanja različica	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

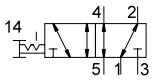
Ventil s tipko



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1.200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

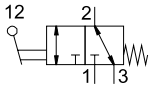
Informacije za naročanje

Ventil s tipko



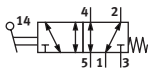
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, bistabilen	750 l/min	Notranja različica	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1.200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

Ventil s klecnim valjčkom



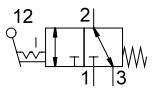
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, odprt/zaprt, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

Ventil s klecnim valjčkom



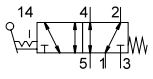
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1.200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

Ventil s klecnim valjčkom



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, bistabilen	750 l/min	Notranja različica	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

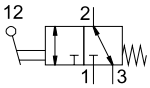
Ventil s klecnim valjčkom



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, bistabilen	750 l/min	Notranja različica	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1.200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

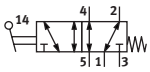
Informacije za naročanje

Ventil s tipalnim vzvodom



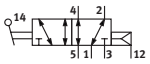
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, odprt/zaprt, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

Ventil s tipalnim vzvodom



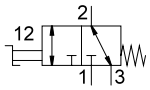
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1.200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

Ventil s tipalnim vzvodom



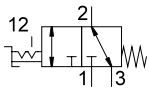
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1.200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

Ventil z ročico, stranski



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, odprt/zaprt, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	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**

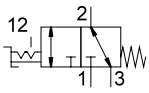
Ventil z ročico, stranski



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, bistabilen	750 l/min	Notranja različica	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**

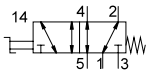
Informacije za naročanje

Ventil z ročico, stranski



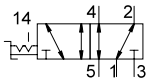
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
3/2, bistabilen	870 l/min	Notranja različica	230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

Ventil z ročico, stranski



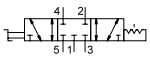
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, monostabilen	750 l/min	Notranja različica	235 g	**8080972**	**VHEF-E-M52-M-G18**
				4106808	**VHEF-ES-M52-M-G18**
			265 g	**4165855**	**VHEF-HS-M52-M-G18**
				8081001	**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**

Ventil z ročico, stranski



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/2, bistabilen	750 l/min	Notranja različica	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**

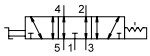
Ventil z ročico, stranski



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/3, zaprt	700 l/min	Notranja različica	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**

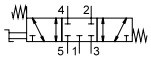
Informacije za naročanje

Ventil z ročico, stranski



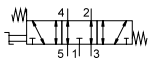
Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/3 odzračeno	530 l/min	Notranja različica	235 g	**8080980**	**VHEF-E-B53E-G18**
				4106820	**VHEF-ES-B53E-G18**
			265 g	**8080948**	**VHEF-H-B53E-G18**
				4165867	**VHEF-HS-B53E-G18**
	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**

Ventil z ročico, stranski



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/3, zaprt	700 l/min	Notranja različica	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**

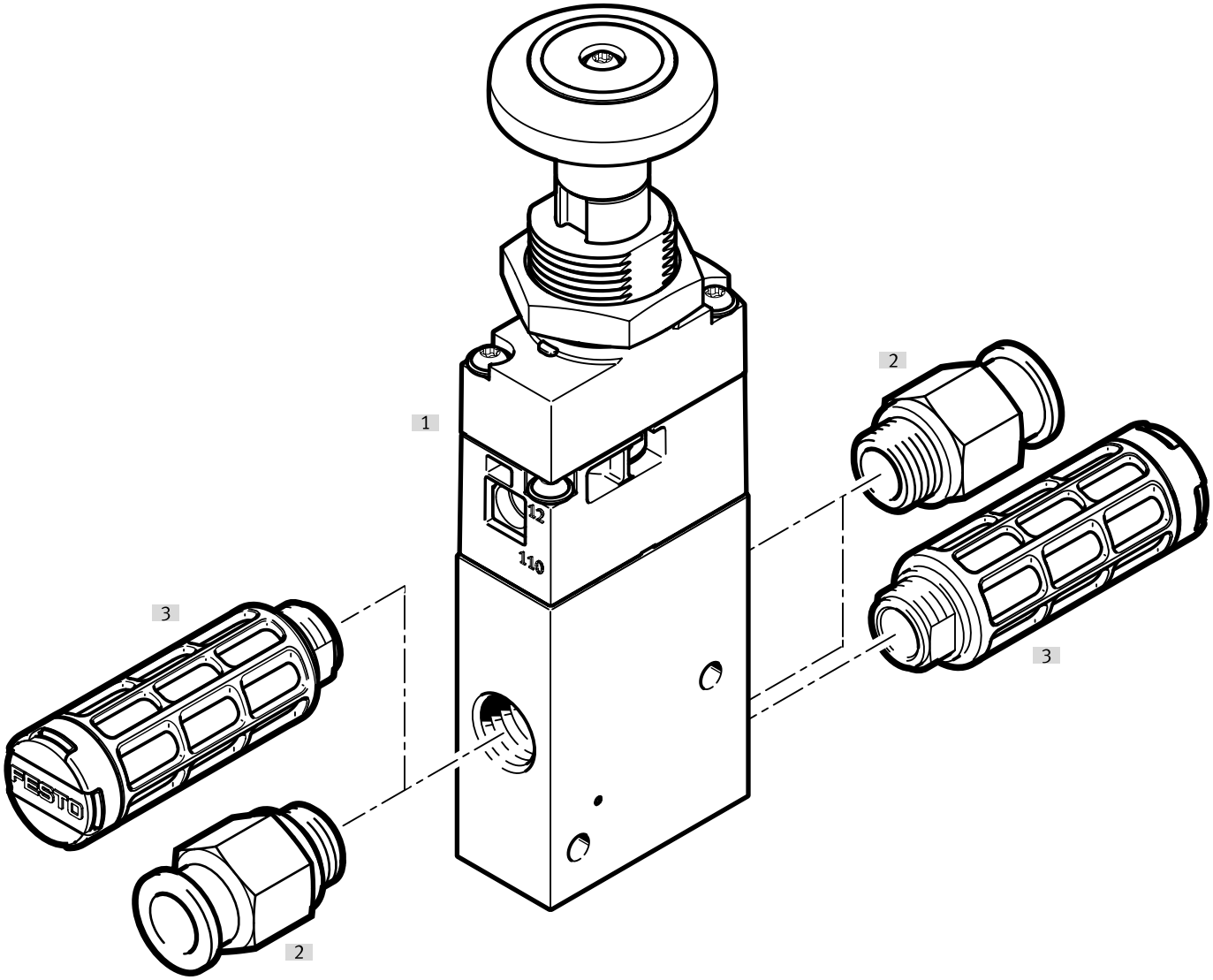
Ventil z ročico, stranski



Ventilska funkcija	Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	Dovod krmilnega zraka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
5/3 odzračeno	530 l/min	Notranja različica	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**

