Ventil cu actionare manuala, metric VHEF



Caracteristici

La prima vedere

Inovator:
- Dimensiuni reduse, structura compacta pentru diverse aplicatii pneumatice
- Numeroase functii de ventil selectabile: functii cu 3/2 cai si 5/2 cai
- Debit maxim de 1200 l/min, ventilele ofera performante pneumatice ridicate pentru o gama larga de sarcini
- Greutate redusa
- Forte de actionare reduse

Versatilitate:
- Flexibilitatea conexiunilor de lucru pneumatice asigura solutionarea practica a cerintele individuale
- Ventilul 3/2 poate fi utilizat cu pozitia normal inchis (NC) sau normal deschis (NO)
- Amortizor de zgomot circular sau aer de evacuare detectat
- Potrivit pentru vacuum
- Functionarea inversa este posibila
- Interval de presiune posibil de la vacuum la 10 bari
- Varianta ca ventil cu buton, ventil cu parghie basculanta, ventil cu parghie si buton, ventil cu parghie manuala, ventil cu parghie manuala laterala, ventil selector, ventil selector lateral

Fiabil:
- Durabil datorita tehnologiei sertarului cu piston si a ventilelor tip farfurie
- Constructie robusta: ventil de baza din metal, capac din plastic
- Montare facila:
- Poate fi montat cu ajutorul gaurilor de fixare
- Posibilitate de montare pe panoul frontal, aproape in cazul tuturor ventilelor (nu este posibil in cazul ventilului cu parghie si buton)

Caracteristici comune:
- arc mecanic
- Posibilitatea functionarii in vacuum
- reversibil
- actionat direct
- aer evacuat detectat

Functie ventil

[M32] Ventil cu 3/2 cai, normal inchis sau normal deschis

Pozitia de repaus inchisa/deschisa
fara blocare (monostabil) bistabil

[B32] Ventil 3/2, bistabil

Pozitia de repaus inchisa/deschisa
cu blocare (bistabil)

[M52] Ventil 5/2, monostabil

resetare
fara blocare (monostabil) bistabil

[B52] Ventil 5/2, bistabil

resetare
cu blocare (bistabil)

[B53C] Supapa cu 5/3 cai, cu blocare, pozitia de mijloc inchisa

cu blocare (bistabil)

[B53E] Ventil 5/3, cu inclichetare, exhaustare in pozitie mediana

Pozitie mediana inchisa cu blocare
Pozitie mediana ventilata

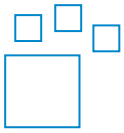
[P53C] Ventil 5/3, pozitie mediana inchisa

fara blocare (monostabil) bistabil

[P53E] Ventil 5/3 cai, cu evacuare in pozitie mediana

Pozitie mediana inchisa fara blocare
Pozitie mediana ventilata

Varianta produs



Pentru comandarea ventilelor de cale cu actionare mecanica si manuala, utilizand sistemul de comanda a ventilelor. Internet: vhef

Cod tip

001	Serie	
VHEF	Ventil cu actionare manuala	

002	Tip de actionare	
E	Cheie selectoare	
ES	Cheie selectoare, lateral	
H	Maneta, sus	
HS	Maneta, lateral	
L	Maneta de apasare	
P	Buton de apasare	
V	Brat basculant, deasupra	

003	Principiu de proiectare	
	Sertar cu piston	
T	Ventil cu scaun	

004	Tip de comanda	
	Actionat direct	
C	Actionat indirect	

005	Aer de control	
	Intern	
Z	Extern	

006	Functie ventil	
B32	Ventil 3/2, bistabil	
B52	Ventil 5/2, bistabil	
B53C	Supapa cu 5/3 cai, cu blocare, pozitia de mijloc inchisa	
B53E	Ventil 5/3, cu inclichetare, exhaustare in pozitie mediana	
M32	Ventil cu 3/2 cai, normal inchis sau normal deschis	
M52	Ventil 5/2, monostabil	
P53C	Ventil 5/3, pozitie mediana inchisa	
P53E	Ventil 5/3 cai, cu evacuare in pozitie mediana	

007	Tip de revenire pentru ventile monostabile	
	Fara	
E	Arc pneumatic, extern	
M	Arc mecanic	

008	Conexiune pneumatica	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Fisa de date

Date tehnice generale, ventil cu buton	
Structura constructiva	piston-glisant, Scaun-farfurie
Latime	20 mm
Nota de aplicare	se actioneaza doar manual
Tip de actionare	manual
Tipul de montare	optional:, Instalarea panoului frontal, cu orificiu de trecere
Principiul de etansare	slab
Directia de curgere	reversibil
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Pozitie de instalare	oricare
Frecventa max. de comutare	0,5 Hz

Date tehnice generale, ventil cu parghie basculanta	
Structura constructiva	piston-glisant, Scaun-farfurie
Latime	20 mm
Nota de aplicare	se actioneaza doar manual
Tip de actionare	manual
Tipul de montare	optional:, Instalarea panoului frontal, cu orificiu de trecere
Principiul de etansare	slab
Directia de curgere	reversibil
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Pozitie de instalare	oricare
Frecventa max. de comutare	–

Date tehnice generale, ventil cu parghie si buton	
Structura constructiva	piston-glisant, Scaun-farfurie
Latime	20 mm
Tipul de comanda	direct
Nota de aplicare	se actioneaza doar manual
Tip de actionare	manual
Tipul de montare	cu orificiu de trecere
Principiul de etansare	slab
Directia de curgere	reversibil
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Pozitie de instalare	oricare
Frecventa max. de comutare	0,5 Hz

Date tehnice generale, ventil cu parghie manuala, lateral	
Structura constructiva	piston-glisant, Scaun-farfurie
Latime	20 mm
Tipul de comanda	direct
Nota de aplicare	se actioneaza doar manual
Tip de actionare	manual
Tipul de montare	optional:, Instalarea panoului frontal, cu orificiu de trecere
Principiul de etansare	slab
Directia de curgere	reversibil
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Pozitie de instalare	oricare
Forta max. la actionare	200 N
Forta transversala max. la actionare	200 N
Frecventa max. de comutare	0,5 Hz

Fisa de date

Date tehnice generale, ventil cu parghie manuala	
Structura constructiva	piston-glisant, Scaun-farfurie
Latime	20 mm
Tipul de comanda	direct
Nota de aplicare	se actioneaza doar manual
Tip de actionare	manual
Tipul de montare	optional:, Instalarea panoului frontal, cu orificiu de trecere
Principiul de etansare	slab
Directia de curgere	reversibil
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Pozitie de instalare	oricare
Forta max. la actionare	200 N
Forta transversala max. la actionare	200 N
Frecventa max. de comutare	0,5 Hz

Date tehnice generale, ventil cu selector, lateral	
Structura constructiva	piston-glisant, Scaun-farfurie
Latime	20
Tipul de comanda	direct
Nota de aplicare	se actioneaza doar manual
Tip de actionare	manual
Tipul de montare	optional:, Instalarea panoului frontal, cu orificiu de trecere
Principiul de etansare	slab
Directia de curgere	reversibil
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Pozitie de instalare	oricare
Forta max. la actionare	200 N
Forta transversala max. la actionare	200 N
Frecventa max. de comutare	0,5 Hz

Date tehnice generale, ventil cu selector	
Structura constructiva	piston-glisant, Scaun-farfurie
Latime	20
Tipul de comanda	direct
Nota de aplicare	se actioneaza doar manual
Tip de actionare	manual
Tipul de montare	optional:, Instalarea panoului frontal, cu orificiu de trecere
Principiul de etansare	slab
Directia de curgere	reversibil
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Pozitie de instalare	oricare
Forta max. la actionare	200 N
Forta transversala max. la actionare	200 N
Frecventa max. de comutare	0,5 Hz

Fisa de date

Date tehnice, ventil cu buton, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/4				
Functie de ventil	3/2 bistabil		3/2 deschis / inchis monostabil	
Alimentarea cu aer pilot	extern	intern	extern	intern
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min			
Suprapunere	Suprapunere zero			
Tip de revenire	–		arc mecanic	
Tipul de comanda	pilotat			
Actionare manuala	cu blocare		–	
Forta de actionare	20		24,5	
Forta de deblocare	25 N		–	
Conexiune aer de control 12	M5	–	M5	–
Latimea nominala	6 mm			

Date tehnice, ventil cu buton, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/8				
Functie de ventil	3/2 bistabil		3/2 deschis / inchis monostabil	
Alimentarea cu aer pilot	extern	intern	extern	intern
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min			
Suprapunere	Suprapunere zero			
Tip de revenire	–		arc mecanic	
Tipul de comanda	pilotat			
Actionare manuala	cu blocare		–	
Forta de actionare	20		24,5	
Forta de deblocare	25 N		–	
Conexiune aer de control 12	M5	–	M5	–
Latimea nominala	5,6 mm			

Date tehnice, ventil cu buton, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Tipul de comanda	direct	
Alimentarea cu aer pilot	–	
Actionare manuala	cu blocare	–
Forta de actionare	20	42
Forta de deblocare	35 N	–
Conexiune aer de control 12	–	
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu buton, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Tipul de comanda	direct	
Alimentarea cu aer pilot	–	
Actionare manuala	cu blocare	–
Forta de actionare	20	42
Forta de deblocare	35 N	–
Conexiune aer de control 12	–	
Latimea nominala	5,2 mm	

Fisa de date

Date tehnice, ventil cu parghie basculanta, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Tipul de comanda	direct	
Alimentarea cu aer pilot	–	
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	1,9 Nm	0,6 Nm
Cuplu de deblocare	1 Nm	–
Forta max. la actionare	200 N	
Forta transversala max. la actionare	140 N	
Latimea nominala	6 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie basculanta, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Tipul de comanda	direct	
Alimentarea cu aer pilot	–	
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	1,9 Nm	0,6 Nm
Cuplu de deblocare	1 Nm	–
Forta max. la actionare	200 N	
Forta transversala max. la actionare	140 N	
Latimea nominala	5,6 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie basculanta, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Tipul de comanda	direct	
Alimentarea cu aer pilot	–	
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	1,1 Nm	0,6 Nm
Cuplu de deblocare	0,6 Nm	–
Forta max. la actionare	200 N	
Forta transversala max. la actionare	140 N	
Latimea nominala	7 mm	

Fisa de date

Date tehnice, ventil cu parghie basculanta, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Tipul de comanda	direct	
Alimentarea cu aer pilot	–	
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	1,1 Nm	0,6 Nm
Cuplu de deblocare	0,6 Nm	–
Forta max. la actionare	200 N	
Forta transversala max. la actionare	140 N	
Latimea nominala	5,2 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie si buton, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/4	
Functie de ventil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min
Suprapunere	Suprapunere zero
Tip de revenire	arc mecanic
Latimea nominala	6 mm
Forta de actionare	14 N

Date tehnice, ventil cu parghie si buton, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/8	
Functie de ventil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min
Suprapunere	Suprapunere zero
Tip de revenire	arc mecanic
Forta de actionare	14 N
Latimea nominala	5,6 mm

Date tehnice, ventil cu parghie si buton, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/4		
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic
Functie de ventil	5/2 monostabil	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min	
Forta de actionare	12 N	14 N
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie si buton, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/8		
Tip de revenire	arc mecanic	arc pneumatic
Functie de ventil	5/2 monostabil	
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Forta de actionare	10 N	8 N
Latimea nominala	5,2 mm	

Fisa de date

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, lateral, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,7 Nm	0,6 Nm
Latimea nominala	6 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, lateral, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,7 Nm	0,6 Nm
Latimea nominala	5,6 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, lateral, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,6 Nm	
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, lateral, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,6 Nm	
Latimea nominala	5,2 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, lateral, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/3 ventilat	Inchis 5/3
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	900 l/min	1.200 l/min
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	arc mecanic	
Actionare manuala	cu blocare	
Cuplu de actionare	0,7 Nm	
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, lateral, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/3 ventilat	Inchis 5/3
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	arc mecanic	
Actionare manuala	cu blocare	
Cuplu de actionare	0,7 Nm	
Latimea nominala	5,2 mm	

Fisa de date

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,7 Nm	0,6 Nm
Latimea nominala	6 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,7 Nm	0,6 Nm
Latimea nominala	5,6 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,6 Nm	
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,6 Nm	
Latimea nominala	5,2 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/3 ventilat	Inchis 5/3
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	1.200 l/min
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	arc mecanic	
Actionare manuala	cu blocare	
Cuplu de actionare	0,7 Nm	
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu parghie manuala, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/3 ventilat	Inchis 5/3
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	arc mecanic	
Actionare manuala	cu blocare	
Cuplu de actionare	0,7 Nm	
Latimea nominala	5,2 mm	

Fisa de date

Date tehnice, ventil cu selector, lateral, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,4 Nm	
Latimea nominala	6 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, lateral, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,4 Nm	
Latimea nominala	5,6 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, lateral, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,2 Nm	0,3 Nm
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, lateral, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,2 Nm	0,3 Nm
Latimea nominala	5,2 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, lateral, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/4				
Functie de ventil	5/3 ventilat		Inchis 5/3	
Cuplu de actionare	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	900 l/min		1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva			
Tip de revenire	–	arc mecanic	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–	cu blocare	–
Latimea nominala	7 mm			

Date tehnice, ventil cu selector, lateral, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/8				
Functie de ventil	5/3 ventilat		Inchis 5/3	
Cuplu de actionare	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva			
Tip de revenire	–	arc mecanic	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–	cu blocare	–
Latimea nominala	5,2 mm			

Fisa de date

Date tehnice, ventil cu selector, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	870 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,7 Nm	0,4 Nm
Latimea nominala	6 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, ventil 3/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	3/2 bistabil	3/2 deschis / inchis monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	Suprapunere zero	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,7 Nm	0,4 Nm
Latimea nominala	5,6 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/4		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,3 Nm	
Latimea nominala	7 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, ventil 5/2, conexiune pneumatica G1/8		
Functie de ventil	5/2 bistabil	5/2 monostabil
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva	
Tip de revenire	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–
Cuplu de actionare	0,3 Nm	
Latimea nominala	5,2 mm	

Date tehnice, ventil cu selector, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/4				
Functie de ventil	5/3 ventilat		Inchis 5/3	
Cuplu de actionare	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	750 l/min		1.200 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva			
Tip de revenire	–	arc mecanic	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–	cu blocare	–
Latimea nominala	7 mm			

Date tehnice, ventil cu selector, ventil 5/3, conexiune pneumatica G1/8				
Functie de ventil	5/3 ventilat		Inchis 5/3	
Cuplu de actionare	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
Suprapunere	suprapunere pozitiva			
Tip de revenire	–	arc mecanic	–	arc mecanic
Actionare manuala	cu blocare	–	cu blocare	–
Latimea nominala	5,2 mm			

Fisa de date

Conditii de functionare si de mediu, ventil cu buton	
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,95 ... 10 bar
Presiune de lucru	-0,095 ... 1 MPa
Presiunea de control	3 ... 10 bar
Temperatura medie	-10 ... 60°C
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	1 - stres redus la coroziune

1) Clasa de rezistenta la coroziune KBK 1 in conformitate cu norma Festo FN 940070 Tensiune redusa la coroziune. Aplicare in interior uscat sau protectie pentru transport si depozitare. Posibilitate de aplicare si in cazul pieselor aflate in spatele aparatoarelor, in zona interioara nevizibila sau a pieselor acoperite in caz de utilizare (de exemplu, pini de actionare).

Conditii de functionare si de mediu, ventil cu parghie basculanta	
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,95 ... 10 bar
Presiune de lucru	-0,095 ... 1 MPa
Presiunea de control	–
Temperatura medie	-10 ... 60°C
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	1 - stres redus la coroziune

1) Clasa de rezistenta la coroziune KBK 1 in conformitate cu norma Festo FN 940070 Tensiune redusa la coroziune. Aplicare in interior uscat sau protectie pentru transport si depozitare. Posibilitate de aplicare si in cazul pieselor aflate in spatele aparatoarelor, in zona interioara nevizibila sau a pieselor acoperite in caz de utilizare (de exemplu, pini de actionare).

Conditii de functionare si de mediu, ventil cu parghie si buton	
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,95 ... 10 bar
Presiune de lucru	-0,095 ... 1 MPa
Presiunea de control	–
Temperatura medie	-10 ... 60°C
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	1 - stres redus la coroziune

1) Clasa de rezistenta la coroziune KBK 1 in conformitate cu norma Festo FN 940070 Tensiune redusa la coroziune. Aplicare in interior uscat sau protectie pentru transport si depozitare. Posibilitate de aplicare si in cazul pieselor aflate in spatele aparatoarelor, in zona interioara nevizibila sau a pieselor acoperite in caz de utilizare (de exemplu, pini de actionare).

Conditii de functionare si de mediu, ventil cu parghie manuala	
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,95 ... 10 bar
Presiune de lucru	-0,095 ... 1 MPa
Presiunea de control	–
Temperatura medie	-10 ... 60°C
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	1 - stres redus la coroziune

1) Clasa de rezistenta la coroziune KBK 1 in conformitate cu norma Festo FN 940070 Tensiune redusa la coroziune. Aplicare in interior uscat sau protectie pentru transport si depozitare. Posibilitate de aplicare si in cazul pieselor aflate in spatele aparatoarelor, in zona interioara nevizibila sau a pieselor acoperite in caz de utilizare (de exemplu, pini de actionare).

