Valvola azionata manualmente, sistema metrico VHEF



Caratteristiche

In sintesi

Innovativo:
- Piccolo, compatto per varie applicazioni pneumatiche
- Numerose funzioni valvola selezionabili: funzioni a 3/2 vie e 5/2 vie
- Con una portata fino a 1200 l/min, le valvole offrono alte prestazioni pneumatiche per una vasta gamma di compiti
- Peso contenuto
- Forze di azionamento ridotte

Versatile:
- La flessibilità degli attacchi di lavoro pneumatici risolve le esigenze individuali in modo pratico
- La valvola 3/2 può essere utilizzata in posizione normalmente chiusa (NC) o in posizione normalmente aperta (NO)
- Silenziatore circolare o scarico convogliato
- Adatto per il vuoto
- È possibile il funzionamento in senso inverso
- È possibile un intervallo di pressione del vuoto fino a 10 bar
- Versione come valvola a tasto, valvola a leva basculante, valvola a leva a pulsante, valvola a tasto manuale, valvola a leva manuale, valvola a leva manuale laterale, valvola selettrice, valvola selettrice laterale

Affidabile:
- Durevole grazie alle collaudate valvole a spola e a piattello
- Progettazione robusta: valvola base in metallo, coperchio in plastica
- Facile da montare:
- Può essere montato mediante fori di fissaggio
- Montaggio del pannello frontale possibile con quasi tutte le valvole (non possibile con la valvola a tasto manuale)

Punti in comune:
- molla meccanica
- Funzionamento a vuoto possibile
- reversibile
- azionato direttamente
- scarico convogliato

Funzione valvola

[M32] Valvola a 3/2 vie, normalmente chiusa o aperta

Normalmente aperta/chiusa
non a ritenuta (monostabile) bistabile

[M52] Valvola a 5/2 vie, elettrovalvola singola, monostabile

monostabile
non a ritenuta (monostabile) bistabile

[B53C] Valvola a 5/3 vie, bistabile, posizione intermedia chiusa

a ritenuta (bistabile)

[P53C] Valvole 5/3 vie, posizione intermedia chiusa

non a ritenuta (monostabile) bistabile

[B32] Valvola a 3/2 vie, solenoide doppio/bistabile

Normalmente aperta/chiusa
a ritenuta (bistabile)

[B52] Valvola a 5/2 vie, solenoide doppio/bistabile

monostabile
a ritenuta (bistabile)

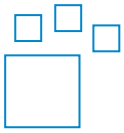
[B53E] Valvola a 5/3 vie, arresto, posizione intermedia scaricata

Posizione di riposo chiusa bistabile
Posizione intermedia in scarico

[P53E] Valvola a 5/3 vie, posizione intermedia di scarico

Posizione di riposo chiusa non bistabile
Posizione intermedia in scarico

Versione prodotto



È possibile ordinare valvole di controllo direzione meccaniche e manuali utilizzando il sistema di ordinazione per valvole. Internet: vhef

Codice tipo

001	Serie	
VHEF	Valvola azionata manualmente	

002	Tipo di azionamento	
E	Selettore	
ES	Selettore, laterale	
H	Leva manuale, superiore	
HS	Leva manuale, sul lato	
L	Tasto manuale	
P	Tasto	
V	Leva basculante, in alto	

003	Principio di progettazione	
	Spola	
T	Valvola a otturatore	

004	Tipo di controllo	
	Ad azionamento diretto	
C	Azionato indirettamente	

005	Aria pilotaggio	
	Interno	
Z	Esterni	

006	Funzione valvola	
B32	Valvola a 3/2 vie, solenoide doppio/bistabile	
B52	Valvola a 5/2 vie, solenoide doppio/bistabile	
B53C	Valvola a 5/3 vie, bistabile, posizione intermedia chiusa	
B53E	Valvola a 5/3 vie, arresto, posizione intermedia scaricata	
M32	Valvola a 3/2 vie, normalmente chiusa o aperta	
M52	Valvola a 5/2 vie, elettrovalvola singola, monostabile	
P53C	Valvole 5/3 vie, posizione intermedia chiusa	
P53E	Valvola a 5/3 vie, posizione intermedia di scarico	

007	Metodo di reset per elettrovalvole monostabili/singole	
	Nessuno	
E	Molla pneumatica, esterna	
M	Molla meccanica	

008	Connessione pneumatica	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Foglio dati

Dati tecnici generali valvola a tasto	
Design	Saracinesca a pistone, Sede otturatore
Larghezza	20 mm
Istruzioni per l'uso	Attuare solo manualmente
Tipo di azionamento	Manuale
Tipo di montaggio	A scelta:, Montaggio a pannello frontale, Con foro passante
Principio di tenuta	Morbido
Direzione del flusso	Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Frequenza massima di commutazione	0,5 Hz

Dati tecnici generali valvola a leva basculante	
Design	Saracinesca a pistone, Sede otturatore
Larghezza	20 mm
Istruzioni per l'uso	Attuare solo manualmente
Tipo di azionamento	Manuale
Tipo di montaggio	A scelta:, Montaggio a pannello frontale, Con foro passante
Principio di tenuta	Morbido
Direzione del flusso	Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Frequenza massima di commutazione	–

Dati tecnici generali valvola a tasto manuale	
Design	Saracinesca a pistone, Sede otturatore
Larghezza	20 mm
Tipo di pilotaggio	direttamente,
Istruzioni per l'uso	Attuare solo manualmente
Tipo di azionamento	Manuale
Tipo di montaggio	Con foro passante
Principio di tenuta	Morbido
Direzione del flusso	Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Frequenza massima di commutazione	0,5 Hz

Dati tecnici generali valvola a leva manuale, laterale	
Design	Saracinesca a pistone, Sede otturatore
Larghezza	20 mm
Tipo di pilotaggio	direttamente,
Istruzioni per l'uso	Attuare solo manualmente
Tipo di azionamento	Manuale
Tipo di montaggio	A scelta:, Montaggio a pannello frontale, Con foro passante
Principio di tenuta	Morbido
Direzione del flusso	Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Forza massima sull'attuazione	200 N
Forza massima laterale sull'attuazione	200 N
Frequenza massima di commutazione	0,5 Hz

Foglio dati

Dati tecnici generali valvola a leva manuale	
Design	Saracinesca a pistone, Sede otturatore
Larghezza	20 mm
Tipo di pilotaggio	direttamente,
Istruzioni per l'uso	Attuare solo manualmente
Tipo di azionamento	Manuale
Tipo di montaggio	A scelta:, Montaggio a pannello frontale, Con foro passante
Principio di tenuta	Morbido
Direzione del flusso	Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Forza massima sull'attuazione	200 N
Forza massima laterale sull'attuazione	200 N
Frequenza massima di commutazione	0,5 Hz

Dati tecnici generali valvola selettrice, laterale	
Design	Saracinesca a pistone, Sede otturatore
Larghezza	20
Tipo di pilotaggio	direttamente,
Istruzioni per l'uso	Attuare solo manualmente
Tipo di azionamento	Manuale
Tipo di montaggio	A scelta:, Montaggio a pannello frontale, Con foro passante
Principio di tenuta	Morbido
Direzione del flusso	Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Forza massima sull'attuazione	200 N
Forza massima laterale sull'attuazione	200 N
Frequenza massima di commutazione	0,5 Hz

Dati tecnici generali valvola selettrice	
Design	Saracinesca a pistone, Sede otturatore
Larghezza	20
Tipo di pilotaggio	direttamente,
Istruzioni per l'uso	Attuare solo manualmente
Tipo di azionamento	Manuale
Tipo di montaggio	A scelta:, Montaggio a pannello frontale, Con foro passante
Principio di tenuta	Morbido
Direzione del flusso	Reversibile
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Forza massima sull'attuazione	200 N
Forza massima laterale sull'attuazione	200 N
Frequenza massima di commutazione	0,5 Hz

Foglio dati

Dati tecnici valvola a tasto, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/4				
Funzione valvola	3/2 bistabile		3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso	
Aria di pilotaggio	Esterno	Interna	Esterno	Interna
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	870 l/min			
Iap	Nessuna sovrapposizione			
Tipo di reset	–		Molla meccanica	
Tipo di pilotaggio	Prepilotato			
Azionatore manuale	Bistabile		–	
Forza di attuazione	20		24,5	
Forza di sblocco	25 N		–	
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5	–	M5	–
Dimensione nominale	6 mm			

Dati tecnici valvola a tasto, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/8				
Funzione valvola	3/2 bistabile		3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso	
Aria di pilotaggio	Esterno	Interna	Esterno	Interna
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min			
Iap	Nessuna sovrapposizione			
Tipo di reset	–		Molla meccanica	
Tipo di pilotaggio	Prepilotato			
Azionatore manuale	Bistabile		–	
Forza di attuazione	20		24,5	
Forza di sblocco	25 N		–	
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5	–	M5	–
Dimensione nominale	5,6 mm			

Dati tecnici valvola a tasto, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.200 l/min	
Iap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	direttamente,	
Aria di pilotaggio	–	
Azionatore manuale	Bistabile	–
Forza di attuazione	20	42
Forza di sblocco	35 N	–
Attacco dell'aria pilotaggio 12	–	
Dimensione nominale	7 mm	

Dati tecnici valvola a tasto, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
Iap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	direttamente,	
Aria di pilotaggio	–	
Azionatore manuale	Bistabile	–
Forza di attuazione	20	42
Forza di sblocco	35 N	–
Attacco dell'aria pilotaggio 12	–	
Dimensione nominale	5,2 mm	

Foglio dati

Dati tecnici valvola a leva basculante, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	870 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	direttamente,	
Aria di pilotaggio	–	
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	1,9 Nm	0,6 Nm
Coppia di sblocco	1 Nm	–
Forza massima sull'attuazione	200 N	
Forza massima laterale sull'attuazione	140 N	
Dimensione nominale	6 mm	

Dati tecnici valvola a leva basculante, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	direttamente,	
Aria di pilotaggio	–	
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	1,9 Nm	0,6 Nm
Coppia di sblocco	1 Nm	–
Forza massima sull'attuazione	200 N	
Forza massima laterale sull'attuazione	140 N	
Dimensione nominale	5,6 mm	

Dati tecnici valvola a leva basculante, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.200 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	direttamente,	
Aria di pilotaggio	–	
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	1,1 Nm	0,6 Nm
Coppia di sblocco	0,6 Nm	–
Forza massima sull'attuazione	200 N	
Forza massima laterale sull'attuazione	140 N	
Dimensione nominale	7 mm	

Foglio dati

Dati tecnici valvola a leva basculante, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	direttamente,	
Aria di pilotaggio	–	
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	1,1 Nm	0,6 Nm
Coppia di sblocco	0,6 Nm	–
Forza massima sull'attuazione	200 N	
Forza massima laterale sull'attuazione	140 N	
Dimensione nominale	5,2 mm	

Dati tecnici valvola a tasto manuale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/4	
Funzione valvola	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	870 l/min
lap	Nessuna sovrapposizione
Tipo di reset	Molla meccanica
Dimensione nominale	6 mm
Forza di attuazione	14 N

Dati tecnici valvola a tasto manuale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/8	
Funzione valvola	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min
lap	Nessuna sovrapposizione
Tipo di reset	Molla meccanica
Forza di attuazione	14 N
Dimensione nominale	5,6 mm

Dati tecnici valvola a tasto manuale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/4		
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica
Funzione valvola	5/2 monostabile	
lap	Sovrapposizione positiva	
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.200 l/min	
Forza di attuazione	12 N	14 N
Dimensione nominale	7 mm	

Dati tecnici valvola a tasto manuale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8		
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica
Funzione valvola	5/2 monostabile	
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Forza di attuazione	10 N	8 N
Dimensione nominale	5,2 mm	

Foglio dati

Dati tecnici valvola a leva manuale, laterale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	870 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,7 Nm	0,6 Nm
Dimensione nominale	6 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, laterale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,7 Nm	0,6 Nm
Dimensione nominale	5,6 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, laterale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.200 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,6 Nm	
Dimensione nominale	7 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, laterale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,6 Nm	
Dimensione nominale	5,2 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, laterale, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	900 l/min	1.200 l/min
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	Molla meccanica	
Azionatore manuale	Bistabile	
Coppia di azionamento	0,7 Nm	
Dimensione nominale	7 mm	

Foglio dati

Dati tecnici valvola a leva manuale, laterale, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	Molla meccanica	
Azionatore manuale	Bistabile	
Coppia di azionamento	0,7 Nm	
Dimensione nominale	5,2 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	870 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,7 Nm	0,6 Nm
Dimensione nominale	6 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,7 Nm	0,6 Nm
Dimensione nominale	5,6 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.200 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,6 Nm	
Dimensione nominale	7 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,6 Nm	
Dimensione nominale	5,2 mm	

Foglio dati

Dati tecnici valvola a leva manuale, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	1.200 l/min
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	Molla meccanica	
Azionatore manuale	Bistabile	
Coppia di azionamento	0,7 Nm	
Dimensione nominale	7 mm	

Dati tecnici valvola a leva manuale, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	Molla meccanica	
Azionatore manuale	Bistabile	
Coppia di azionamento	0,7 Nm	
Dimensione nominale	5,2 mm	

Dati tecnici valvola selettrice, laterale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	870 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,4 Nm	
Dimensione nominale	6 mm	

Dati tecnici valvola selettrice, laterale, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,4 Nm	
Dimensione nominale	5,6 mm	

Dati tecnici valvola selettrice, laterale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.200 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,2 Nm	0,3 Nm
Dimensione nominale	7 mm	

Foglio dati

Dati tecnici valvola selettrice, laterale, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,2 Nm	0,3 Nm
Dimensione nominale	5,2 mm	

Dati tecnici valvola selettrice, laterale, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/4				
Funzione valvola	5/3 in scarico		5/3 chiusa	
Coppia di azionamento	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	900 l/min		1.200 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva			
Tipo di reset	–	Molla meccanica	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–	Bistabile	–
Dimensione nominale	7 mm			

Dati tecnici valvola selettrice, laterale, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8				
Funzione valvola	5/3 in scarico		5/3 chiusa	
Coppia di azionamento	0,3 Nm	0,7 Nm	0,3 Nm	0,7 Nm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva			
Tipo di reset	–	Molla meccanica	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–	Bistabile	–
Dimensione nominale	5,2 mm			

Dati tecnici valvola selettrice, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	870 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,7 Nm	0,4 Nm
Dimensione nominale	6 mm	

Dati tecnici valvola selettrice, valvole 3/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	3/2 bistabile	3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Nessuna sovrapposizione	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,7 Nm	0,4 Nm
Dimensione nominale	5,6 mm	

Foglio dati

Dati tecnici valvola selettrice, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/4		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.200 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,3 Nm	
Dimensione nominale	7 mm	

Dati tecnici valvola selettrice, valvole 5/2, attacco pneumatico G1/8		
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva	
Tipo di reset	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–
Coppia di azionamento	0,3 Nm	
Dimensione nominale	5,2 mm	

Dati tecnici valvola selettrice, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/4				
Funzione valvola	5/3 in scarico		5/3 chiusa	
Coppia di azionamento	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	750 l/min		1.200 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva			
Tipo di reset	–	Molla meccanica	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–	Bistabile	–
Dimensione nominale	7 mm			

Dati tecnici valvola selettrice, valvole 5/3, attacco pneumatico G1/8				
Funzione valvola	5/3 in scarico		5/3 chiusa	
Coppia di azionamento	0,4 Nm	0,7 Nm	0,4 Nm	0,7 Nm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	530 l/min		700 l/min	
lap	Sovrapposizione positiva			
Tipo di reset	–	Molla meccanica	–	Molla meccanica
Azionatore manuale	Bistabile	–	Bistabile	–
Dimensione nominale	5,2 mm			

Condizioni di esercizio e ambientali, valvola a tasto	
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione di lavoro	-0,95 ... 10 bar
Pressione d'esercizio	-0,095 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	3 ... 10 bar
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	1 - Bassa corrosione o sollecitazione

1) Classe di protezione contro corrosione KBK 1 secondo la norma Festo FN 940070. Basso stress da corrosione. Applicazione all'interno all'asciutto o protezione per il trasporto e lo stoccaggio. Vale anche per le parti dietro le coperture, nell'area interna non visibile, o per le parti coperte in caso di applicazione (ad es. alberi di azionamento).

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali, valvola a leva basculante	
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione di lavoro	-0,95 ... 10 bar
Pressione d'esercizio	-0,095 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	–
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	1 - Bassa corrosione o sollecitazione

1) Classe di protezione contro corrosione KBK 1 secondo la norma Festo FN 940070. Basso stress da corrosione. Applicazione all'interno all'asciutto o protezione per il trasporto e lo stoccaggio. Vale anche per le parti dietro le coperture, nell'area interna non visibile, o per le parti coperte in caso di applicazione (ad es. alberi di azionamento).

Condizioni di esercizio e ambientali, valvola a tasto manuale	
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione di lavoro	-0,95 ... 10 bar
Pressione d'esercizio	-0,095 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	–
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	1 - Bassa corrosione o sollecitazione

1) Classe di protezione contro corrosione KBK 1 secondo la norma Festo FN 940070. Basso stress da corrosione. Applicazione all'interno all'asciutto o protezione per il trasporto e lo stoccaggio. Vale anche per le parti dietro le coperture, nell'area interna non visibile, o per le parti coperte in caso di applicazione (ad es. alberi di azionamento).

Condizioni di esercizio e ambientali, valvola a leva manuale	
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione di lavoro	-0,95 ... 10 bar
Pressione d'esercizio	-0,095 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	–
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	1 - Bassa corrosione o sollecitazione

1) Classe di protezione contro corrosione KBK 1 secondo la norma Festo FN 940070. Basso stress da corrosione. Applicazione all'interno all'asciutto o protezione per il trasporto e lo stoccaggio. Vale anche per le parti dietro le coperture, nell'area interna non visibile, o per le parti coperte in caso di applicazione (ad es. alberi di azionamento).