Pregled perifernih naprav

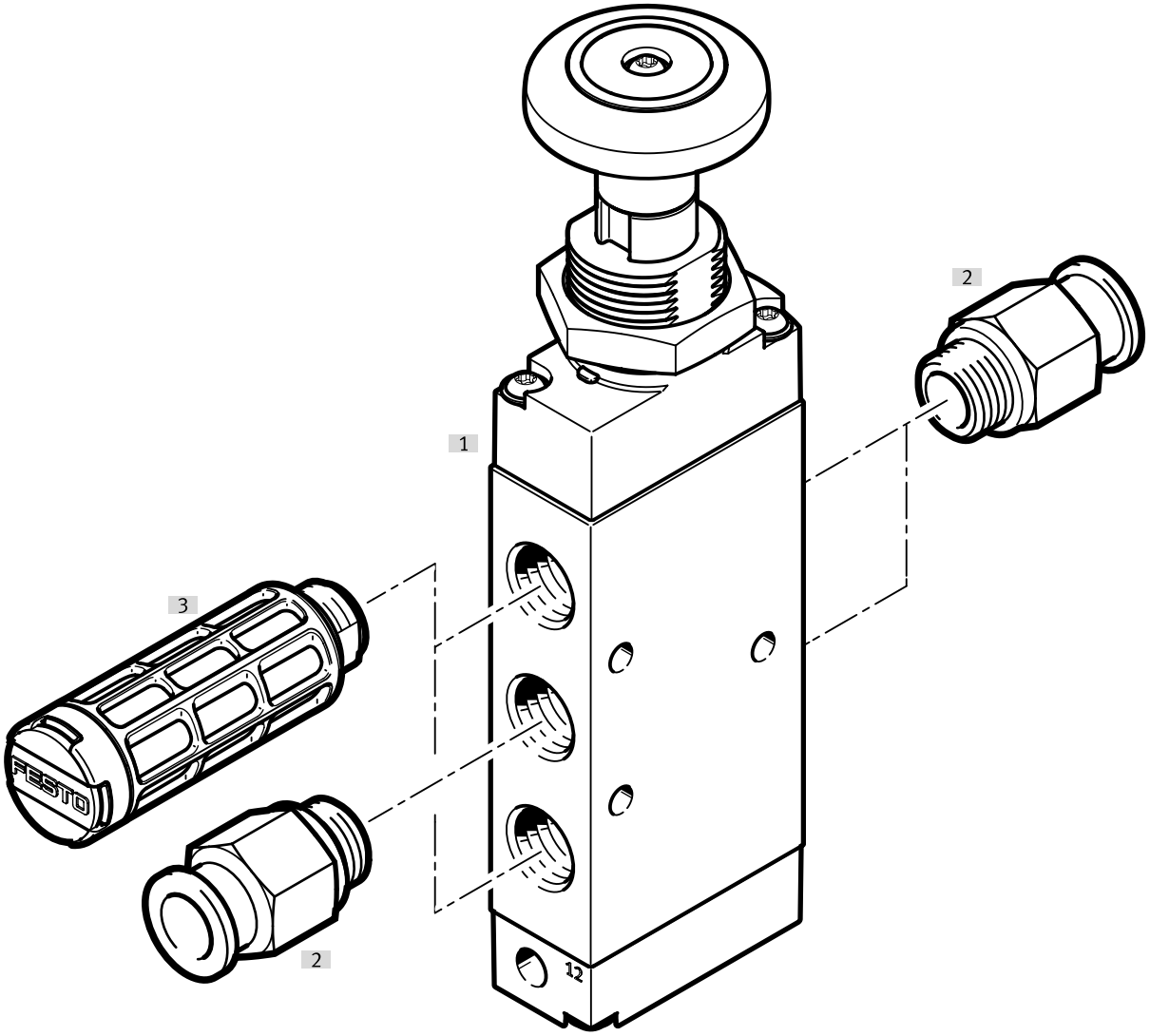
Pregled perifernih naprav za ventil s tipko, ročno upravljanje, 3/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	3/2-potni ventil	VHEF-PTC-M32... , VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

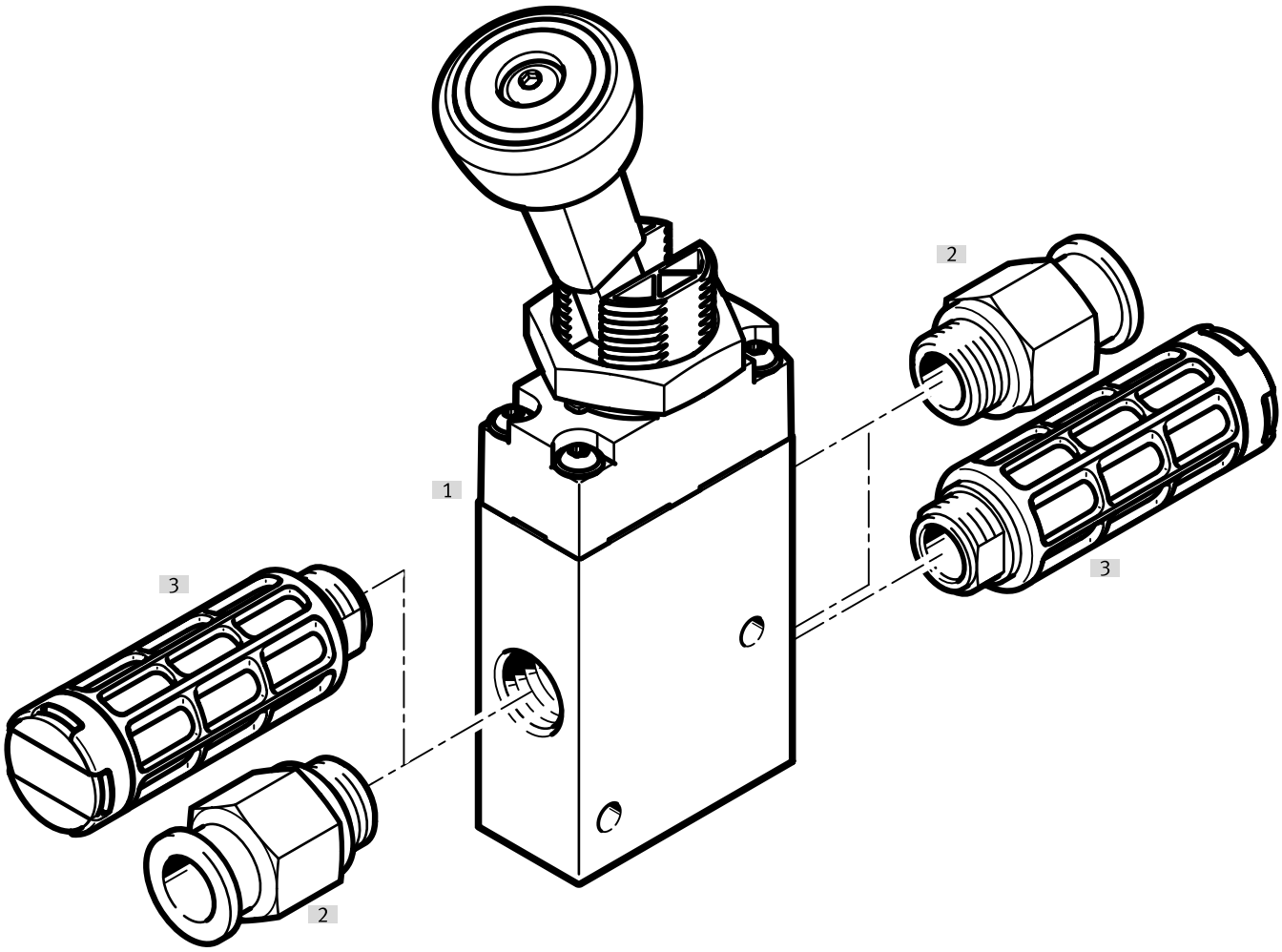
Pregled perifernih naprav za ventil s tipko, ročno upravljanje, 5/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	5/2-potni ventil	VHEF-P-M52...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