Fisa de date

Conditii de functionare si de mediu, ventil cu selector	
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Presiune de lucru	-0,95 ... 10 bar
Presiune de lucru	-0,095 ... 1 MPa
Presiunea de control	–
Temperatura medie	-10 ... 60°C
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	1 - stres redus la coroziune

1) Clasa de rezistenta la coroziune KBK 1 in conformitate cu norma Festo FN 940070 Tensiune redusa la coroziune. Aplicare in interior uscat sau protectie pentru transport si depozitare. Posibilitate de aplicare si in cazul pieselor aflate in spatele aparatoarelor, in zona interioara nevizibila sau a pieselor acoperite in caz de utilizare (de exemplu, pini de actionare).

Materiale, ventil cu buton	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material parghie	–
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Materiale, ventil cu parghie basculanta	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material parghie	Ranforsat cu PA
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Materiale, ventil cu parghie si buton	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material parghie	Ranforsat cu PA
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

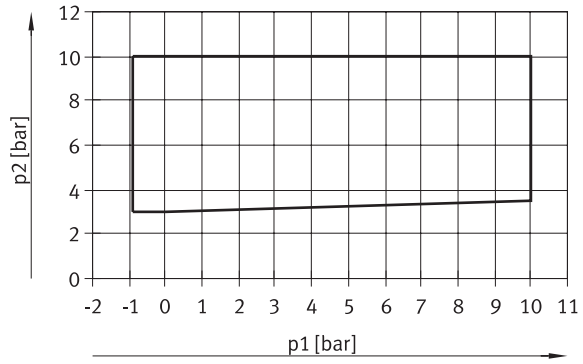
Materiale, ventil cu parghie manuala	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material parghie	Ranforsat cu PA
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Materiale, ventil cu selector	
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Ranforsat cu PA
Material parghie	Ranforsat cu PA
Material garnituri	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS

Fisa de date

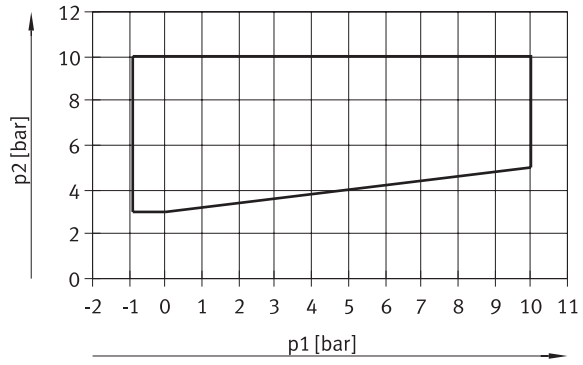
Presiunea de comanda p2 in functie de presiunea de lucru p1, pentru ventile cu scaun cu clapeta VMEF-...-M32... (normal inchis, NC)

VMEF



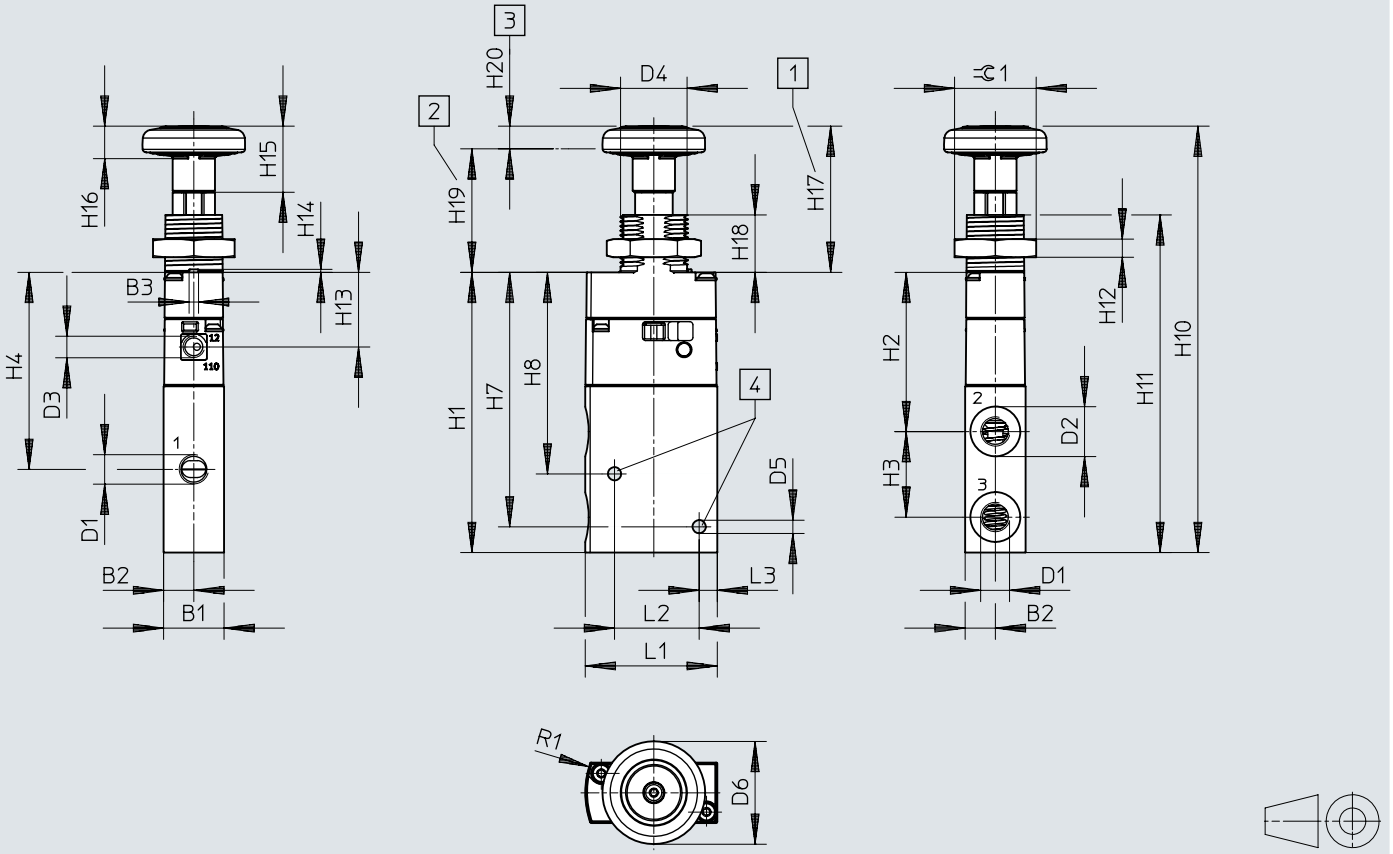
Presiunea de comanda p2 in functie de presiunea de lucru p1, pentru ventile cu scaun cu clapeta VMEF-...-M32... (normal deschis, NO)

VMEF-G18/G14



Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 3/2, ventil cu buton Descarcarea datelor CAD www.festo.com



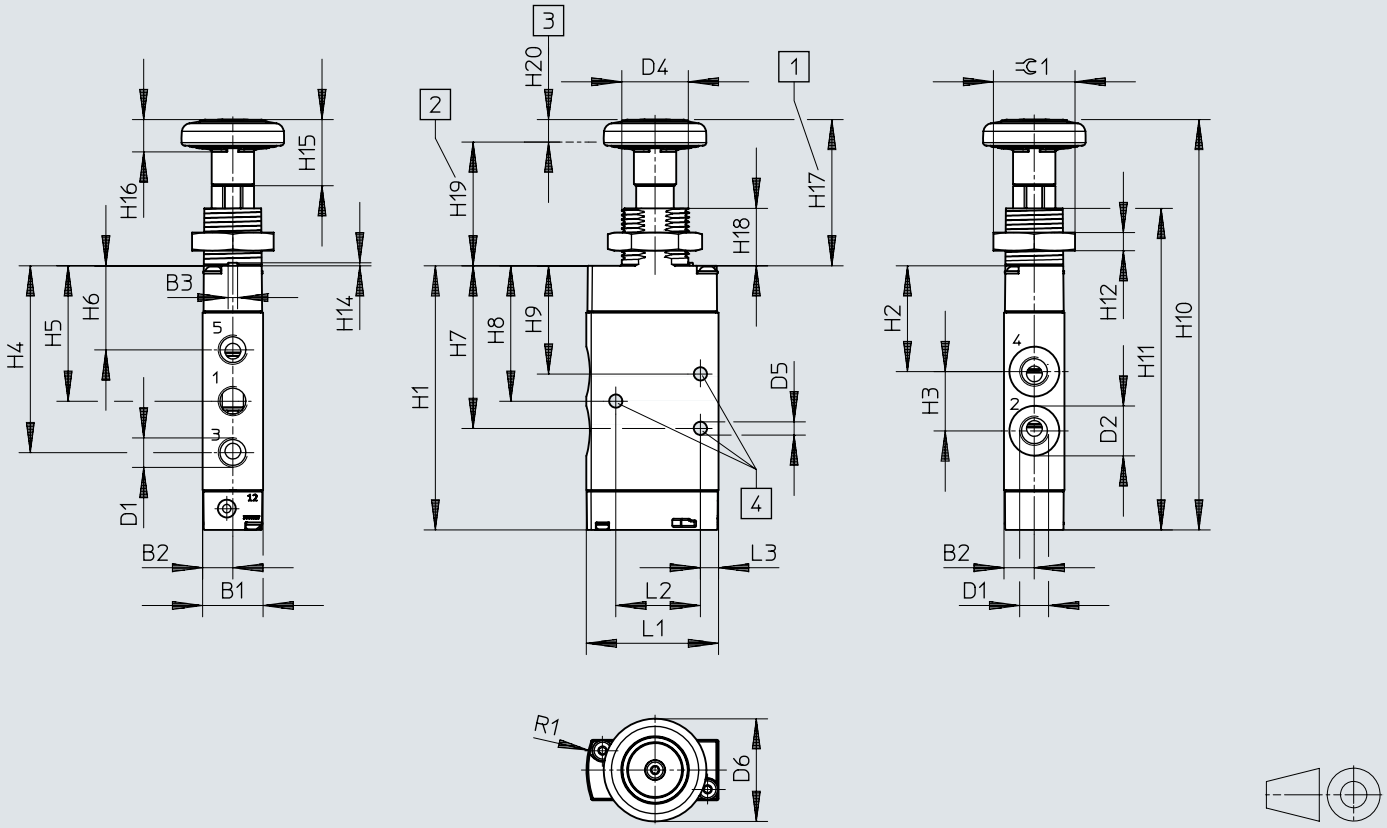
[1] Pozitie de repaus
[2] Pozitie actionata
[3] Deschiderea ventilului
[4] Gauri de montare pentru suruburi M4

	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															

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2, ventil cu buton, conexiune pneumatica G1/8 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



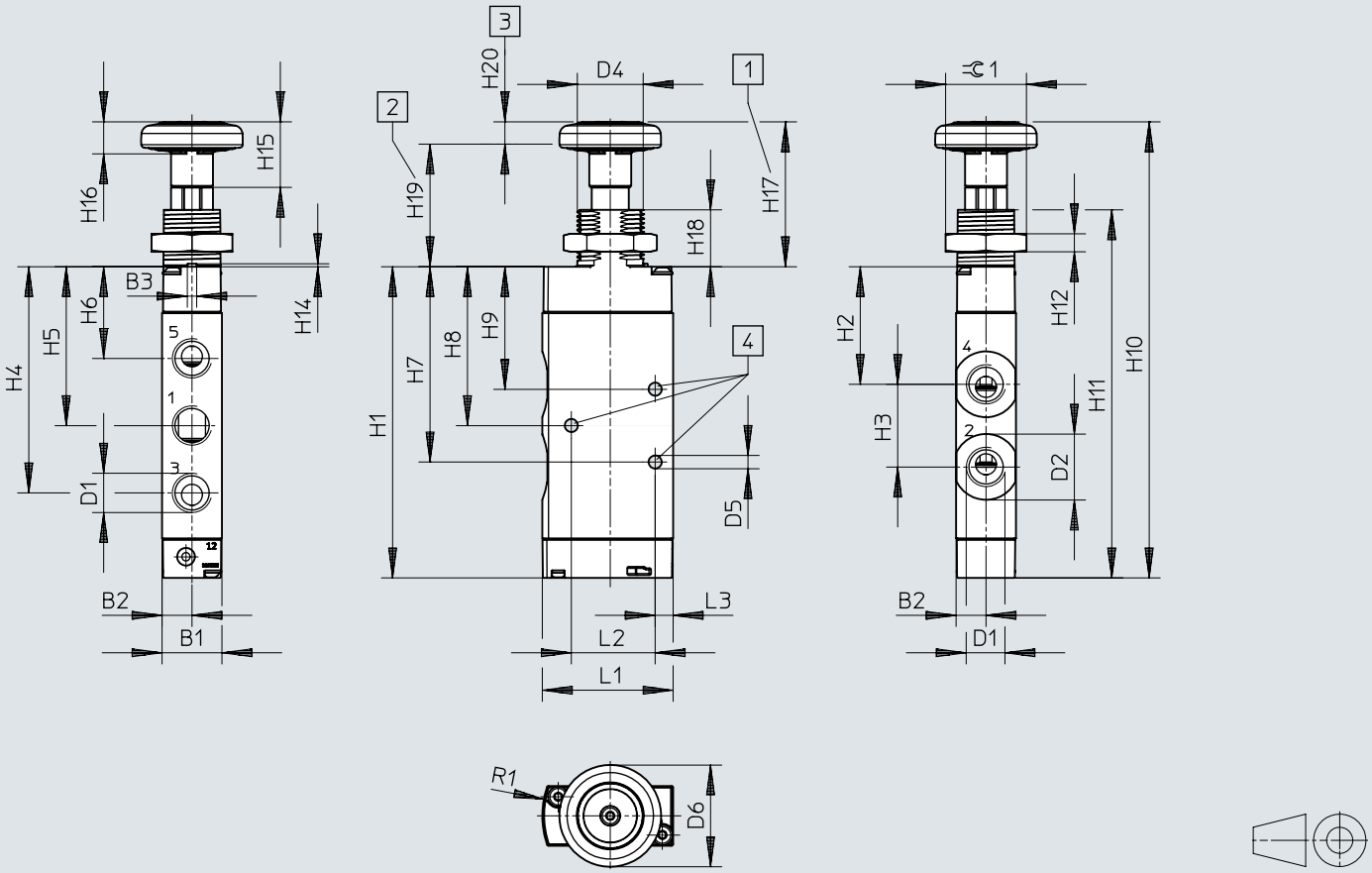
[1] Pozitie de repaus
[2] Pozitie actionata
[3] Deschiderea ventilului
[4] Gauri de montare pentru suruburi M4

	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	=C 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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2, ventil cu buton, conexiune pneumatica G1/4 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



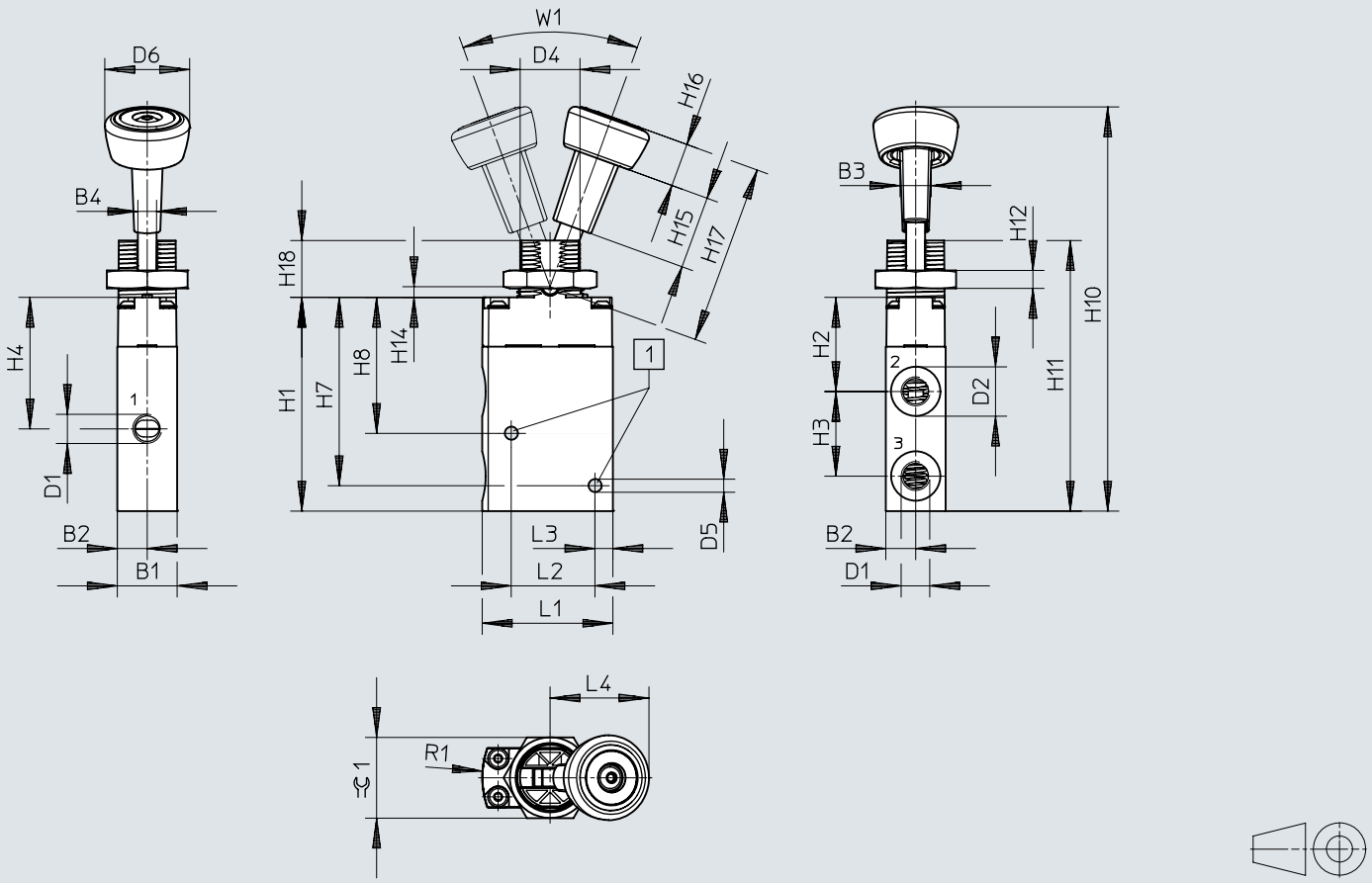
[1] Pozitie de repaus
[2] Pozitie actionata
[3] Deschiderea ventilului
[4] Gauri de montare pentru suruburi M4

