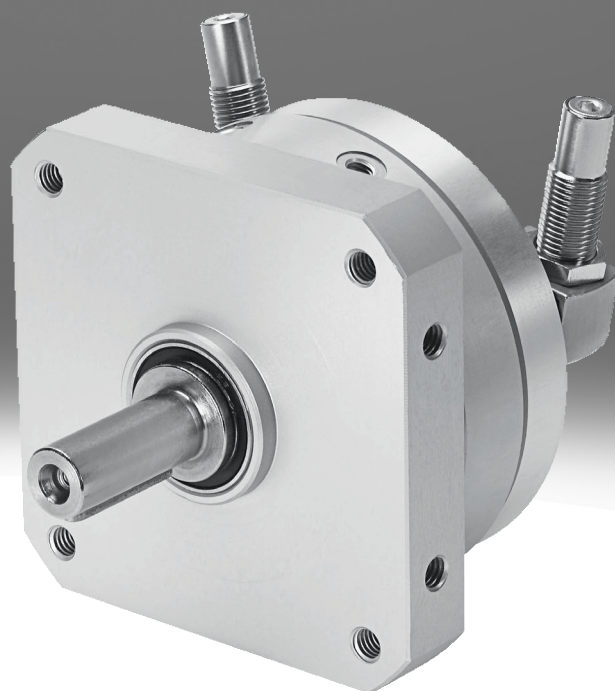


Cilindru oscilant DSM

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

- Cilindru cu dubla actiune si cu aripa oscilanta
- Unghiul de oscilare poate fi reglat fara trepte, pe tot intervalul de lucru
- Precizie ridicata datorita opritorilor metalici
- Durata lunga de viata a aripii oscilante si a sistemului de etansare datorita poliuretanului
- Reglarea fina simpla a pozitiiilor finale este posibila prin intermediul elementelor de amortizare
- Angrenajul mecanic dintre elementul limitator si actionarea pivotanta previne deplasarea sistemului de oprire sub sarcina
- Tipuri selectate in conformitate cu directiva ATEX. Pentru aceasta, luati legatura cu persoana de contact locala de la compania Festo.

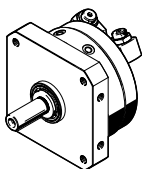
Diagrame

[Link](#) [dsm](#)


Diagrame prezentate in acest document sunt, de asemenea, disponibile online. In acest caz, este posibila afisarea unor valori precise.

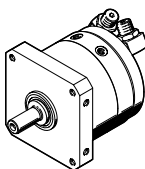
Design

[] Standard



Cilindru cu dubla actiune si cu aripa oscilanta
Cupluri posibile pana la 40 Nm

[T] Aripa tandem



Disponerea a doua lamele pivotante pe arborele dintat permite obtinerea unor cupluri de pana la 80 Nm.

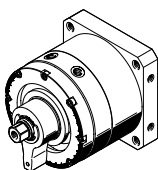
Functionalitatea corespunde cu cea a DSM fara aripa pivotanta tandem:

- Unghi de pivotare reglabil in mod infinit
- Interfete identice
- Accesorii identice

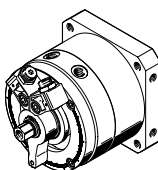
Amortizare

Cu ajutorul suportilor de amortizare, unghiul de oscilatie poate fi reglat la modelele DSM-...-P/-P1/-CC.

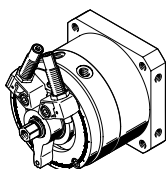
[] Fara



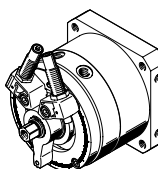
[P] Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti



[P1] Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile

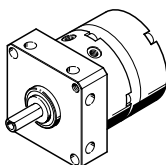


[CC] Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil



Unghi de pivotare reglabil

[FF] Unghi de pivotare reglabil

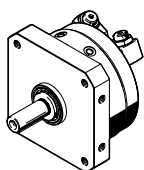


Caracteristici

Arbore

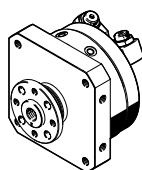
[L]

Arbore pivotant



[FW]

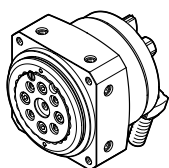
Arbore cu flansa



- La DSM-6/8: Arbore conic cu suprafață aplatizată
- De la DSM-10: Arbore cu canal pana și cheie

[HD]

Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate



Pentru dimensiunile 12 ... 63

Elementele de rulment fara joc, preincarcate, de inalta calitate, permit cupluri de sarcina foarte mari si rulmenti foarte precisi cu o precizie de functionare ridicata.

Functionalitatea corespunde cu cea a DSM-B, fara depozitare in conditii grele:

- Ungchi de pivotare reglabil in mod infinit
- Interfete de montare identice
- Accesorii identice
- 2 Tipuri de amortizare selectabile: Amortizare P1 și CC

Detectare pozitie

[A]

Pentru comutatoare de proximitate

Pentru interogarea pozitiei elementului pivotant

Cod tip

001	Serie	
DSM	Cilindru oscilant	

002	Design	
	Standard	
T	Aripa tandem	

003	Dimensiune [mm]	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	
63	63	

004	Unghi nominal de pivotare [°]	
90	90	
180	180	
200	200	
240	240	
246	246	
270	270	

005	Amortizare	
	Fara	
P	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	
P1	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	
CC	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	

006	Unghi de pivotare reglabil	
	Unghi de pivotare fix	
FF	Unghi de pivotare reglabil	

007	Arbore	
	Arbore pivotant	
FW	Arbore cu flansa	
HD	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate	

008	Detectare pozitie	
	Fara	
A	Pentru comutatoare de proximitate	

009	Varianta	
	Fara	
B	Seria B	

Fisa de date

Date tehnice generale pentru DSM-6... 10

Dimensiune	6			8			10		
Design	Standard []		Aripa tandem [T]	Standard []		Aripa tandem [T]	Standard []		Aripa tandem [T]
Amortizare	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]								
Unghi de pivotare reglabil	Unghi de pivotare fix []	Unghi de pivotare reglabil [FF]	Unghi de pivotare fix []	Unghi de pivotare reglabil [FF]	Unghi de pivotare fix []	Unghi de pivotare reglabil [FF]	Unghi de pivotare reglabil [FF]	Unghi de pivotare fix []	
Conexiune pneumatica	M3								
Structura constructiva	Aripa oscilanta								
Tipul de montare	cu filet interior								
Pozitie de instalare	oricare								
Unghi de pivotare	0 grd, 90 grd, 180 grd	0 grd, 180 grd	0 grd, 90 grd, 180 grd	0 grd, 180 grd	0 grd, 90 grd, 180 grd	0 grd, 90 grd, 180 grd, 240 grd	0 grd, 200 grd	0 grd, 90 grd, 180 grd, 240 grd	
Unghiul de amortizare	0,5 grd	0 grd	0,5 grd	0 grd	0,5 grd	0,5 grd	0 grd	0,5 grd	
Precizie de repetare	1 grd								
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) ¹⁾	3 Hz					2 Hz, 3 Hz	2 Hz	2 Hz, 3 Hz	

1) La un unghi de oscilatie de 240°: 2 Hz

Date tehnice generale pentru DSM-6... 10

Date tehnice generale pentru DSM 5... 10			
Dimensiune	6	8	10
Design	Aripa tandem [T]		
Amortizare	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		
Unghi de pivotare reglabil	Unghi de pivotare fix []		
Conexiune pneumatica	M3		
Structura constructiva	Aripa oscilanta		
Tipul de montare	cu filet interior		
Pozitie de instalare	oricare		
Unghi de pivotare	0 grd, 90 grd, 180 grd		0 grd, 90 grd, 180 grd, 240 grd
Unghiul de amortizare	0,5 grd		
Precizie de repetare	1 grd		
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) ¹⁾	3 Hz		2 Hz, 3 Hz

1) La un unghi de oscilatie de 240°: 2 Hz

Date tehnice generale pentru DSM-12

Dimensiune	12										
Design	Standard []										
Amortizare	Fara []			Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]			Amortizor de soc pe ambele parti, auto-reglabil [CC]		
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]
Conexiune pneumatica	M5										
Structura constructiva	Aripa oscilanta										
Tipul de montare	cu filet interior										
Pozitie de instalare	oricare										
Unghi de pivotare ¹⁾	0 grd, 270 grd					0 grd, 246 grd					
Unghiul de amortizare	–			1,8 grd		10 grd			15 grd		
Precizie de repetare	–					0,1 grd					
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz		1 Hz	

1) La DSM-12: Unghi de oscilatie limitat (max. 262°) in combinatie cu suportul de senzor SL-DSM-S-...

Fisa de date

Date tehnice generale pentru DSM-12

Dimensiune	12					
Design	Aripa tandem [T]					
Amortizare	Fara []		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Conexiune pneumatica	M5					
Structura constructiva	Aripa oscilanta					
Tipul de montare	cu filet interior					
Pozitie de instalare	oricare					
Unghi de pivotare ¹⁾	0 grd, 270 grd			0 grd, 246 grd		
Unghiul de amortizare	–		1,8 grd		15 grd	
Precizie de repetare	–		1 grd		0,1 grd	
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz			1,5 Hz		

1) La DSM-12: Unghi de oscilatie limitat (max. 262°) in combinatie cu suportul de senzor SL-DSM-S-...

Date tehnice generale pentru DSM-16

Dimensiune	16										
Design	Standard []										
Amortizare	Fara []			Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]			Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]		
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]
Conexiune pneumatica	M5										
Structura constructiva	Aripa oscilanta										
Tipul de montare	cu filet interior										
Pozitie de instalare	oricare										
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd					0 grd, 246 grd					
Unghiul de amortizare	–			1,4 grd		9 grd			12 grd		
Precizie de repetare	–			1 grd		0,1 grd					
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	1 Hz		

Date tehnice generale pentru DSM-16

Dimensiune	16					
Design	Aripa tandem [T]					
Amortizare	Fara []		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Conexiune pneumatica	M5					
Structura constructiva	Aripa oscilanta					
Tipul de montare	cu filet interior					
Pozitie de instalare	oricare					
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd				0 grd, 246 grd	
Unghiul de amortizare	–		1,4 grd		12 grd	
Precizie de repetare	–		1 grd		0,1 grd	
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz				1 Hz	

Fisa de date

Date tehnice generale pentru DSM-25

Dimensiune	25										
Design	Standard []										
Amortizare	Fara []			Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]			Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]		
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]
Conexiune pneumatica	M5										
Structura constructiva	Aripa oscilanta										
Tipul de montare	cu filet interior										
Pozitie de instalare	oricare										
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd					0 grd, 246 grd					
Unghiul de amortizare	-			1,2 grd		7,5 grd			10 grd		
Precizie de repetare	-			1 grd		0,1 grd					
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	1 Hz		

Date tehnice generale pentru DSM-25

Dimensiune	25					
Design	Aripa tandem [T]					
Amortizare	Fara []		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Conexiune pneumatica	M5					
Structura constructiva	Aripa oscilanta					
Tipul de montare	cu filet interior					
Pozitie de instalare	oricare					
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd				0 grd, 246 grd	
Unghiul de amortizare	–		1,2 grd		10 grd	
Precizie de repetare	–		1 grd		0,1 grd	
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz				1 Hz	

Date tehnice generale pentru DSM-32

Dimensiune	32										
Design	Standard []										
Amortizare	Fara []			Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]			Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]		
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]
Conexiune pneumatica	G1/8										
Structura constructiva	Aripa oscilanta										
Tipul de montare	cu filet interior										
Pozitie de instalare	oricare										
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd					0 grd, 246 grd					
Unghiul de amortizare	-			1,4 grd		6,5 grd			12 grd		
Precizie de repetare	-			1 grd		0,1 grd					
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz

Fisa de date

Date tehnice generale pentru DSM-32

Dimensiune	32					
Design	Aripa tandem [T]					
Amortizare	Fara []		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Conexiune pneumatica	G1/8					
Structura constructiva	Aripa oscilanta					
Tipul de montare	cu filet interior					
Pozitie de instalare	oricare					
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd				0 grd, 246 grd	
Unghiul de amortizare	–		1,4 grd		12 grd	
Precizie de repetare	–		1 grd		0,1 grd	
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz				0,7 Hz	

Date tehnice generale pentru DSM-40

Dimensiune	40										
Design	Standard []										
Amortizare	Fara []			Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]			Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]		
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]
Conexiune pneumatica	G1/8										
Structura constructiva	Aripa oscilanta										
Tipul de montare	cu filet interior										
Pozitie de instalare	oricare										
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd					0 grd, 240 grd					
Unghiul de amortizare	–			2 grd		6,5 grd			16 grd		
Precizie de repetare	–			1 grd		0,1 grd					
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz

Date tehnice generale pentru DSM-40

Dimensiune	40					
Design	Aripa tandem [T]					
Amortizare	Fara []		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Conexiune pneumatica	G1/8					
Structura constructiva	Aripa oscilanta					
Tipul de montare	cu filet interior					
Pozitie de instalare	oricare					
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd				0 grd, 240 grd	
Unghiul de amortizare	–		2 grd		16 grd	
Precizie de repetare	–		1 grd		0,1 grd	
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz				0,7 Hz	

Fisa de date

Date tehnice generale pentru DSM-63

Dimensiune	63										
Design	Standard []										
Amortizare	Fara []			Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]			Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]		
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]
Conexiune pneumatica	G1/4										
Structura constructiva	Aripa oscilanta										
Tipul de montare	cu filet interior										
Pozitie de instalare	oricare										
Unghi de pivotare	0 grd, 270 grd					0 grd, 240 grd					
Unghiul de amortizare	–			2 grd		6 grd			17,5 grd		
Precizie de repetare	–			1 grd		0,1 grd					
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1,6 Hz		1 Hz	1,6 Hz				1 Hz	0,6 Hz		0,5 Hz

Date tehnice generale pentru DSM-63

Dimensiune	63					
Design	Aripa tandem [T]					
Amortizare	Fara []		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Conexiune pneumatica	G1/4					
Structura constructiva	Aripa oscilanta					
Tipul de montare	cu filet interior					
Pozitie de instalare	oricare					
Unghi de pivotare	0 ... 270 grd			0 ... 240 grd		
Unghiul de amortizare	–		2 grd		17,5 grd	
Precizie de repetare	–		1 grd		0,1 grd	
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1,6 Hz			0,6 Hz		

Conditii de operare si de mediu pentru DSM-6... 10

Condiții de operare și de mediu pentru DSM SM 10													
Dimensiune	6				8				10				
Design	Standard [L]		Aripa tandem [T]		Standard [L]		Aripa tandem [T]		Standard [L]		Aripa tandem [T]		
Arbore	Arbore pi- votant [L]	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant [L]	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant [L]	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant [L]	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant [L]	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant [L]	Arbore cu flansa [FW]	
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]												
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)												
Presiune de lucru	50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi		
Presiune de lucru	3,5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		3,5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		3,5 ... 8 bar		
Temperatura ambienta	0 ... 60°C												

Fisa de date

Conditii de functionare si de mediu pentru DSM-12/-16

Dimensiune	12				16			
Design	Standard []			Aripa tandem [T]	Standard []			Aripa tandem [T]
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	
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	29 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	36,25 ... 145 psi	26,1 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	
Presiune de lucru	2 ... 10 bar		3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	1,8 ... 10 bar		3 ... 10 bar	
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C							

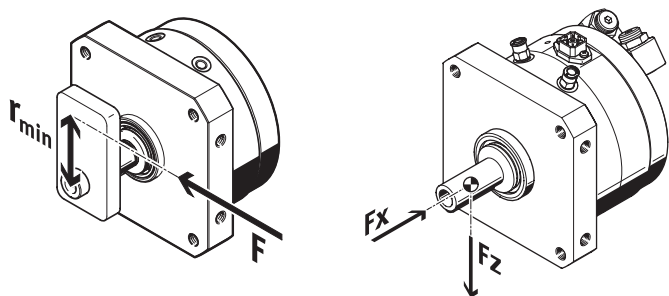
Conditii de functionare si de mediu pentru DSM-25/-32

Condiții de funcționare și de mediu pentru DSM 25/ 32										
Dimensiune	25					32				
Design	Standard []			Aripa tandem [T]		Standard []			Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]
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	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Presiune de lucru	1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C									

Conditii de functionare si de mediu pentru DSM-40/-63

Dimensiune	40					63				
Design	Standard []			Aripa tandem [T]		Standard []			Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]
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	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Presiune de lucru	1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C									

Forta si cupluri



În cazul în care actuatorile oscilante DSM-...-A-B sunt utilizate fără un sistem de oprire sau momentele de inerție ale masei sunt depășite, trebuie utilizate limitatoare externe. Trebuie menținută o rază minimă la arborele de ieșire (r_{min}). Asigurați-vă de faptul că forța de oprire nu depășește forța maximă.

Fisa de date

Forte si cupluri pentru DSM-6... 10

Date de cuplu pentru DSH 10												
Dimensiune	6				8				10			
Design	Standard []		Aripa tandem [T]		Standard []		Aripa tandem [T]		Standard []		Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pi- votant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pi- votant []	Arbore cu flansa [FW]
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	0,15 Nm		0,3 Nm		0,35 Nm		0,7 Nm		0,85 Nm		1,7 Nm	
Raza de oprire admisa	≥10 mm								≥13 mm			
Forta max. de ridicare	15 N				30 N				60 N			
Forta radiala max. ¹⁾	15 N				20 N				30 N			
Forta axiala max. ²⁾	10 N											

1) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

2) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

Forte si cupluri pentru DSM-12/-16

Date de cuplu pentru DSH 12/ 16								
Dimensiune	12			16				
Design	Standard []			Aripa tandem [T]	Standard []		Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]	Arbore pivotant []	
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1,25 Nm			2,5 Nm			5 Nm	
Raza de oprire admisa	≥15 mm			≥17 mm				
Forta max. de ridicare	90 N			160 N				
Forta radiala max. ¹⁾	45 N		200 N	45 N	75 N		300 N	75 N
Forta axiala max. ²⁾	18 N		180 N	18 N	30 N		290 N	30 N

1) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

2) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

Forte si cupluri pentru DSM-25/-32

Arbore și cuplu pentru D5M 25/ 32										
Dimensiune	25					32				
Design	Standard []			Aripa tandem [T]		Standard []			Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	5 Nm			10 Nm						20 Nm
Raza de oprire admisa	≥21 mm					≥28 mm				
Forta max. de ridicare	320 N					480 N				
Forta radiala max. ¹⁾	120 N		450 N	120 N		200 N		550 N	200 N	
Forta axiala max. ²⁾	50 N		350 N	50 N		75 N		450 N	75 N	

1) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

2) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

Fisa de date

Forte si cupluri pentru DSM-40/-63

Dimensiune	40					63				
Design	Standard []			Aripa tandem [T]		Standard []			Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]	Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridi- cate [HD]	Arbore pivo- tant []	Arbore cu flansa [FW]
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	20 Nm			40 Nm				80 Nm		
Raza de oprire admisa	≥40 mm					≥50 mm				
Forta max. de ridicare	650 N					1.050 N				
Forta radiala max. ¹⁾	350 N		1.200 N	350 N		500 N		1.600 N	500 N	
Forta axiala max. ²⁾	120 N		950 N	120 N		500 N		1.300 N	500 N	

1) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

2) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

Moment inertial pentru DSM-6 ... 10

Momentul inertial pentru DSM 6 ... 10			
Dimensiune	6	8	10
Amortizare	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		
Moment de inertie admisibil al masei	0,00065 kgm²	0,0013 kgm²	0,0026 kgm²

Momentul de inertie a masei pentru DSM-12/-16

Dimensiune	12			16		
Amortizare	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	
Moment de inertie admisibil al masei	–	0,005 kgm ²		–	0,01 kgm ²	

Momentul de inertie a masei pentru DSM-25/-32

Dimensiune	25				32			
Amortizare	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Moment de inertie admisibil al masei	–	0,015 kgm ²	0,045 kgm ²	0,03 kgm ²	–	0,025 kgm ²	0,075 kgm ²	0,05 kgm ²

Momentul de inertie a masei pentru DSM-40/-63

Dimensiune	40				63			
Amortizare	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Moment de inertie admisibil al masei	–	0,035 kgm ²	0,105 kgm ²	0,11 kgm ²	–	0,15 kgm ²	0,45 kgm ²	0,5 kgm ²

Fisa de date

Mase pentru DSM-6

Dimensiune	6									
Design	Standard []								Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivotant []				Arbore cu flansa [FW]				Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Unghi de pivotare reglabil	Unghi de pivotare fix []		Unghi de pivotare reglabil [FF]		Unghi de pivotare fix []		Unghi de pivotare reglabil [FF]		Unghi de pivotare fix []	
Detectare pozitie	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	
Greutate produs	45 g	50 g	70 g	85 g	51 g	56 g	76 g	91 g	60 g	65 g

Mase pentru DSM-8

Dimensiune	8									
Design	Standard []								Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivotant []				Arbore cu flansa [FW]				Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Unghi de pivotare reglabil	Unghi de pivotare fix []		Unghi de pivotare reglabil [FF]		Unghi de pivotare fix []		Unghi de pivotare reglabil [FF]		Unghi de pivotare fix []	
Detectare pozitie	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	
Greutate produs	78 g	85 g	140 g	155 g	85 g	92 g	147 g	162 g	110 g	117 g

Mase pentru DSM-10

Dimensiune	10									
Design	Standard []								Aripa tandem [T]	
Arbore	Arbore pivotant []				Arbore cu flansa [FW]				Arbore pivotant []	Arbore cu flansa [FW]
Unghi de pivotare reglabil	Unghi de pivotare fix []		Unghi de pivotare reglabil [FF]		Unghi de pivotare fix []		Unghi de pivotare reglabil [FF]		Unghi de pivotare fix []	
Detectare pozitie	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	Pentru comutatoare de proximitate [A]	Fara []	
Greutate produs	140 g	149 g	240 g	255 g	150 g	159 g	250 g	265 g	200 g	210 g

Mase pentru DSM-12

Dimensiune	12											
Arbore	Arbore pivotant []				Arbore cu flansa [FW]				Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]			
Amortizare	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara []	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Greutate produs	240 g	275 g	285 g		260 g	293 g	303 g	300 g	375 g	420 g		

Greutati pentru DSM-12 cu aripa tandem

Greutăți pentru DSM-12 cu anpa tandem						
Dimensiune	12					
Arbore	Arbore pivotant []			Arbore cu flansa [FW]		
Amortizare	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara []	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Greutate produs	330 g	365 g	375 g	350 g	383 g	390 g

Fisa de date

Mase pentru DSM-16

Dimensiune	16											
Arbore	Arbore pivotant [L]				Arbore cu flansa [FW]				Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]			
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Greutate produs	410 g	470 g	475 g	480 g	450 g	510 g	515 g	520 g	625 g	700 g	705 g	

Greutati pentru DSM-16 cu aripa tandem

Dimensiune	16											
Arbore	Arbore pivotant [L]				Arbore cu flansa [FW]							
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]				
Greutate produs	590 g	650 g		660 g	630 g	690 g		700 g				

Mase pentru DSM-25

Dimensiune	25											
Arbore	Arbore pivotant [L]				Arbore cu flansa [FW]				Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]			
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Greutate produs	620 g	700 g	715 g	710 g	645 g	725 g	740 g	735 g	950 g	1.015 g	1.010 g	

Greutati pentru DSM-25 cu aripa tandem

Dimensiune	25											
Arbore	Arbore pivotant [L]				Arbore cu flansa [FW]							
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]				
Greutate produs	890 g	970 g		980 g	915 g	995 g		1.005 g				

Mase pentru DSM-32

Dimensiune	32											
Arbore	Arbore pivotant [L]				Arbore cu flansa [FW]				Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]			
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	
Greutate produs	1.250 g	1.425 g	1.475 g	1.460 g	1.325 g	1.500 g	1.550 g		1.810 g	2.035 g	2.020 g	

Fisa de date

Greutati pentru DSM-32 cu aripa tandem

Dimensiune	32					
Arbore	Arbore pivotant [L]			Arbore cu flansa [FW]		
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Greutate produs	1.865 g	2.040 g	2.075 g	1.940 g	2.115 g	2.165 g

Mase pentru DSM-40

Dimensiune	40										
Arbore	Arbore pivotant [L]				Arbore cu flansa [FW]				Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]		
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Greutate produs	2.400 g	2.700 g	2.870 g	2.800 g	2.535 g	2.835 g	3.005 g	2.935 g	3.712 g	4.100 g	4.030 g

Greutati pentru DSM-40 cu aripa tandem

Dimensiune	40					
Arbore	Arbore pivotant [L]			Arbore cu flansa [FW]		
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Greutate produs	3.570 g	3.870 g	3.970 g	3.705 g	4.005 g	4.105 g

Mase pentru DSM-63

Dimensiune	63										
Arbore	Arbore pivotant [L]				Arbore cu flansa [FW]				Arbore cu flansa pentru momente de sarcina ridicate [HD]		
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile [P1]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Greutate produs	4.220 g	4.900 g	5.090 g	5.150 g	4.475 g	5.150 g	5.340 g	5.400 g	5.730 g	6.600 g	6.660 g

Greutati pentru DSM-63 cu aripa tandem

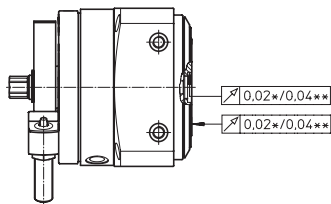
Dimensiune	63					
Arbore	Arbore pivotant [L]			Arbore cu flansa [FW]		
Amortizare	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]	Fara [L]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti [P]	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil [CC]
Greutate produs	6.050 g	6.730 g	6.980 g	6.305 g	6.980 g	7.230 g

Materiale

Material									
Serie	Cilindru oscilant [DSM]								
Dimensiune	6	8	10	12	16	25	32	40	63
Material carcasa	Aluminiu, anodizat			Aluminiu anodizat					
Material arbore de actionare	Otel inoxidabil			Otel, nichelat					
Material garnituri	TPE-U (PU)								
Nota privind materialele	Conform RoHS								
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L, VDMA24364-B1/B2-L								

Fisa de date

Extindere axiala si radiala pentru DSM-...-HD



Executarea planului:

Masurata pe suprafata discului rotativ, la marginea placii, atunci cand este noua.