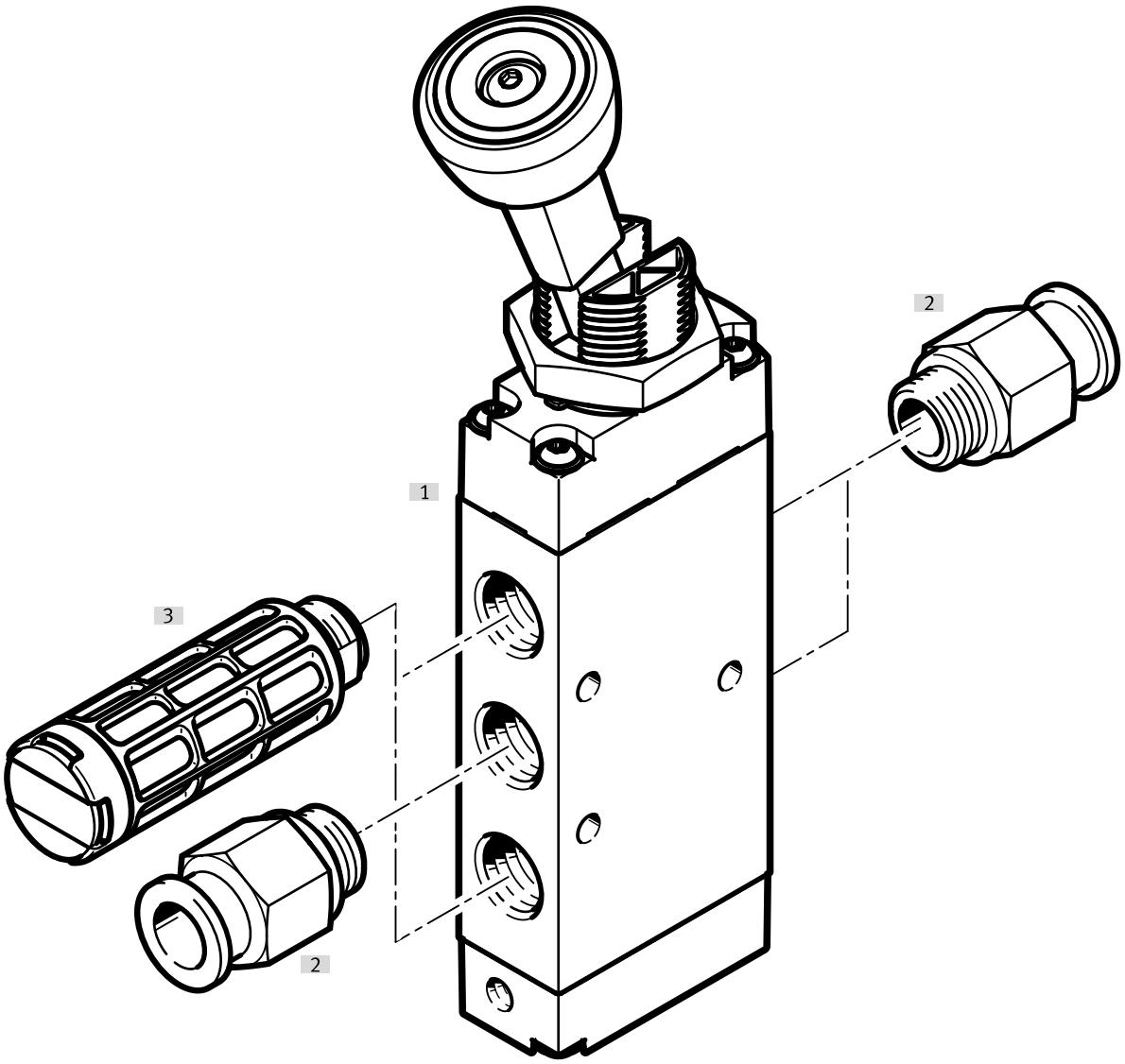
Pregled perifernih naprav za ventil s klecnim valjčkom, ročno upravljanje, 3/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	3/2-potni ventil	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

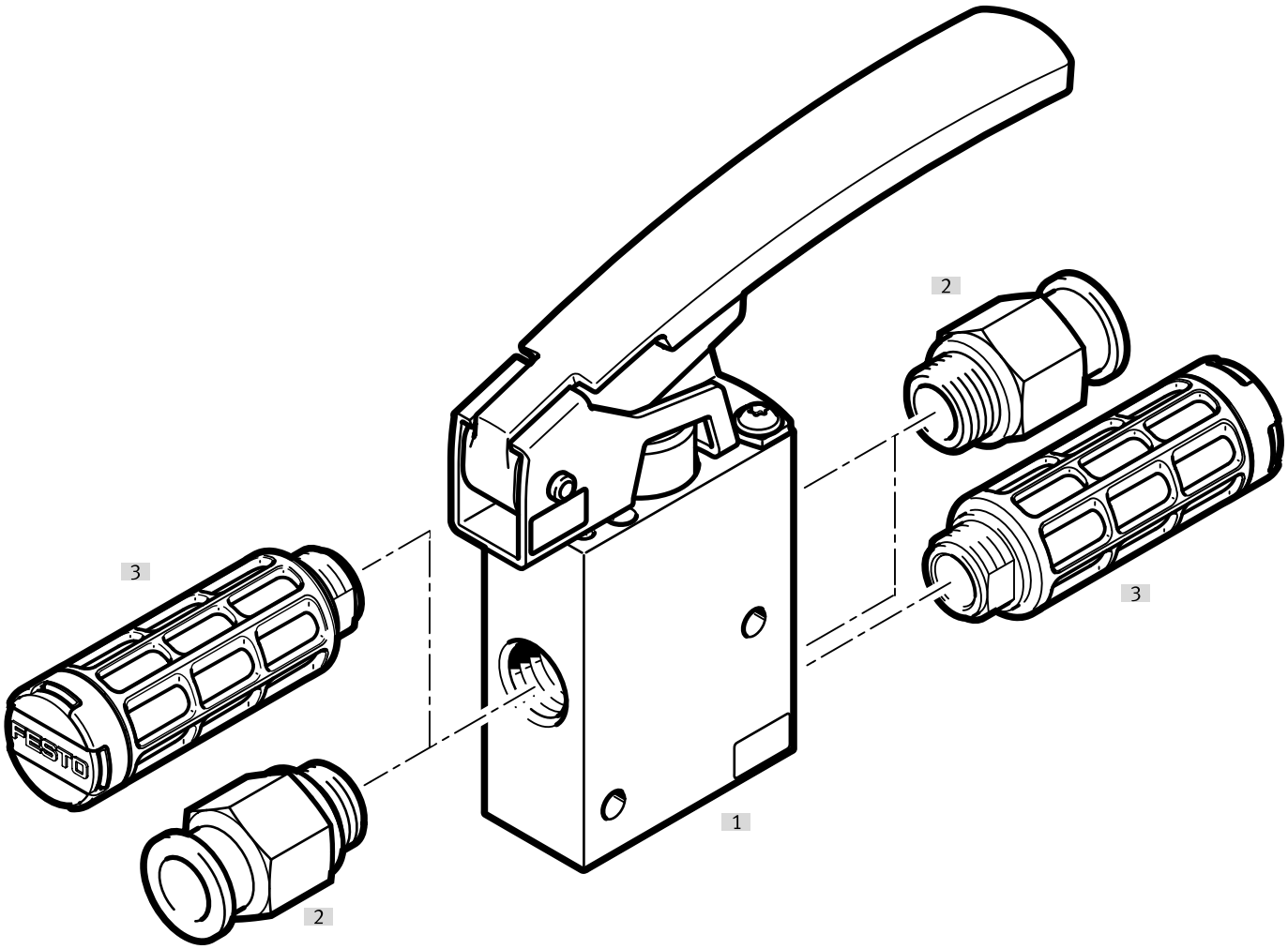
Pregled perifernih naprav za ventil s klecnim valjčkom, ročno upravljanje, 5/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	5/2-potni ventil	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