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

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 3/2, ventil cu parghie basculanta Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Gauri de montare pentru suruburi M4

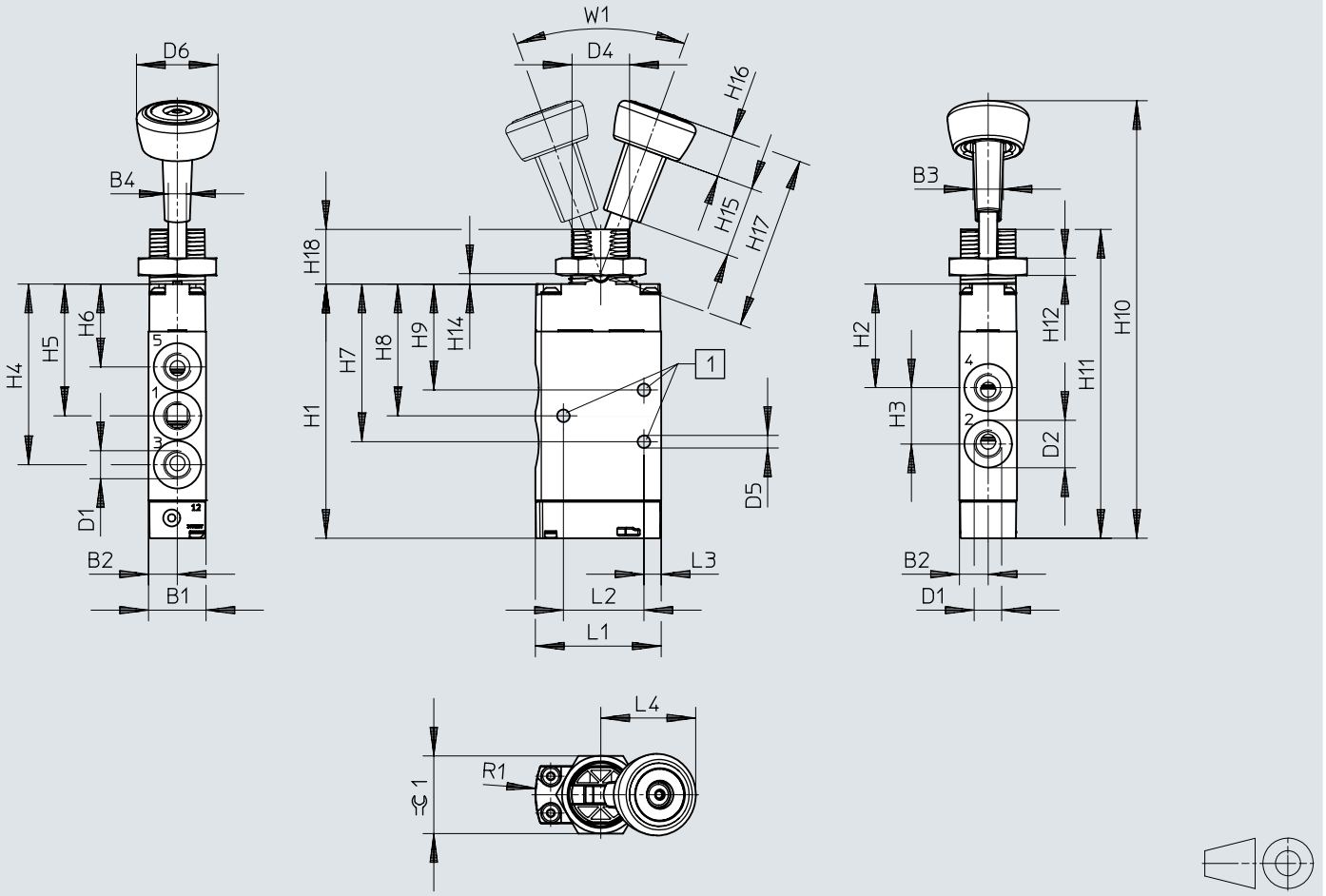
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2, ventil cu parghie basculanta, conexiune pneumatica G1/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Gauri de montare pentru suruburi M4

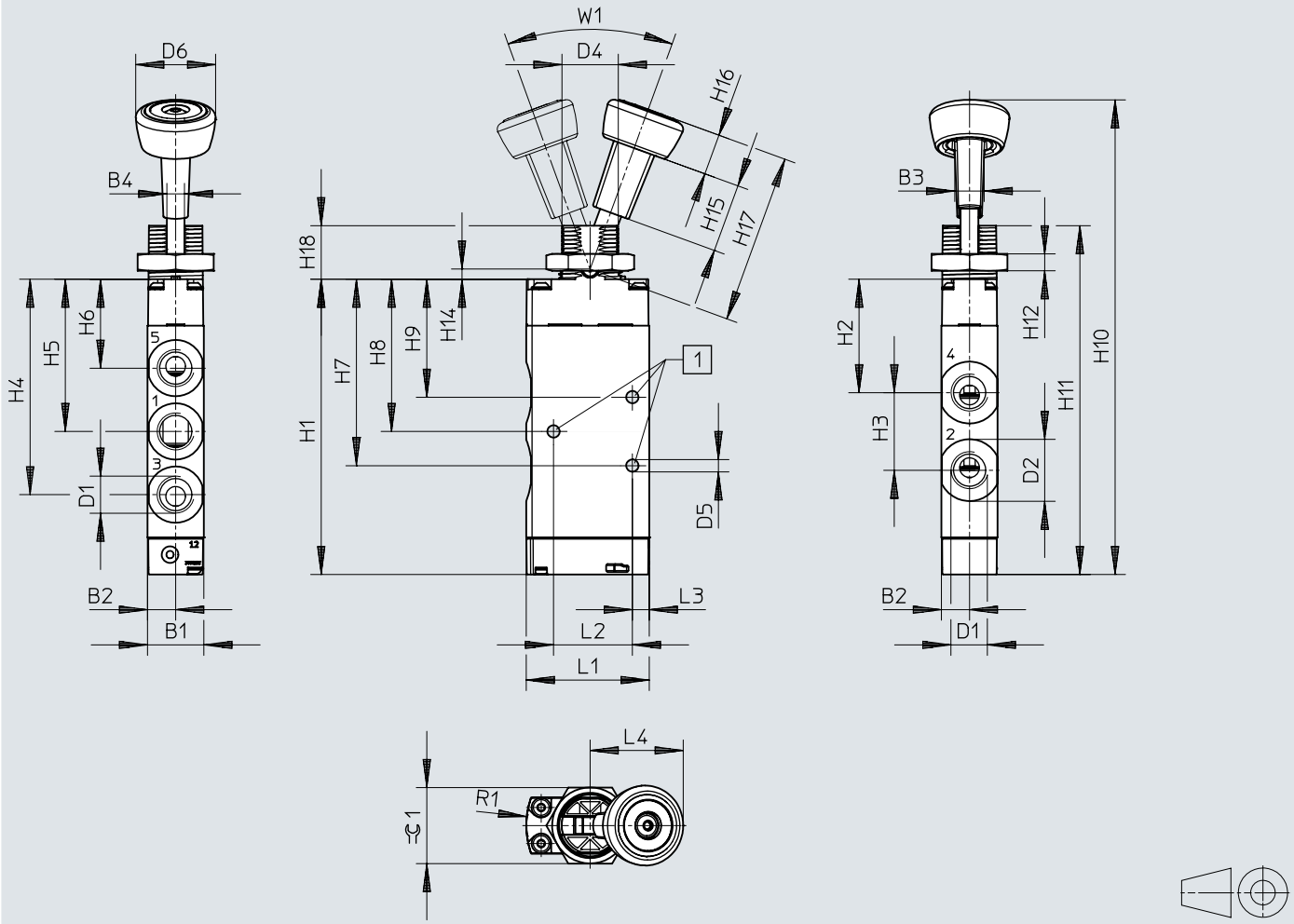
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2, ventil cu parghie basculanta, conexiune pneumatica G1/4

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



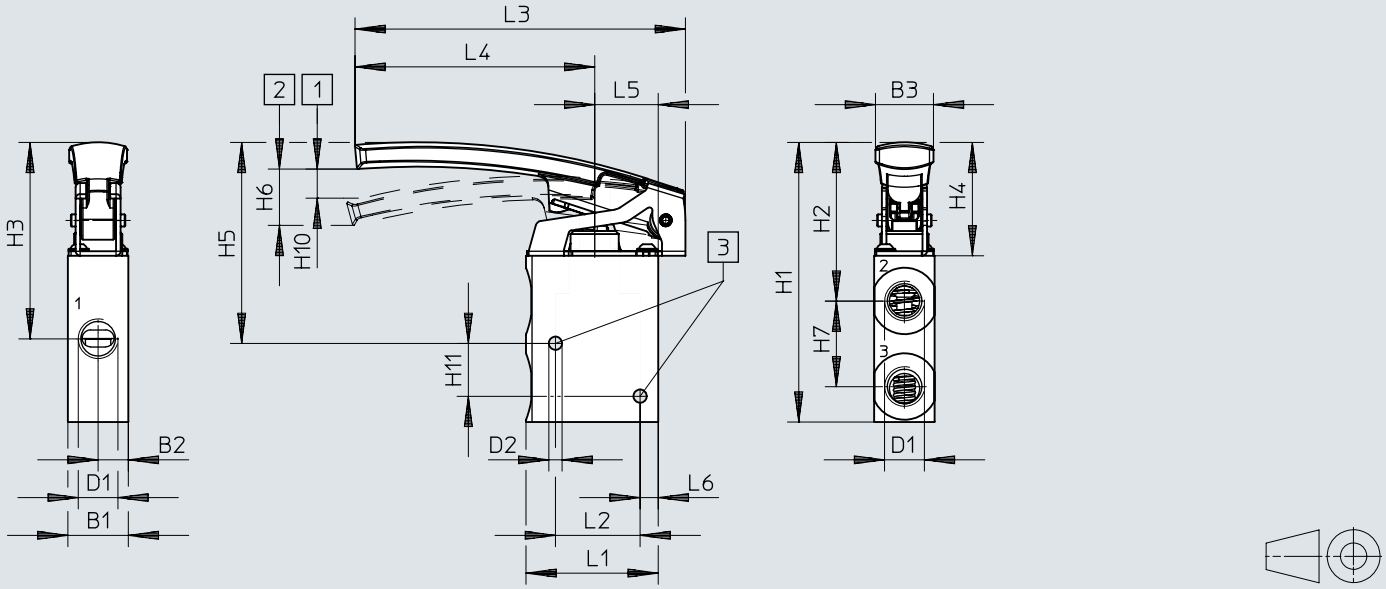
[1] Gauri de montare pentru suruburi M4

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 3/2, ventil cu parghie si buton Descarcarea datelor CAD www.festo.com



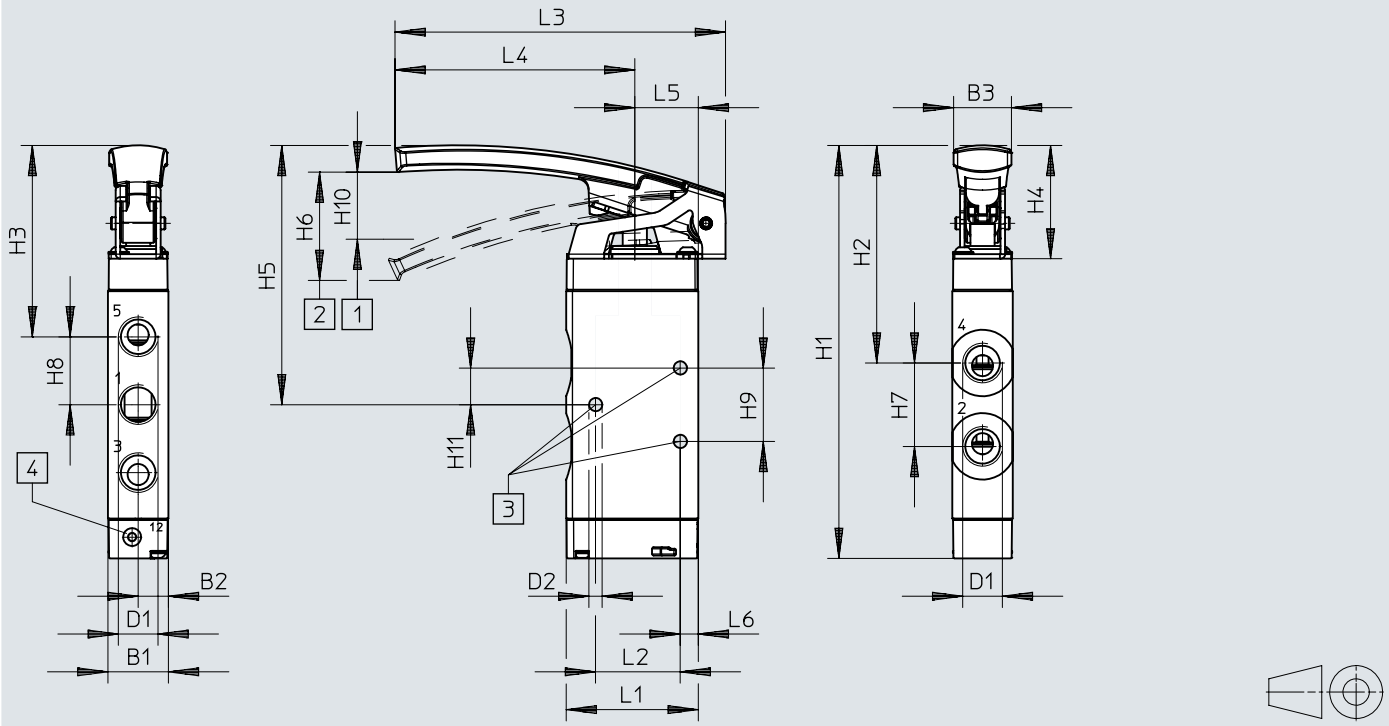
[1] inceputul deschiderii
[2] cursa maxima
[3] Gauri de montare pentru suruburi M4

	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										

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2, ventil cu parghie si buton Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] inceputul deschiderii
[2] cursa maxima
[3] Gauri de montare pentru suruburi M4
[4] Conexiune 12: arc pneumatic, M5 (pentru VHEF-L-M52-E-...)