Condizioni di esercizio e ambientali, valvola selettrice	
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Pressione di lavoro	-0,95 ... 10 bar
Pressione d'esercizio	-0,095 ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	–
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	1 - Bassa corrosione o sollecitazione

1) Classe di protezione contro corrosione KBK 1 secondo la norma Festo FN 940070. Basso stress da corrosione. Applicazione all'interno all'asciutto o protezione per il trasporto e lo stoccaggio. Vale anche per le parti dietro le coperture, nell'area interna non visibile, o per le parti coperte in caso di applicazione (ad es. alberi di azionamento).

Foglio dati

Materiali, valvola a tasto	
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale coperchio	PA, rinforzato
Materiale leva	–
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Materiali, valvola a leva basculante	
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale coperchio	PA, rinforzato
Materiale leva	PA, rinforzato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

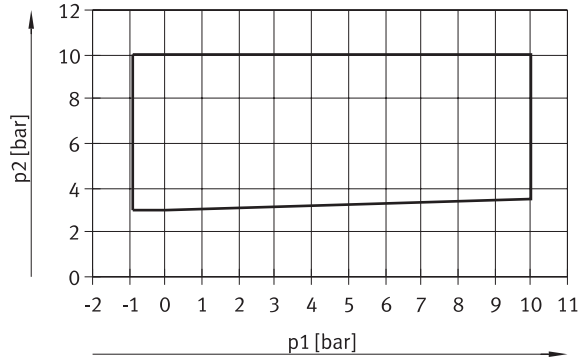
Materiali, valvola a tasto manuale	
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale coperchio	PA, rinforzato
Materiale leva	PA, rinforzato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Materiali, valvola a leva manuale	
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale coperchio	PA, rinforzato
Materiale leva	PA, rinforzato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Materiali, valvola selettrice	
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale coperchio	PA, rinforzato
Materiale leva	PA, rinforzato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Pressione di pilotaggio p2 in funzione della pressione di lavoro p1, per valvole a otturatore VMEF-...-M32... (normalmente chiuse, NC)

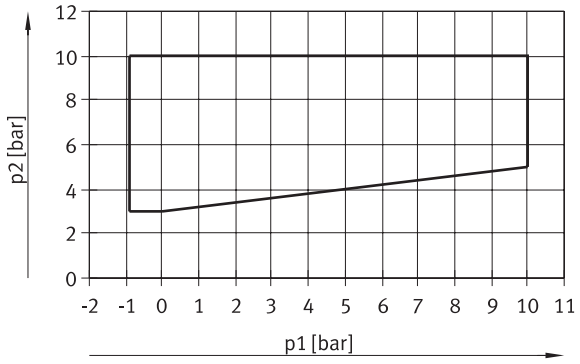
VMEF



Foglio dati

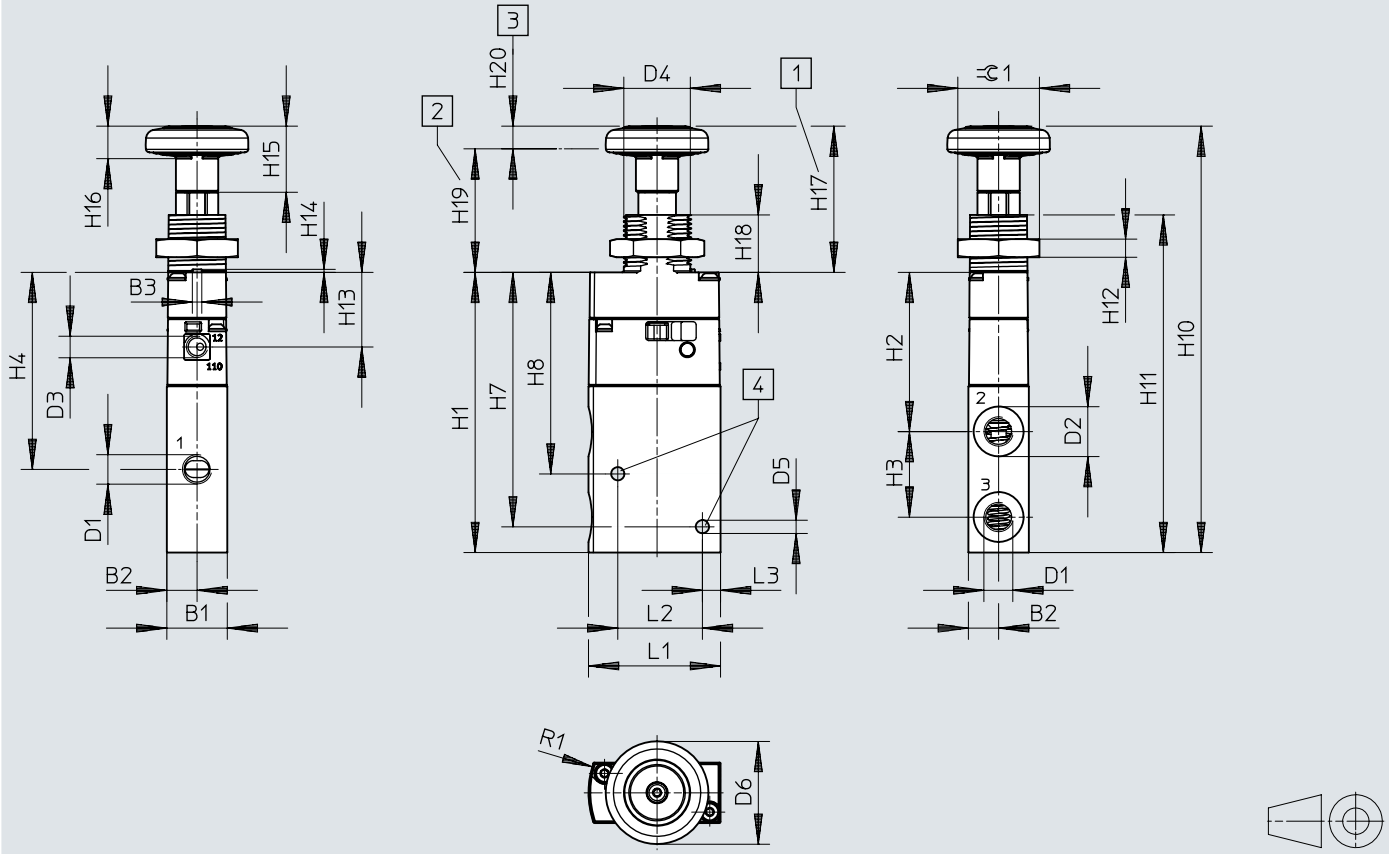
Pressione di pilotaggio p2 in funzione della pressione di lavoro p1, per valvole a otturatore VMEF-...-M32... (normalmente aperte, NO)

VMEF-G18/G14



Dimensioni

Dimensioni – Valvola 3/2, valvola a tasto Download dati CAD www.festo.com



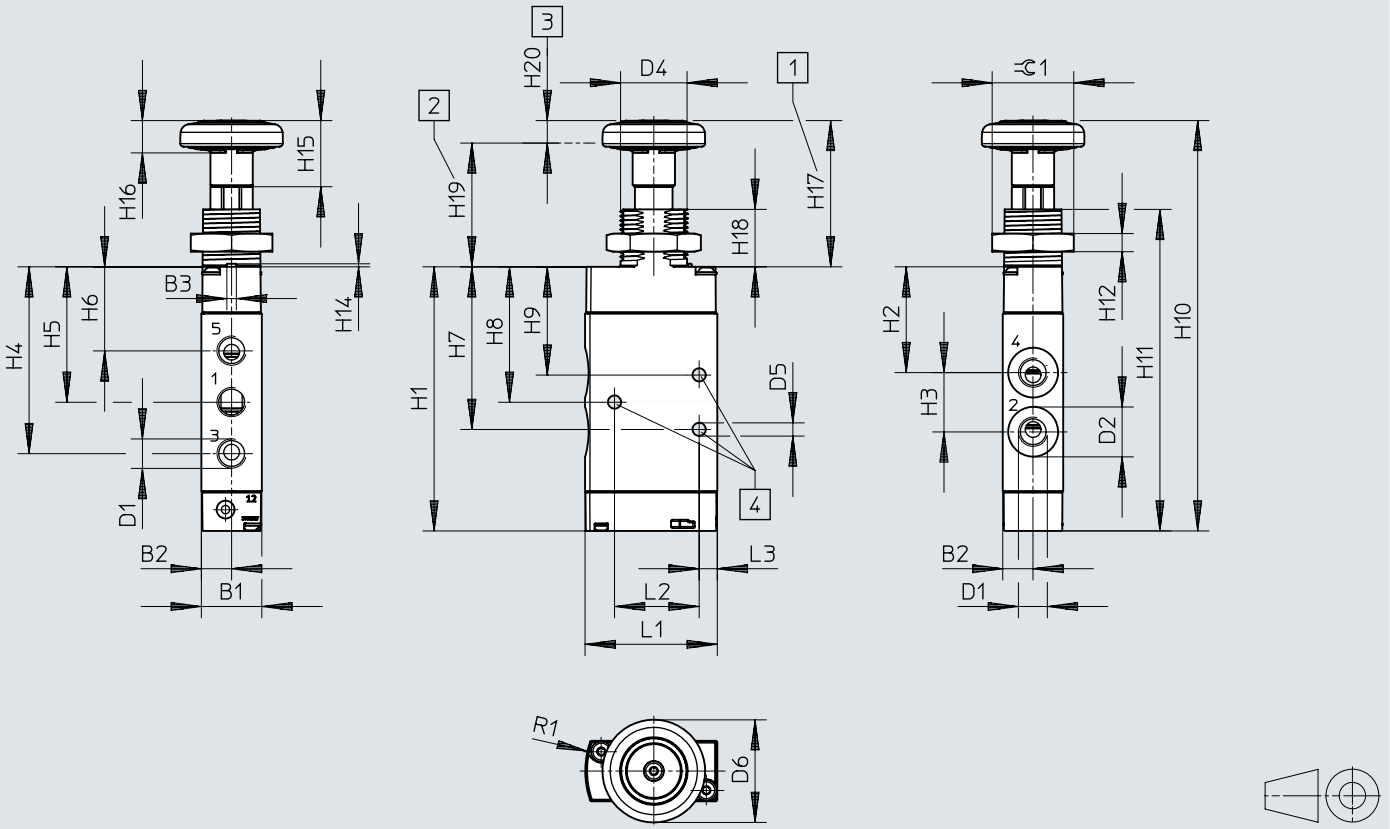
[1] Posizione di riposo
[2] Posizione di azionamento
[3] Corsa della valvola
[4] Fori di fissaggio per viti M4

	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															

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2, valvola a tasto, attacco pneumatico G1/8 Download dati CAD www.festo.com



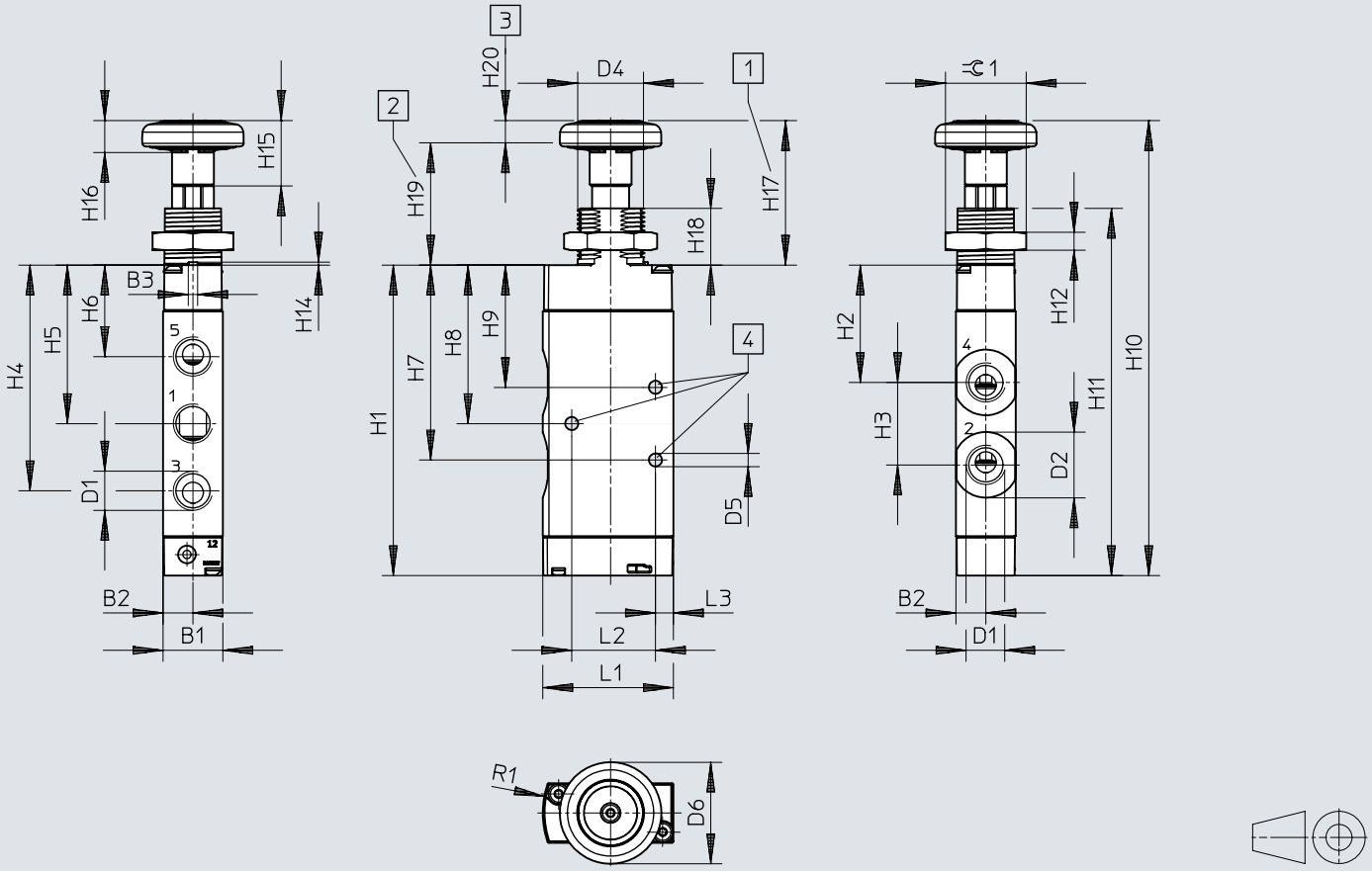
[1] Posizione di riposo
[2] Posizione di azionamento
[3] Corsa della valvola
[4] Fori di fissaggio per viti M4

	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

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2, valvola a tasto, attacco pneumatico G1/4 Download dati CAD www.festo.com



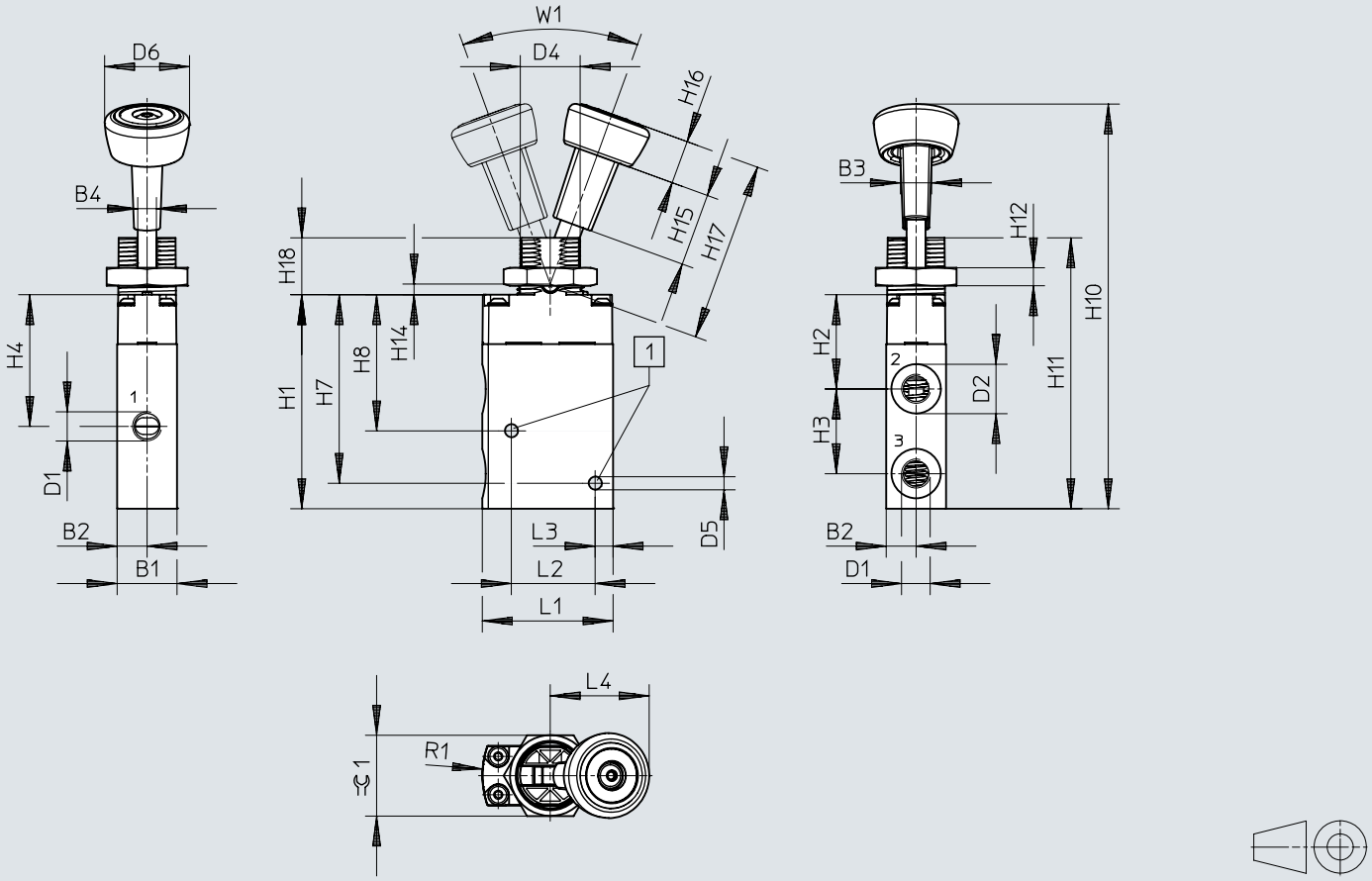
[1] Posizione di riposo
[2] Posizione di azionamento
[3] Corsa della valvola
[4] Fori di fissaggio per viti M4