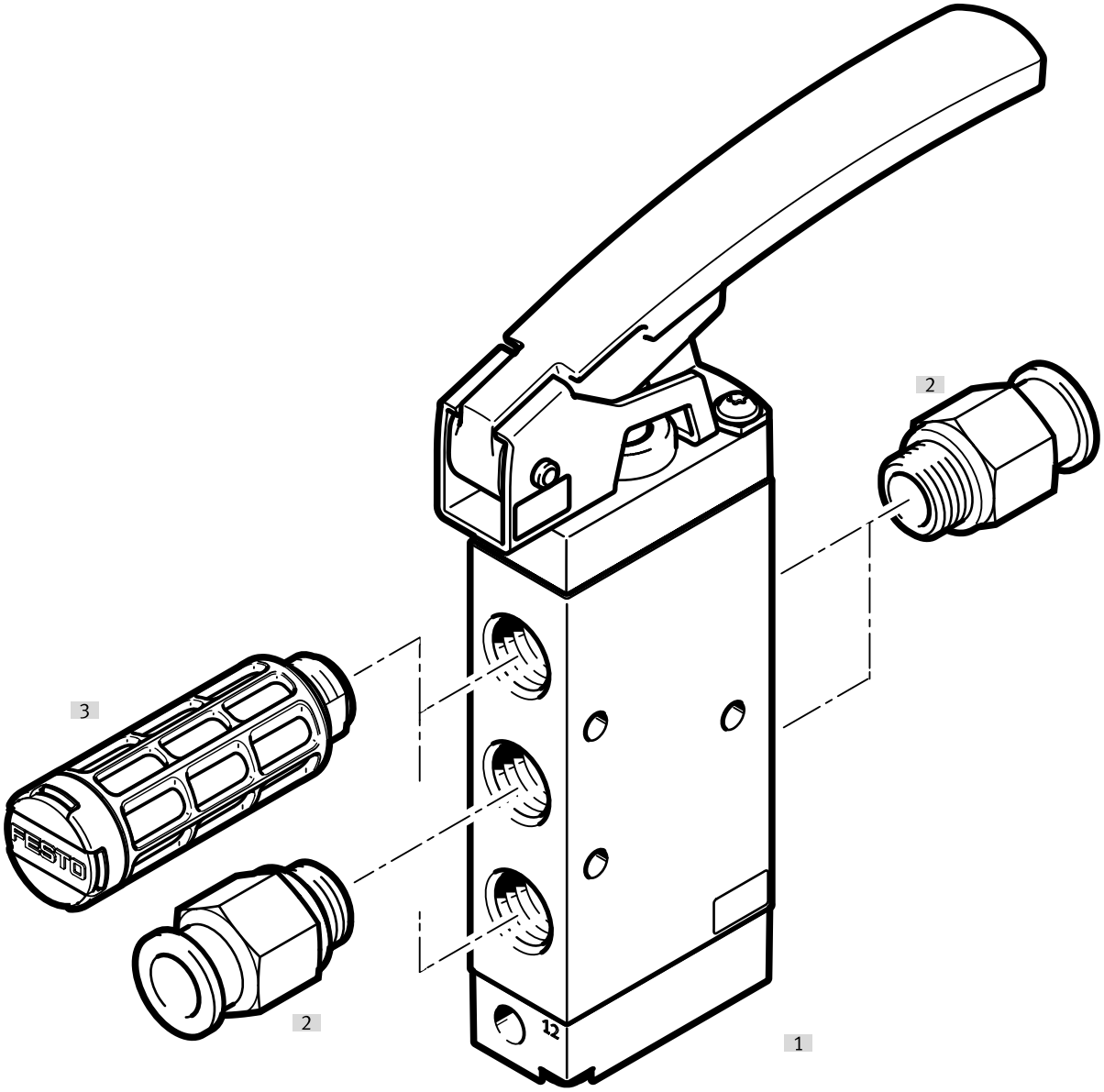
Pregled perifernih naprav za ventil s tipalnim vzvodom, ročno upravljanje, 3/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	3/2-potni ventil	VHEF-LT-M32...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

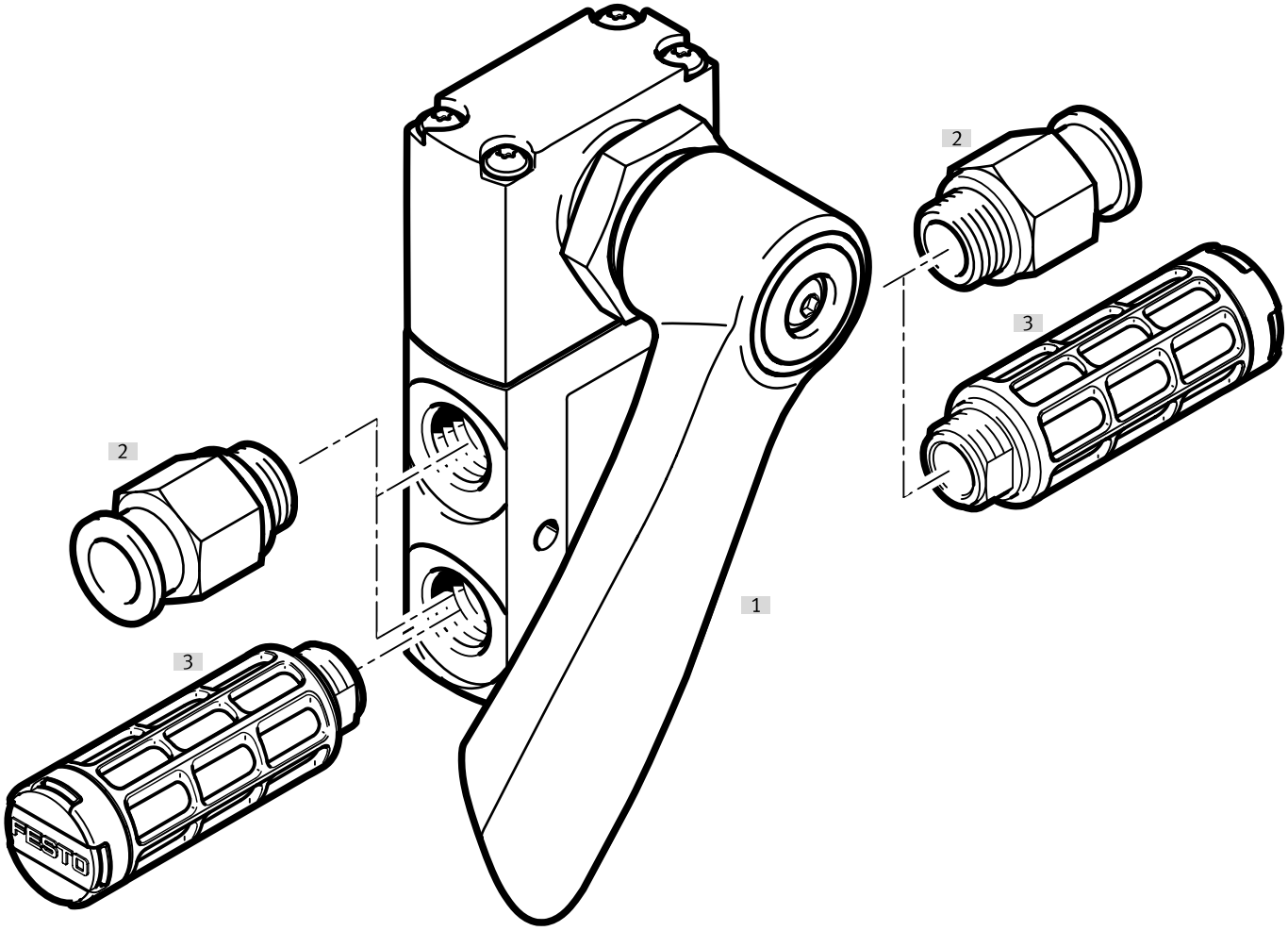
Pregled perifernih naprav za ventil s tipalnim vzvodom, ročno upravljanje, 5/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	5/2-potni ventil	VHEF-L-M52...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