Runout:

Masurata la centrarea discului rotativ, atunci cand este noua.

Devatie axiala / rasturnare radiala:

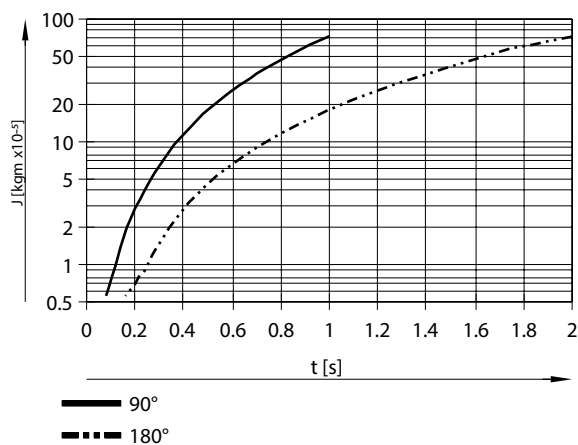
DSM-12/-16/-25: $\leq 0,02$ mm

DSM-32/-40/-63: $\leq 0,04$ mm

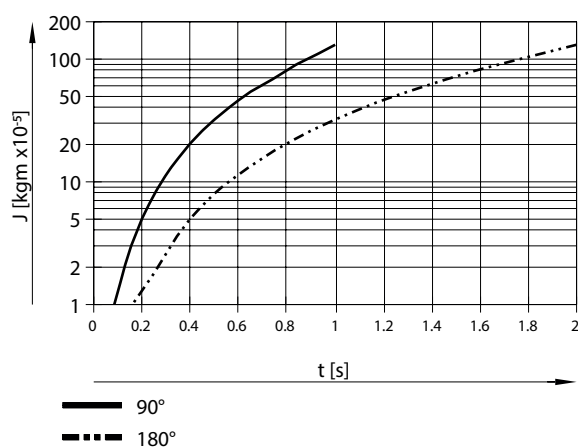
* DSM-12-...-25

** DSM-32-...-63

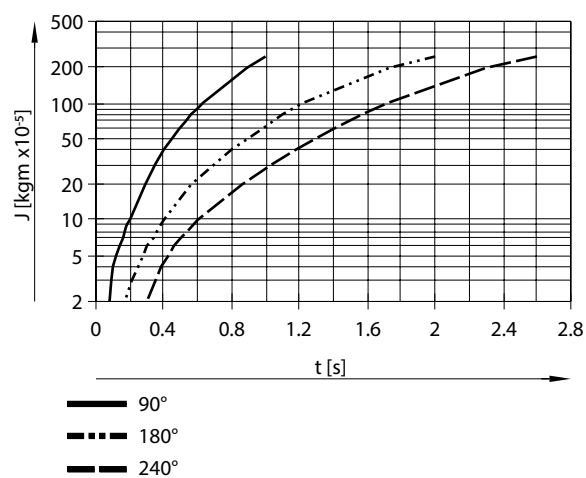
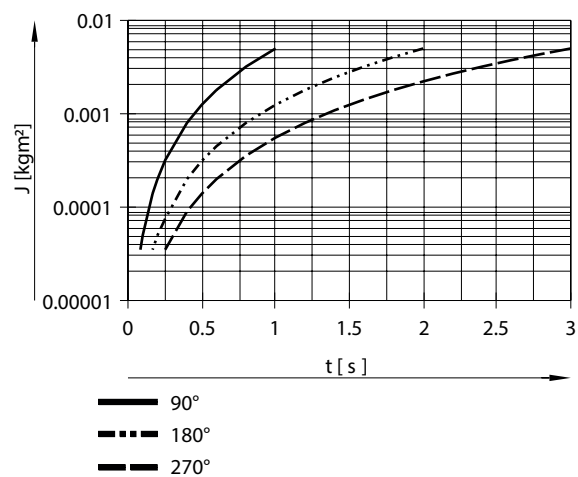
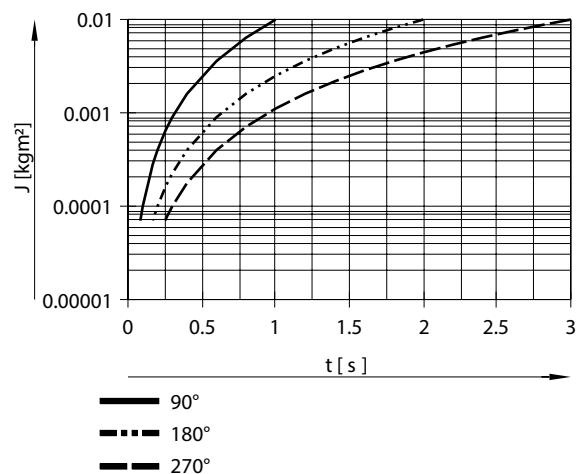
Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t pentru DSM-6



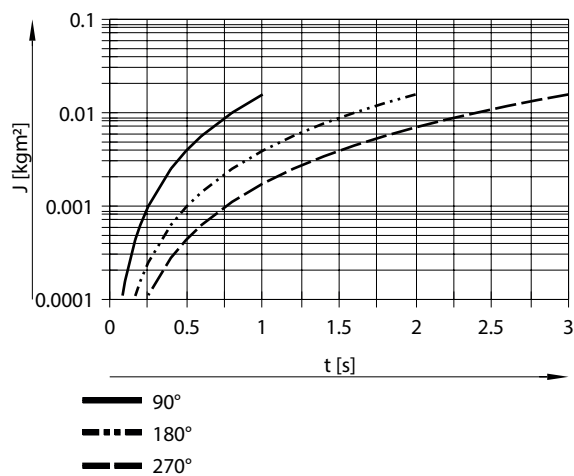
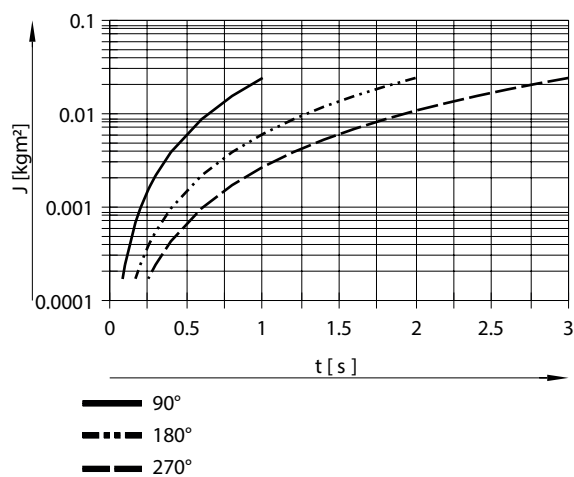
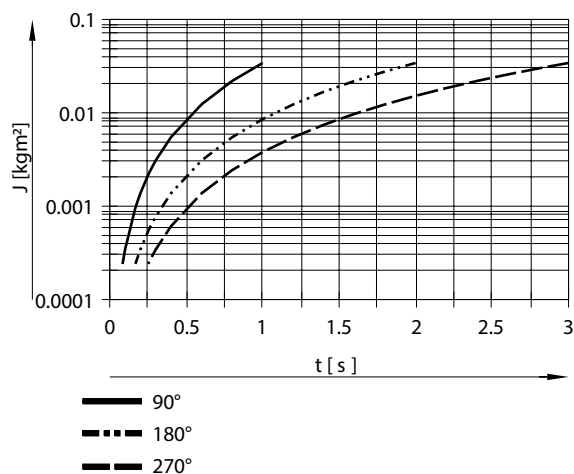
Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t pentru DSM-8



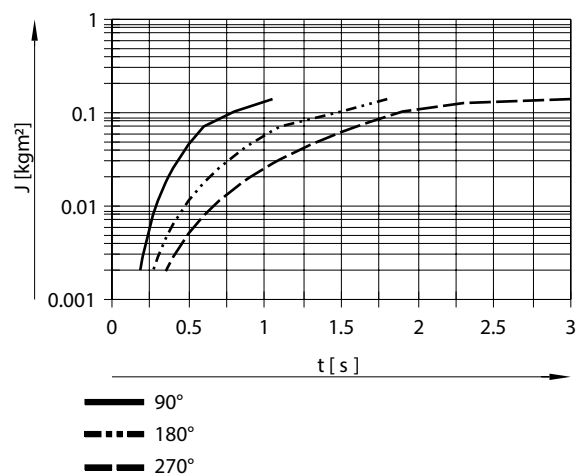
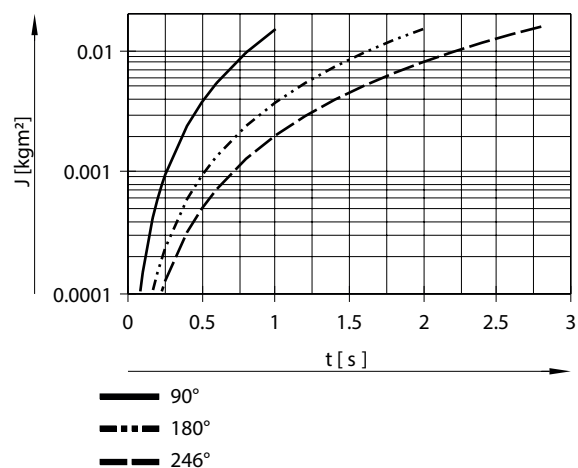
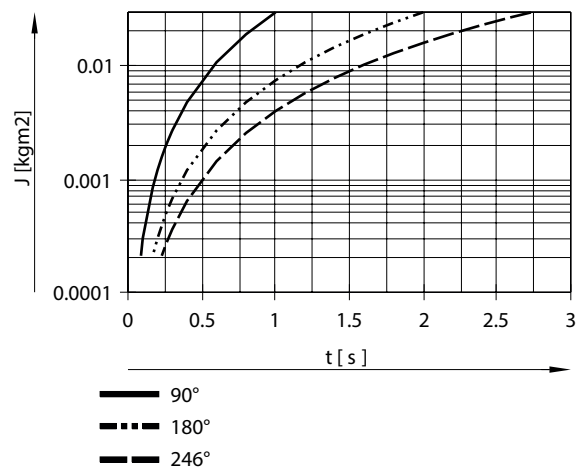
Fisa de date

Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t pentru DSM-10Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P pentru DSM-12Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P pentru DSM-16

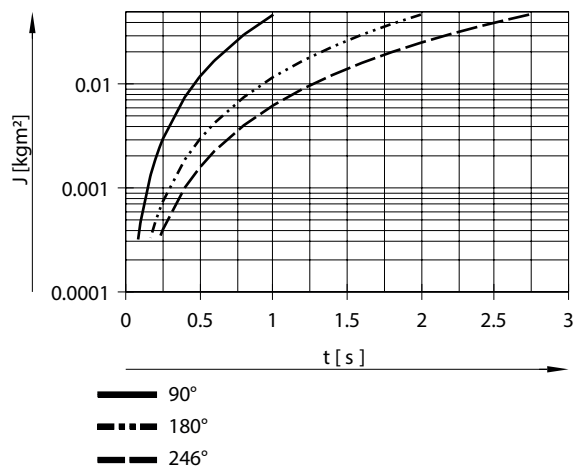
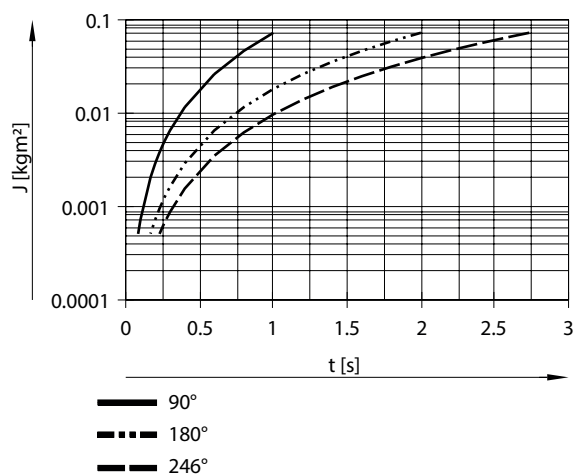
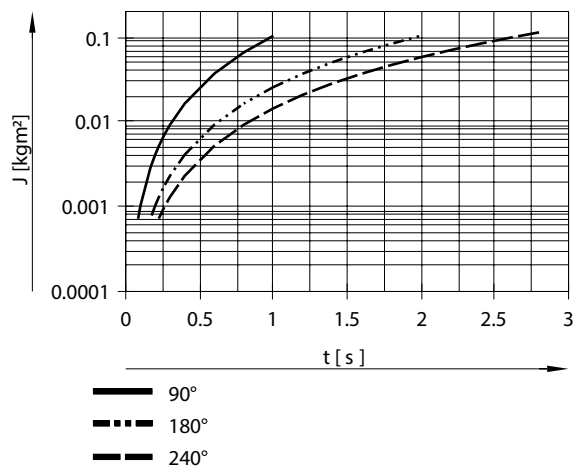
Fisa de date

Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P pentru DSM-25Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P pentru DSM-32Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P pentru DSM-40

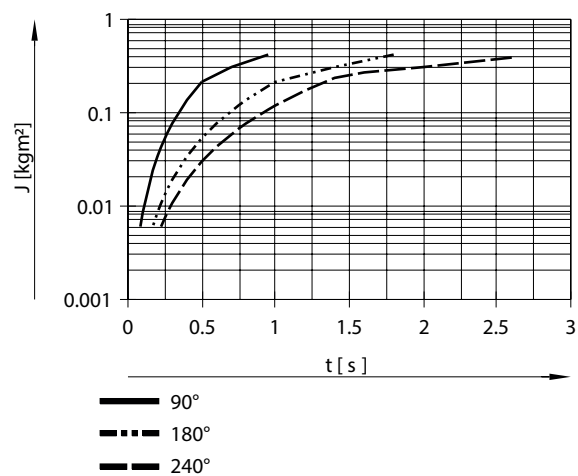
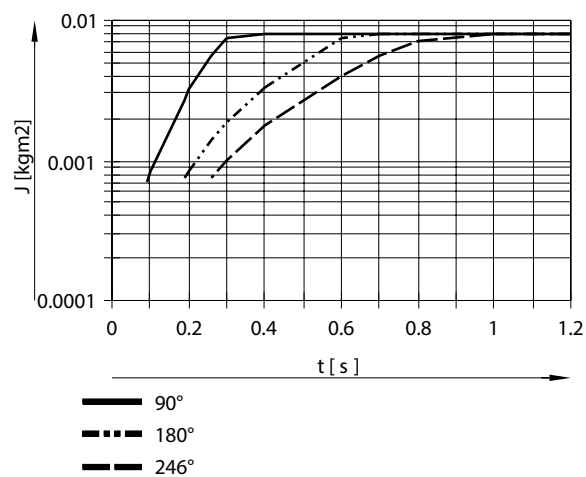
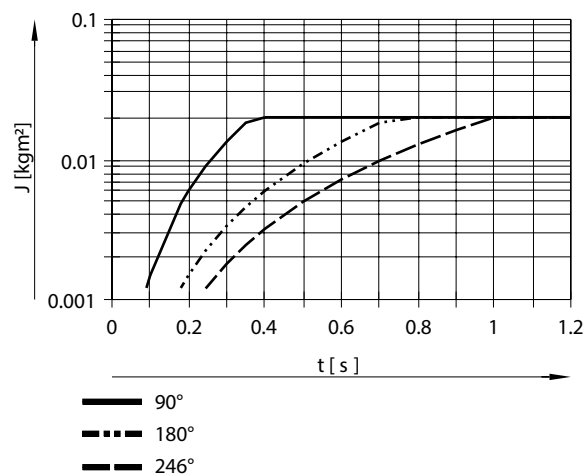
Fisa de date

Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P pentru DSM-63Moment de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P1 pentru DSM-12Moment de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P1 pentru DSM-16

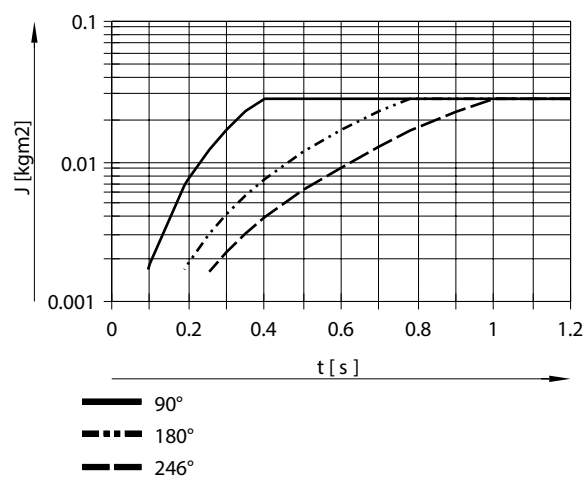
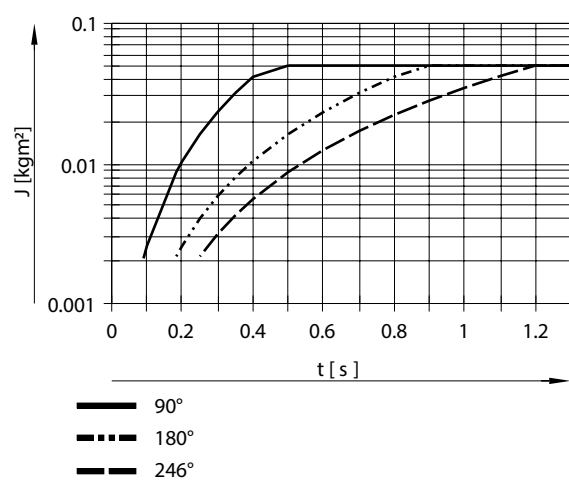
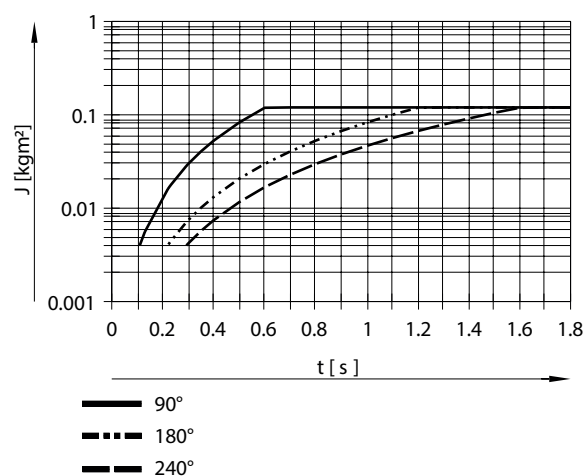
Fisa de date

Moment de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P1 pentru DSM-25Moment de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P1 pentru DSM-32Moment de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P1 pentru DSM-40

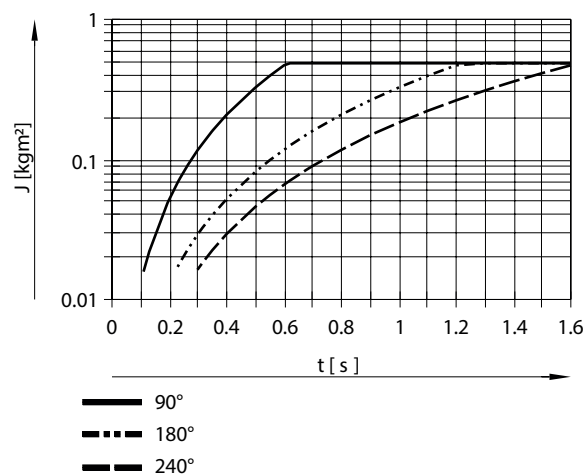
Fisa de date

Moment de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip P1 pentru DSM-63Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip CC pentru DSM-12Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip CC pentru DSM-16

Fisa de date

Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip CC pentru DSM-25Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip CC pentru DSM-32Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip CC pentru DSM-40

Fisa de date

Momentul de inerție J în funcție de timpul de deplasare t cu amortizare tip CC pentru DSM-63

Timpul de amortizare al amortizorului de șoc

În diagramele DSM-...-CC este reprezentat timpul de pivotare până la momentul în care maneta de oprire atinge amortizorul de șoc. Pentru a obține timpul total de pivotare, trebuie adăugat și timpul de amortizare al amortizorului.

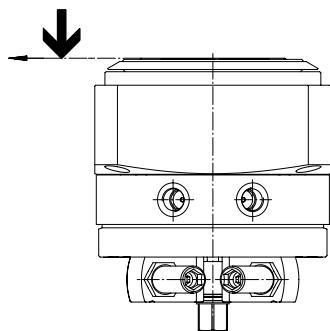
Timpul de amortizare al amortizorului de șoc

Pentru dimensiunea 12/16/25: 0,1 s

Pentru dimensiunea 32: 0,25 s

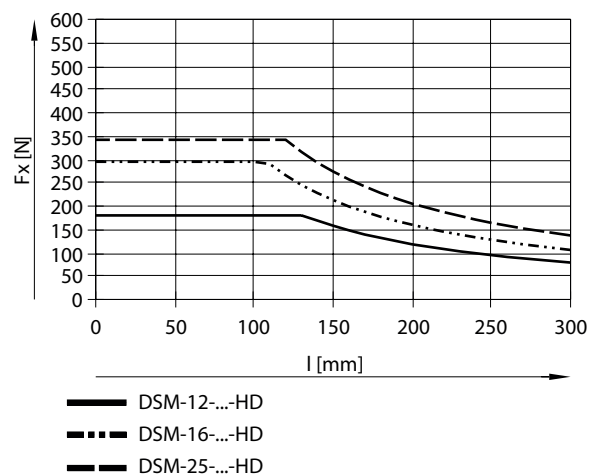
Pentru dimensiunea 40: 0,3 s

Pentru dimensiunea 63: 0,4 s

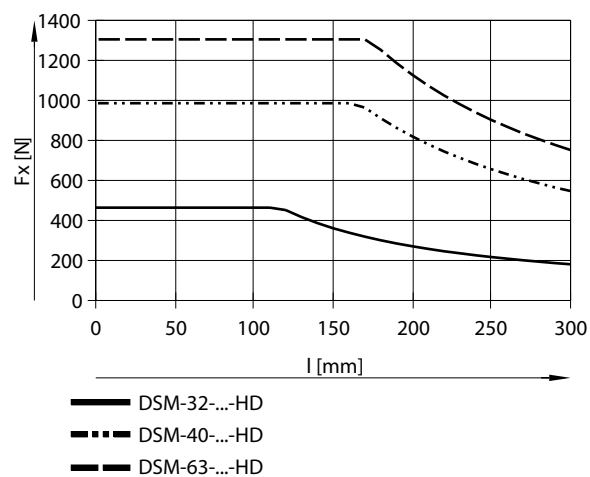
Forța axială admisibilă F_x 

Fisa de date

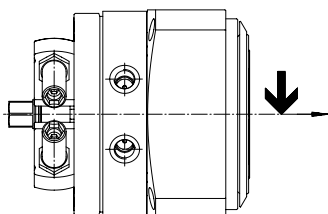
Forța axială permisă F_x ca funcție de distanța l pentru DSM-12...25-



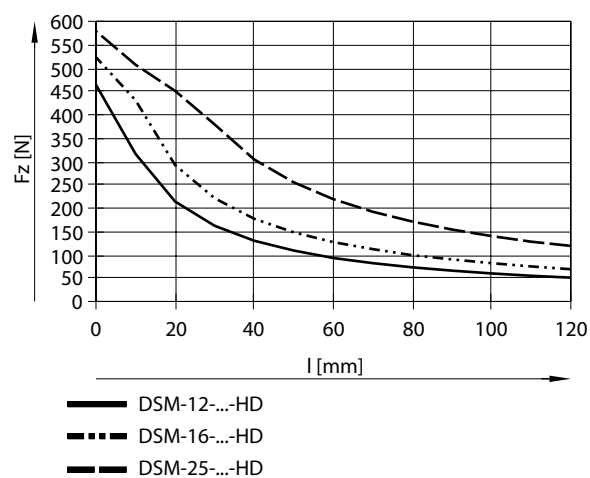
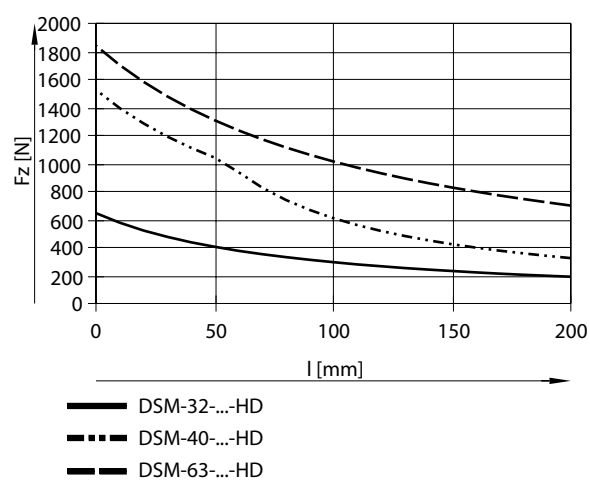
Forța axială permisă F_x în funcție de distanța l pentru DSM-32...63-HD