	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

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 3/2, valvola a leva basculante Download dati CAD www.festo.com



[1] Fori di fissaggio per viti M4

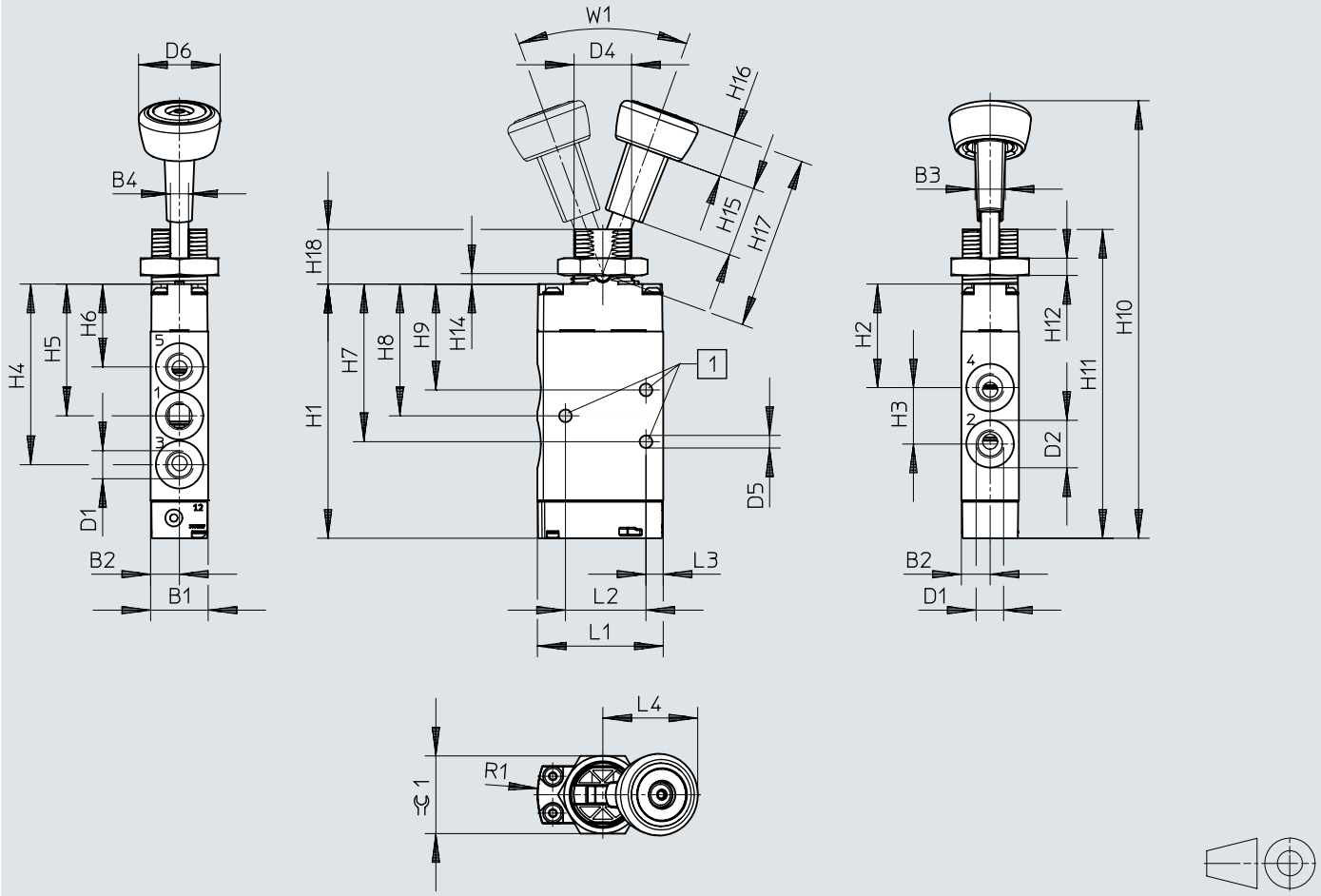
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	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														

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2, valvola a leva basculante, attacco pneumatico G1/8

Download dati CAD www.festo.com



[1] Fori di fissaggio per viti M4

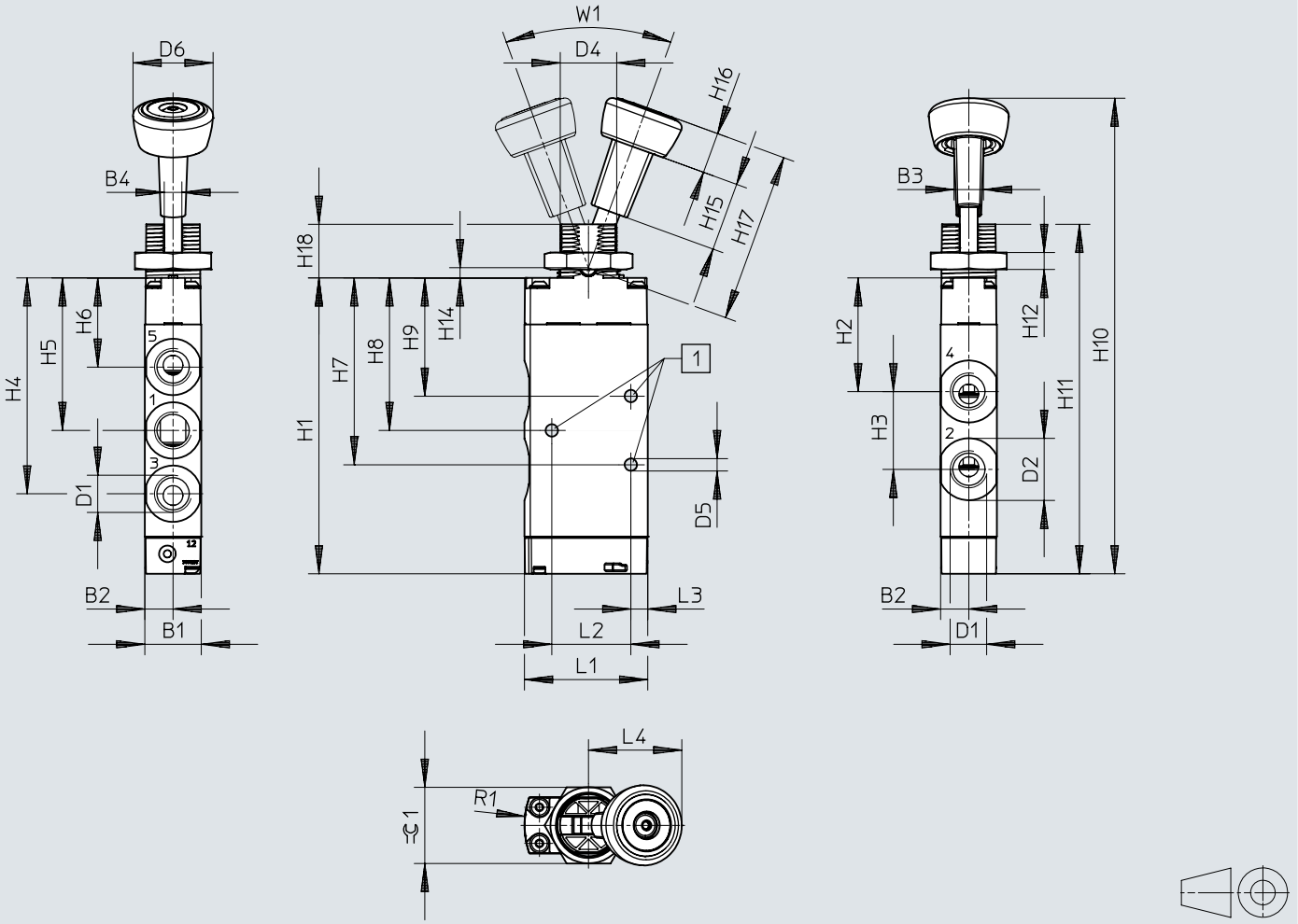
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	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

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2, valvola a leva basculante, attacco pneumatico G1/4

Download dati CAD www.festo.com



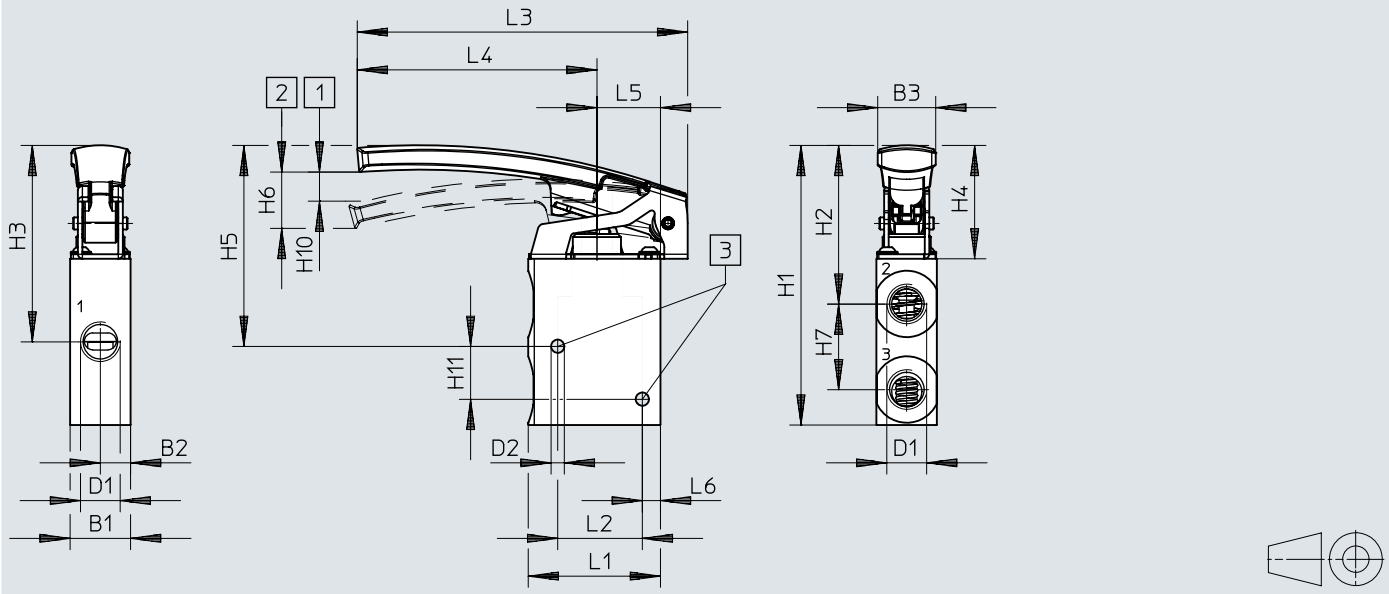
[1] Fori di fissaggio per viti M4

	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

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 3/2, valvola a tasto manuale Download dati CAD www.festo.com



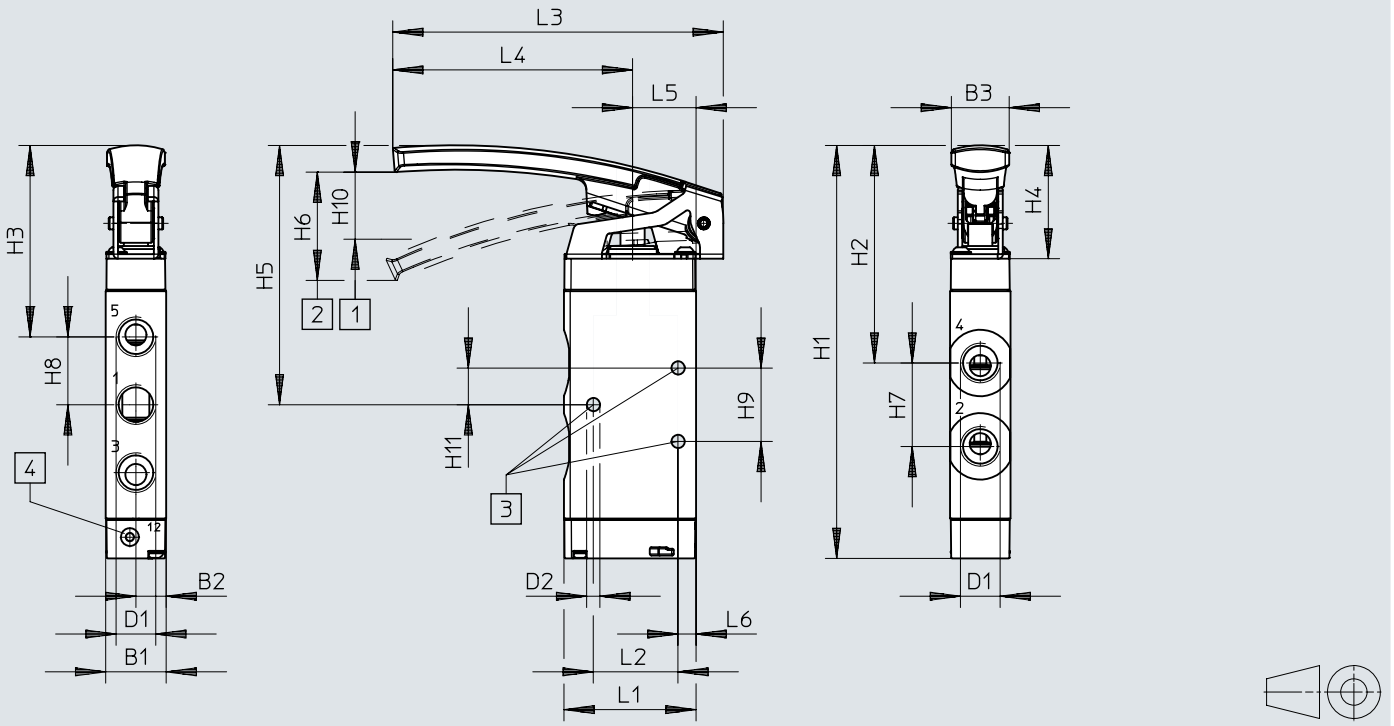
[1] Inizio dell'apertura
[2] Corsa massima
[3] Fori di fissaggio per viti M4

	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										

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2, valvola a tasto manuale Download dati CAD www.festo.com



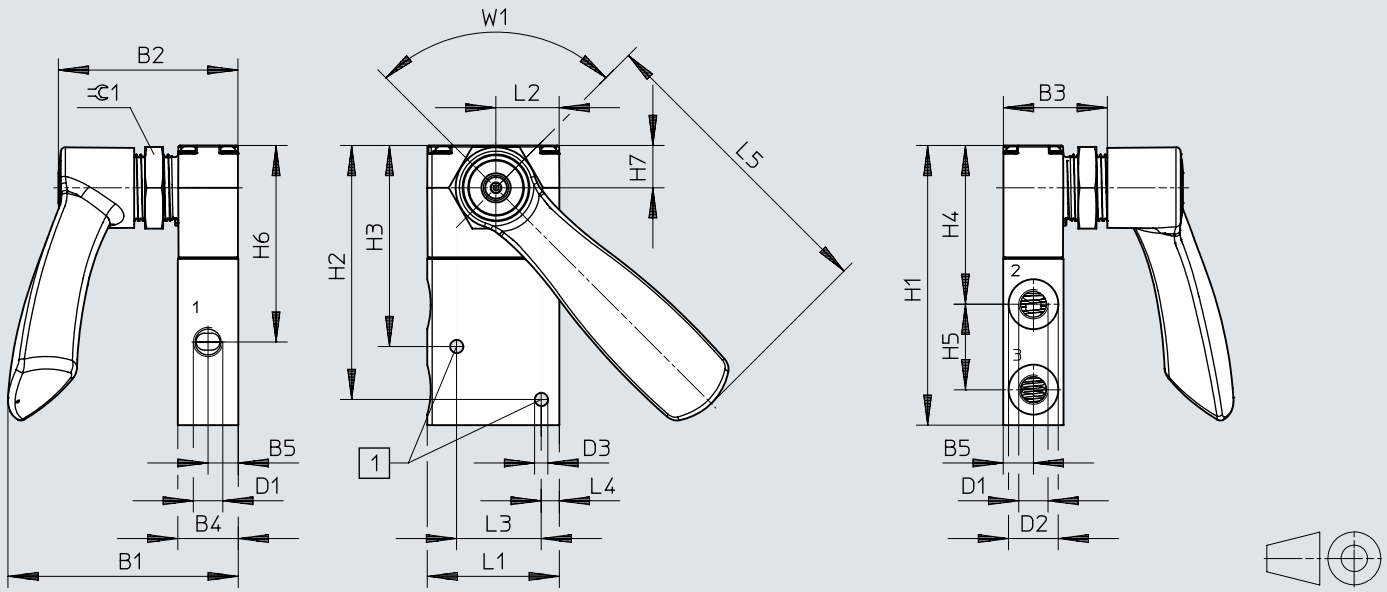
[1] Inizio dell'apertura
[2] Corsa massima
[3] Fori di fissaggio per viti M4
[4] Attacco 12: molla pneumatica, M5 (per VHEF-L-M52-E-...)