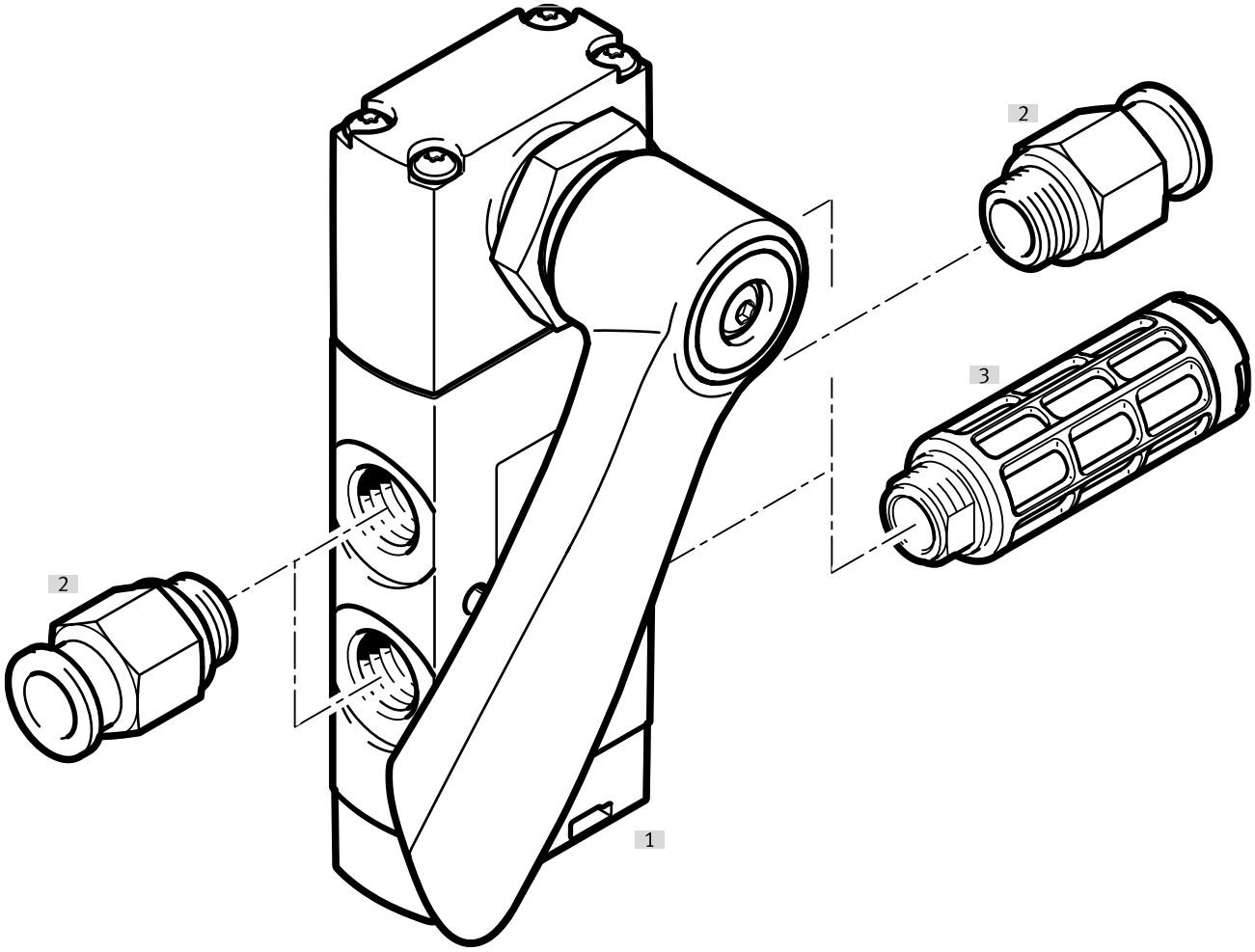
Pregled perifernih naprav za ventil z ročico, stranski, ročno upravljanje, 3/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	3/2-potni ventil	VHEF-HST...32	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

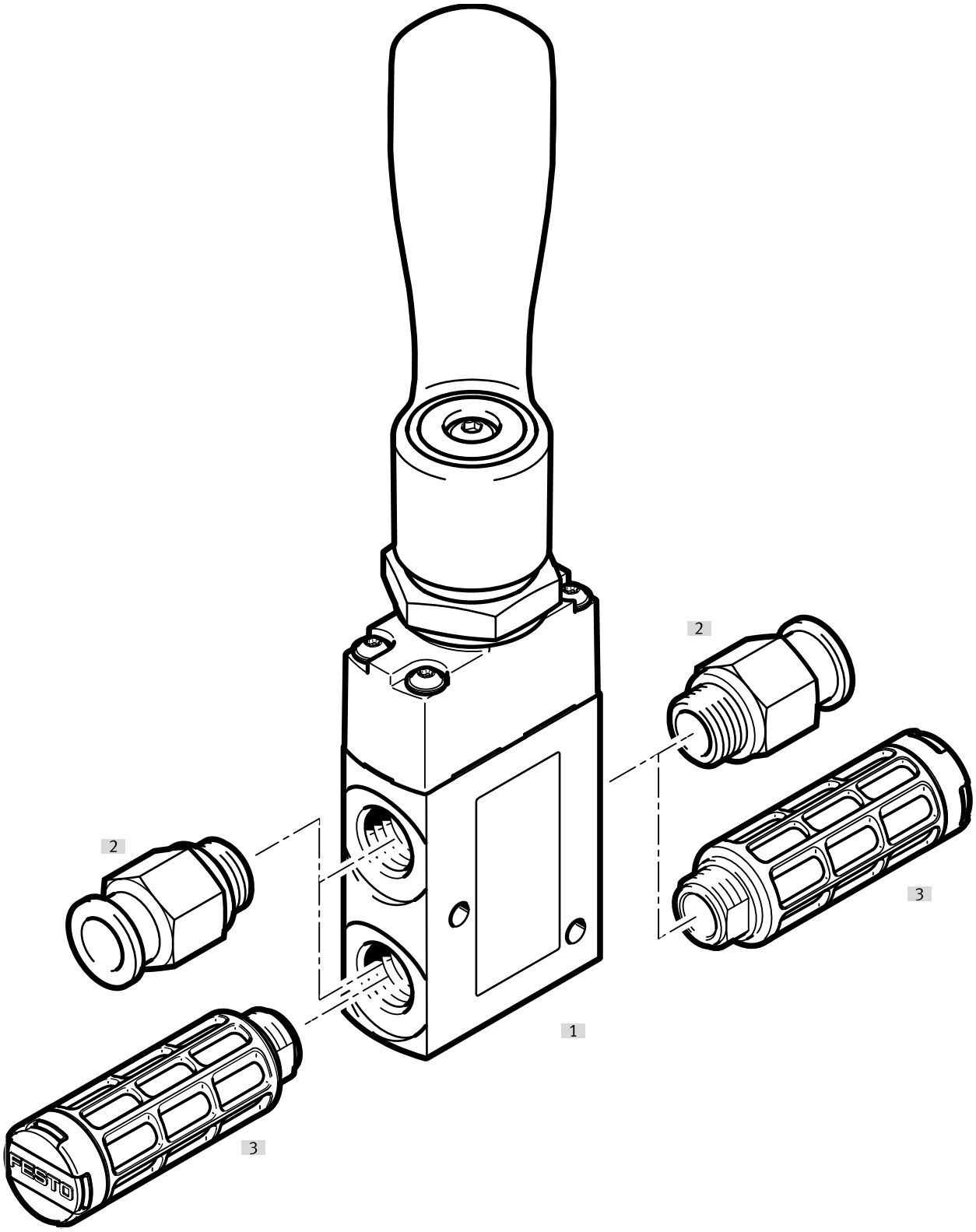
Pregled perifernih naprav za ventil z ročico, stranski, ročno upravljanje, 5/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	5/2- ali 5/3-potni ventil	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