Forța radială admisibilă F_z

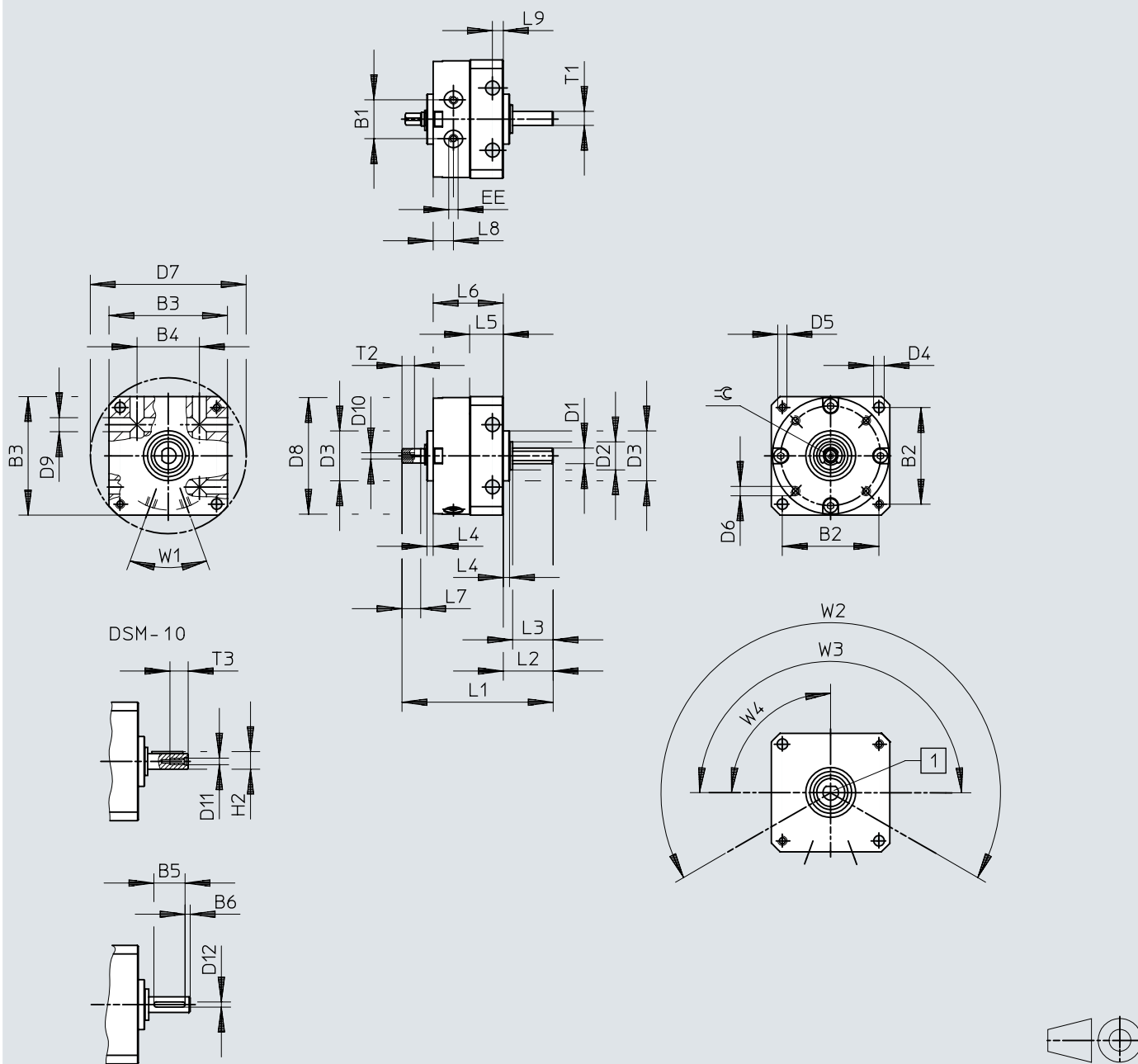


Fisa de date

Forta radiala admisa F_z in functie de distanta l pentru DSM-12...25-HDForta radiala permisa F_z ca functie de distanta l pentru DSM-32...63-HD

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6 ... 10 cu arbore

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Arbore pivotant

[2] Conexiunile de aer comprimat sunt situate în partea de jos a acestei ilustrații.

Dimensiuni

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	D11	D12 h9
DSM-6	10	25	30	17	–	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	–
DSM-8	12,8	31	38	20	–	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	–
DSM-10	15,9	38	47	26	12	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	2

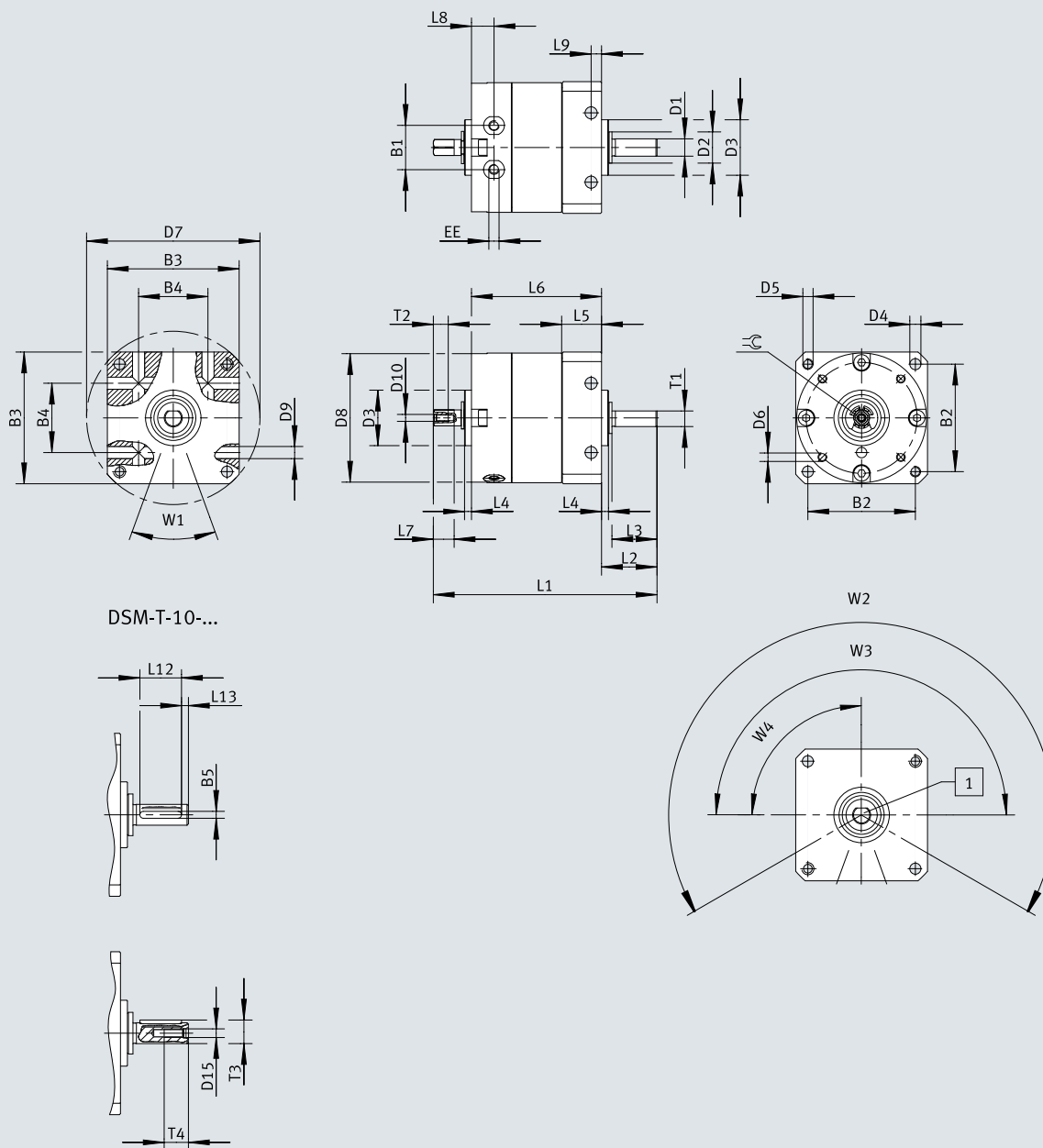
	EE	H2 max	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2 h12	T3	≈G	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-6	M3	–	43	13	10	2	9,8	21	5	6	3	3,5	4	–	3	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-8	M3	–	50	16	13	2	11,3	23	6	6,5	3	4,5	4,3	–	3,5	0/+5°				
DSM-10	M3	6,8	61	19,6	16	2	14,3	28,4	8	7,5	4	–	5	4,5	4,5	0/+5°				

1) Toleranta unghiului de pivotare

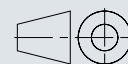
Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-T-6 ... 10 – cu arbore si aripa batanta

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Arbore pivotant
 [2] Conexiunile de aer comprimat sunt situate in partea de jos a acestei ilustratii.



Dimensiuni

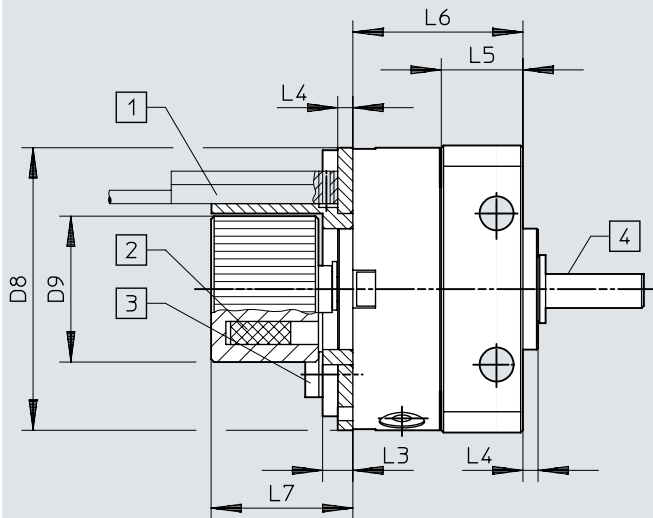
	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	D15	EE
DSM-T-6	10	25	30	17	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-8	12,8	31	38	20	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-10	15,9	38	47	26	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	M3

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L12	L13	T1	T2 h12	T3	T4	≅	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-T-6	55,5	13	10	2	9,8	33,5	5	6	3	–	–	3,5	4	–	–	3	0/+5°				
DSM-T-8	64,5	16	13	2	11,3	37,5	6	6,5	3	–	–	4,5	4,3	–	–	3,5	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-T-10	79	19,6	16	2	14,3	46	8	7,5	4	12	2	–	5	6,8	7	4,5	0/+5°				

1) Toleranta unghiului de pivotare

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6 ... 10 – cu arbore, aripa batanta si detectarea pozitiei Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Senzorul de proximitate nu este inclus in setul de livrare. Aveti in vedere spatiul de instalare pentru senzorul de proximitate si ghidajul pentru cablu
- [2] Pozitia magnetului
- [3] Cuplu max. de strangere a suruburilor pentru suportul senzorului
- [4] Cheia de aplatizare sau arcul de reglare de la arbore este orientat in directia aripii oscilante

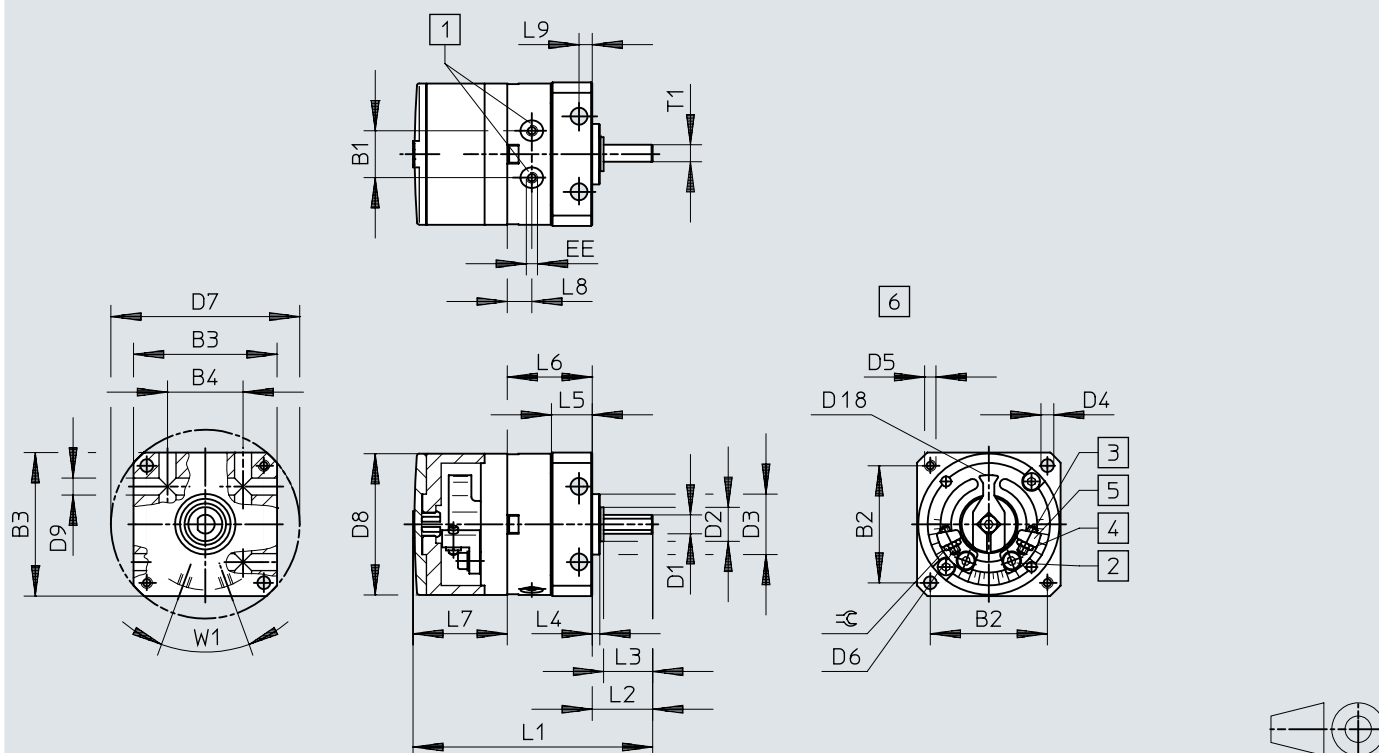
	D8 Ø	D9 Ø	L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
						DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	4	2	14,3	28	45,6	19,5	0,44