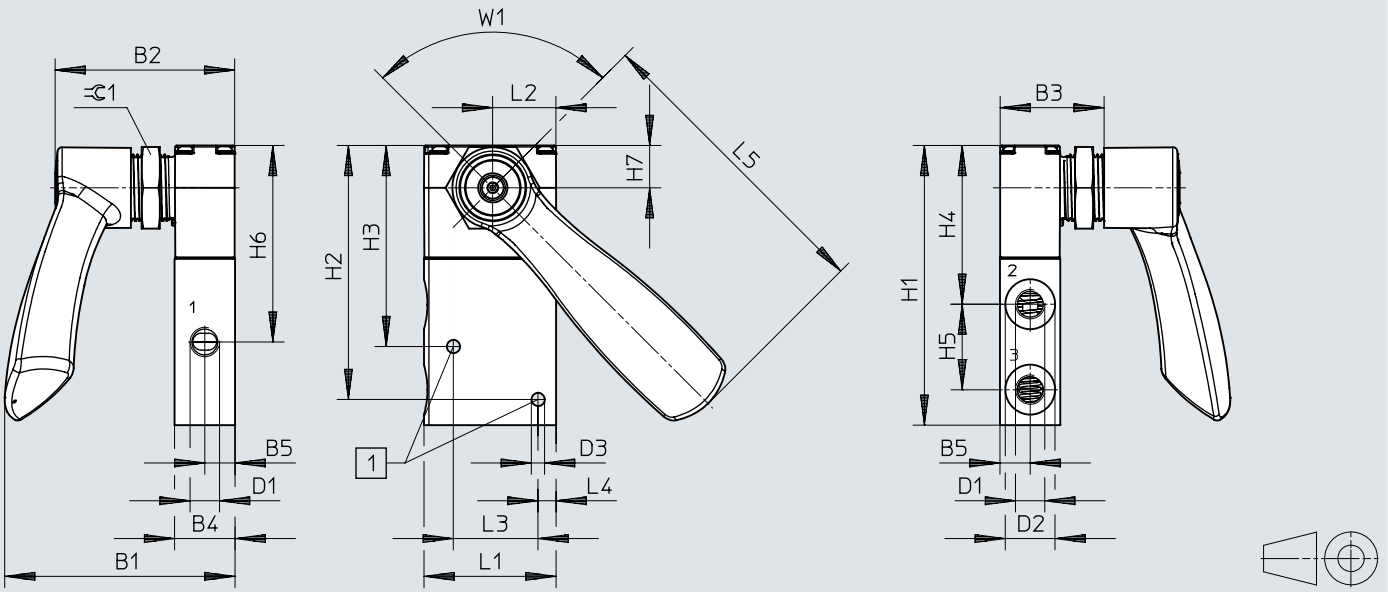
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-G18	20	10	19,1	G1/8	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							

	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											

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 3/2, ventil cu parghie manuala, lateral

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Gauri de montare pentru suruburi M4

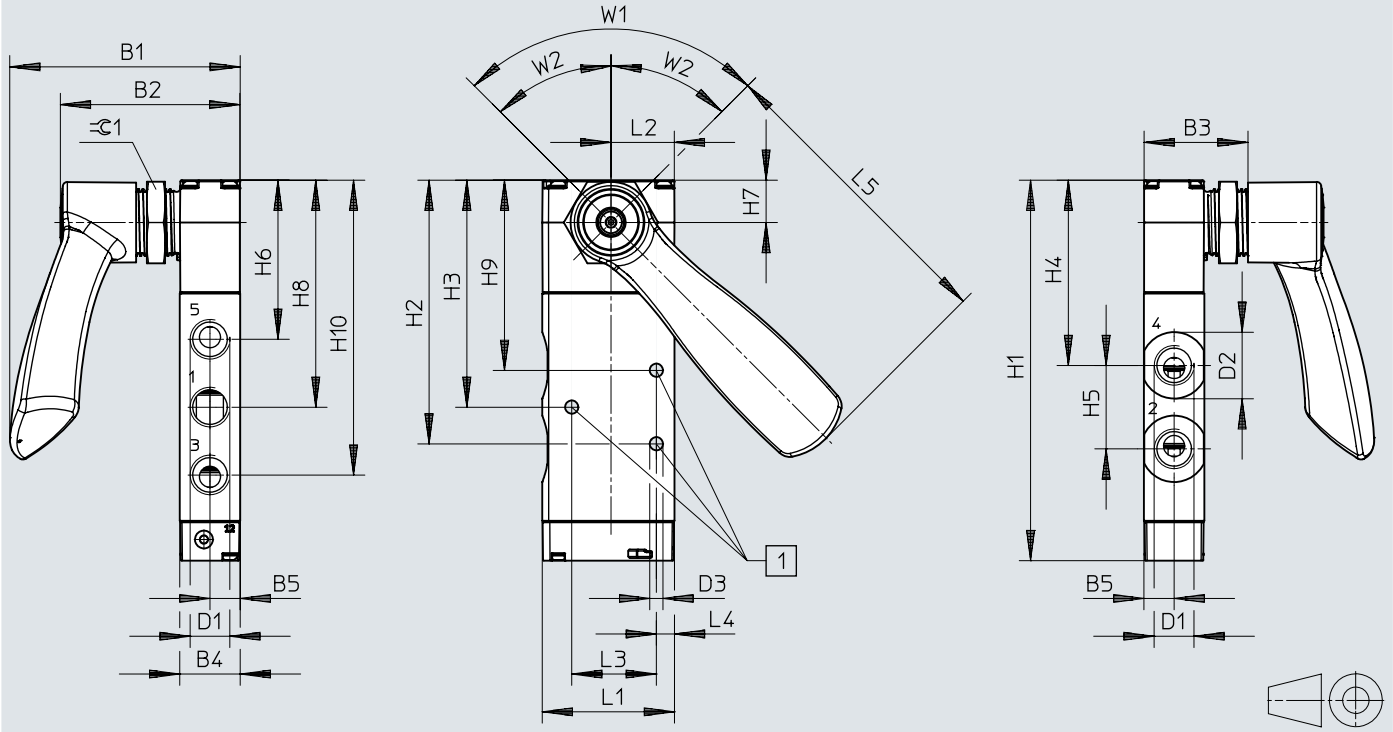
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ⌀	D3 ⌀	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-G14						G1/4	22				

	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											

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2 si 5/3, ventil cu parghie manuala, lateral

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



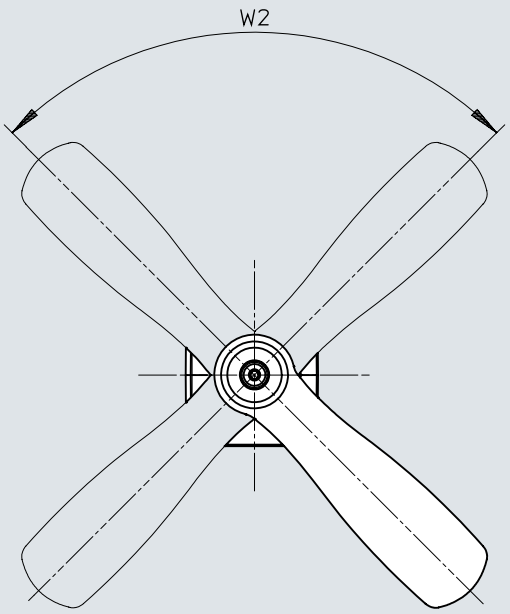
[1] Gauri de montare pentru suruburi M4
[2] W1 Grad de inclinare 90° pentru ventile 5/2 (2 pozitii de comutare)
[3] W2 Grad de inlcinare 2x45° pentru ventile 5/3 (3 pozitii de comutare)

	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°	

Dimensiuni

Dimensiuni – VHEF-HST.../VHEF-HS... Descarcarea datelor CAD www.festo.com

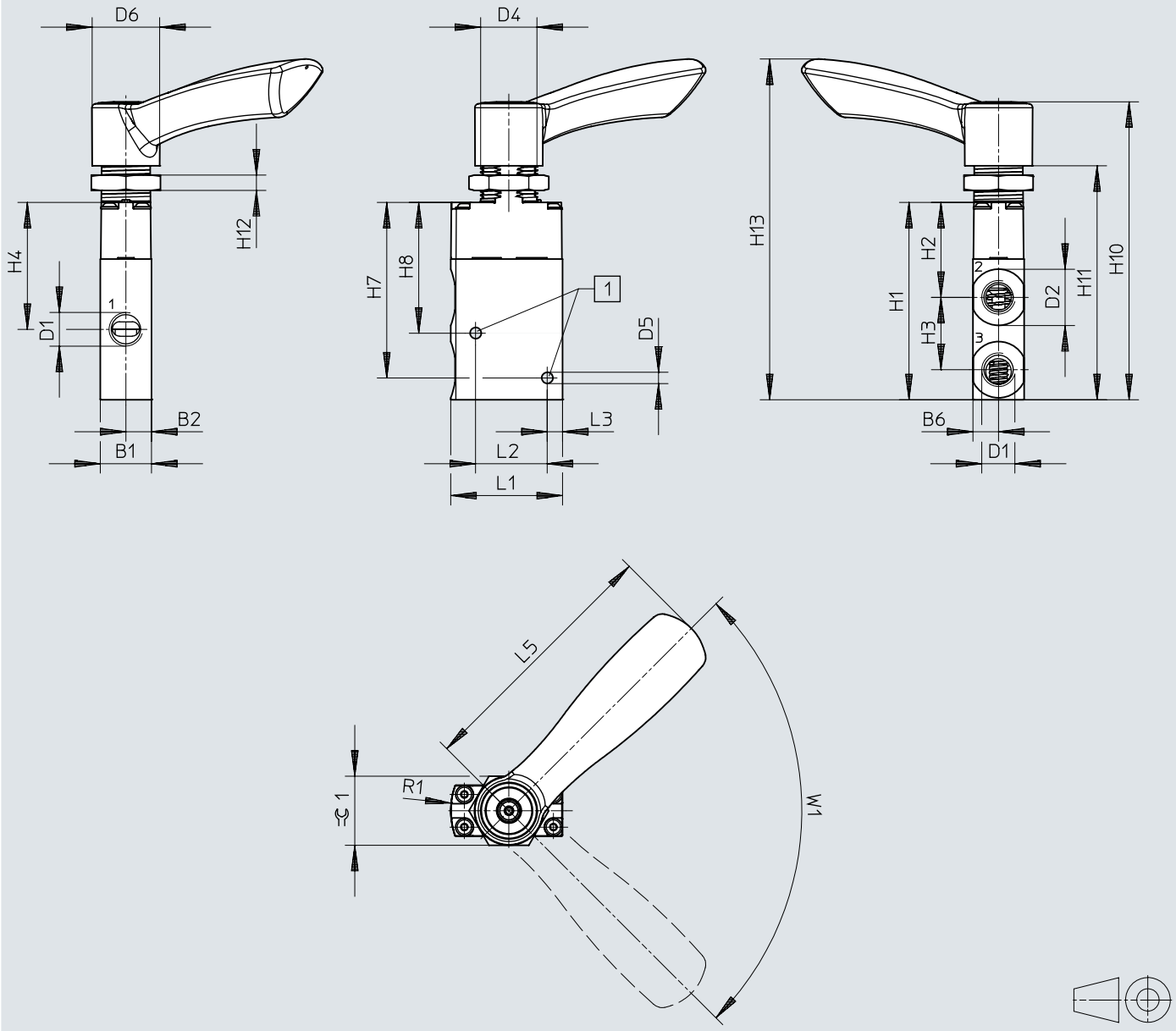


	W2
VHEF-HST... VHEF-HS...	90°

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 3/2, ventil cu parghie manuala

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Gauri de montare pentru suruburi M4

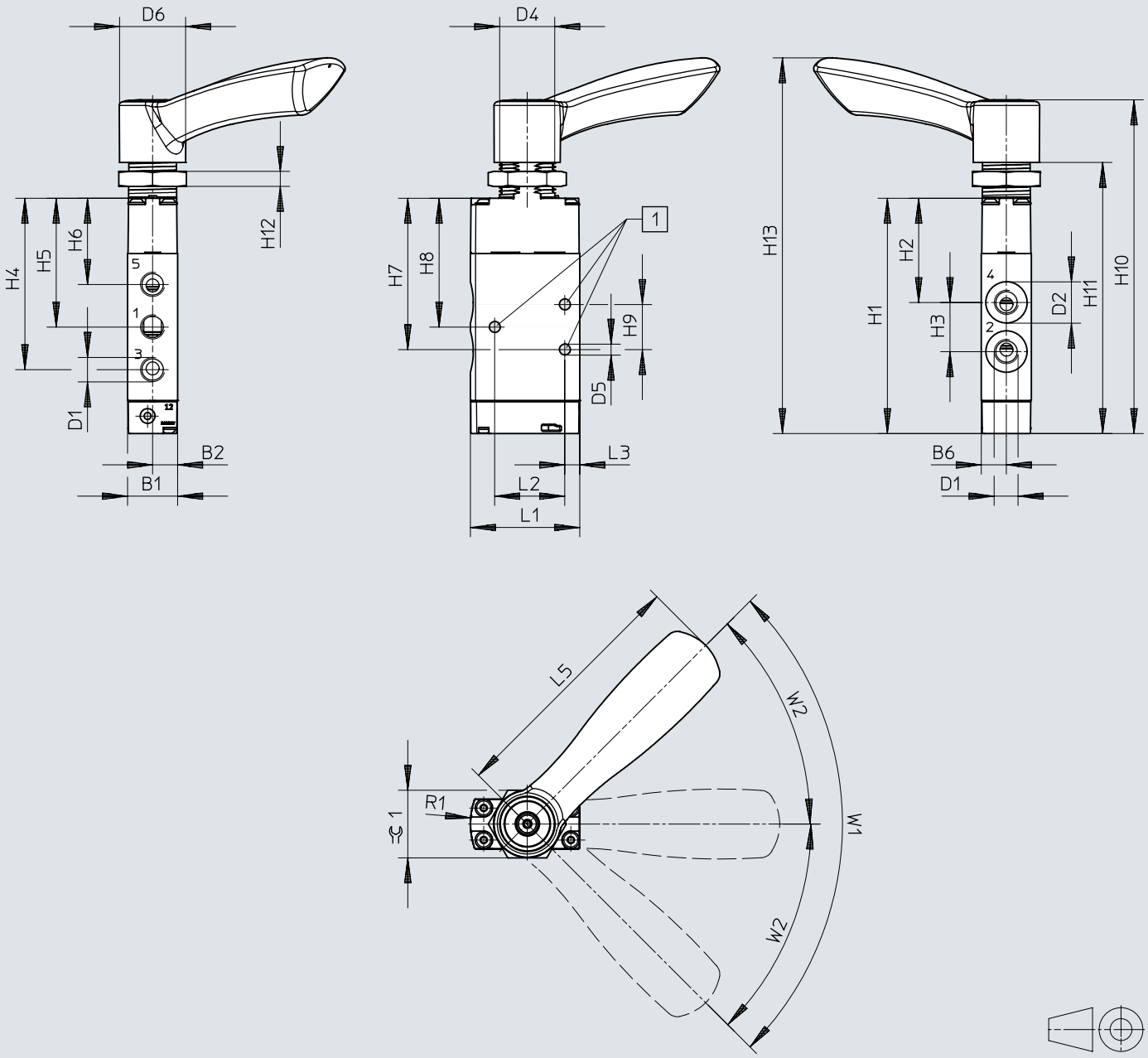
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-G14				G1/4	22								

	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												

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2 si 5/3, ventil cu parghie manuala

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Gauri de montare pentru suruburi M4
[2] W1 Grad de inclinare 90° pentru ventile 5/2 (2 pozitii de comutare)
[3] W2 Grad de inlcinare 2x45° pentru ventile 5/3 (3 pozitii de comutare)

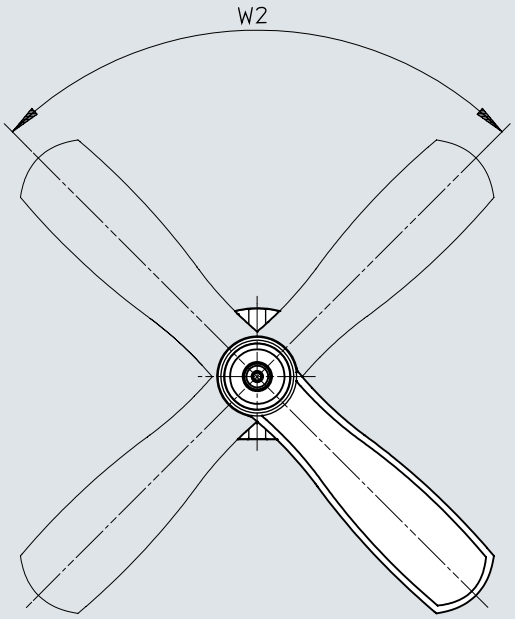
Dimensiuni

	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°	

Dimensiuni

Dimensiuni – VHEF-HT.../VHEF-HS... Descarcarea datelor CAD www.festo.com

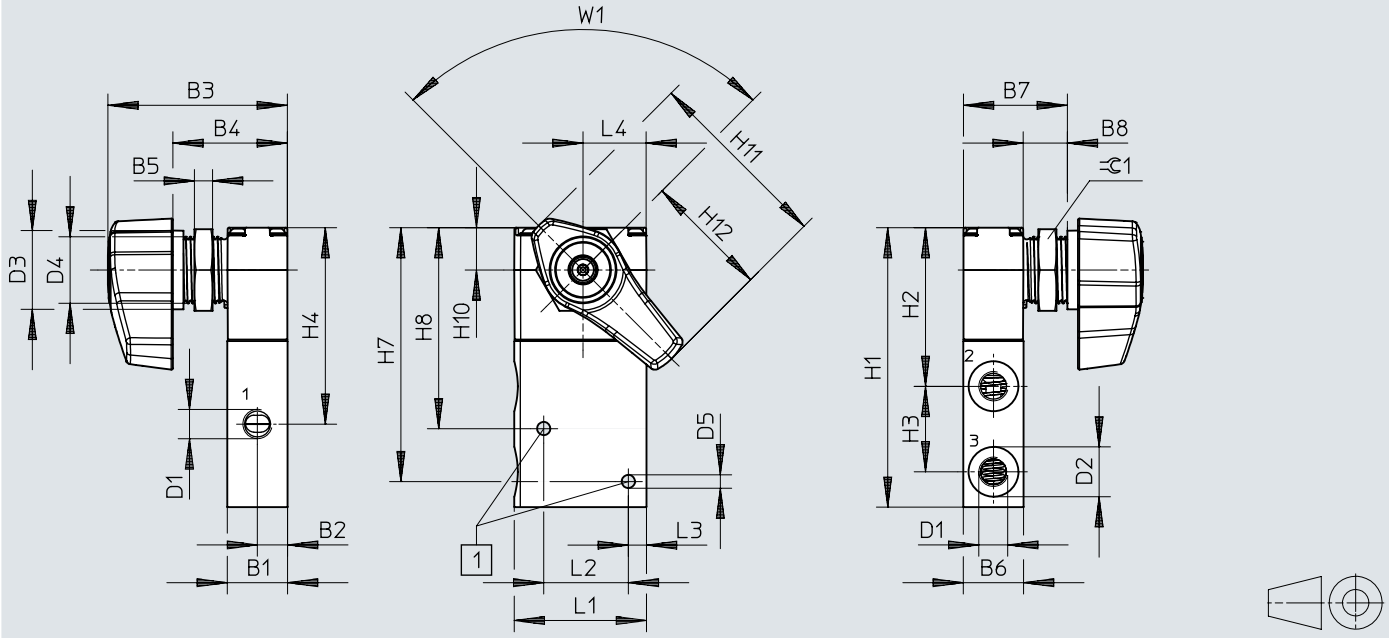


	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 3/2, ventil cu selector, lateral