	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											

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 3/2, valvola a leva manuale, laterale Download dati CAD www.festo.com



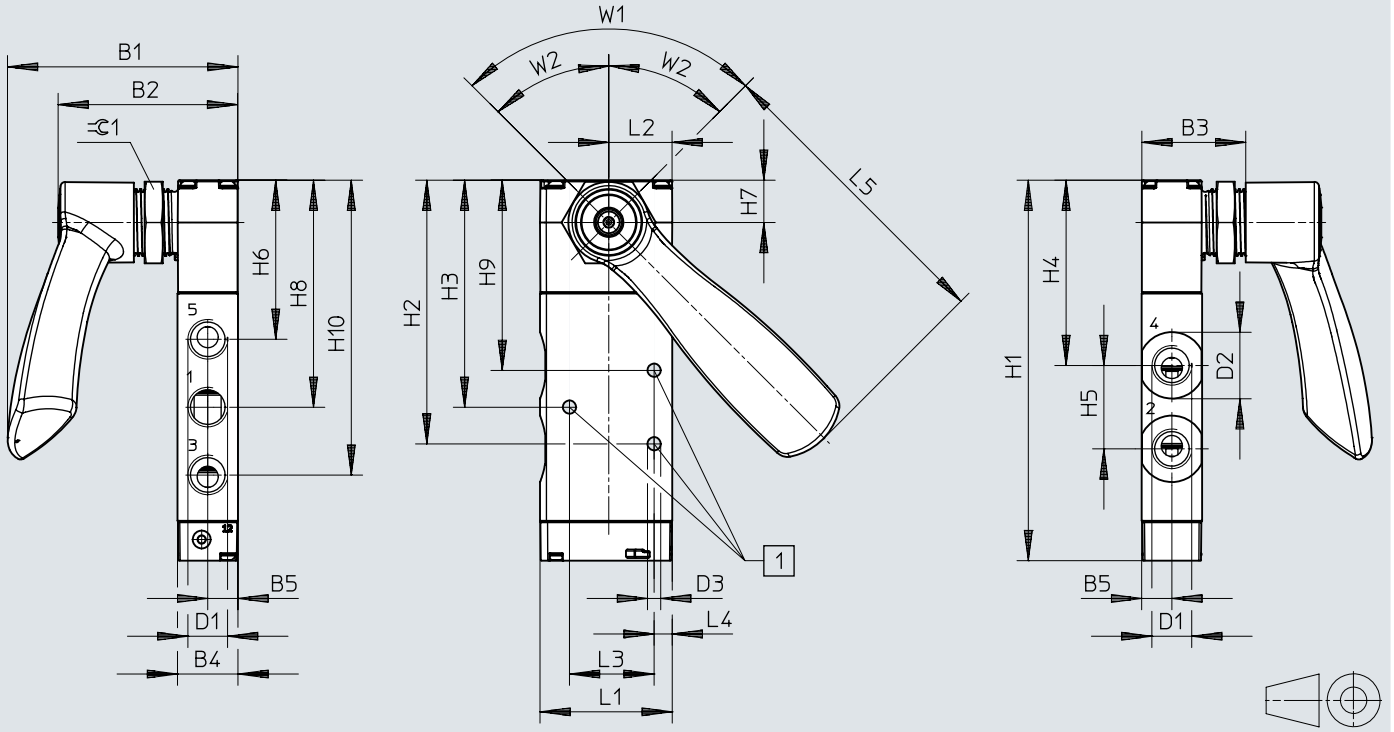
[1] Fori di fissaggio per viti M4

	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											

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2 e 5/3, valvola a leva manuale, laterale Download dati CAD www.festo.com



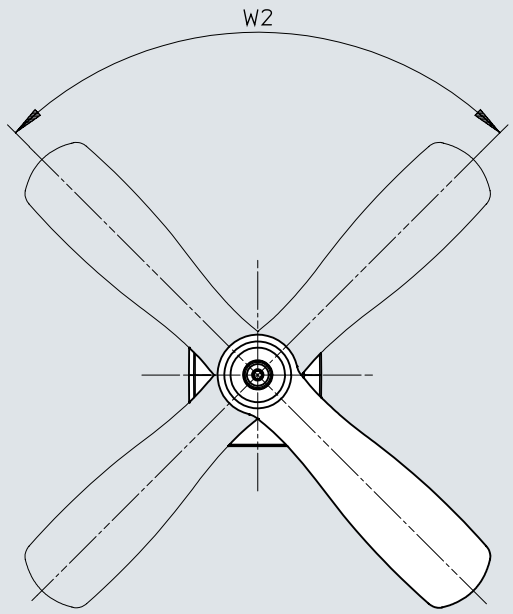
[1] Fori di fissaggio per viti M4
[2] W1 grado angolare 90° per valvole 5/2 (2 posizioni di commutazione)
[3] W2 grado angolare 2x45° per valvole 5/3 (3 posizioni di commutazione)

	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°	

Dimensioni

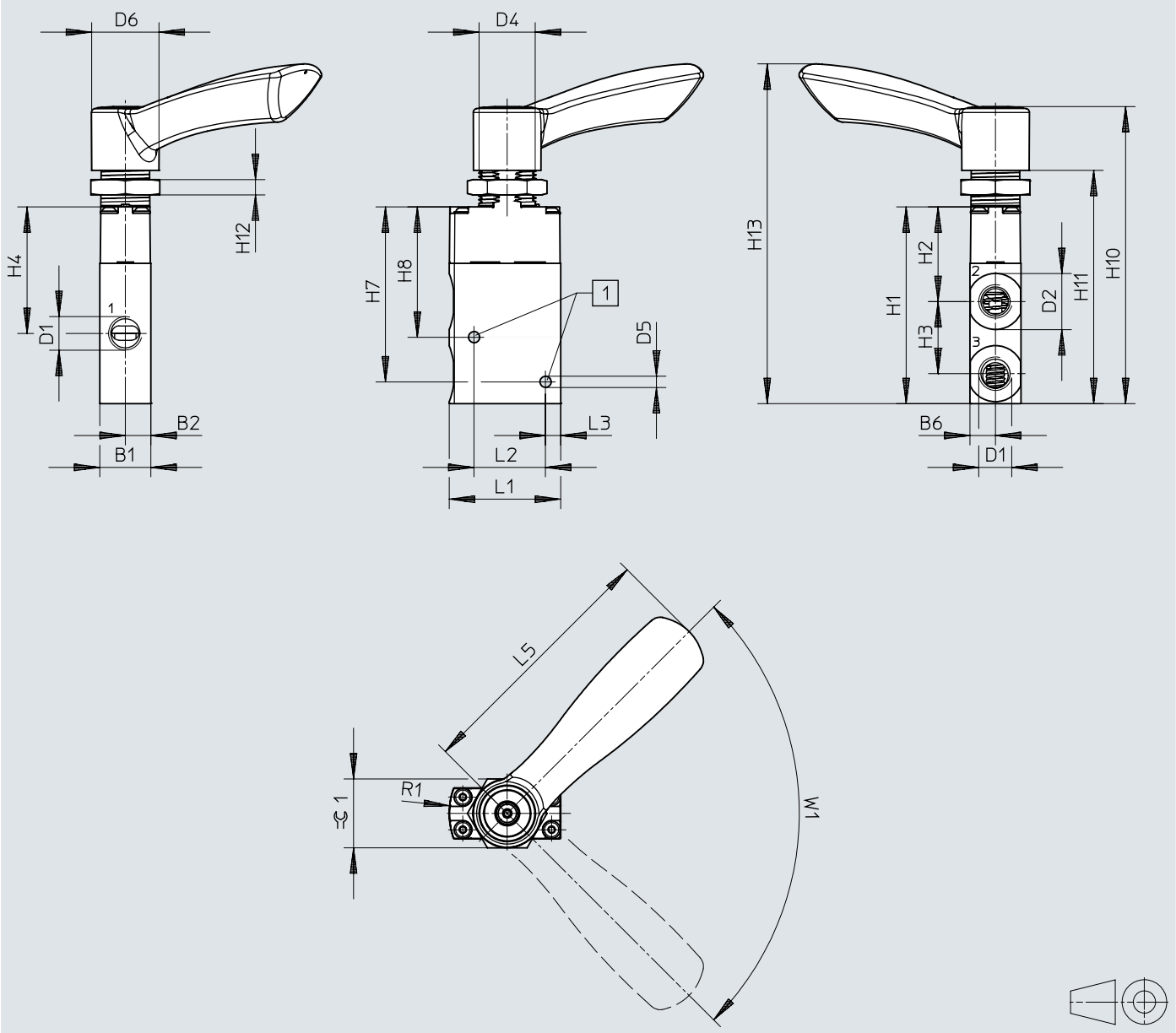
Dimensioni – VHEF-HST.../VHEF-HS... Download dati CAD www.festo.com



	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 3/2, valvola a leva manuale Download dati CAD www.festo.com



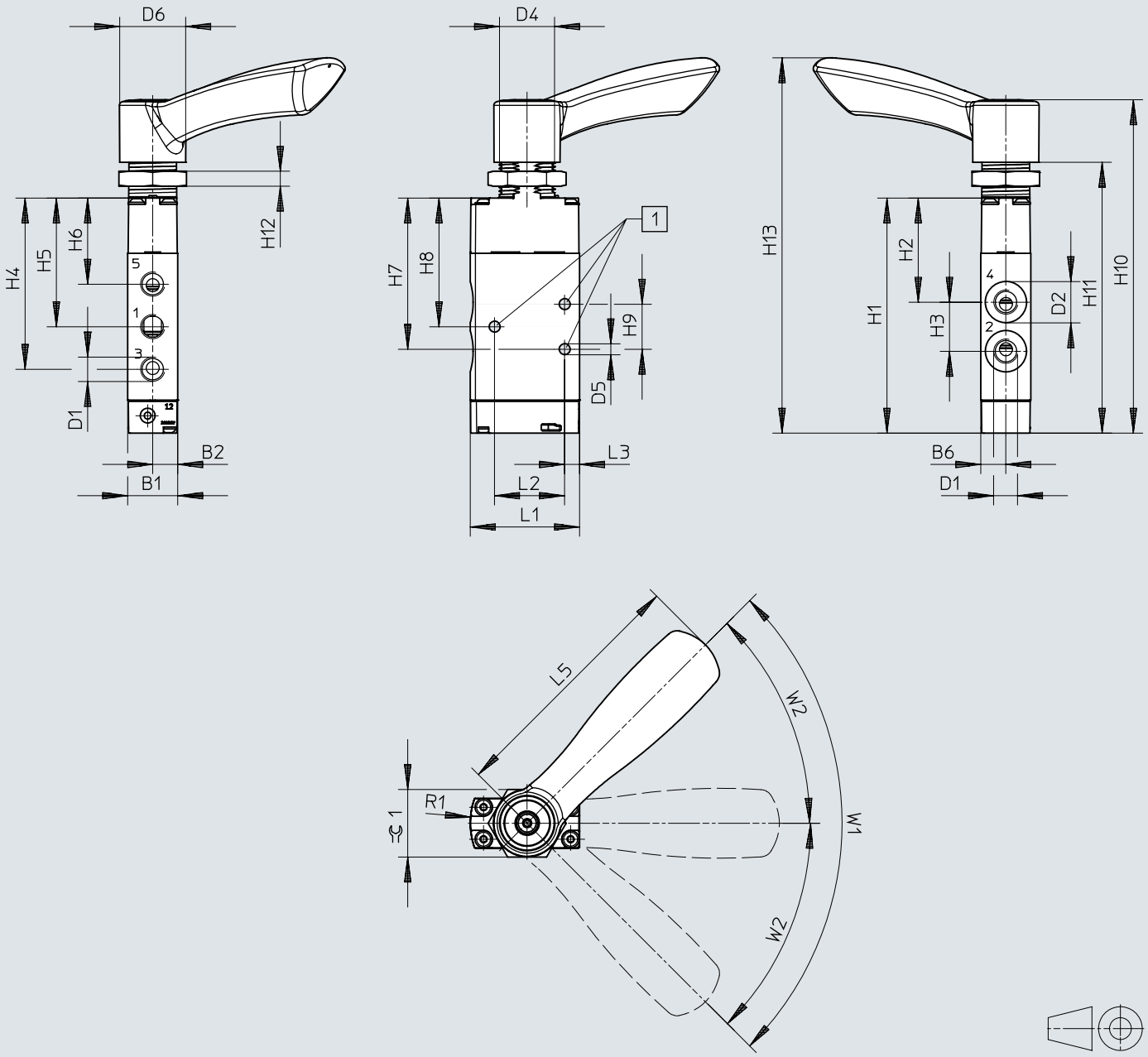
[1] Fori di fissaggio per viti M4

	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												

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2 e 5/3, valvola a leva manuale Download dati CAD www.festo.com



[1] Fori di fissaggio per viti M4
[2] W1 grado angolare 90° per valvole 5/2 (2 posizioni di commutazione)
[3] W2 grado angolare 2x45° per valvole 5/3 (3 posizioni di commutazione)

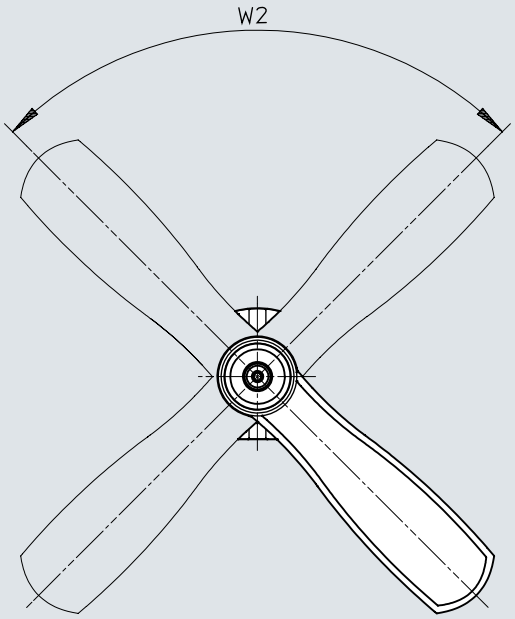
Dimensioni

	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°	

Dimensioni

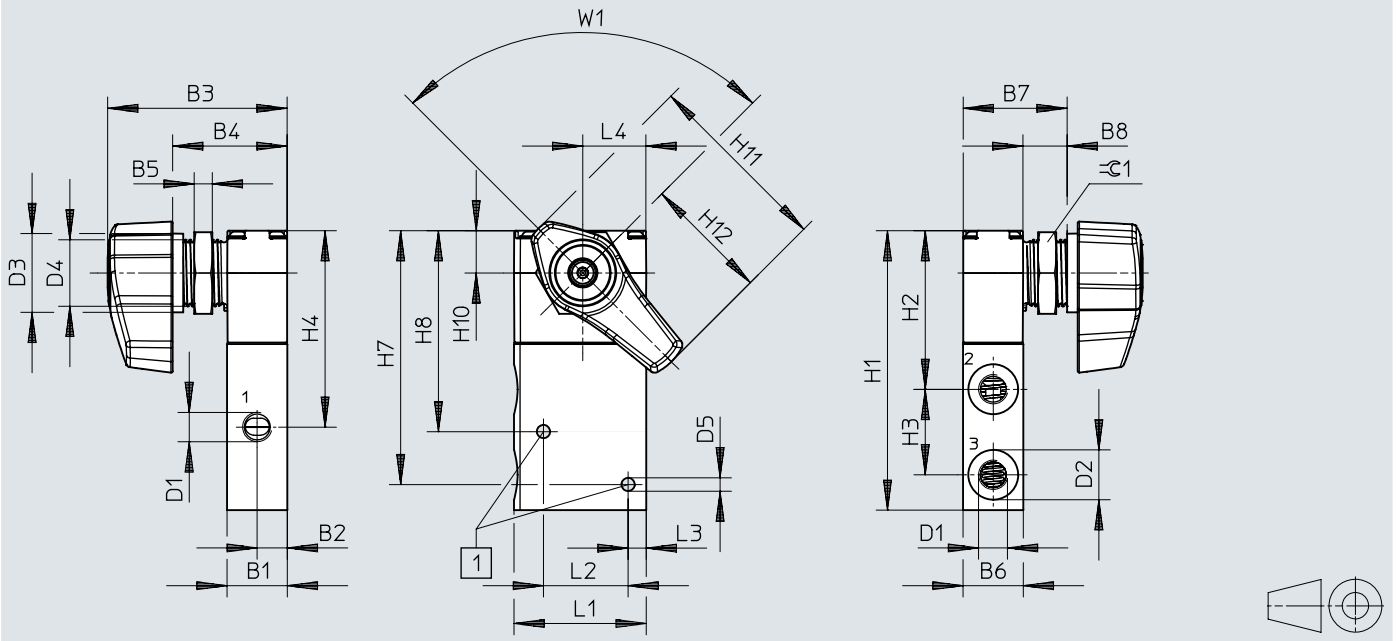
Dimensioni – VHEF-HT.../VHEF-HS... Download dati CAD www.festo.com



	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 3/2, valvola selettrice, laterale Download dati CAD www.festo.com