1) Cuplu de strangere

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6... 10 - cu arbore PTO, aripa tandem si unghi de pivotare reglabil

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Conexiuni pentru aer comprimat
- [2] surub de blocare pentru fixarea limitatorului
- [3] Ajustare pozitii de capat
- [4] Piulita de blocare pentru reglarea pozitiei finale
- [5] Limitatoare reglabile continuu
- [6] fara capac de protectie

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D18 Ø	EE
DSM-6	10	25	30	17	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	22	M3
DSM-8	12,8	31	38	20	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	26	M3
DSM-10	15,9	38	47	26	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	35,8	M3

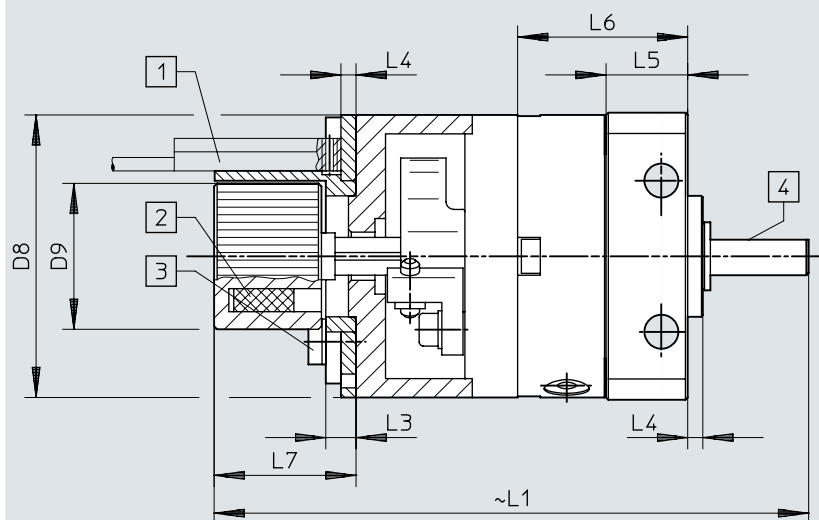
	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	T1	≈	1)	2)
	DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...							
DSM-6	52	64,5	13	10	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3,5	4	180°+5°	+1°/-5°
DSM-8	64	78,5	16	13	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	4,5	5	180°+5°	+1°/-5°
DSM-10	76	93,6	19,6	16	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	-	5,5	200°+5°	+1°/-5°

- 1) Unghi de pivotare max.
- 2) Reglare fina pe fiecare parte

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6 ... 10 – cu arbore, aripa tandem, unghi de pivotare reglabil și detectarea poziției

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



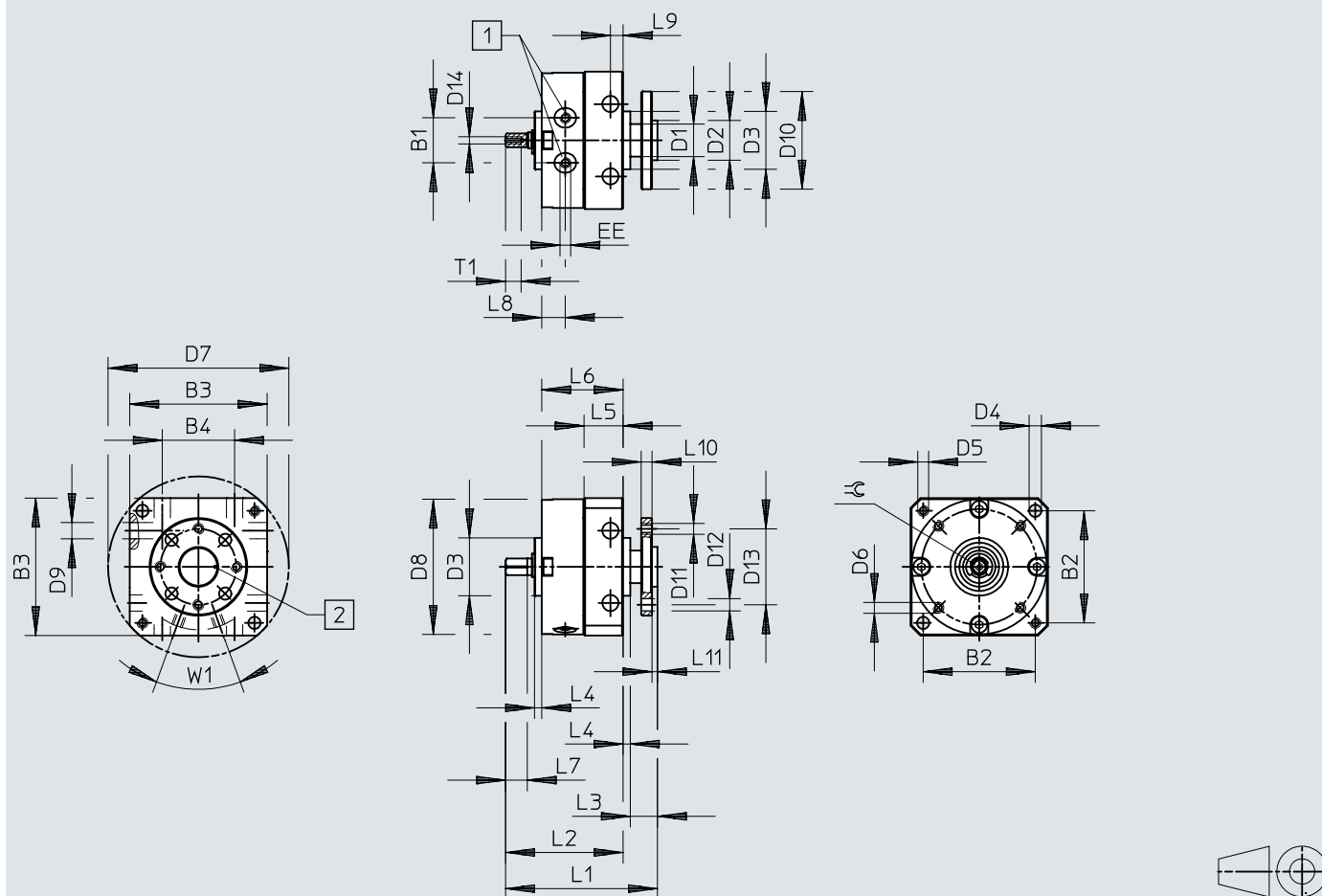
- [1] Senzorul nu este inclus în livrare. Aveți în vedere spațiul de instalare pentru senzorul de proximitate și ghidajul pentru cablu
 [2] Poziția magnetului
 [3] Cuplu max. de strângere a suruburilor pentru suportul senzorului
 [4] Cheia de aplatizare sau arcu de reglare de la arbore este orientat în direcția aripii oscilante

	D8 Ø	D9	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	68,5	81	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	80	94,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	91,5	109,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) Cuplu de strângere

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6 ... 10 – cu arbore cu flansa

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Conexiuni pentru aer comprimat

[2] Marcajul corespunde pozitiei aripii oscilante

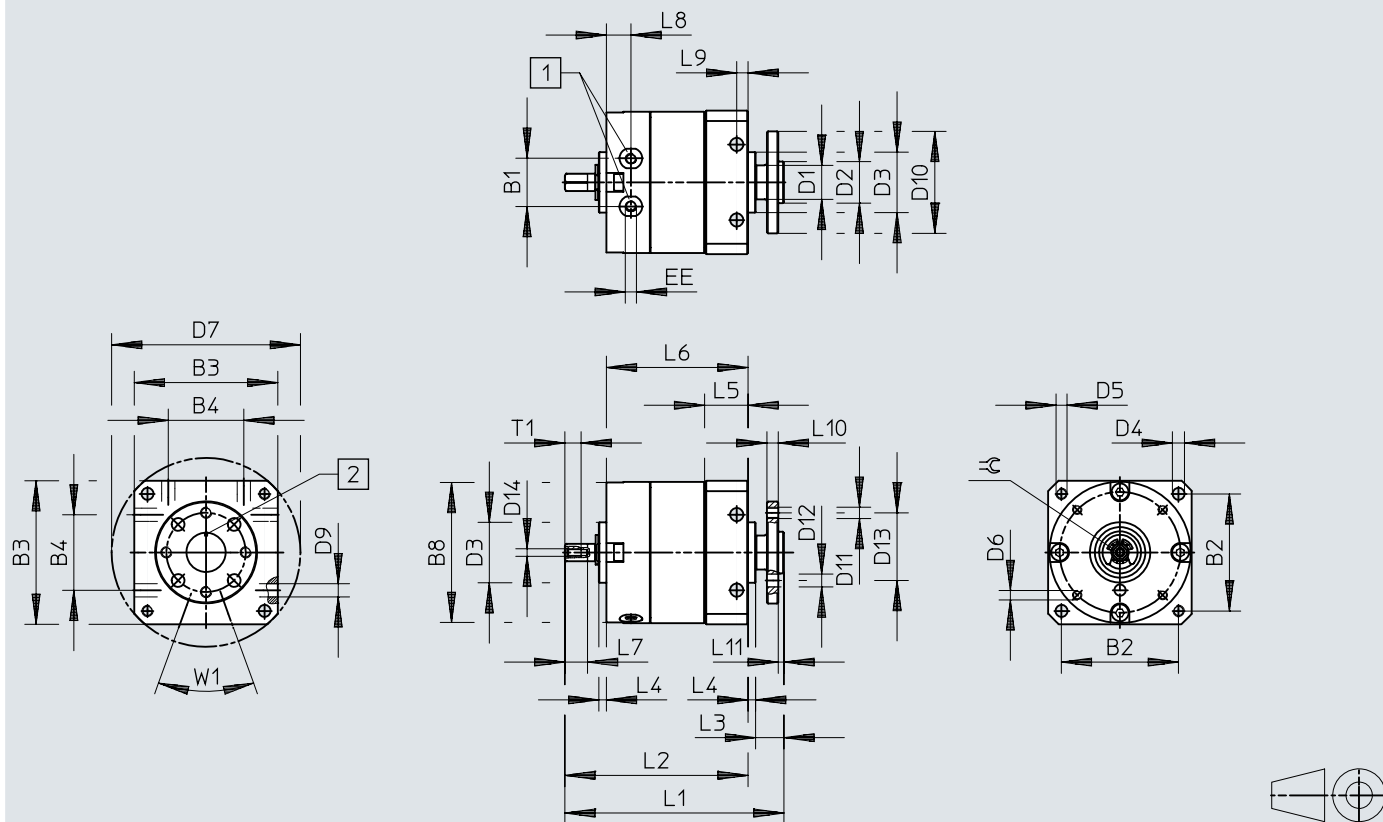
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≅	1)
DSM-6	16	M2	M3	39,5	30	7,5	2	9,8	21	5	6	3	3	1,5	4	3	0/+5°
DSM-8	21	M2	M3	43,5	34	7,5	2	11,3	23	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	0/+5°
DSM-10	21	M2,5	M3	53	41,4	9,6	2	14,3	28,4	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	0/+5°

1) Toleranta unghiului de pivotare

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-T-6 ... 10 – cu arbore cu flansa si aripa batanta

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Conexiuni pentru aer comprimat