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



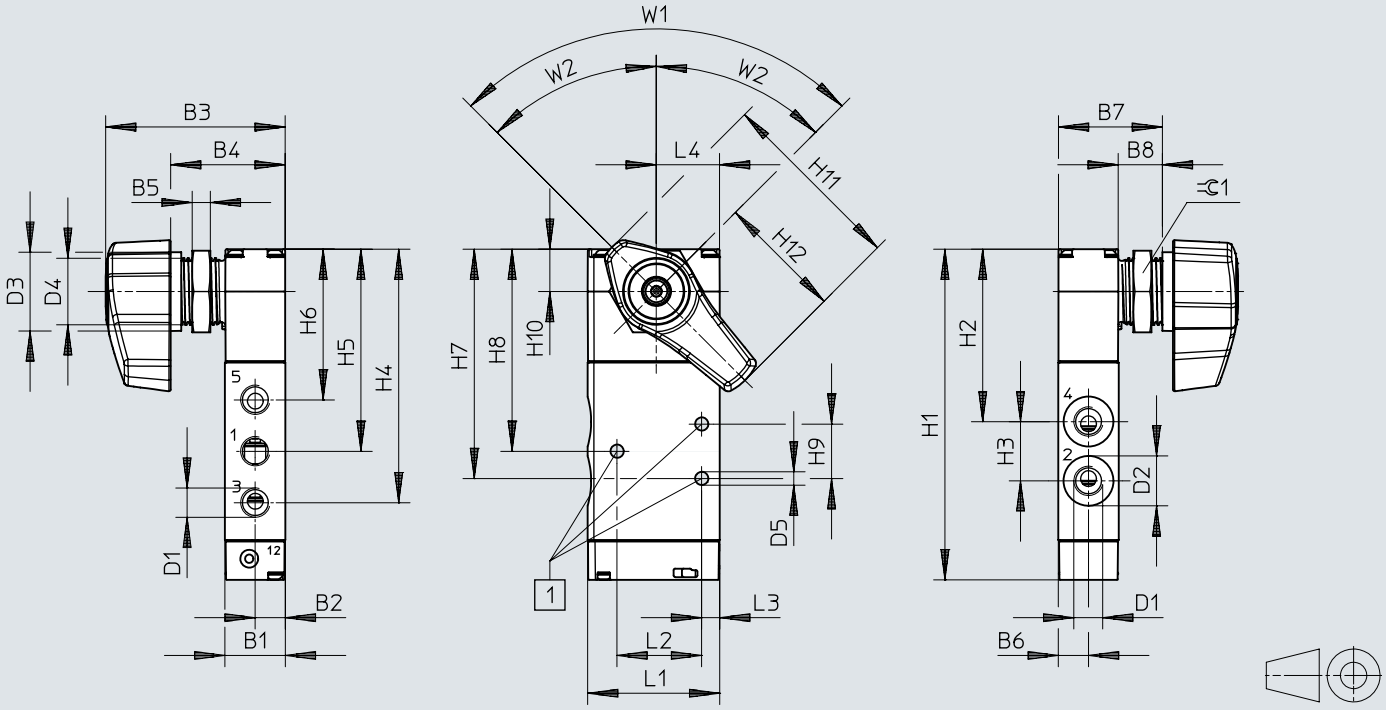
[1] Gauri de montare pentru suruburi M4

	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														

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2 si 5/3, ventil cu selector, laterala Descarcarea datelor CAD www.festo.com



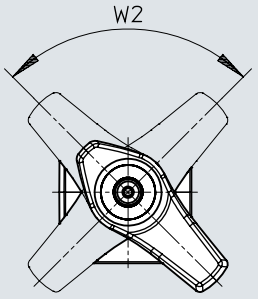
[1] Gauri de montare pentru suruburi M4
[2] W1 Grad de inclinare 90° pentru ventile 5/2 (2 pozitii de comutare)
[3] W2 Grad de inlcinare 2x45° pentru ventile 5/3 (3 pozitii de comutare)

	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°	

Dimensiuni

Dimensiuni – VHEF-EST.../VHEF-ES... Descarcarea datelor CAD www.festo.com

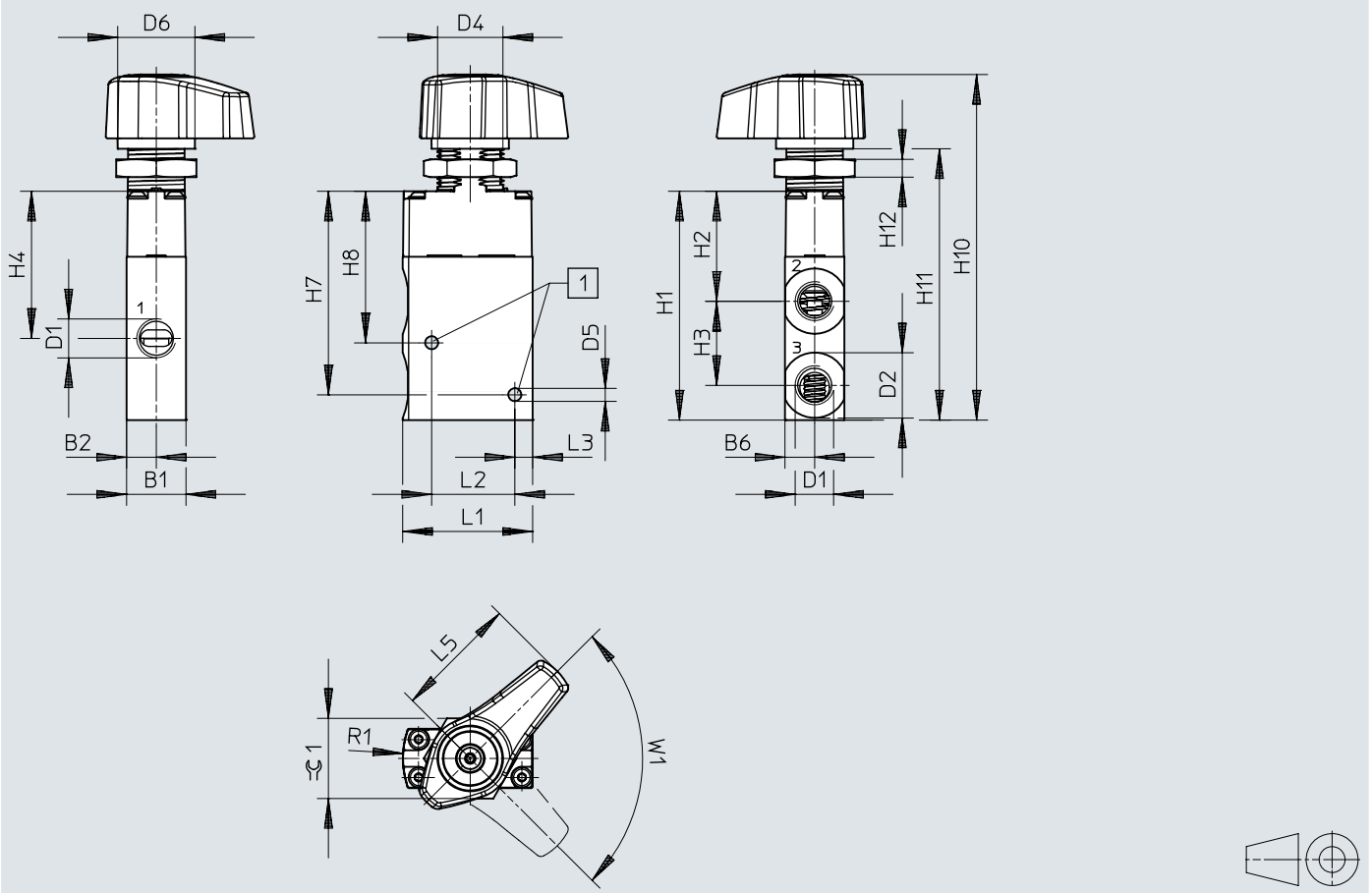


	W2
VHEF-EST...	90°

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 3/2, ventil cu selector

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Gauri de montare pentru suruburi M4

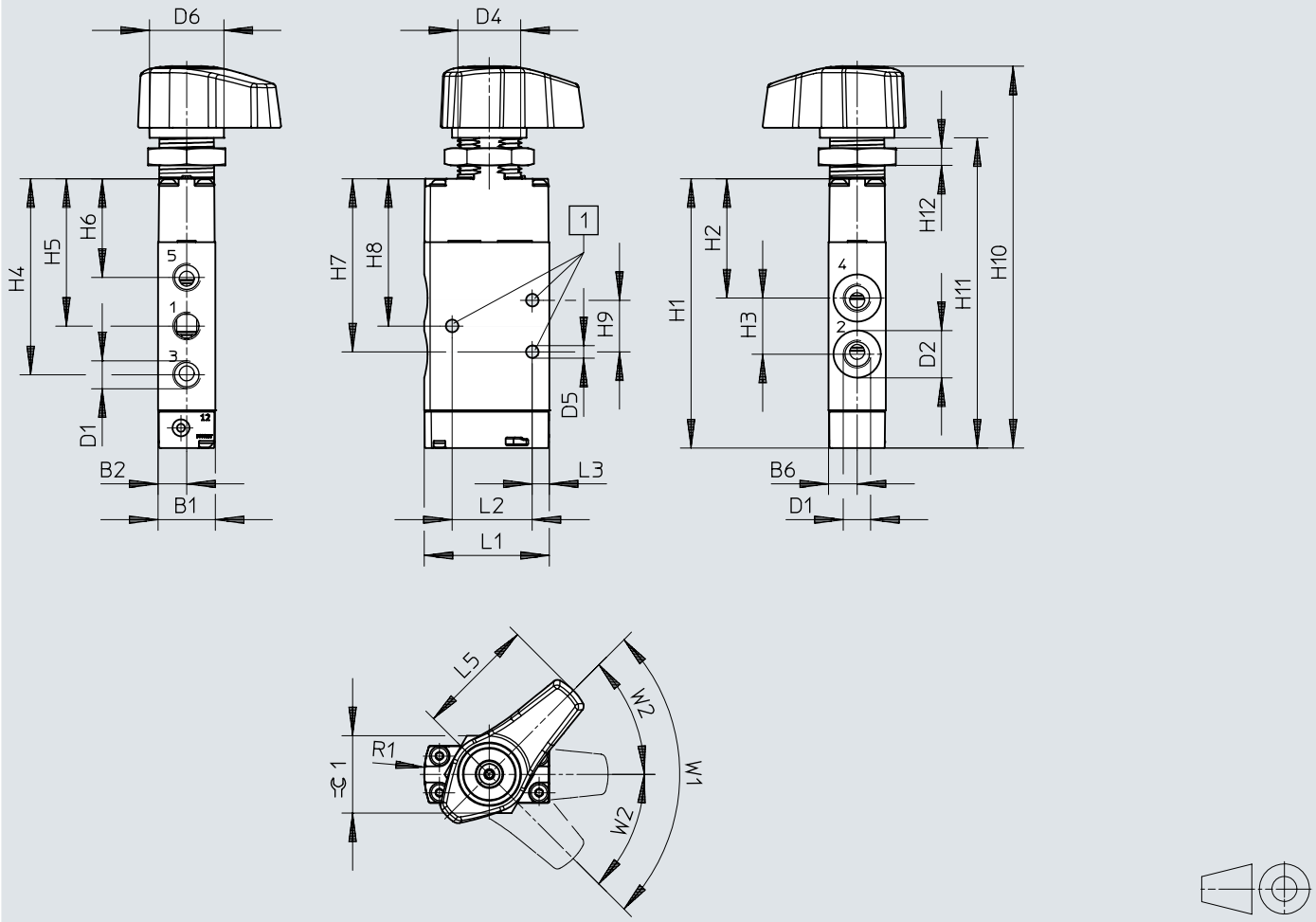
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...G14				G1/4	22							

	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												

Dimensiuni

Dimensiuni – Ventil 5/2 si 5/3, ventil cu selector

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



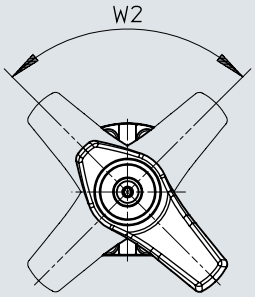
[1] Gauri de montare pentru suruburi M4
[2] W1 Grad de inclinare 90° pentru ventile 5/2 (2 pozitii de comutare)
[3] W2 Grad de inlcinare 2x45° pentru ventile 5/3 (3 pozitii de comutare)

	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°	

Dimensiuni

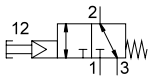
Dimensiuni – VHEF-ET.../VHEF-E.. Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

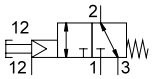
Detalii comanda

Ventil cu buton



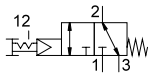
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 deschis / inchis monostabil	750 l/min	Intern	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

Ventil cu buton



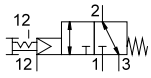
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 deschis / inchis monostabil	750 l/min	Extern	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

Ventil cu buton



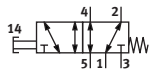
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 bistabil	750 l/min	Intern	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

Ventil cu buton



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 bistabil	750 l/min	Extern	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

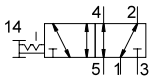
Ventil cu buton



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 monostabil	750 l/min	Intern	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1.200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

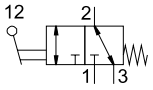
Detalii comanda

Ventil cu buton



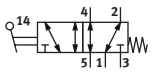
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 bistabil	750 l/min	Intern	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1.200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

Ventil cu parghie basculanta



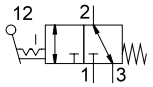
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 deschis / inchis monos-tabil	750 l/min	Intern	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

Ventil cu parghie basculanta



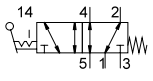
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 monostabil	750 l/min	Intern	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1.200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

Ventil cu parghie basculanta



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 bistabil	750 l/min	Intern	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

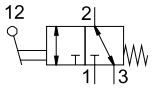
Ventil cu parghie basculanta



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 bistabil	750 l/min	Intern	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1.200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

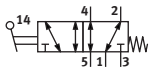
Detalii comanda

Ventil cu parghie si buton



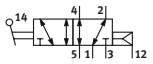
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 deschis / inchis monos-tabil	750 l/min	Intern	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

Ventil cu parghie si buton



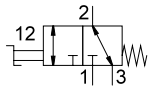
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 monostabil	750 l/min	Intern	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1.200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

Ventil cu parghie si buton



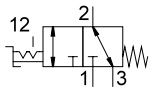
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 monostabil	750 l/min	Intern	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1.200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

Ventil cu parghie manuala, lateral



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 deschis / inchis monos-tabil	750 l/min	Intern	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**

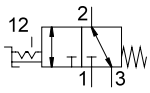
Ventil cu parghie manuala, lateral



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 bistabil	750 l/min	Intern	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**

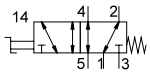
Detalii comanda

Ventil cu parghie manuala, lateral



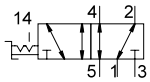
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
3/2 bistabil	870 l/min	Intern	230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

Ventil cu parghie manuala, lateral



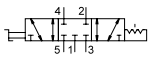
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 monostabil	750 l/min	Intern	235 g	**8080972**	**VHEF-E-M52-M-G18**
				4106808	**VHEF-ES-M52-M-G18**
			265 g	**4165855**	**VHEF-HS-M52-M-G18**
				8081001	**VHEF-H-M52-M-G18**
	1.200 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 cu parghie manuala, lateral



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/2 bistabil	750 l/min	Intern	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**

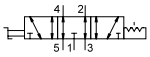
Ventil cu parghie manuala, lateral



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
Inchis 5/3	700 l/min	Intern	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**

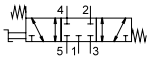
Detalii comanda

Ventil cu parghie manuala, lateral



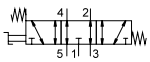
Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/3 ventilat	530 l/min	Intern	235 g	**8080980**	**VHEF-E-B53E-G18**
				4106820	**VHEF-ES-B53E-G18**
			265 g	**8080948**	**VHEF-H-B53E-G18**
				4165867	**VHEF-HS-B53E-G18**
	750 l/min		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 cu parghie manuala, lateral



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
Inchis 5/3	700 l/min	Intern	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**