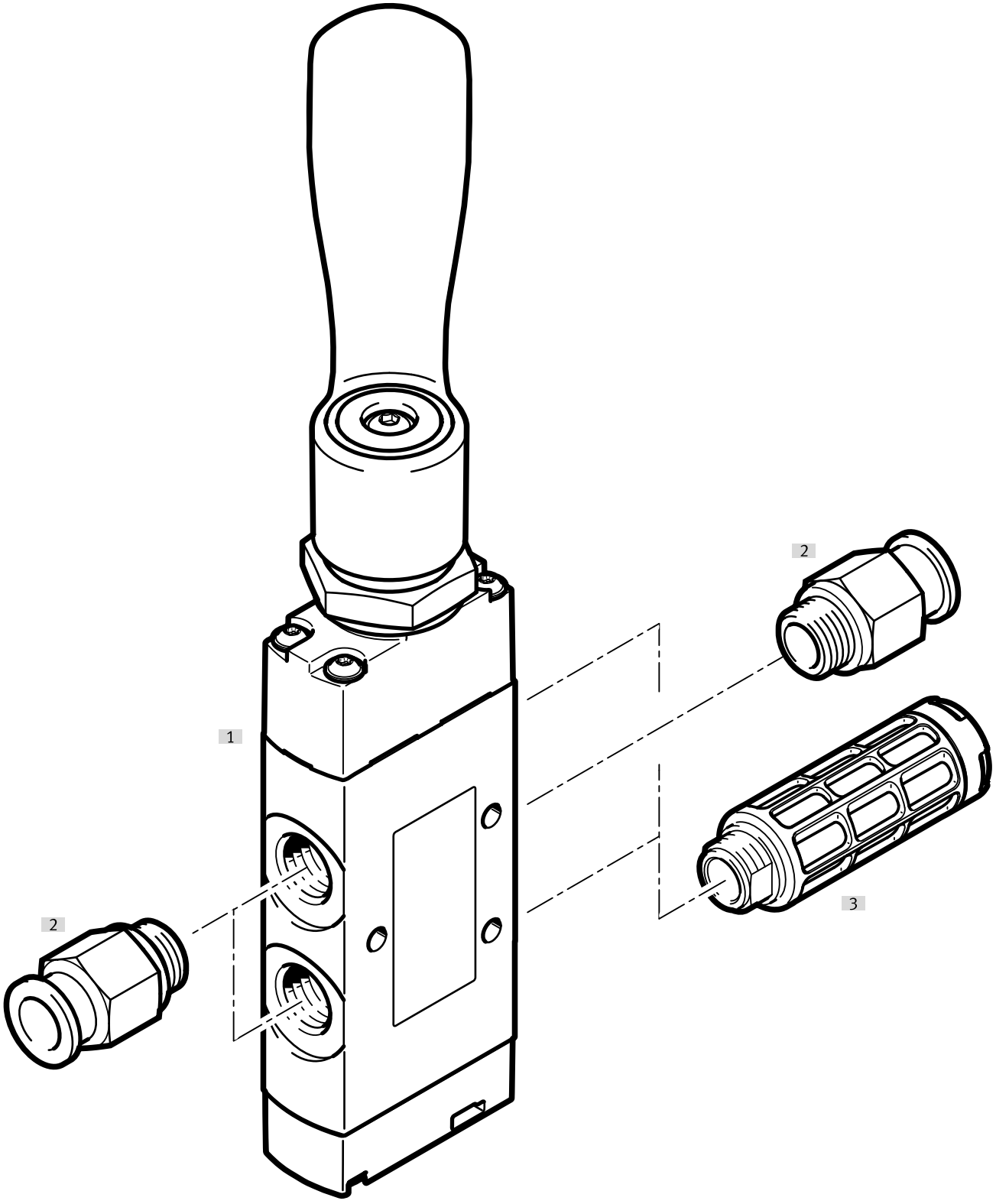
Pregled perifernih naprav za ventil z ročico, ročno upravljanje, 3/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	3/2-potni ventil	VHEF-HT...32...	
[2]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58
[3]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	

Pregled perifernih naprav

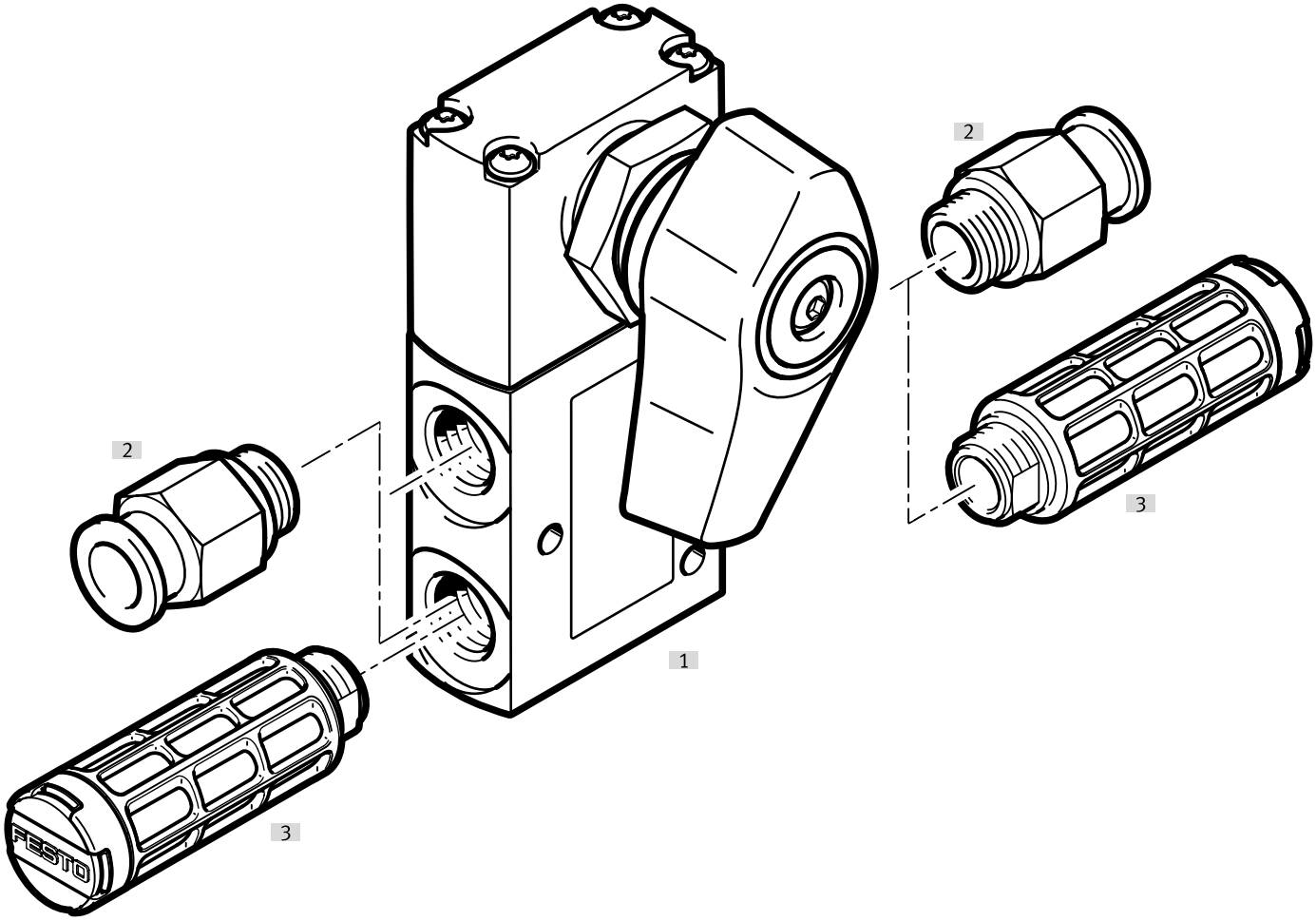
Pregled perifernih naprav za ventil z ročico, ročno upravljanje, 5/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	5/2- ali 5/3-potni ventil	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