[2] Marcajul corespunde pozitiei aripii oscilante

	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

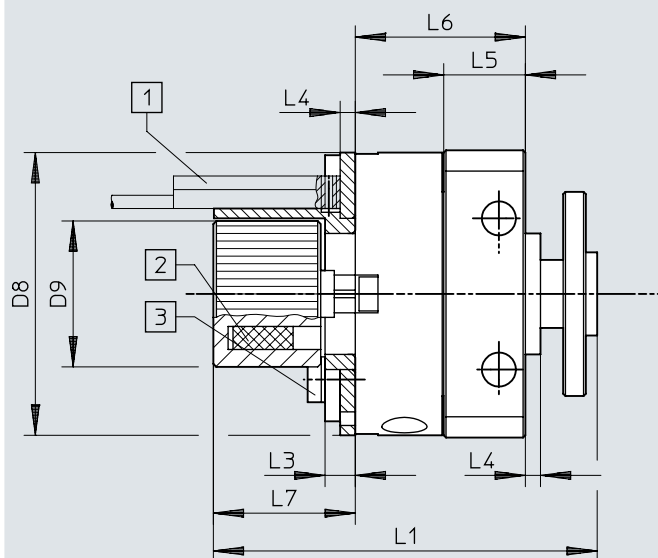
	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≈	1)
DSM-6	M2	M3	52	42,5	7,5	2	9,8	33,5	5	6	3	3	1,5	4	3	3	0/+5°
DSM-8	M2	M3	58	48,5	7,5	2	11,3	37,5	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	3,5	0/+5°
DSM-10	M2,5	M3	71	59,4	9,6	2	14,3	46	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	4,5	0/+5°

1) Toleranta unghiului de pivotare

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6 ... 10 – cu arbore cu flansa, aripa tandem si detectarea pozitiei

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



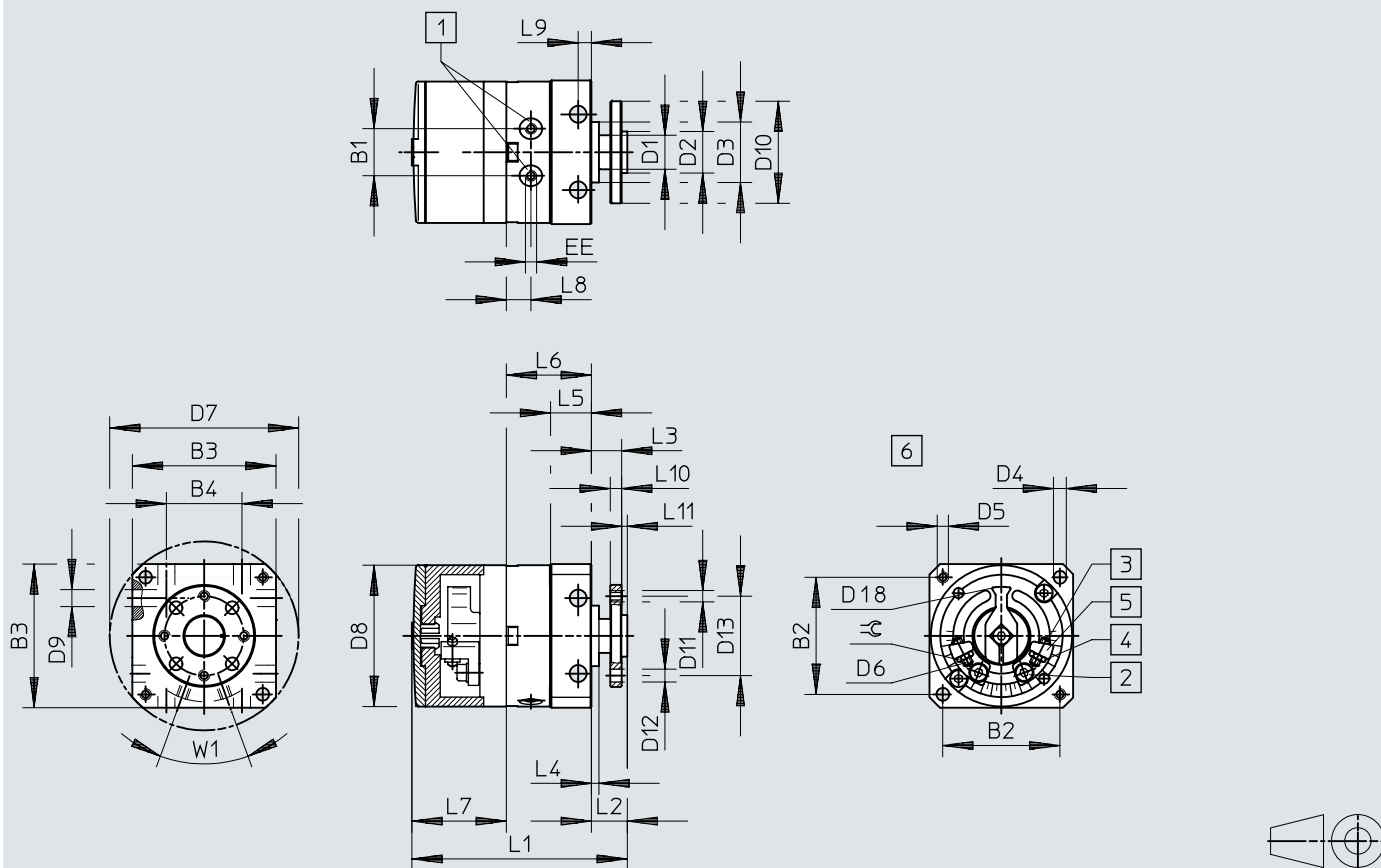
- [1] Senzorul de proximitate nu este inclus în setul de livrare. Aveți în vedere spațiul de instalare pentru senzorul de proximitate și ghidajul pentru cablu
 [2] Poziția magnetului
 [3] Cuplu max. de strângere a suruburilor pentru suportul senzorului

	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	50	62,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	52	66,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	59,5	77,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) Cuplu de strângere

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6 ... 10 – cu arbore cu flansa, fanta tandem si unghi de pivotare reglabil

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

- [1] Conexiuni pentru aer comprimat
 [2] surub de blocare pentru fixarea limitatorului
 [3] Ajustare pozitii de capat
 [4] Piulita de blocare pentru reglarea pozitiei finale
 [5] Limitatoare reglabile continuu
 [6] fara capac de protectie

	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø H12	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13	D13 ø	D18 ø
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4	16	22
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4	21	26
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4	21	35,8

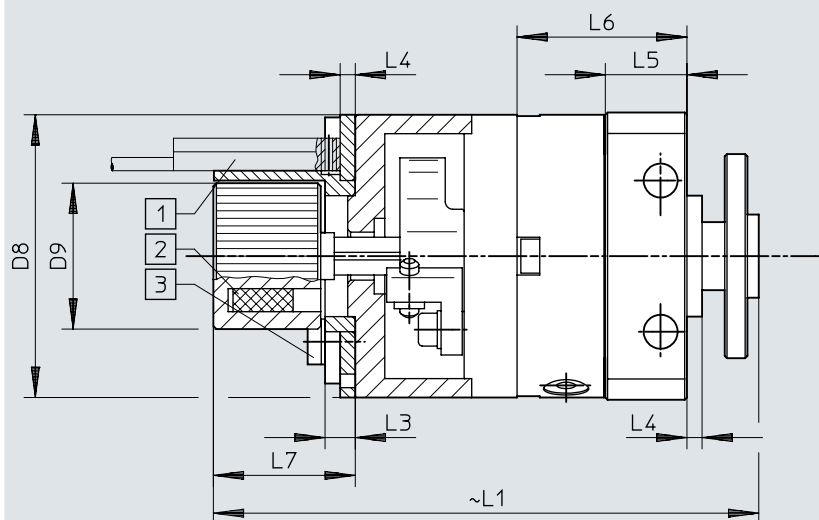
	EE	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	L10	L11	≈	1)	2)
		DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...								
DSM-6	M3	48	60,5	9,5	8	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3	1,5	4	180° +5°	+1°/-5°
DSM-8	M3	58	72,5	9,5	8	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	3	1,5	5	180° +5°	+1°/-5°
DSM-10	M3	68	85,6	11,6	10	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	3	1,6	5,5	200° +5°	+1°/-5°

- 1) Unghi de pivotare max.
 2) Reglare fina pe fiecare parte

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-6... 10 - cu Arbore cu flansa, aripa tandem, unghi de pivotare reglabil si detectarea pozitiei

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Senzorul de proximitate nu este inclus in setul de livrare. Aveti in vedere spatiul de instalare pentru senzorul de proximitate si ghidajul pentru cablu
 [2] Pozitia magnetului
 [3] Cuplu max. de strangere a suruburilor pentru suportul senzorului

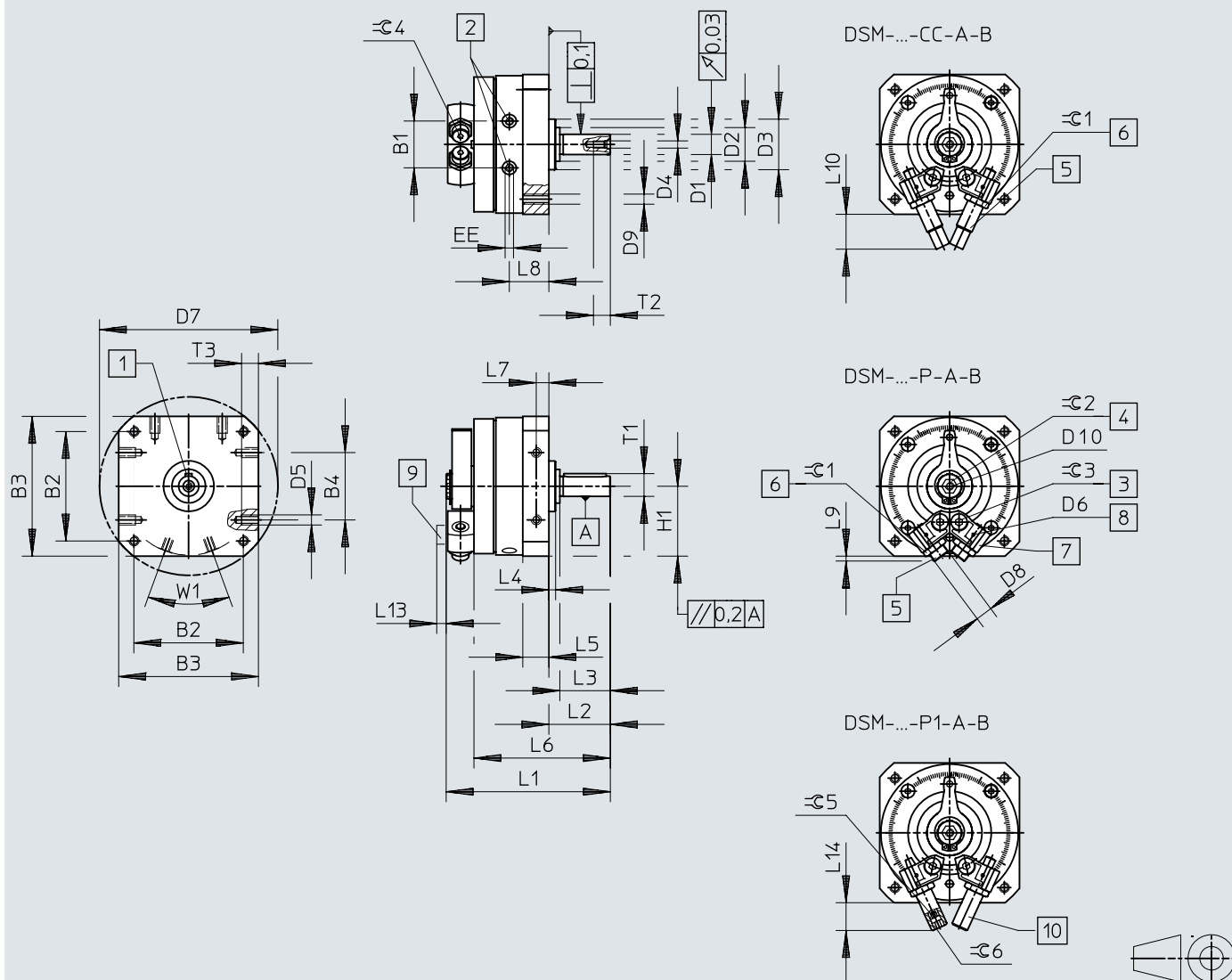
	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	65	77,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	73,5	88	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	83	100,6	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) Cuplu de strangere

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-12 ... 63 cu arbore

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Pozitia arcului de reglare pana la 0°
- [2] Conexiuni pentru aer comprimat
- [3] surub de blocare pentru fixarea limitatorului
- [4] Actionare manuala (hexagon). Pozitia hexagonului intern nu este definita.
- [5] Ajustare pozitii de capat
- [6] Piulita de blocare pentru reglarea pozitiei finale
- [7] Limitatoare reglabile continuu
- [8] Filet de montare pentru suportul senzorului
- [9] Suport de senzor
- [10] Ajustare pozitii de capat

Dimensiuni

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5	D6
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24	M3	M4	M2
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18 _{-0,3}	28	M3	M5	M2
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20 _{-0,3}	30	M4	M6	M2
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27 _{-0,4}	42	M5	M8	M2
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36 _{-0,4}	52	M6	M10	M2
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152 ^{+0,2}	80±0,3	25	40±0,3	70	M10	M10	M3