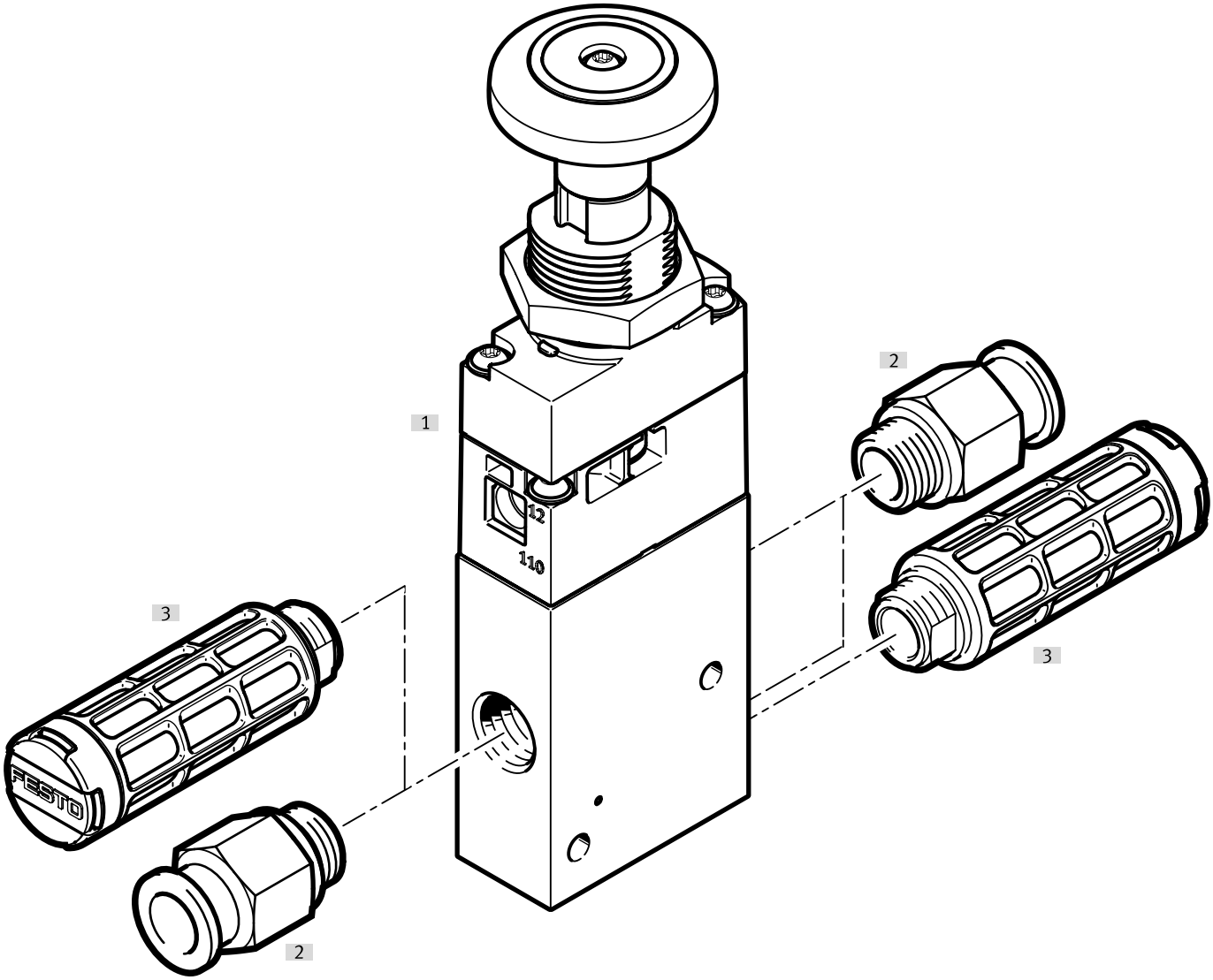
Ventil cu parghie manuala, lateral



Functie de ventil	Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	Aer de control	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
5/3 ventilat	530 l/min	Intern	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**

Prezentare generala a perifericelor

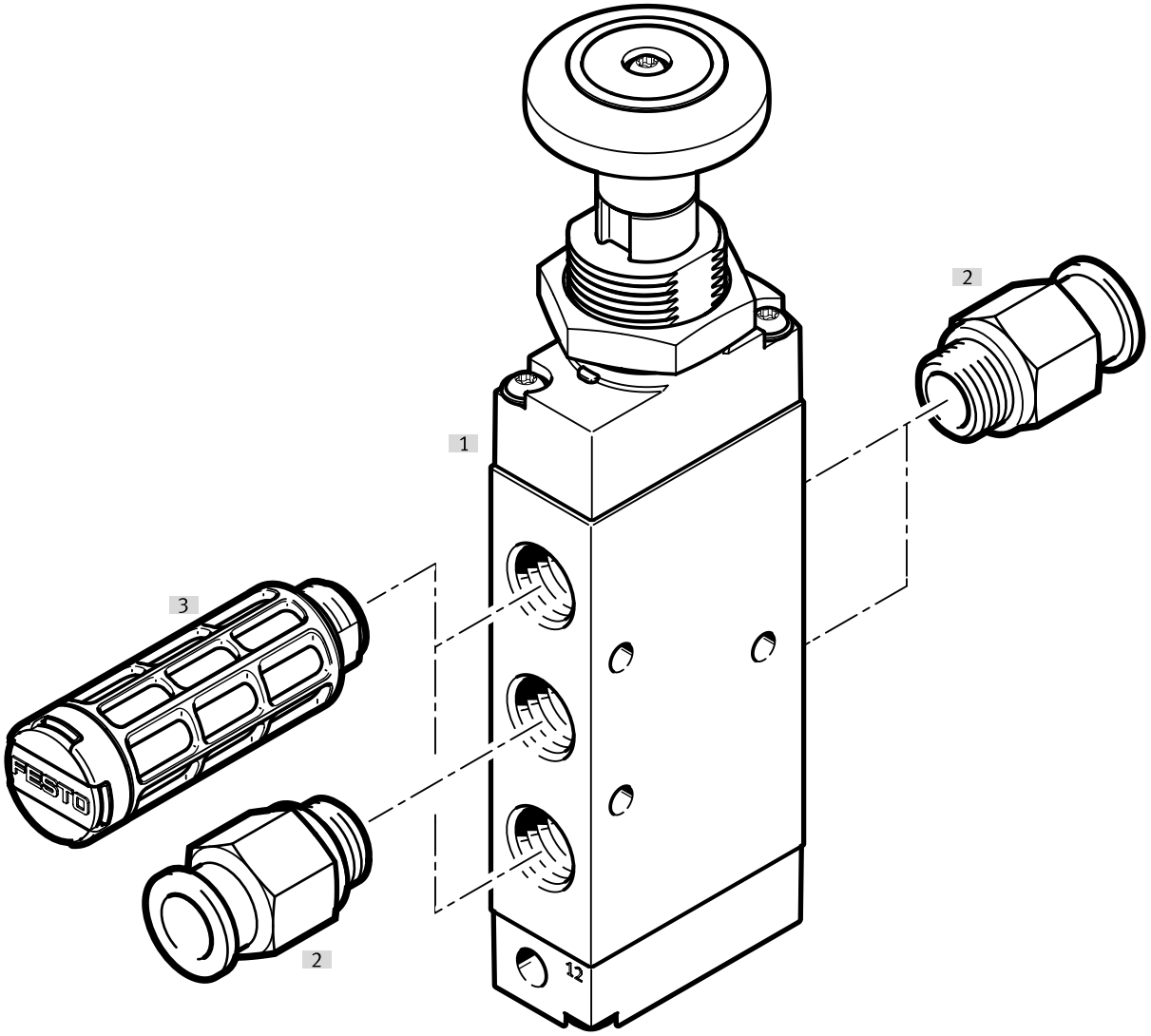
Prezentare generala a perifericelor pentru ventilul cu buton, cu actionare manuala 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	VHEF-PTC-M32... , VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

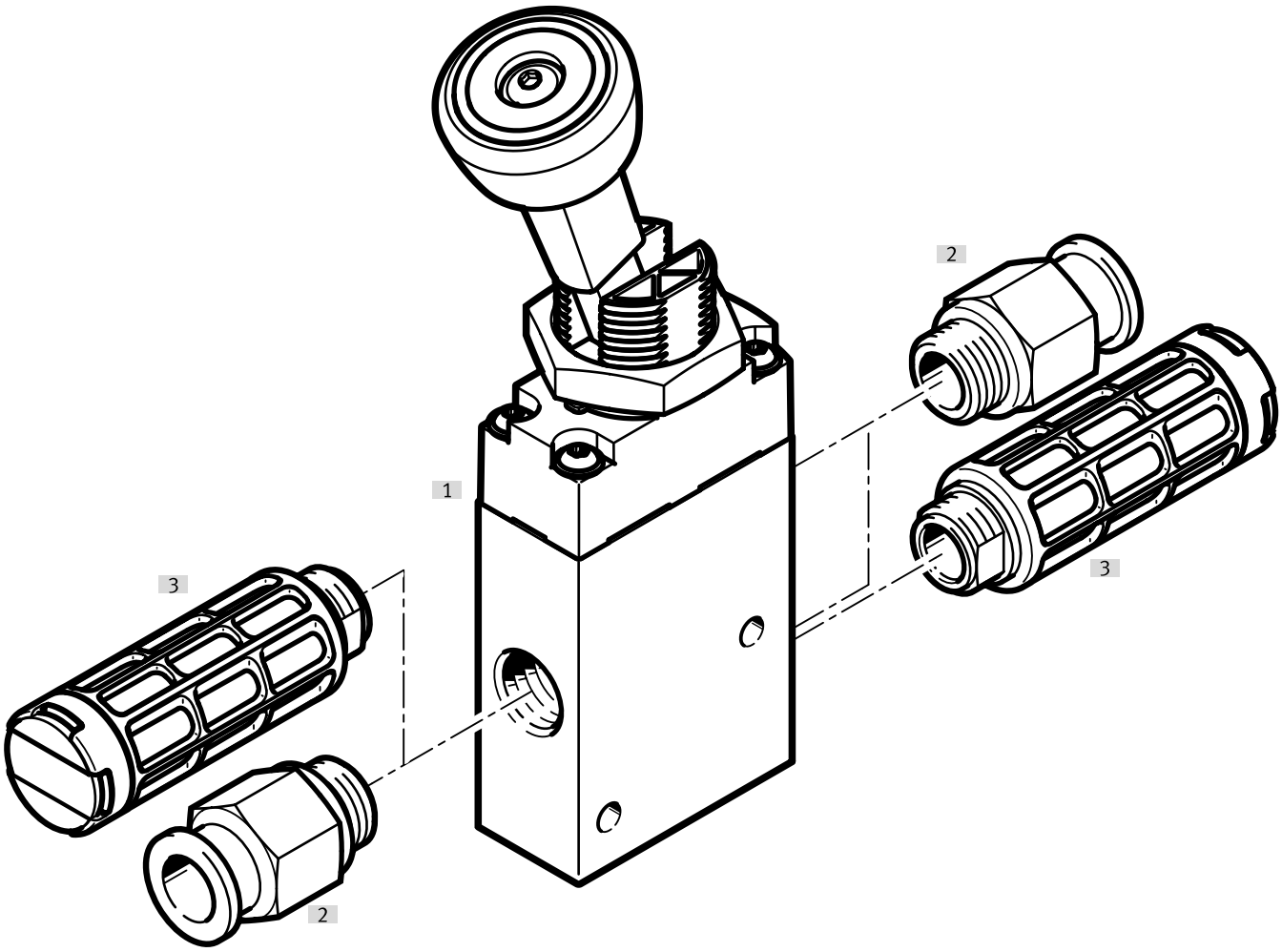
Prezentare generala a perifericelor pentru ventilul cu buton, cu actionare manuala 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2	VHEF-P-M52...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

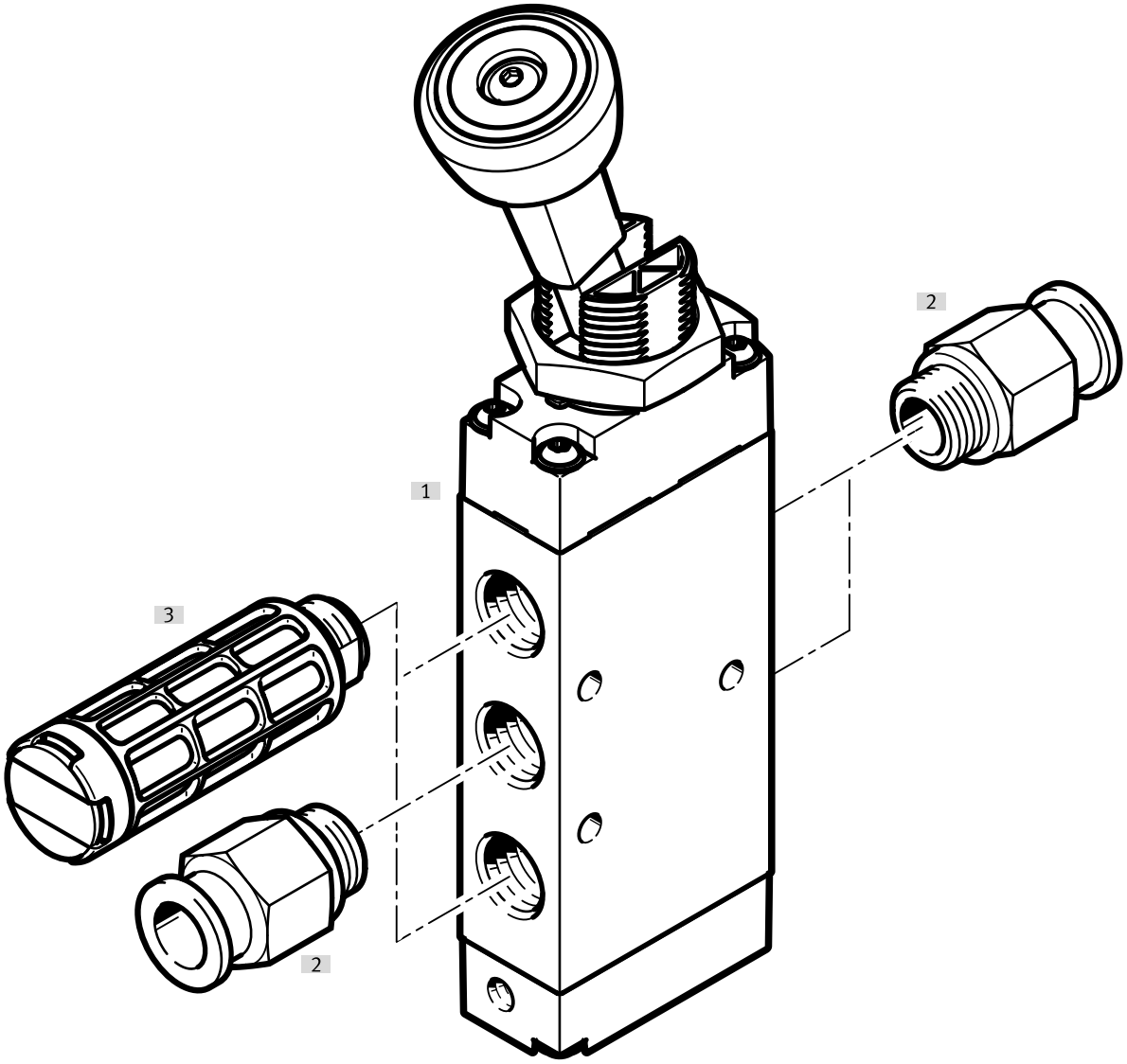
Prezentare generala a perifericelor pentru ventil cu parghie basculanta, cu actionare manuala 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