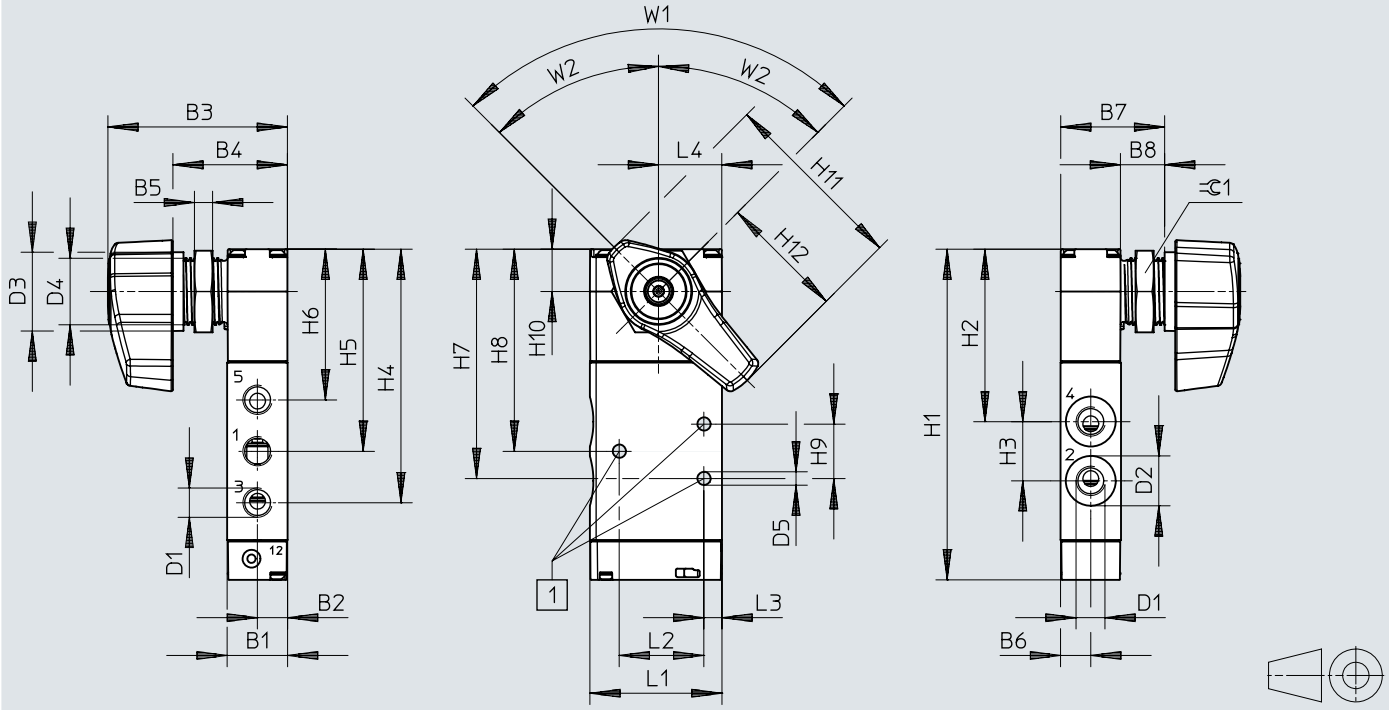
[1] Fori di fissaggio per viti M4

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

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

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2 e 5/3, valvola selettrice, laterale Download dati CAD www.festo.com



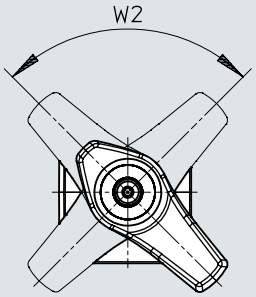
[1] Fori di fissaggio per viti M4
[2] W1 grado angolare 90° per valvole 5/2 (2 posizioni di commutazione)
[3] W2 grado angolare 2x45° per valvole 5/3 (3 posizioni di commutazione)

	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°	

Dimensioni

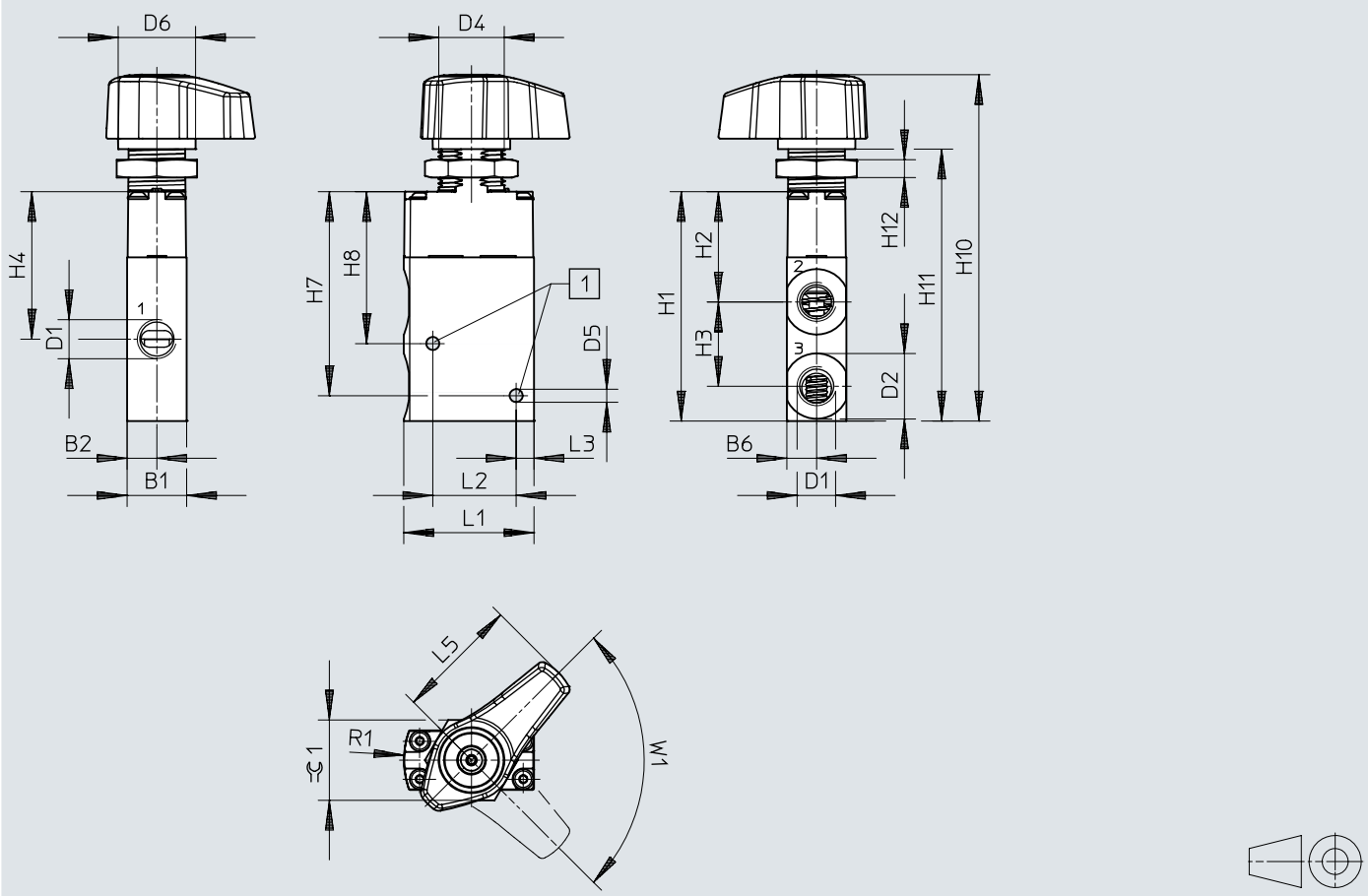
Dimensioni – VHEF-EST.../VHEF-ES... Download dati CAD www.festo.com



	W2
VHEF-EST...	90°

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 3/2, valvola selettrice Download dati CAD www.festo.com



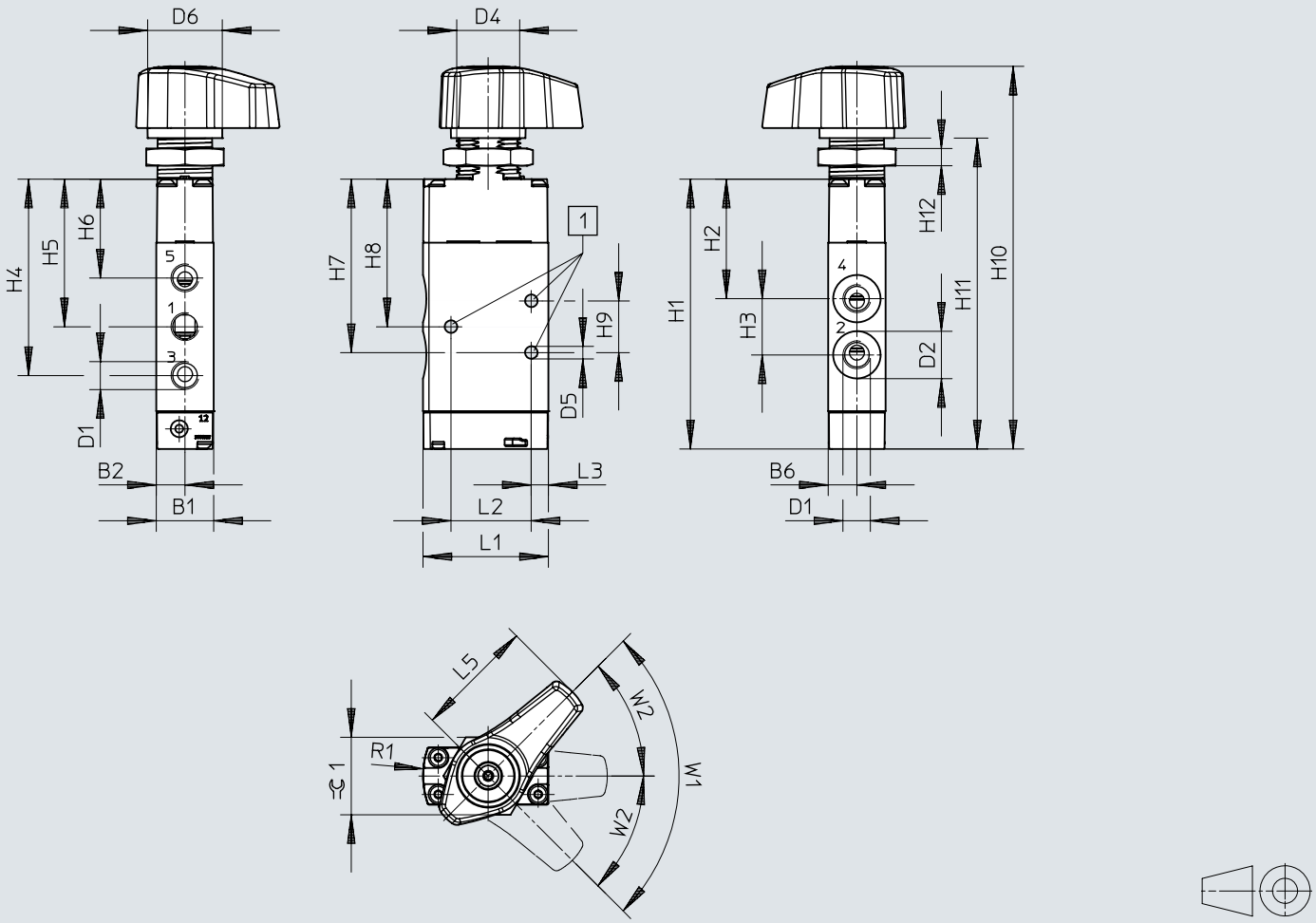
[1] Fori di fissaggio per viti M4

	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												

Dimensioni

Dimensioni – Valvola 5/2 e 5/3, valvola selettrice Download dati CAD www.festo.com



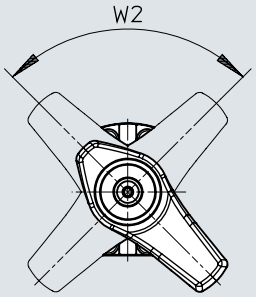
[1] Fori di fissaggio per viti M4
[2] W1 grado angolare 90° per valvole 5/2 (2 posizioni di commutazione)
[3] W2 grado angolare 2x45° per valvole 5/3 (3 posizioni di commutazione)

	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°	

Dimensioni

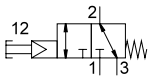
Dimensioni – VHEF-ET.../VHEF-E.. Download dati CAD www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

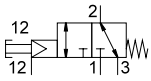
Data ordine

Valvola a tasto



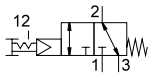
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso	750 l/min	Interno	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

Valvola a tasto



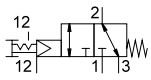
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso	750 l/min	Esterni	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

Valvola a tasto



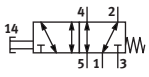
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 bistabile	750 l/min	Interno	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

Valvola a tasto



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 bistabile	750 l/min	Esterni	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

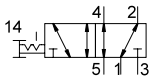
Valvola a tasto



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	750 l/min	Interno	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1.200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

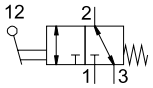
Data ordine

Valvola a tasto



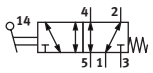
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 bistabile	750 l/min	Interno	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1.200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

Valvola a leva basculante



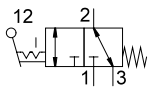
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso	750 l/min	Interno	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

Valvola a leva basculante



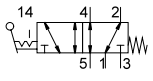
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	750 l/min	Interno	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1.200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

Valvola a leva basculante



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 bistabile	750 l/min	Interno	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

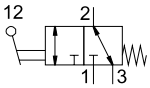
Valvola a leva basculante



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 bistabile	750 l/min	Interno	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1.200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

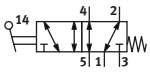
Data ordine

Valvola a tasto manuale



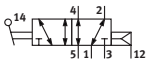
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso	750 l/min	Interno	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

Valvola a tasto manuale



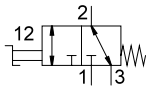
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	750 l/min	Interno	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1.200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

Valvola a tasto manuale



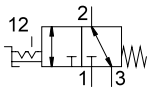
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	750 l/min	Interno	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1.200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

Valvola a leva manuale, laterale



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso	750 l/min	Interno	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**

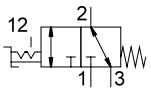
Valvola a leva manuale, laterale



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 bistabile	750 l/min	Interno	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**

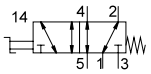
Data ordine

Valvola a leva manuale, laterale



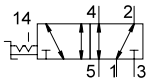
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
3/2 bistabile	870 l/min	Interno	230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

Valvola a leva manuale, laterale



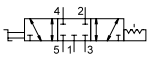
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	750 l/min	Interno	235 g	**8080972**	**VHEF-E-M52-M-G18**
				4106808	**VHEF-ES-M52-M-G18**
			265 g	**4165855**	**VHEF-HS-M52-M-G18**
				8081001	**VHEF-H-M52-M-G18**
	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**

Valvola a leva manuale, laterale



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/2 bistabile	750 l/min	Interno	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**

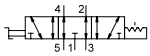
Valvola a leva manuale, laterale



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/3 chiusa	700 l/min	Interno	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**

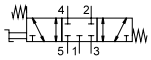
Data ordine

Valvola a leva manuale, laterale



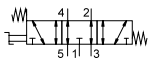
Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/3 in scarico	530 l/min	Interno	235 g	**8080980**	**VHEF-E-B53E-G18**
				4106820	**VHEF-ES-B53E-G18**
			265 g	**8080948**	**VHEF-H-B53E-G18**
				4165867	**VHEF-HS-B53E-G18**
	750 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**

Valvola a leva manuale, laterale



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/3 chiusa	700 l/min	Interno	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**

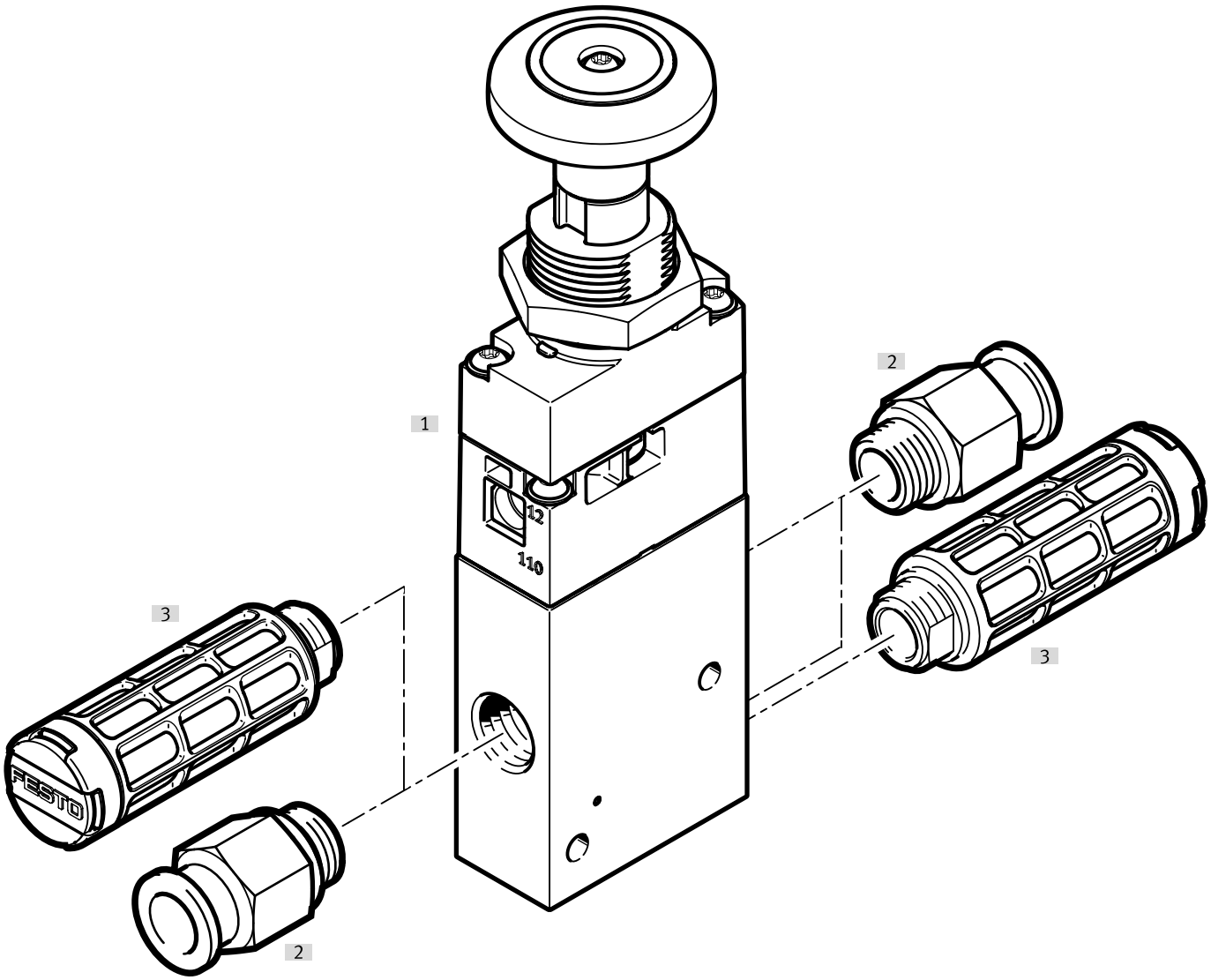
Valvola a leva manuale, laterale



Funzione valvola	Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	Aria pilotaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
5/3 in scarico	530 l/min	Interno	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**