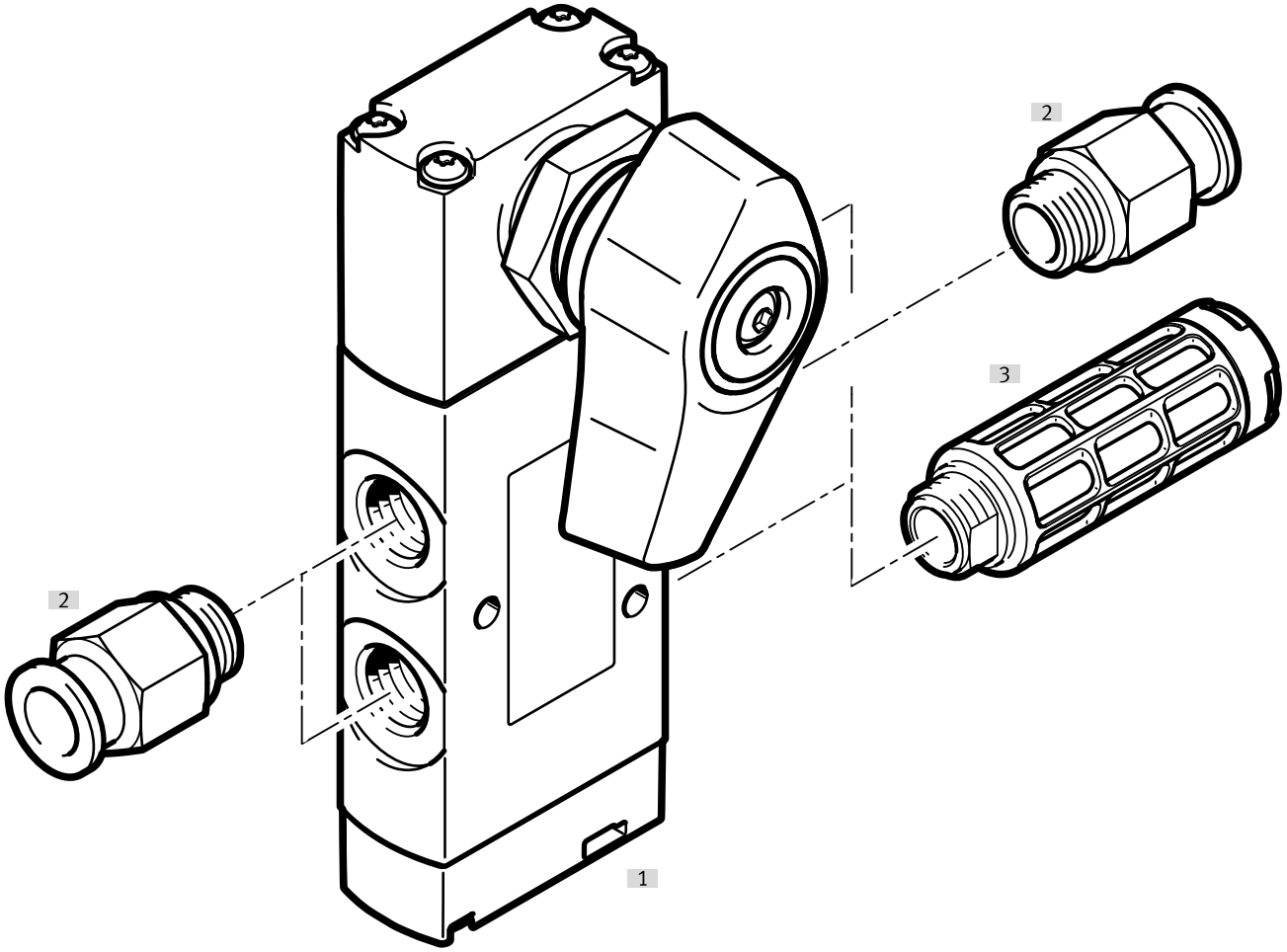
Pregled perifernih naprav za ventil z izbirnim stikalom, stranski, ročno upravljanje, 3/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	3/2-potni ventil	VHEF-EST...32...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

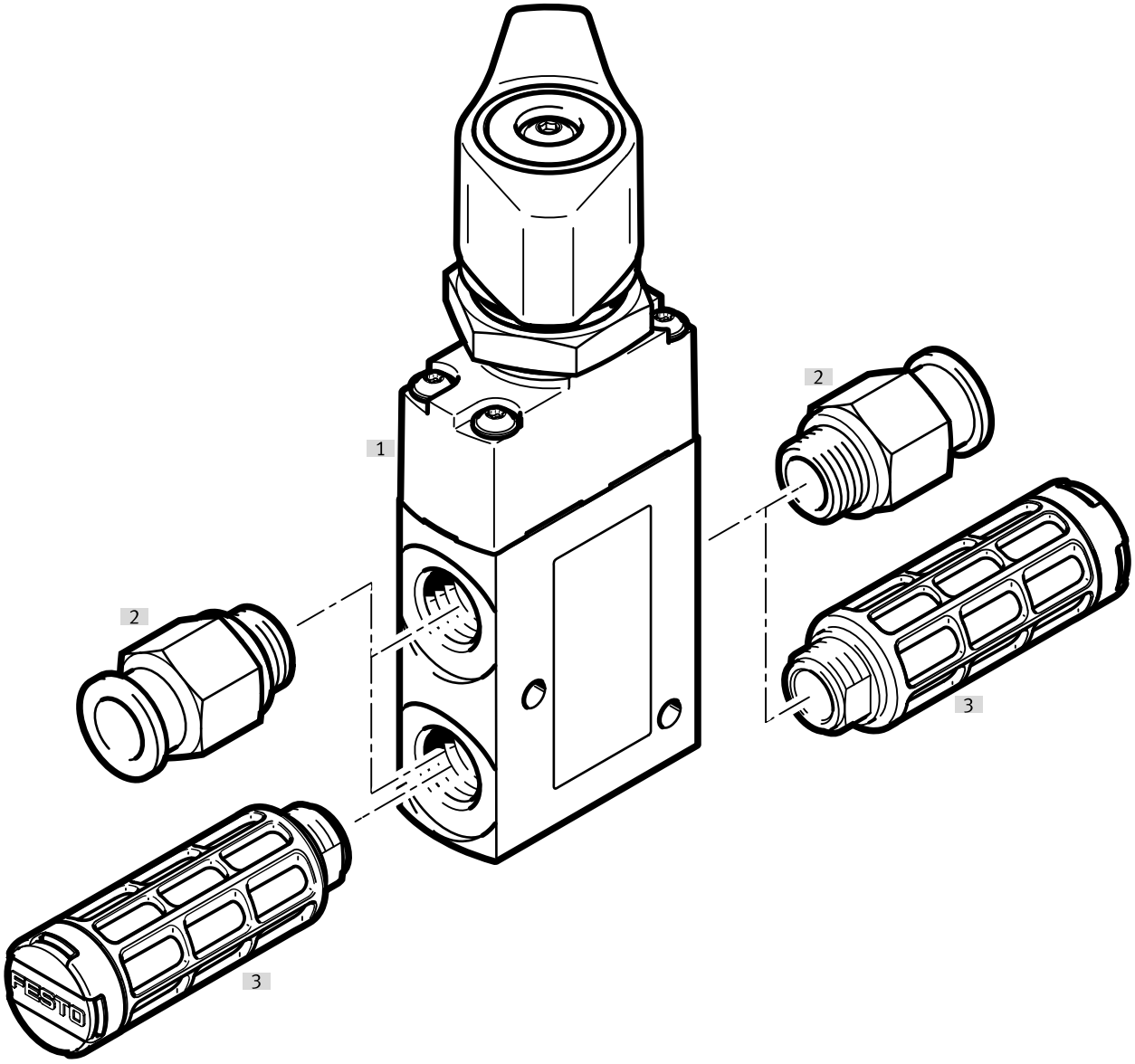
Pregled perifernih naprav za ventil z izbirnim stikalom, stranski, ročno upravljanje, 5/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	5/2- ali 5/3-potni ventil	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