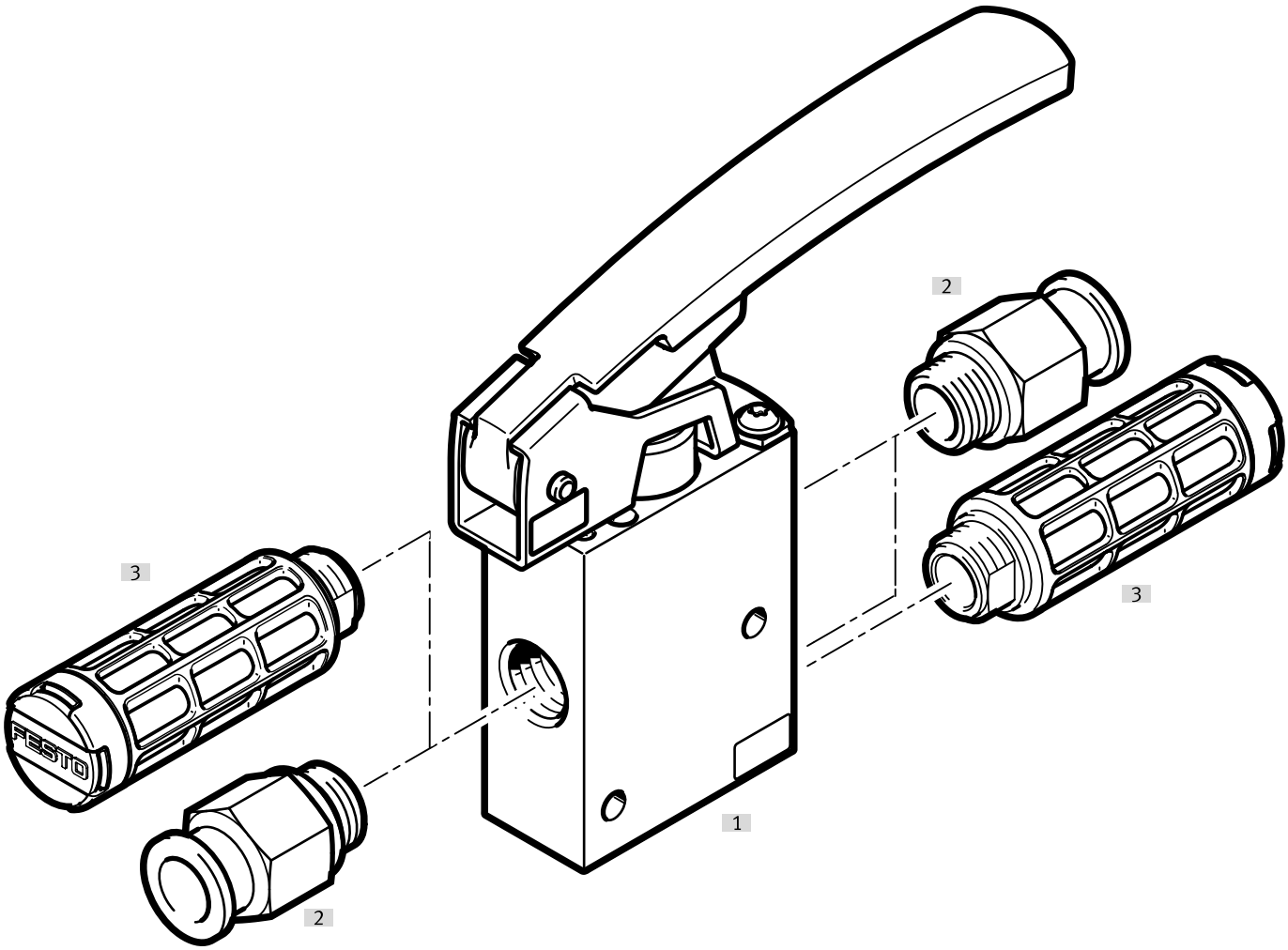
Prezentare generala a perifericelor pentru ventil cu parghie basculanta, cu actionare manuala 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

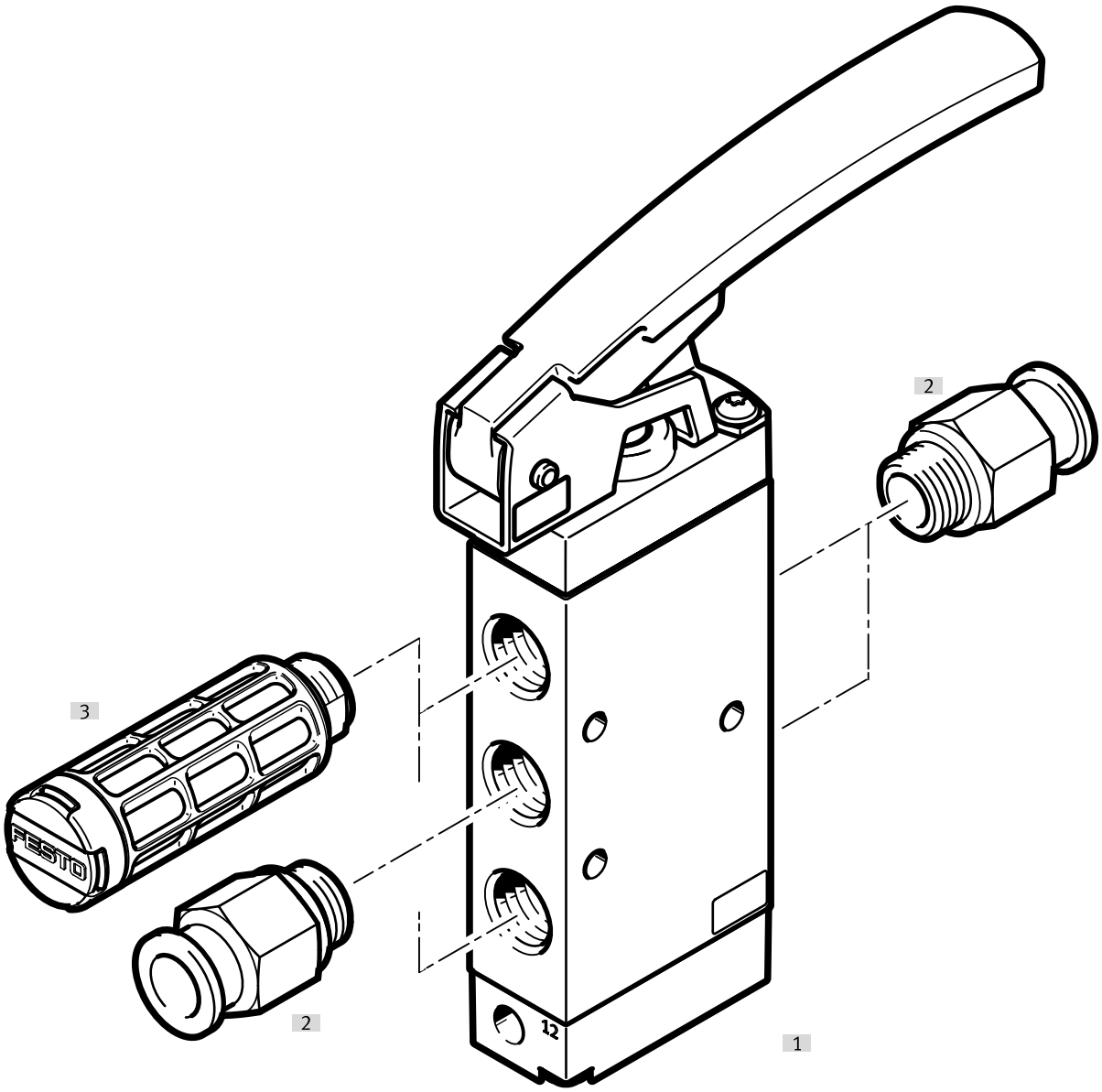
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu parghie si buton, cu actionare manuala 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	VHEF-LT-M32...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

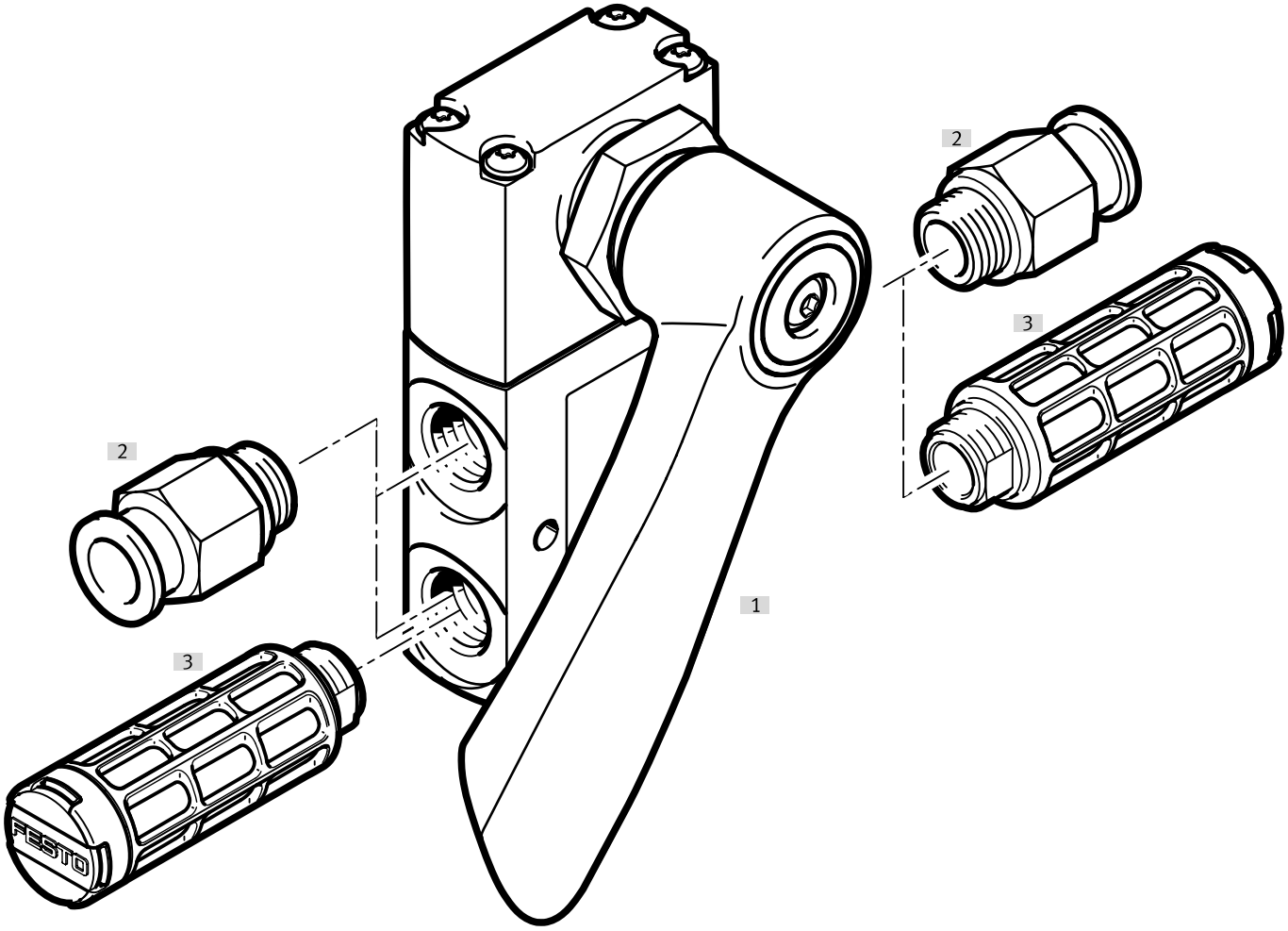
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu parghie si buton, cu actionare manuala 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2	VHEF-L-M52...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

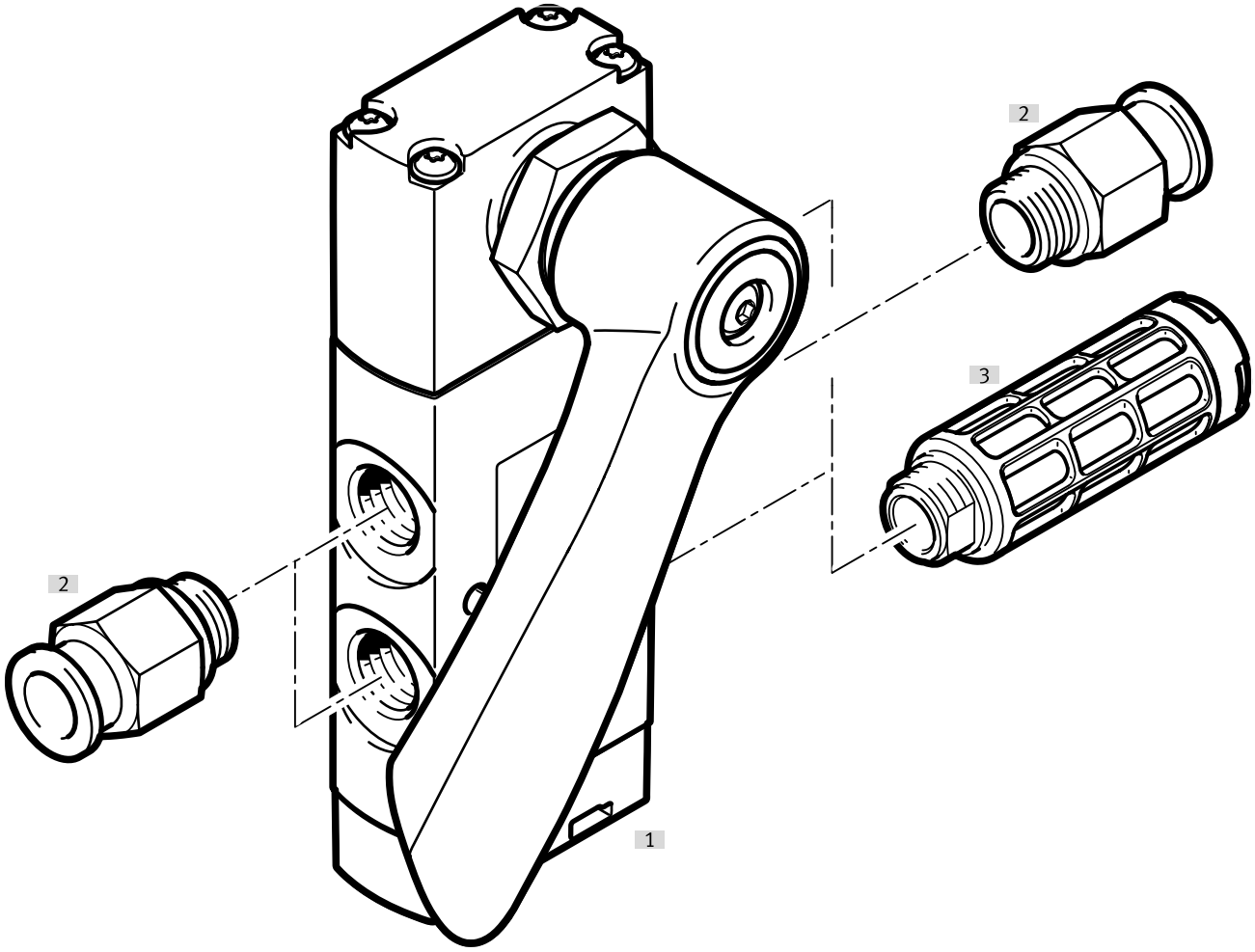
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu parghie manuala, lateral, cu actionare manuala 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	VHEF-HST...32	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

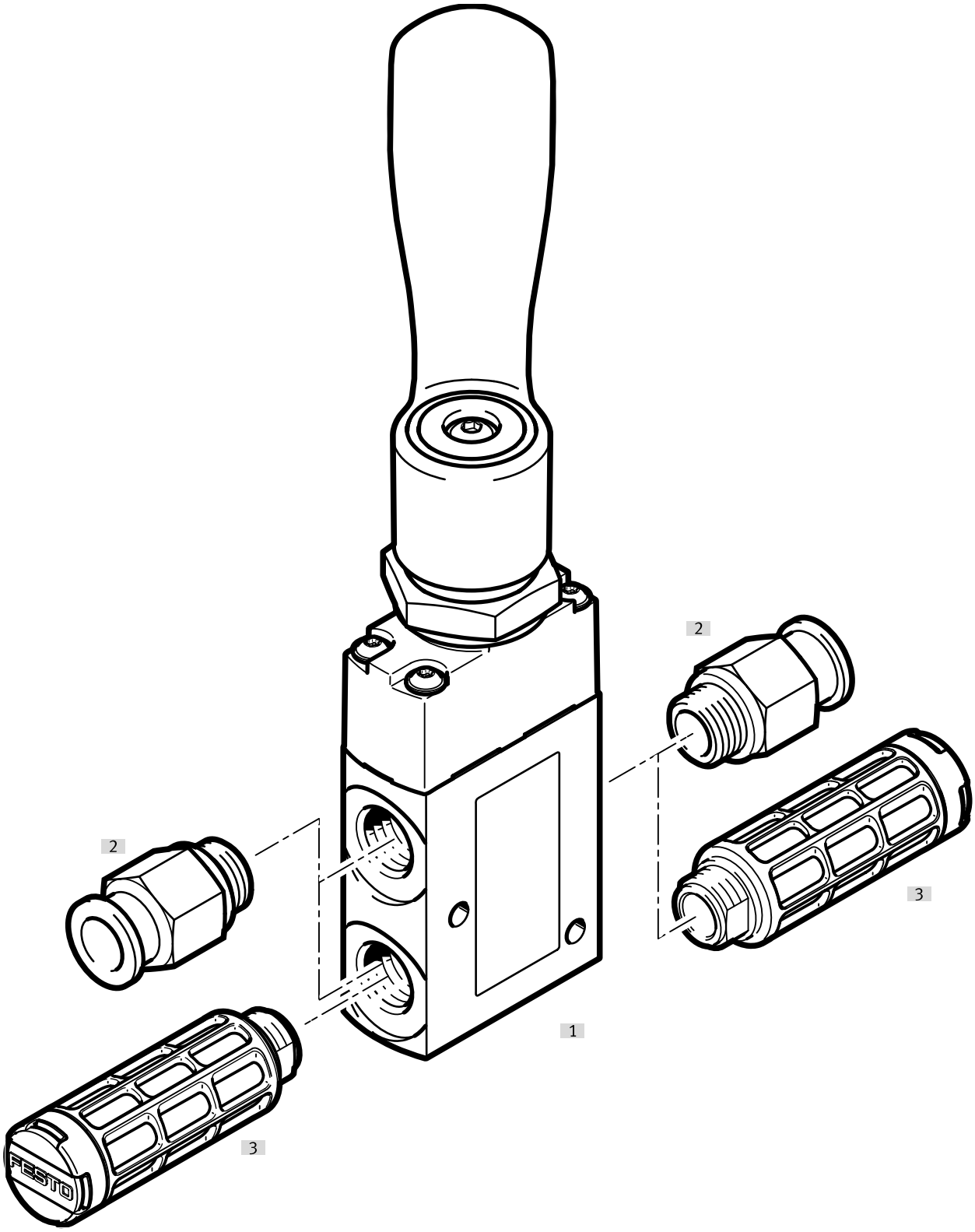
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu parghie manuala, lateral, cu actionare manuala 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2 sau 5/3	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