Periferiche

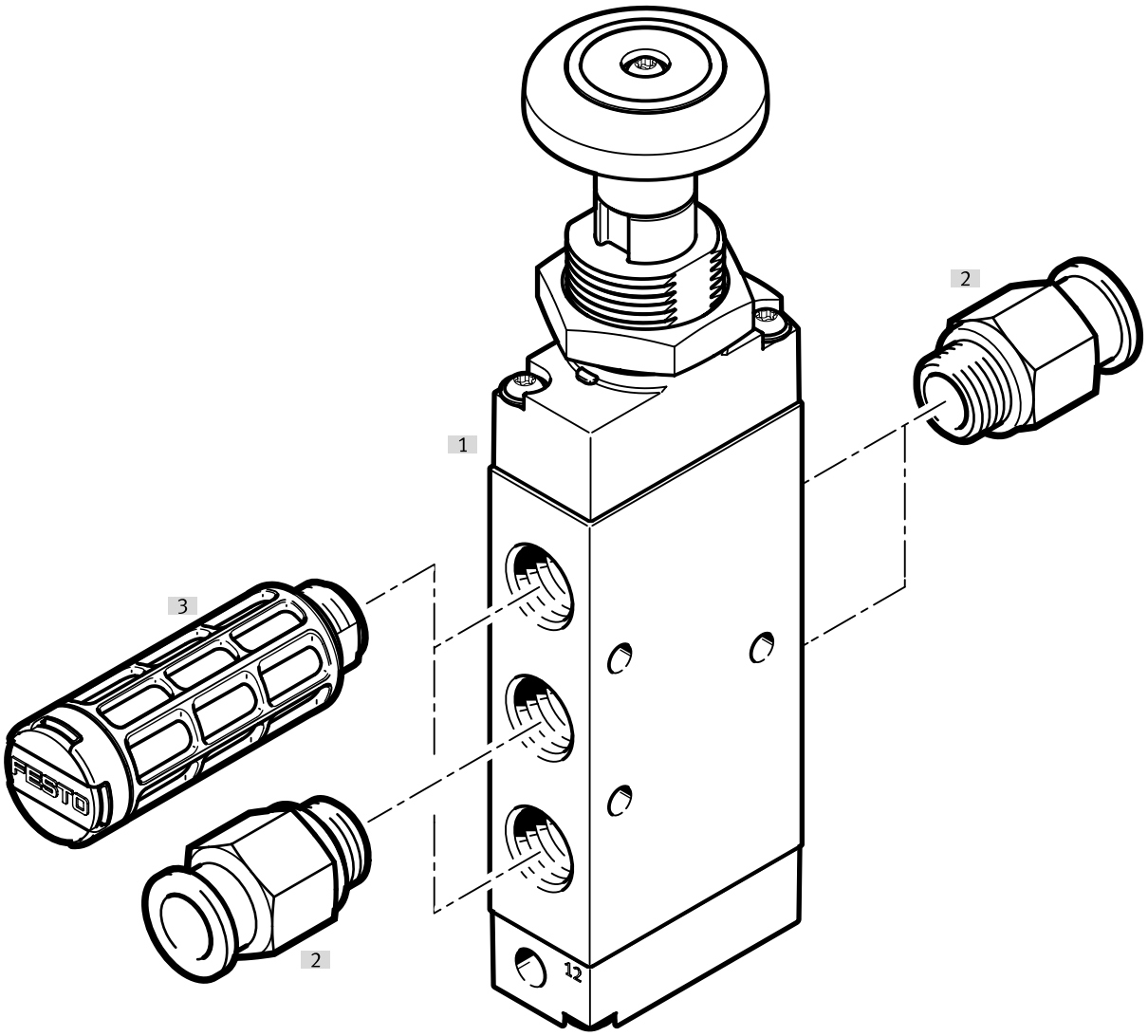
Panoramica delle periferiche per valvola a tasto, ad azionamento manuale 3/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 3/2	VHEF-PTC-M32... , VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

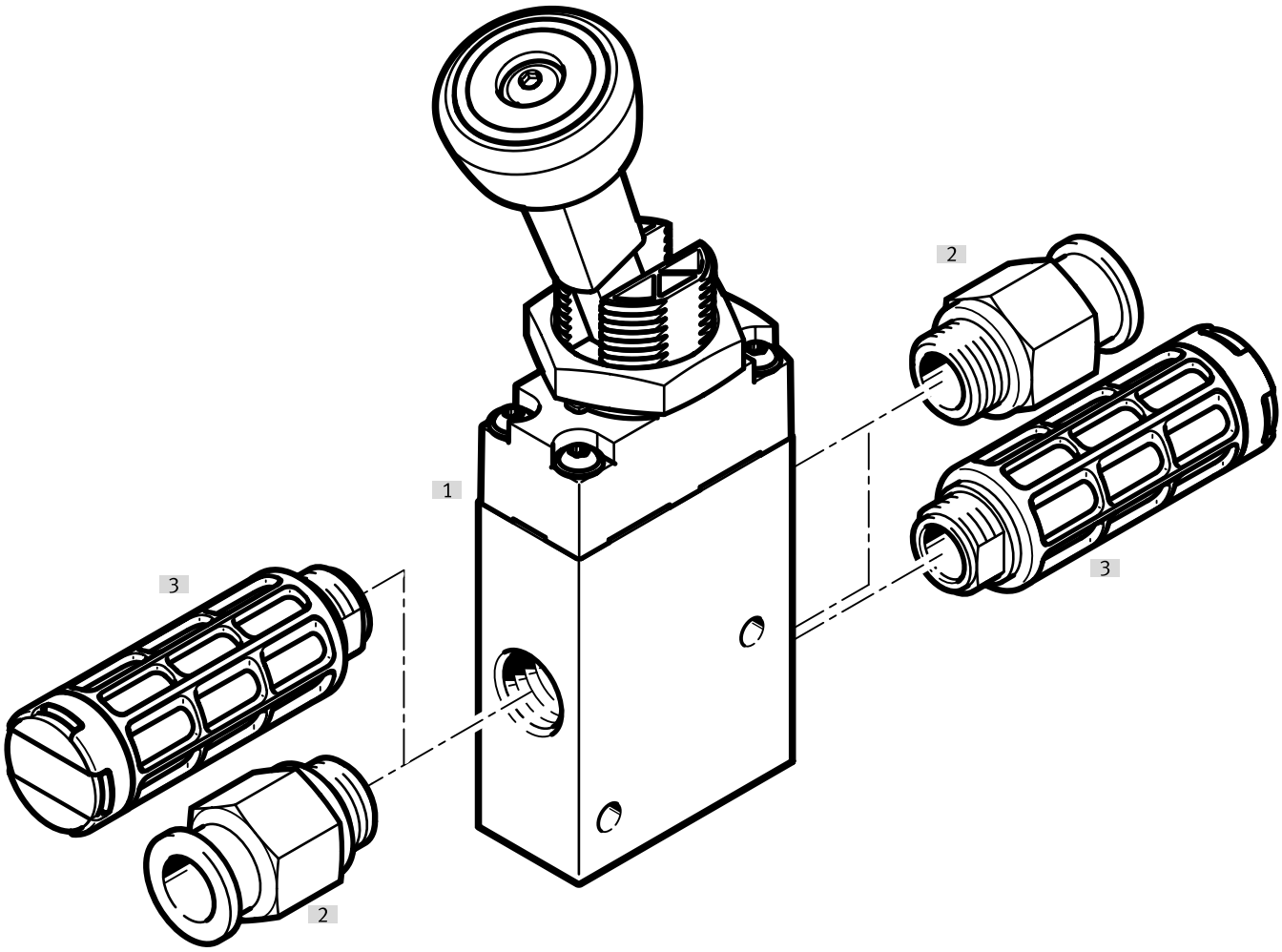
Panoramica delle periferiche per valvola a tasto, ad azionamento manuale 5/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 5/2	VHEF-P-M52...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

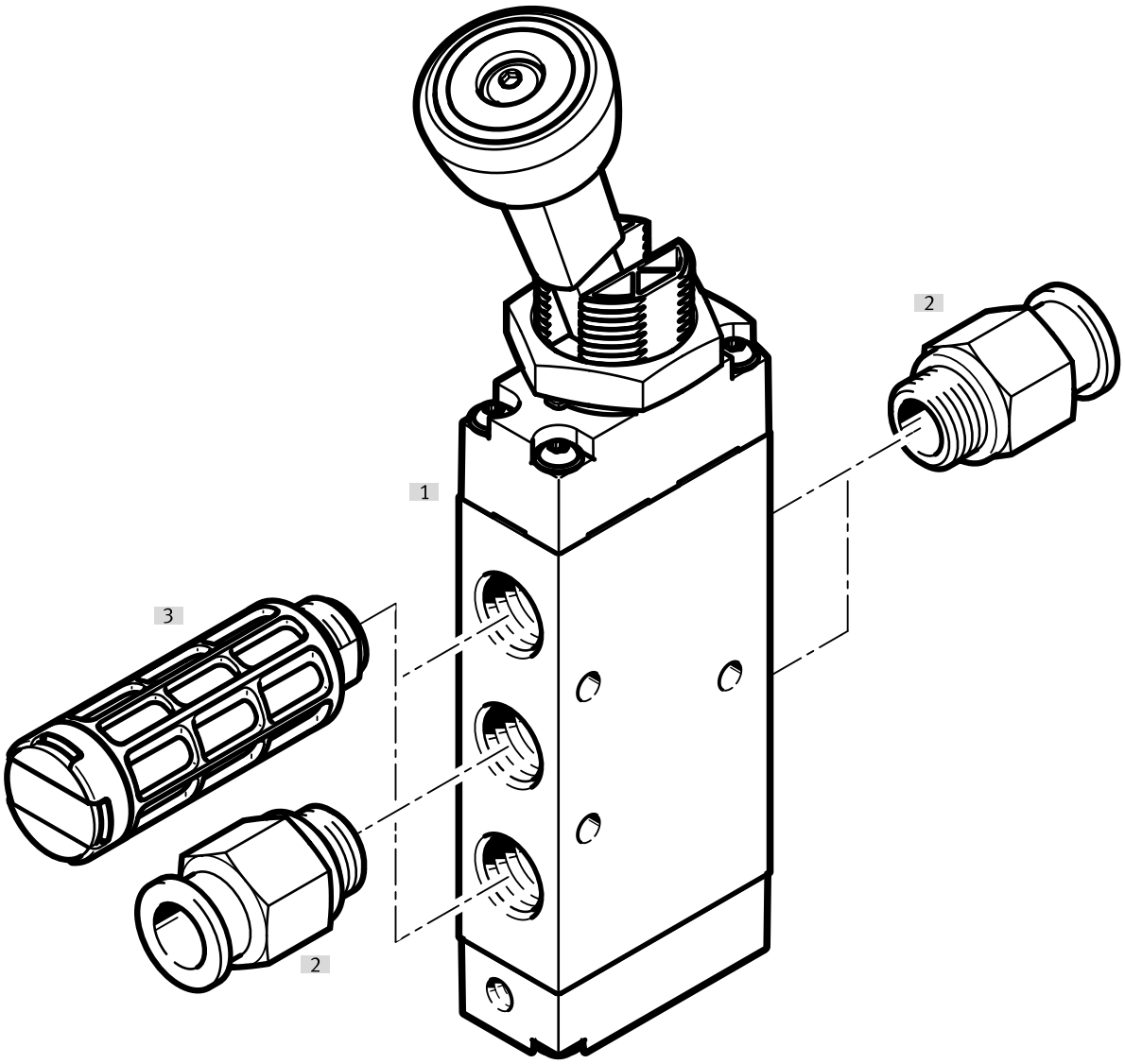
Panoramica delle periferiche per valvola a leva basculante, ad azionamento manuale 3/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 3/2	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

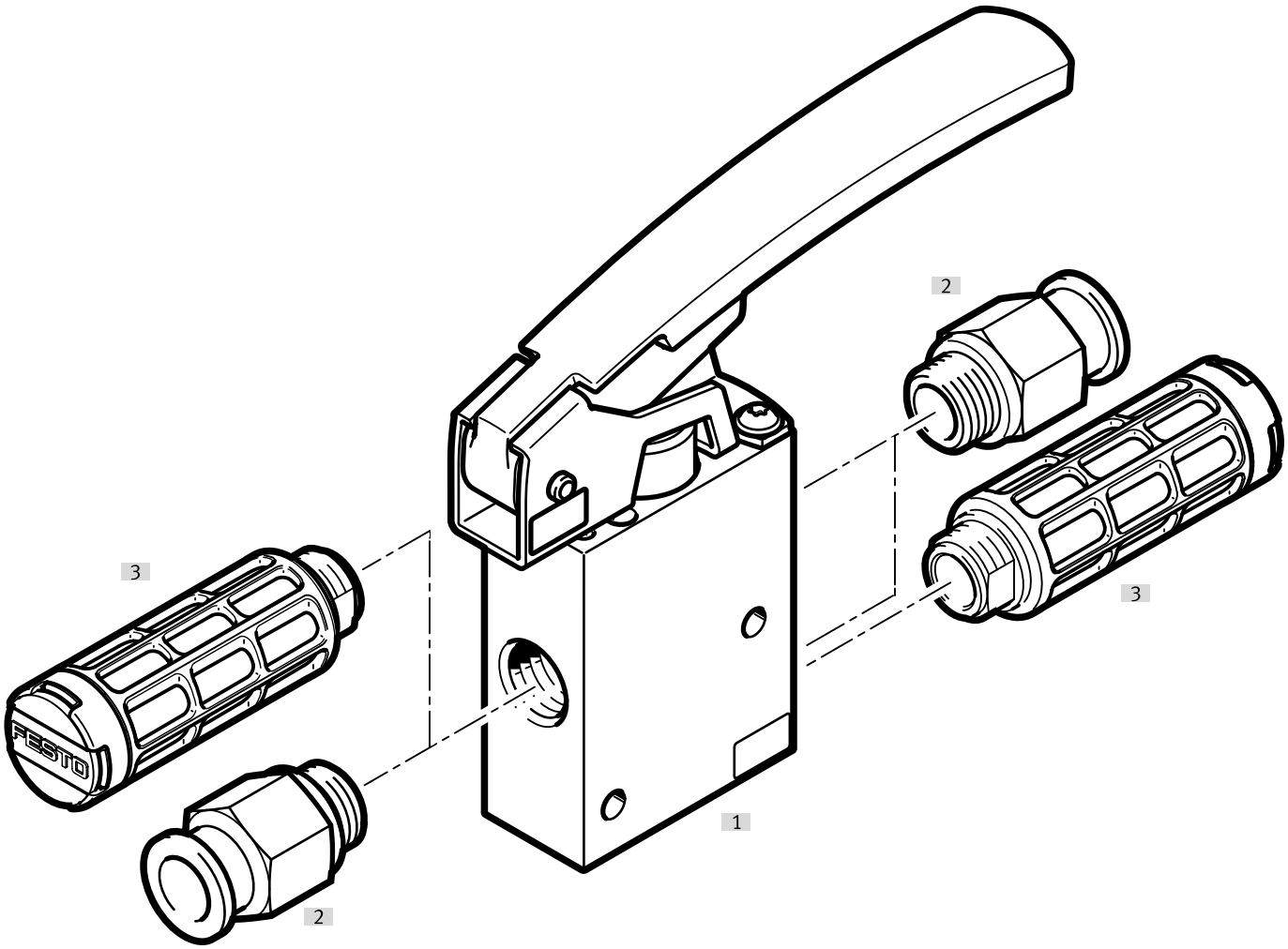
Panoramica delle periferiche per valvola a leva basculante, ad azionamento manuale 5/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 5/2	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