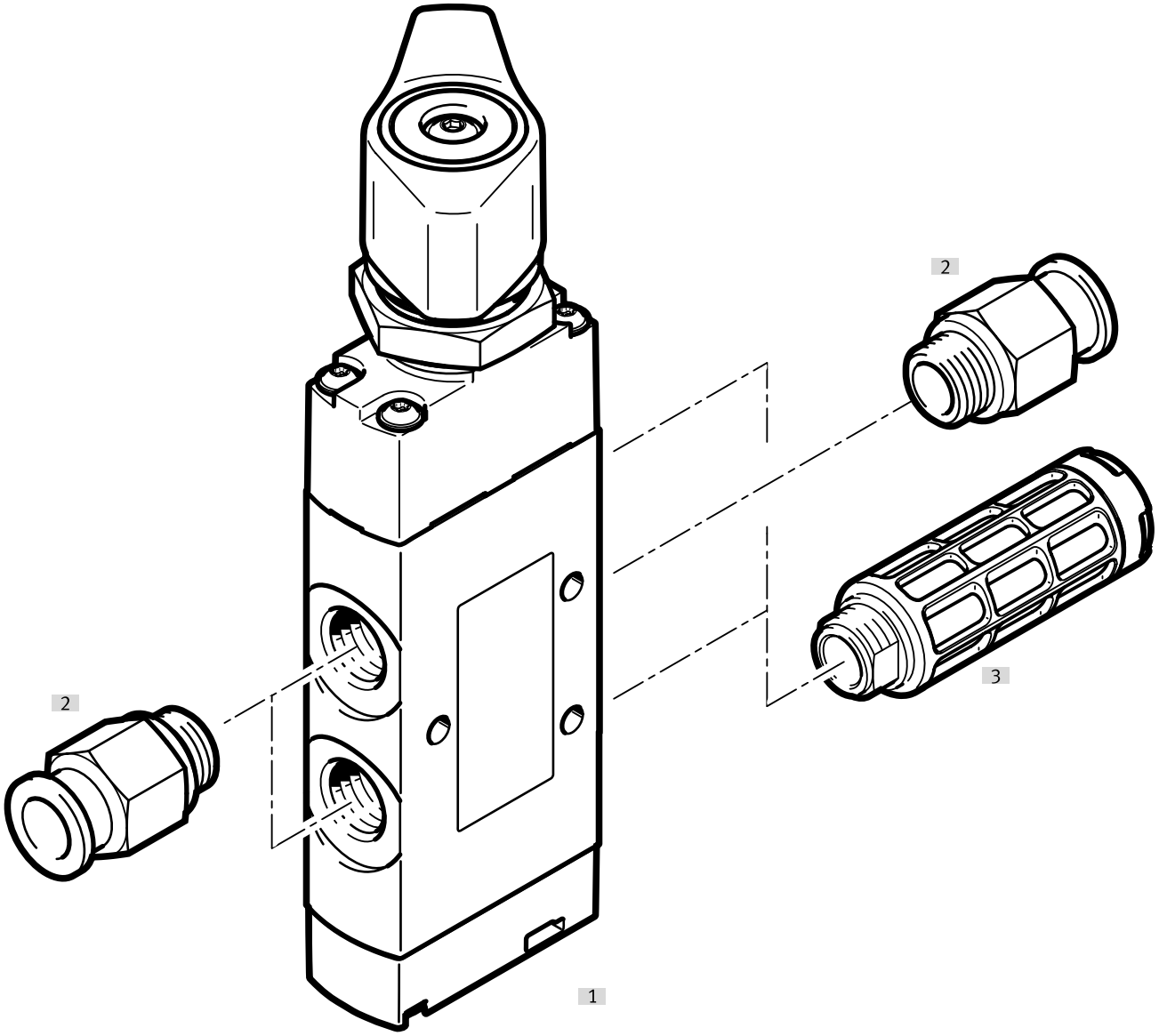
Pregled perifernih naprav za ventil z izbirnim stikalom, ročno upravljanje, 3/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	3/2-potni ventil	VHEF-ET...32...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Pregled perifernih naprav

Pregled perifernih naprav za ventil z izbirnim stikalom, ročno upravljanje, 5/2



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	5/2- ali 5/3-potni ventil	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	
[2]	Vijačni spoj	Za priključke za delovni/izpušni zrak (1, 3, 5) in delovne priključke (2, 4)	
[3]	Glušnik	Za priključke za izpušni zrak (3, 5)	58

Oprema

Vtično-navojni priključek, raven, z zunanjim šestkotnikom



Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Pakirna enota [kos]	Št. dela	Tip
Zunanji navoj G1/4	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

Vtično-navojni priključek, raven, z notranjim šestkotnikom



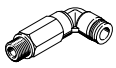
Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Pakirna enota [kos]	Št. dela	Tip
Zunanji navoj M5	za zunanji Ø cevi 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Zunanji navoj G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
Zunanji navoj G1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Vtično-navojni priključek pod kotom, z zunanjim šestkotnikom



Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Pakirna enota [kos]	Št. dela	Tip
Zunanji navoj G1/8	za zunanji Ø cevi 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Zunanji navoj G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

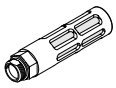
Vtično-navojni priključek pod kotom, dolg z zunanjim šestkotnikom, priključni navoj G1/8



Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Pakirna enota [kos]	Št. dela	Tip
Zunanji navoj G1/8	za zunanji Ø cevi 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

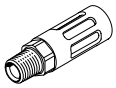
Oprema

Glušnik, izvedba iz polimera



Pnevmatični priključek	Teža izdelka	Št. dela	Tip
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**

Glušnik, kovinska izvedba



Pnevmatični priključek	Teža izdelka	Št. dela	Tip
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**