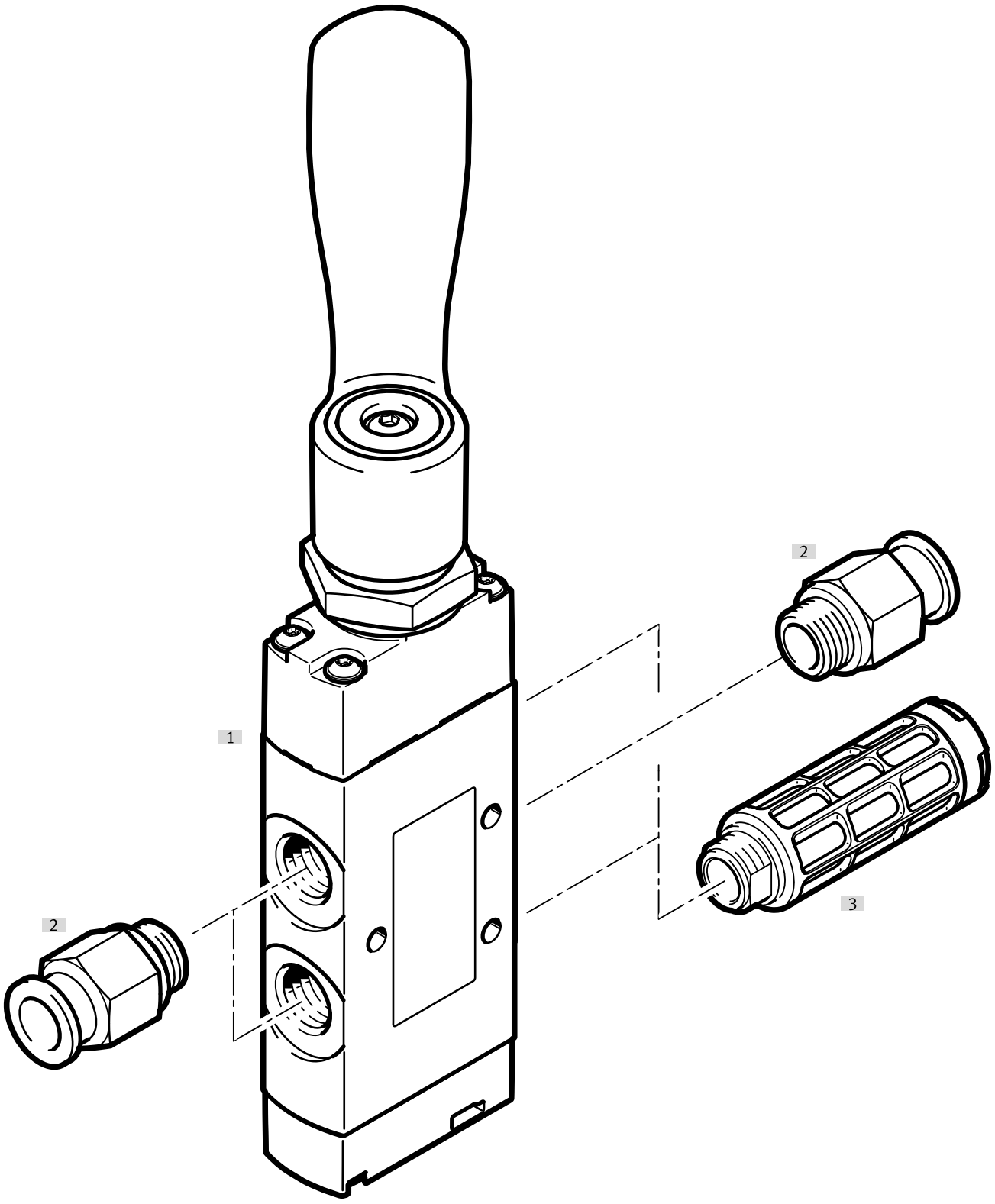
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu parghie manuala, actionat manual 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	VHEF-HT...32...	
[2]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57
[3]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	

Prezentare generala a perifericelor

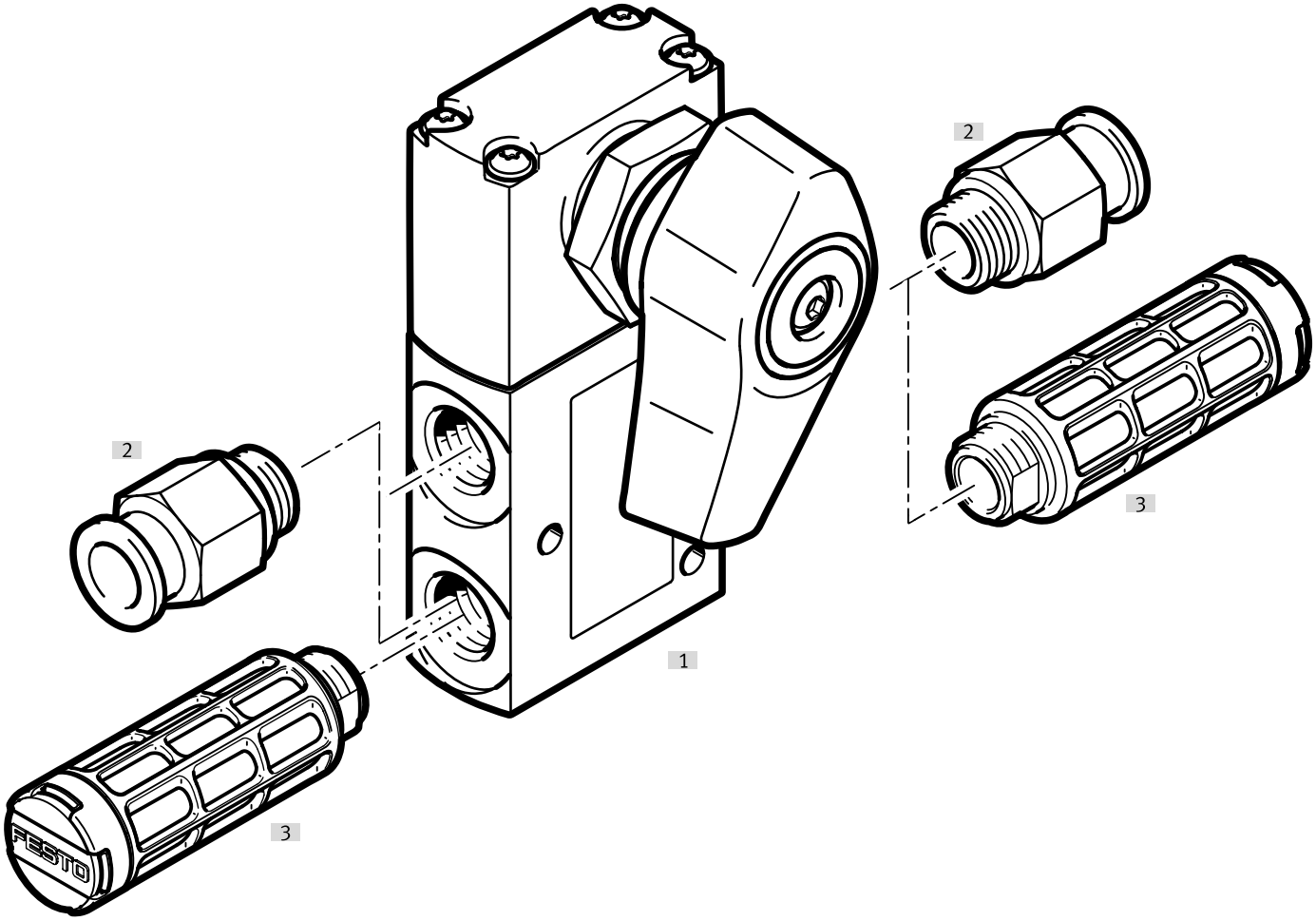
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu parghie manuala, actionat manual 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2 sau 5/3	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

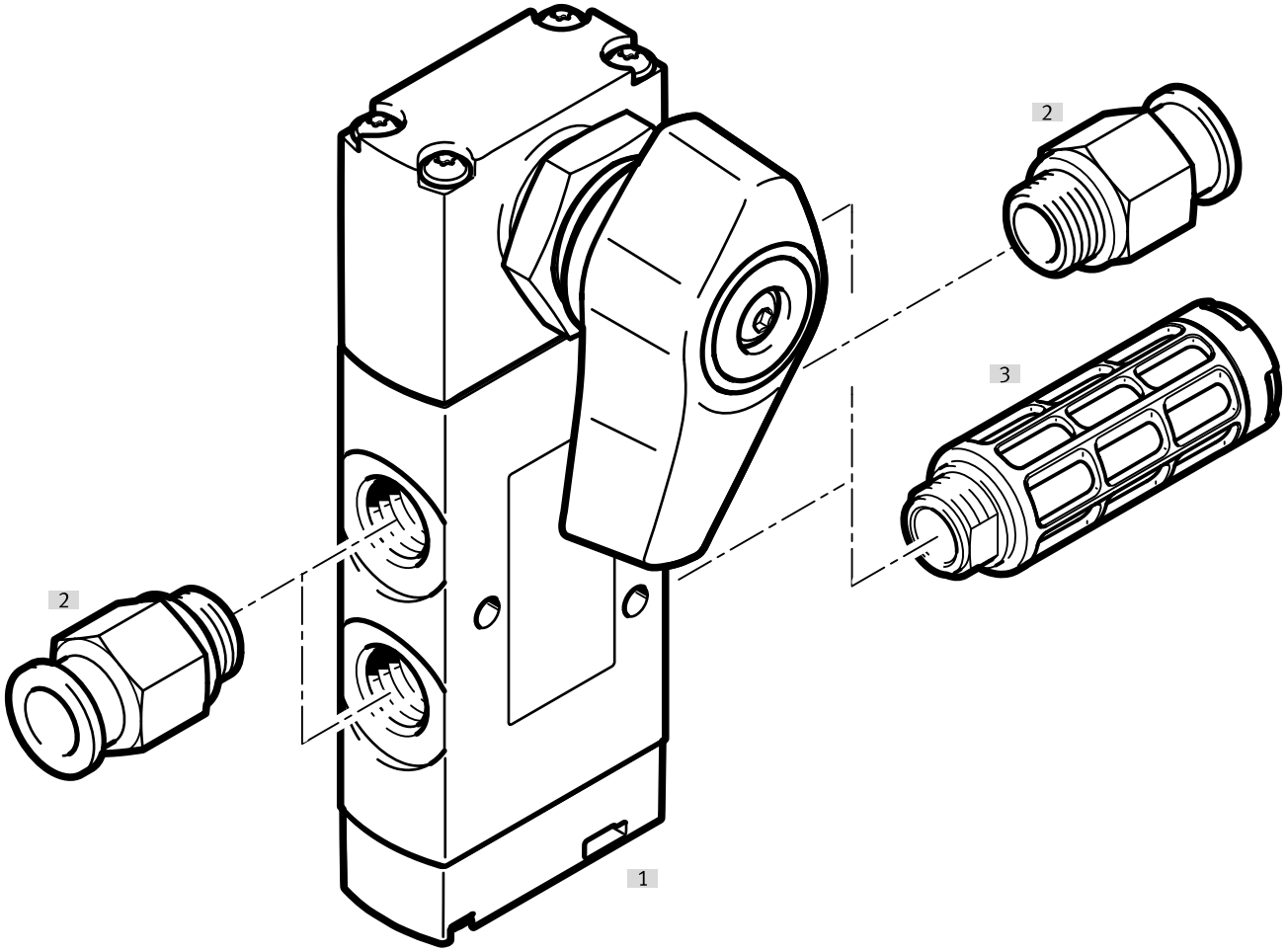
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu selector, lateral, cu actionare manuala 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	VHEF-EST...32...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

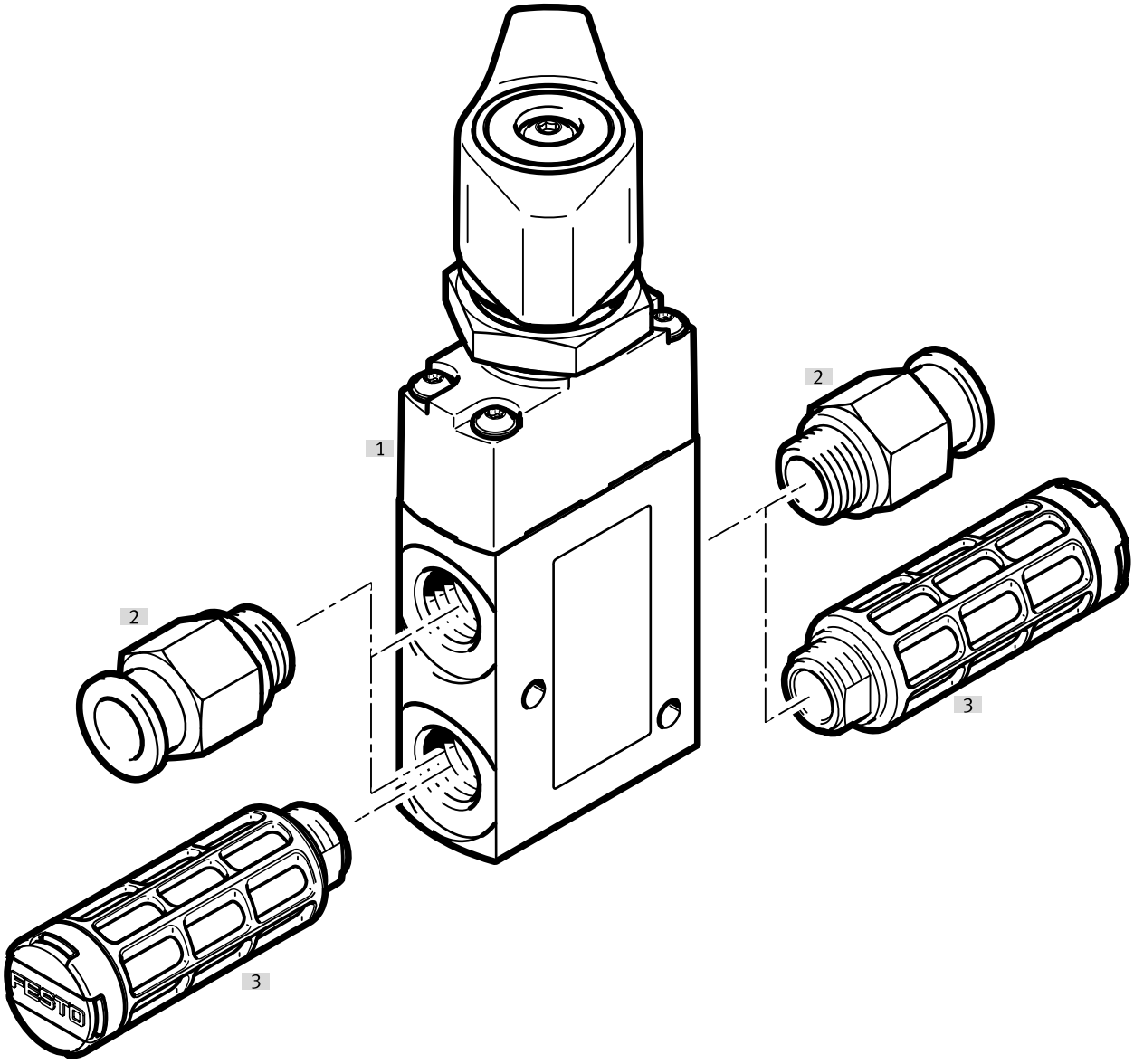
Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu selector, lateral, cu actionare manuala 5/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2 sau 5/3	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu selector, cu actionare manuala 3/2



Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 3/2	VHEF-ET...32...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Prezentare generala a perifericelor

Privire de ansamblu asupra perifericelor pentru ventilul cu selector, cu actionare manuala 5/2

Accesorii			→ Pagina/Internet
	Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1]	Ventil 5/2 sau 5/3	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	
[2]	Conector cu filet	Pentru racordurile de alimentare/evacuare (1, 3, 5) si racordurile de lucru (2, 4)	
[3]	Amortizor de zgomot	Pentru racordurile de evacuare a aerului (3, 5)	57

Accesorii

Conector rapid, drept, cu mufa hexagonala exterioara

Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior G1/4	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

Conector rapid, drept, cu imbus



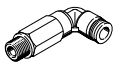
Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior M5	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Filet exterior G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
Filet exterior G1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Conector rapid in unghi, cu mufa hexagonala exterioara



Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior G1/8	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Filet exterior G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

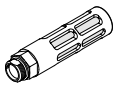
Conector rapid in unghi, lung, cu mufa hexagonala exterioara, filet de racordare G1/8



Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Unitate de ambalare [buc.]	Nr. piesa	Tip
Filet exterior G1/8	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

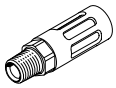
Accesorii

Amortizor de zgomot, versiune din polimer



Conexiune pneumatica	Greutate produs	Nr. piesa	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**

Amortizor de zgomot, versiune metalica



Conexiune pneumatica	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**