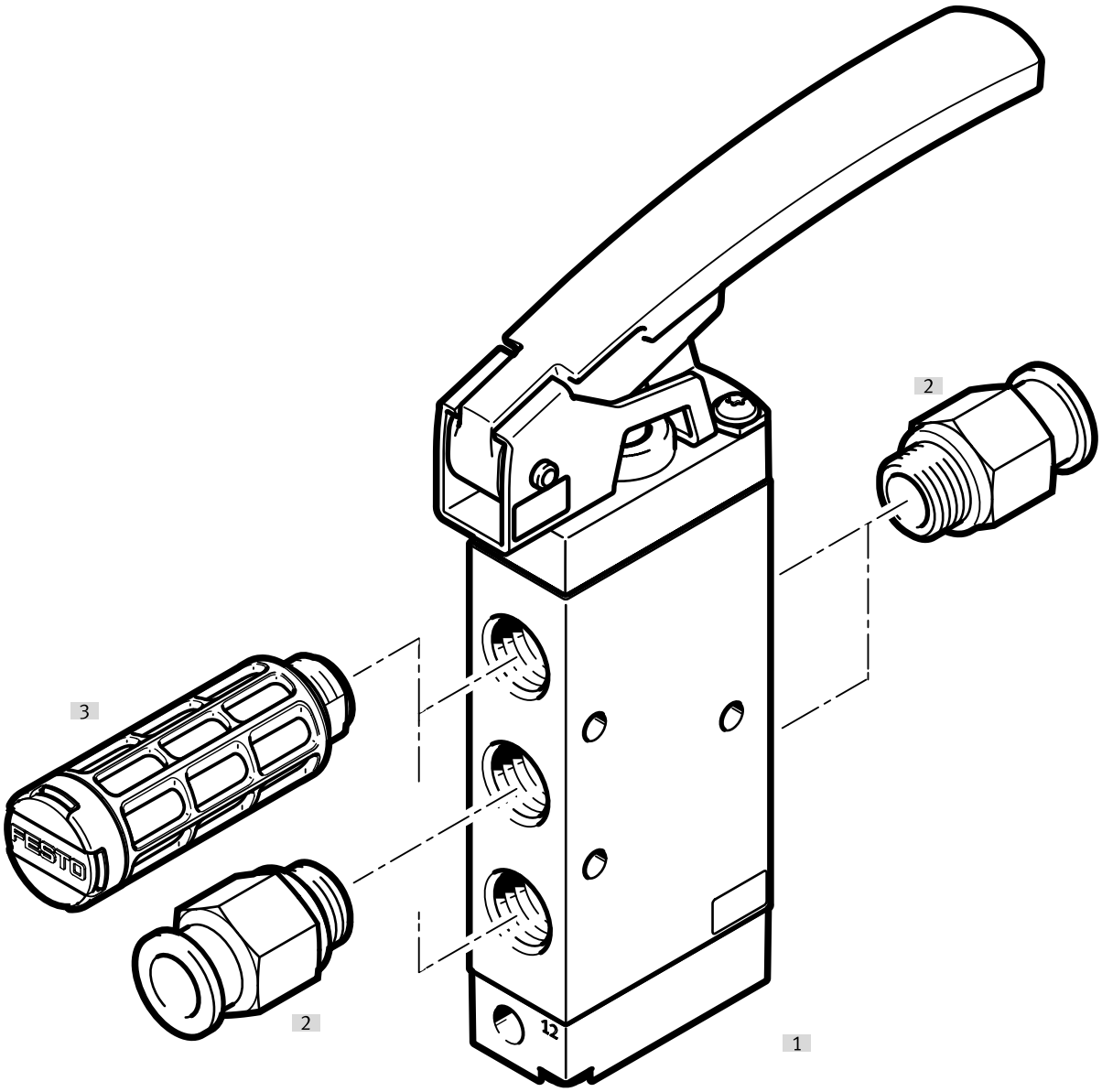
Panoramica delle periferiche per valvola a tasto manuale, ad azionamento manuale 3/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 3/2	VHEF-LT-M32...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

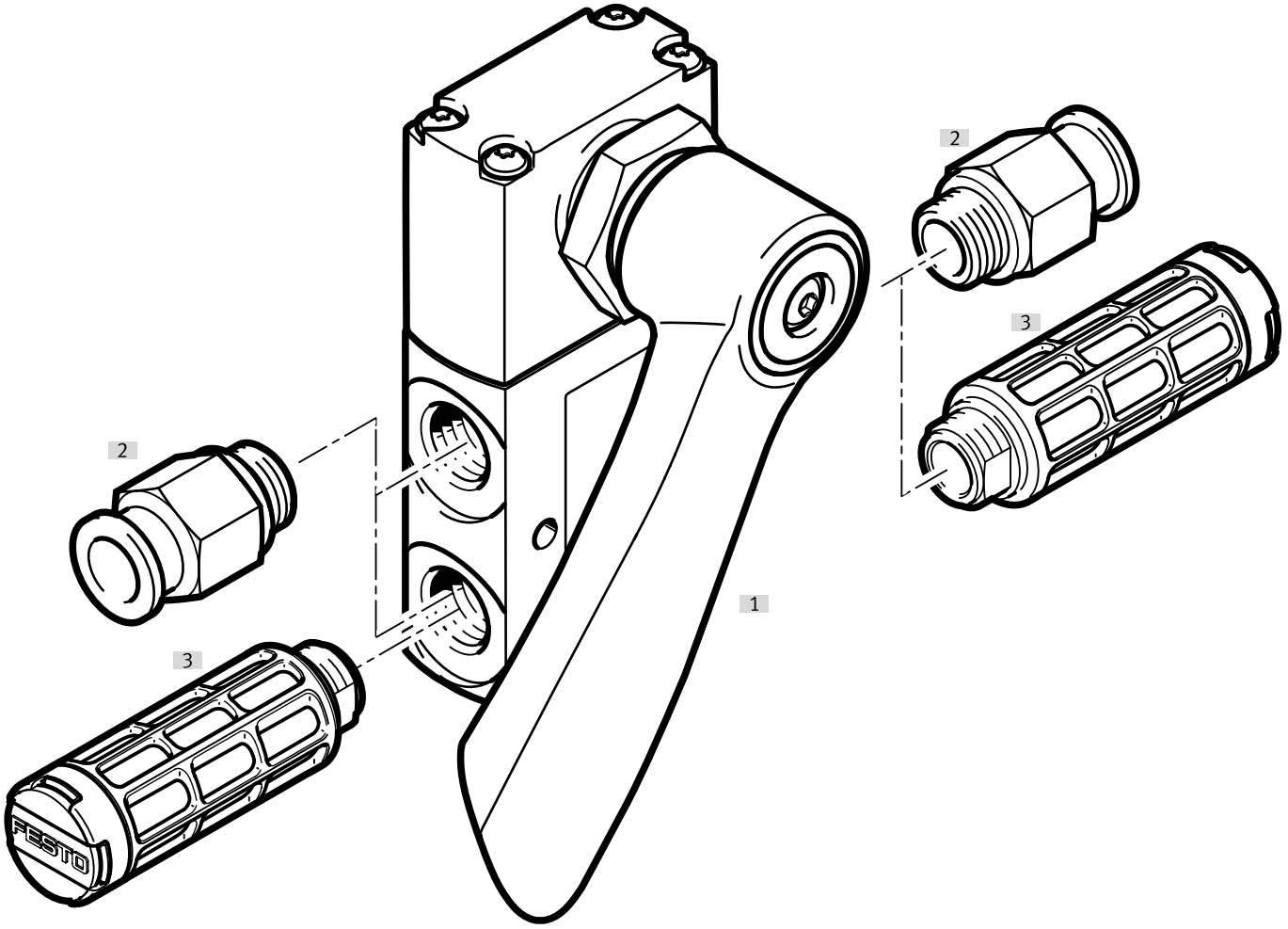
Panoramica delle periferiche per valvola a tasto manuale, ad azionamento manuale 5/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 5/2	VHEF-L-M52...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

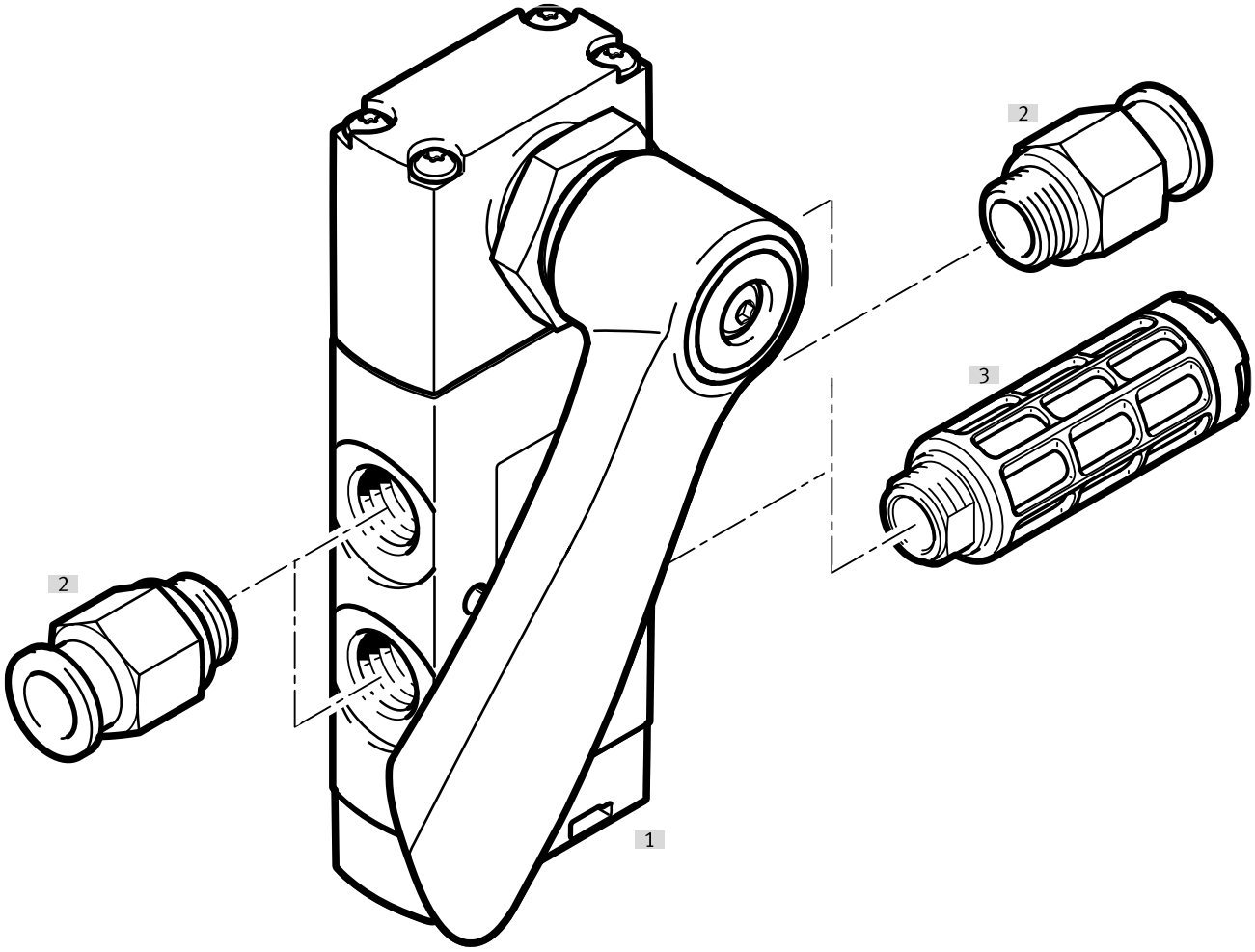
Panoramica delle periferiche per valvola a leva manuale, laterale, ad azionamento manuale 3/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 3/2	VHEF-HST...32	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

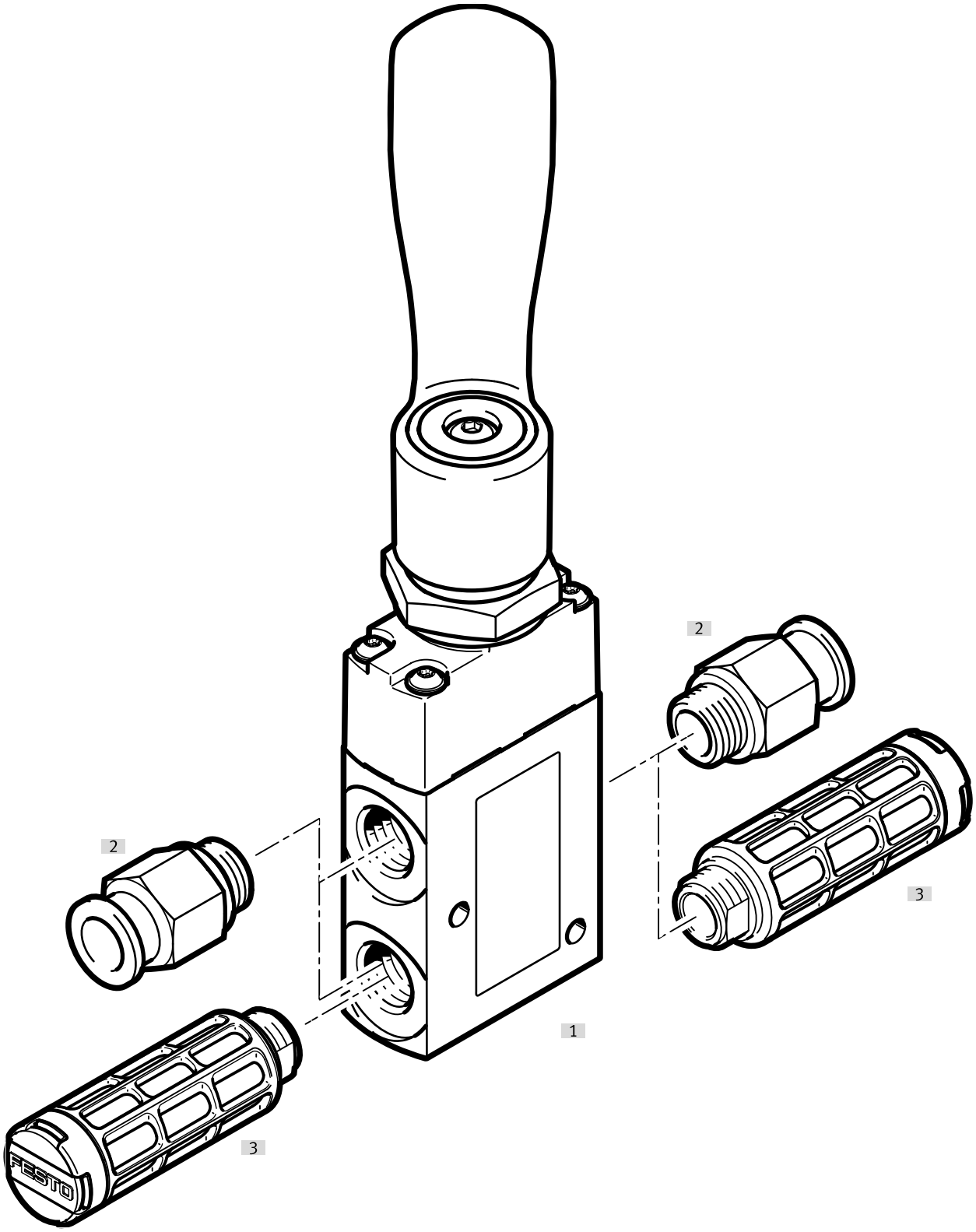
Panoramica delle periferiche per valvola a leva manuale, laterale, ad azionamento manuale 5/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 5/2 o 5/3	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

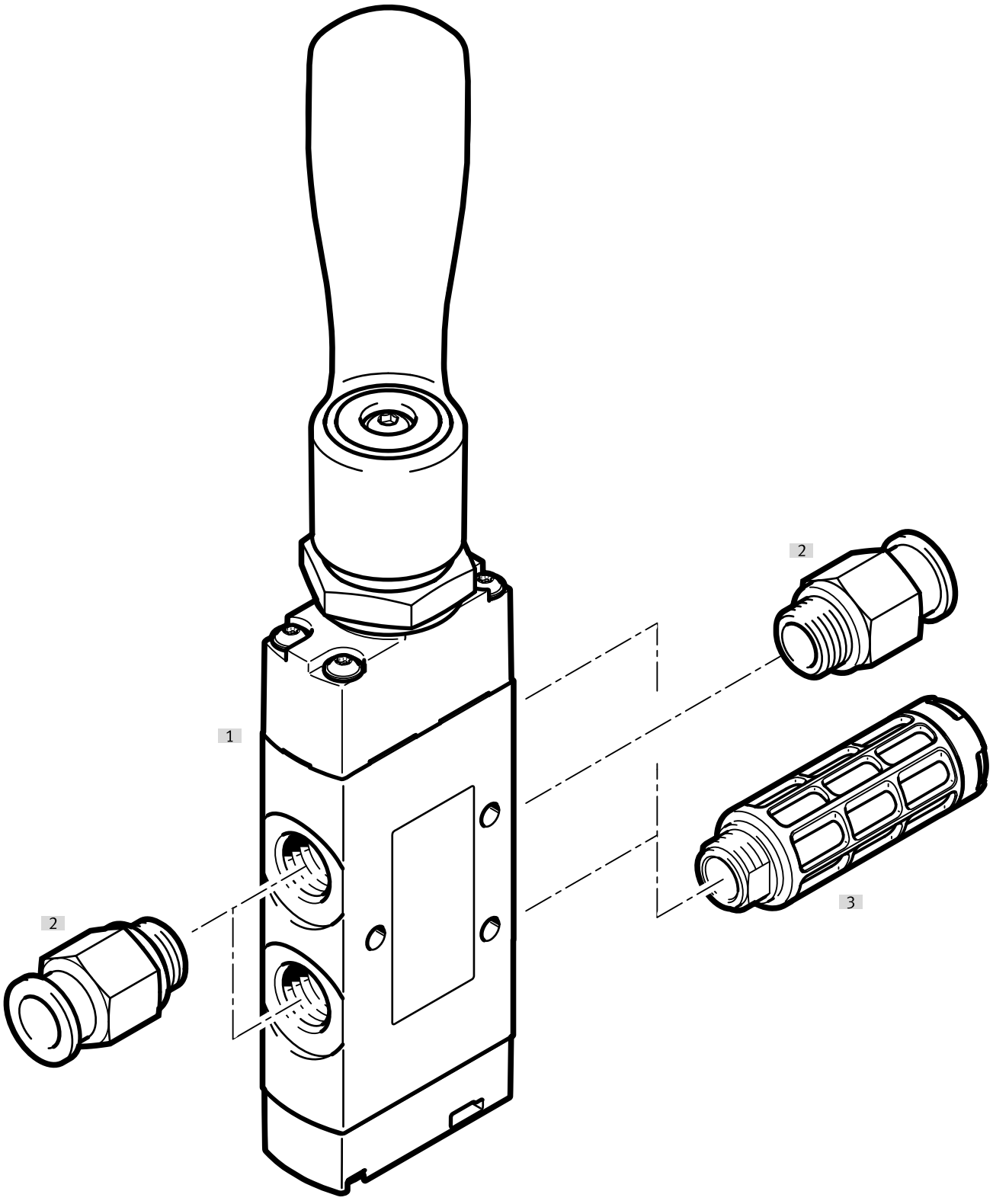
Panoramica delle periferiche per valvola a leva manuale, ad azionamento manuale 3/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 3/2	VHEF-HT...32...	
[2]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58
[3]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	

Periferiche

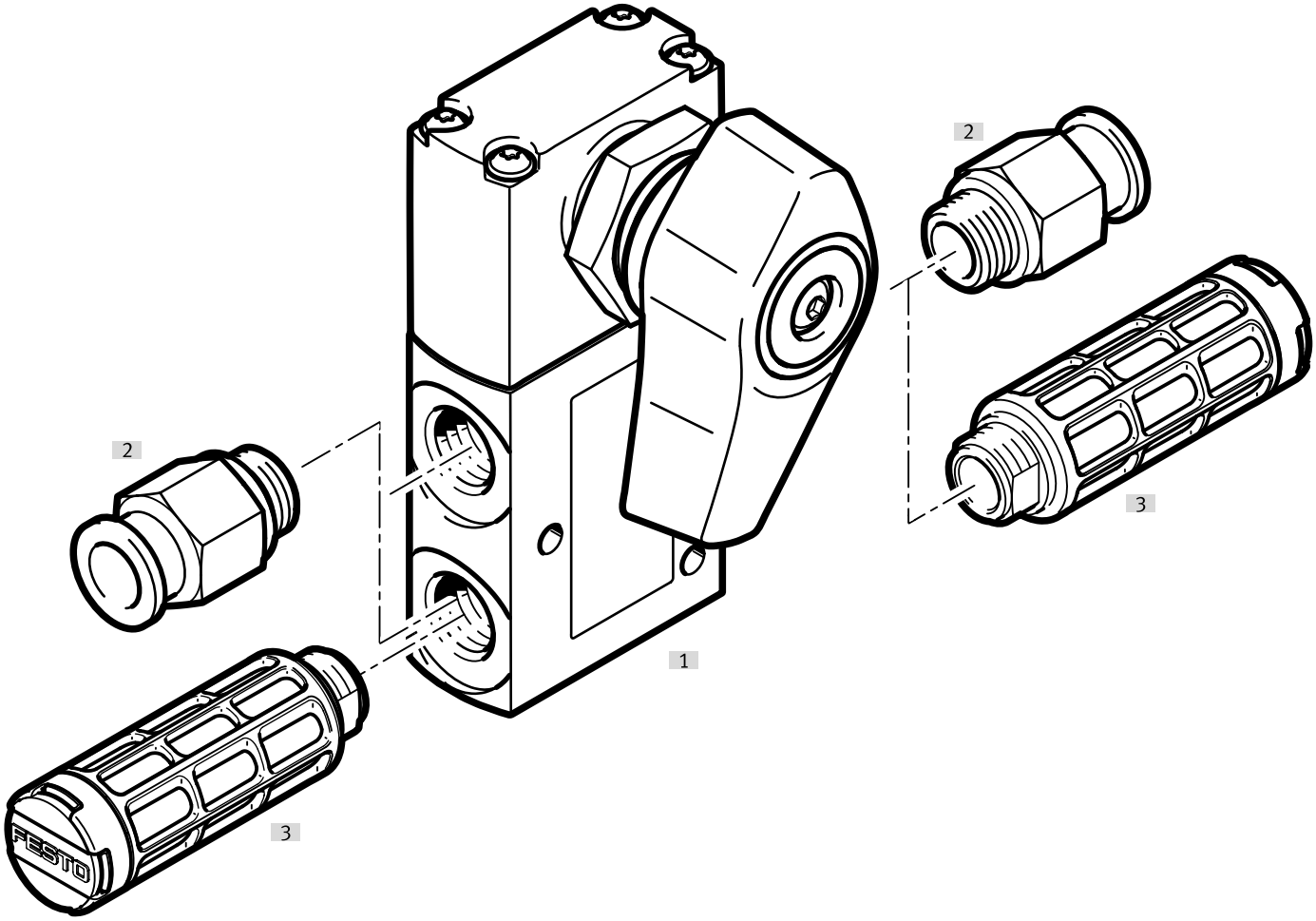
Panoramica delle periferiche per valvola a leva manuale, ad azionamento manuale 5/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 5/2 o 5/3	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

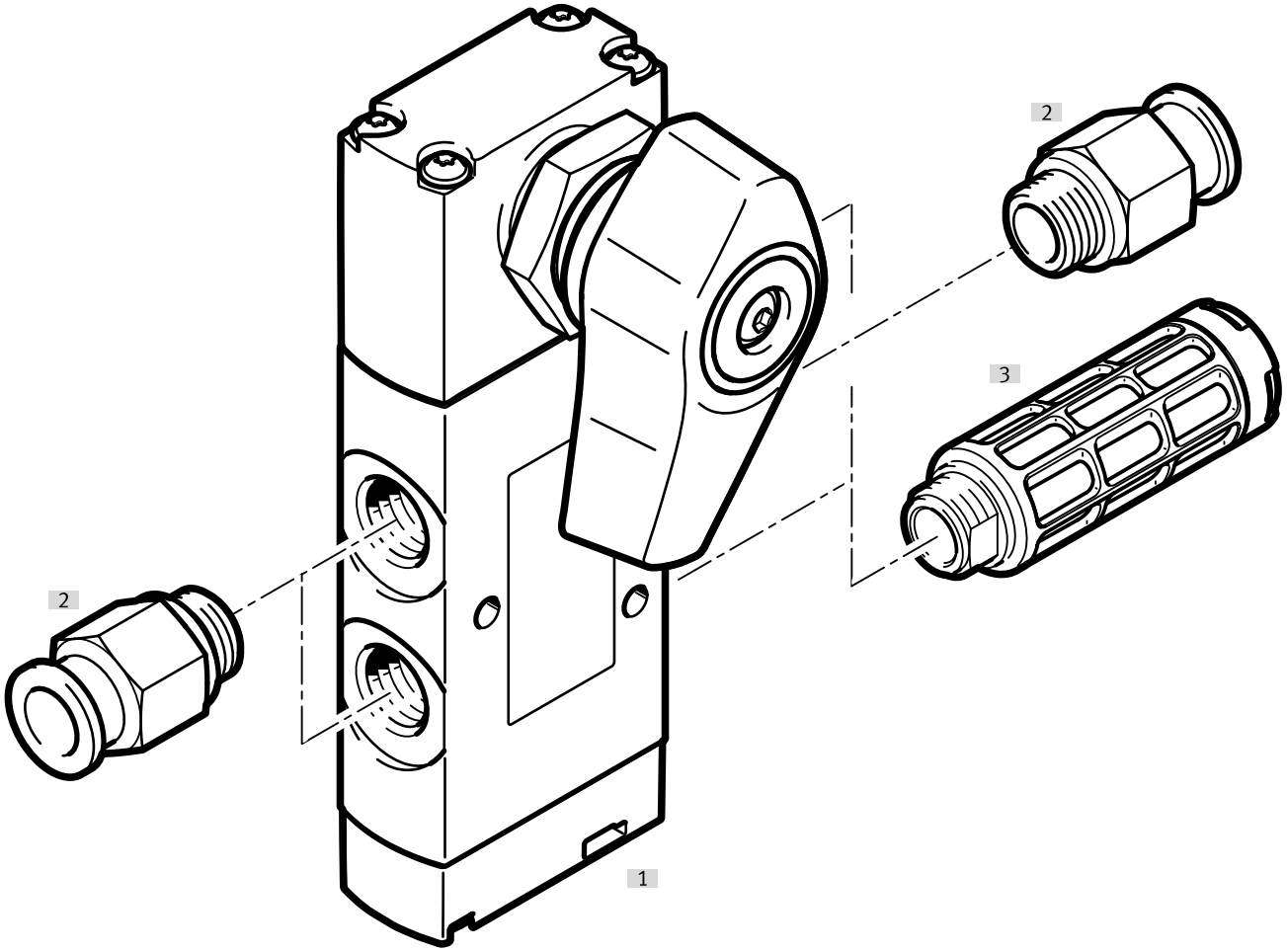
Panoramica delle periferiche per valvola selettrice, laterale, ad azionamento manuale 3/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 3/2	VHEF-EST...32...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

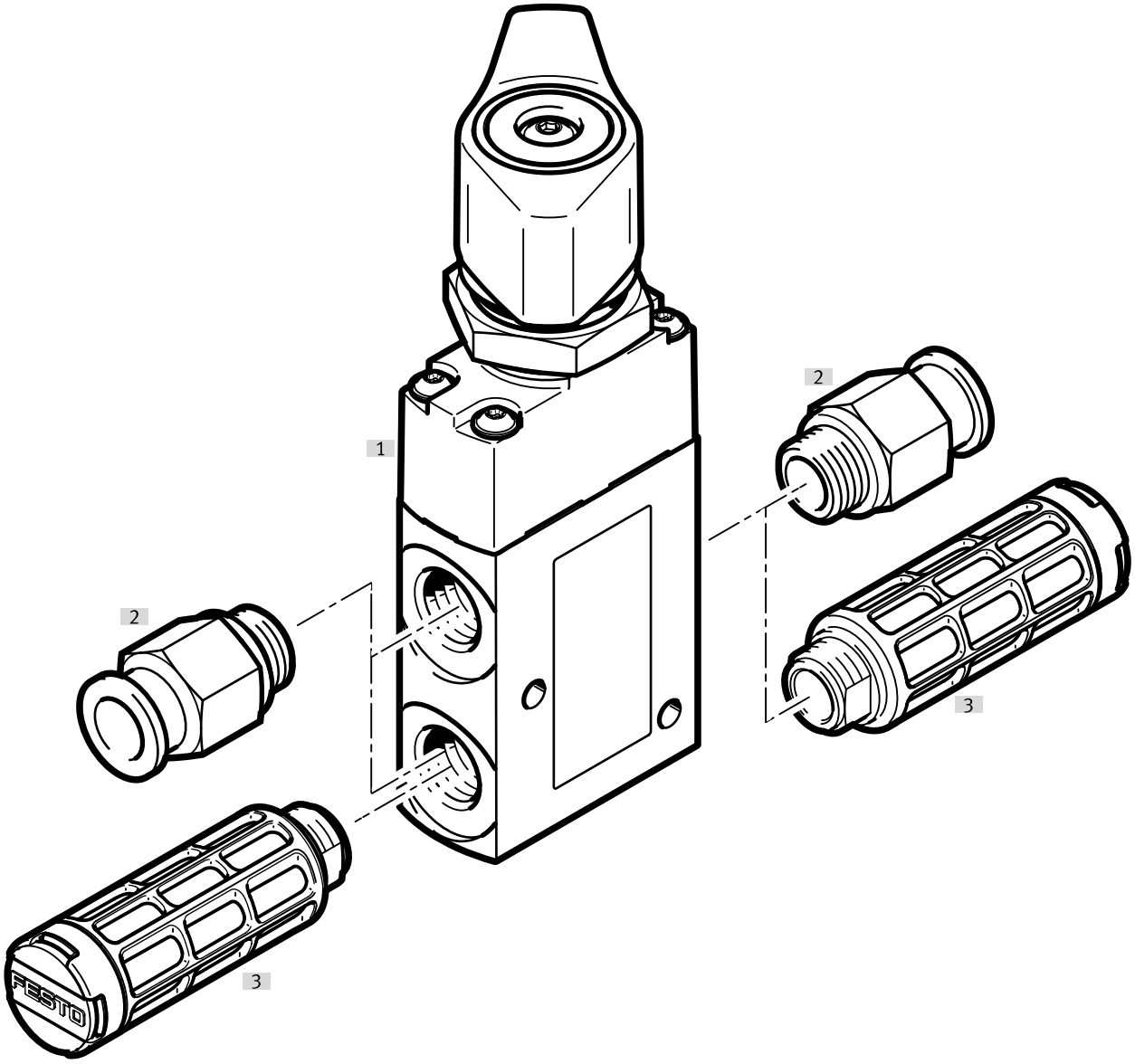
Panoramica delle periferiche per valvola selettrice, laterale, ad azionamento manuale 5/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 5/2 o 5/3	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

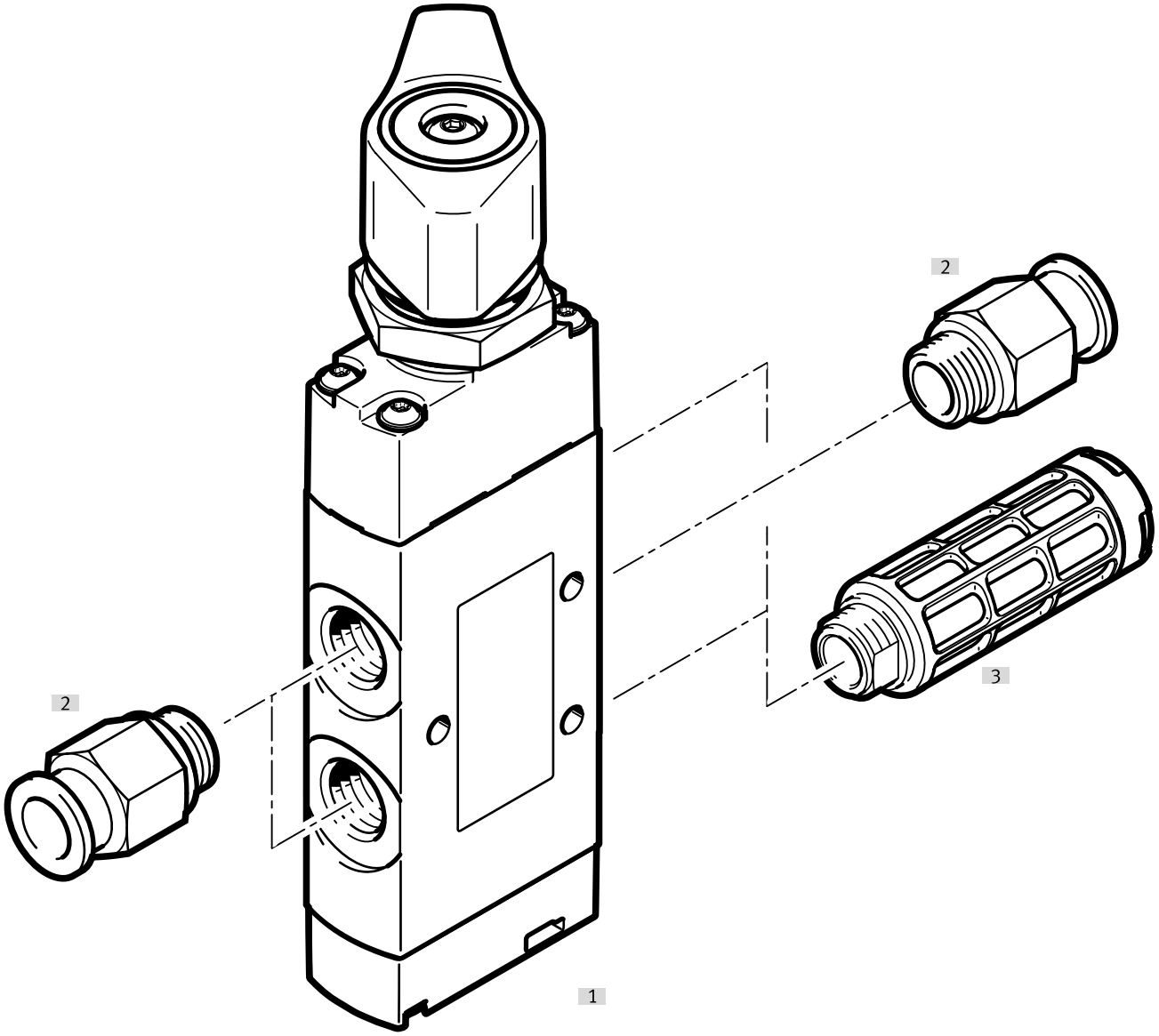
Panoramica delle periferiche per valvola selettrice, ad azionamento manuale 3/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 3/2	VHEF-ET...32...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Periferiche

Panoramica delle periferiche per valvola selettrice, ad azionamento manuale 5/2



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Valvola 5/2 o 5/3	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	
[2]	Raccordo filettato	Per gli attacchi aria di lavoro/di scarico (1, 3, 5) e gli attacchi di lavoro (2, 4)	
[3]	Silenziatore	Per gli attacchi di scarico (3, 5)	58

Accessori

Raccordo a innesto, diritto, con esagono esterno



Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Unità di imballaggio [unità]	Cod. prod.	Tipo
Filetto maschio G1/4	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

Raccordo a innesto, diritto, con esagono cavo



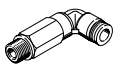
Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Unità di imballaggio [unità]	Cod. prod.	Tipo
Filetto maschio M5	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
Filetto maschio G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
Filetto maschio G1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

Raccordo a innesto angolare, con esagono esterno



Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Unità di imballaggio [unità]	Cod. prod.	Tipo
Filetto maschio G1/8	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Filetto maschio G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

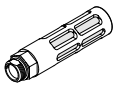
Raccordo a innesto angolare, lungo, con esagono esterno, filettatura di attacco G1/8



Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Unità di imballaggio [unità]	Cod. prod.	Tipo
Filetto maschio G1/8	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

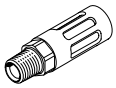
Accessori

Silenziatore, versione in polimero



Attacco pneumatico	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
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**

Silenziatore, versione in metallo



Attacco pneumatico	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**