	D7 Ø	D8	D9	D10	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7	L3
DSM-B-12	78±0,3	M8x1	M4	M4	M5	29,5	68,3±0,3	24,5	20±0,2
DSM-B-16	91±0,3	M10x1	M5	M5	M5	35	82,7±1	28	23±0,2
DSM-B-25	106±0,3	M10x1	M6	M5	M5	41,5	97,5±0,5	36,5	30±0,2
DSM-B-32	135±0,3	M12x1	M8	M5	G1/8	52,5	127,1±0,5	51	40±0,2
DSM-B-40	168±0,5	M16x1	M10	M6	G1/8	65	155,5±0,6	62	50±0,3
DSM-B-63	200±0,5	M22x1,5	M12	M6	G1/4	76	197±0,4/-0,55	75,5	60±0,3

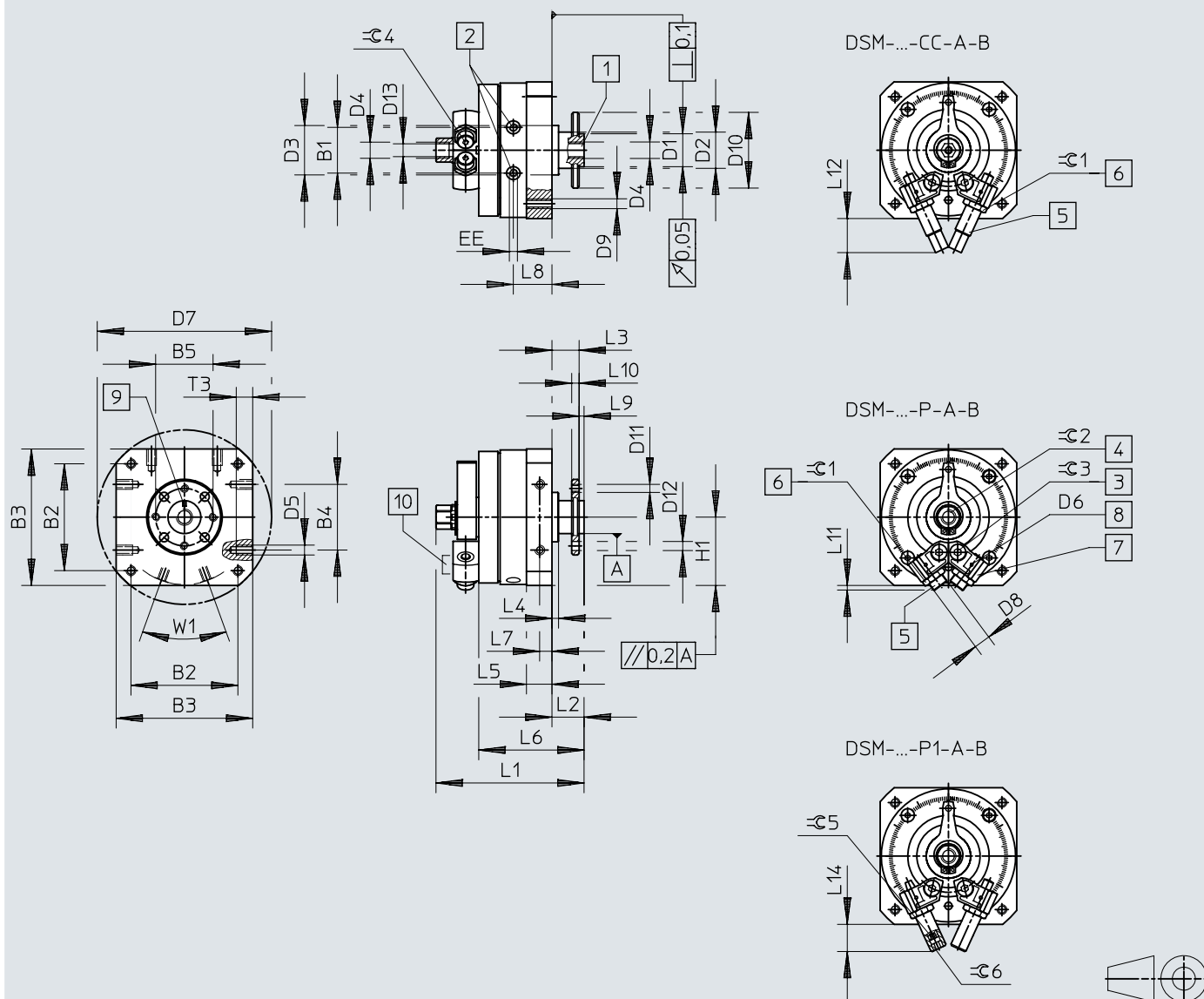
	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13	L14 max.
DSM-B-12	3	10,3±0,2/-0,3	55,5±0,8	5±0,1	16,5	3	22,7	6,5	21,2
DSM-B-16	2,6	13±0,2/-0,4	67,1±0,9	6,5±0,2	20,2	7,2	26,1	6,5	22
DSM-B-25	4	15,2±0,2/-0,4	81±1	7,5±0,2	23,5	2,9	20,7	6,5	17
DSM-B-32	8	19,2±0,2/-0,4	107±1,1	9,5±0,2	30,5	3,8	29,1	6,5	23
DSM-B-40	8	23,7±0,2/-0,4	131±1,2	12±0,2	36	3,4	43,5	6,5	36,5
DSM-B-63	10,5	28,5±0,3/-0,5	159,5±1,2	14±0,2	45	10	72,5	4,5	—

	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈G 1	≈G 2	≈G 3	≈G 4	≈G 5	≈G 6	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	3	5	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	3	6	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	4	8	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	5	10	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	—	—	A8x7x50

1) Cheie în conformitate cu DIN 6885 inclusă în livrare

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-12 ... 63 – cu arbore cu flansa

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

Dimensiuni

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 Ø f8	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5	M4
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G1/8	M6
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G1/8	M8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G1/4	M10
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G1/4	M10

	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13	EE	H1 ±0,2
DSM-B-12	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2	M5	29,5
DSM-B-16	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2	M5	35
DSM-B-25	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6	M5	41,5
DSM-B-32	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6	G1/8	52,5
DSM-B-40	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5	G1/8	65
DSM-B-63	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5	G1/4	76

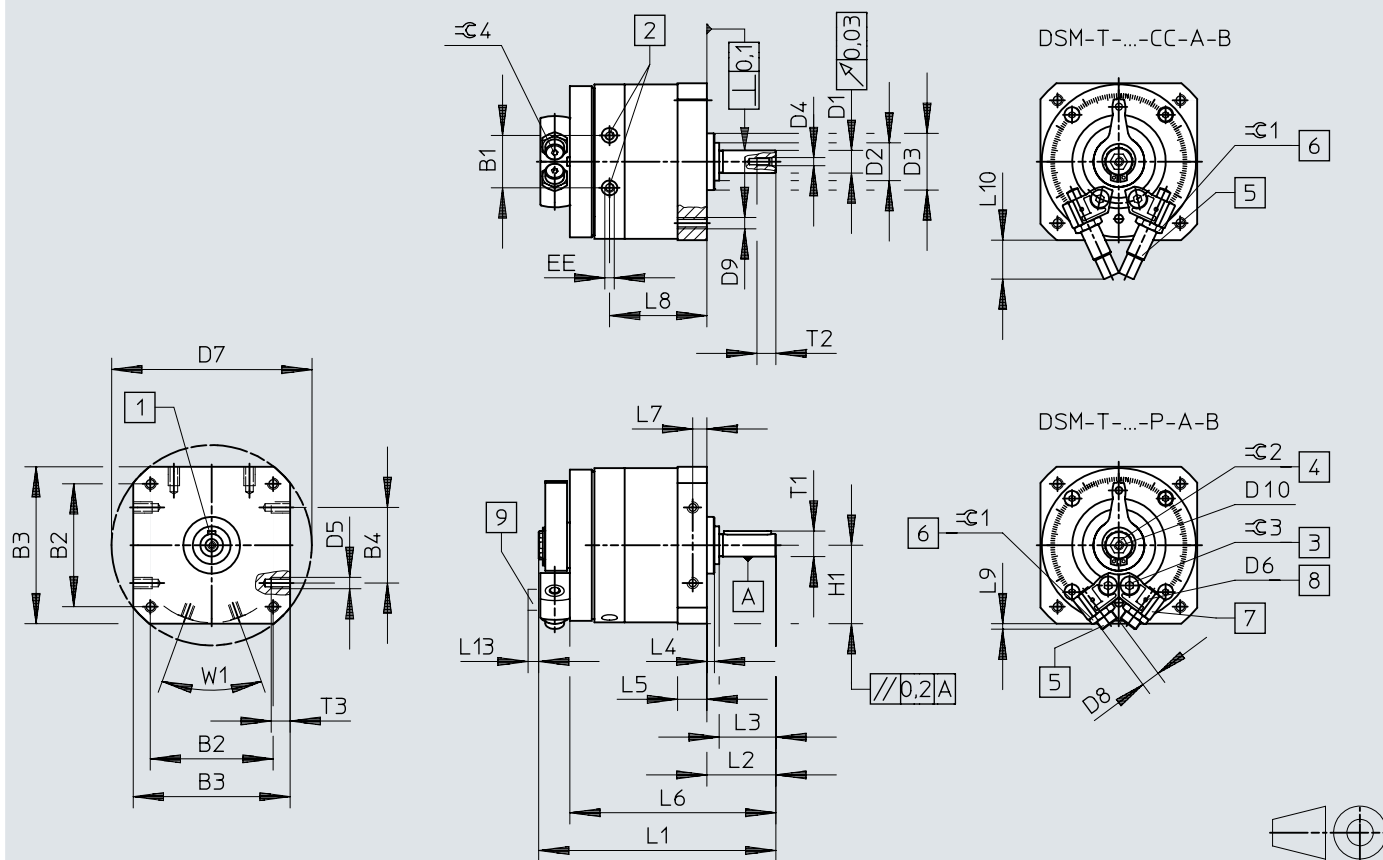
	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7	L8	L9 -0,2	L10
DSM-B-12	67,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	44	5±0,1	16,5	2	3±0,1
DSM-B-16	79+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	54,1	6,5±0,2	20,2	2	4±0,1
DSM-B-25	90+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	64	7,5±0,2	23,5	3	4,5±0,1
DSM-B-32	115,8+0,4/-0,65	27	23	8	19,2+0,2/-0,4	83	9,5±0,2	30,5	4	6±0,1
DSM-B-40	143,8+0,4/-0,7	33	28	8	23,7+0,2/-0,4	102	12±0,2	36	5	7,5±0,1
DSM-B-63	177,4+0,2/-0,55	37,5	31,5	10,5	28,5+0,3/-0,5	121,5	14±0,2	45	6	9±0,2

	L11	L12	L14 max.	T3 +0,2	≈G 1	≈G 2	≈G 3	≈G 4	≈G 5	≈G 6
DSM-B-12	3	22,7	21,2	8	10	8	2,5	2,5	2,5	2,5
DSM-B-16	7,2	26,1	22	8	13	11	3	3	3	5
DSM-B-25	2,9	20,7	17	10	13	13	4	3	3	6
DSM-B-32	3,8	29,1	23	12	15	13	5	4	4	8
DSM-B-40	3,4	43,5	36,5	15	19	19	6	5	5	10
DSM-B-63	10	72,5	—	16	27	22	8	5	—	—

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-T-12 ... 63 – cu arbore si aripa batanta

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Pozitia arcului de reglare pana la 0°
- [2] Conexiuni pentru aer comprimat
- [3] surub de blocare pentru fixarea limitatorului
- [4] Actionare manuala (hexagon). Pozitia hexagonului intern nu este definita.
- [5] Ajustare pozitii de capat
- [6] Piulita de blocare pentru reglarea pozitiei finale
- [7] Limitatoare reglabile continuu
- [8] Filet de montare pentru suportul senzorului
- [9] Suport de senzor

Dimensiuni

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24	M3	M4
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18 _{-0,3}	28	M3	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20 _{-0,3}	30	M4	M6
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27 _{-0,4}	42	M5	M8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36 _{-0,4}	52	M6	M10
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152 ^{+0,2}	80±0,3	25	40±0,3	70	M10	M10

	D6	D7 Ø	D8	D9	D10	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7
DSM-B-12	M2	78±0,3	M8x1	M4	M4	M5	29,5	87,3±0,3	24,5
DSM-B-16	M2	91±0,3	M10x1	M5	M5	M5	35	106,6±1	28
DSM-B-25	M2	106±0,3	M10x1	M6	M5	M5	41,5	125,5±0,5	36,5
DSM-B-32	M2	135±0,3	M12x1	M8	M5	G1/8	52,5	164±0,5	51
DSM-B-40	M2	168±0,5	M16x1	M10	M6	G1/8	65	200,5±0,6	62
DSM-B-63	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	M6	G1/4	76	254,4±0,4/-0,55	75,5

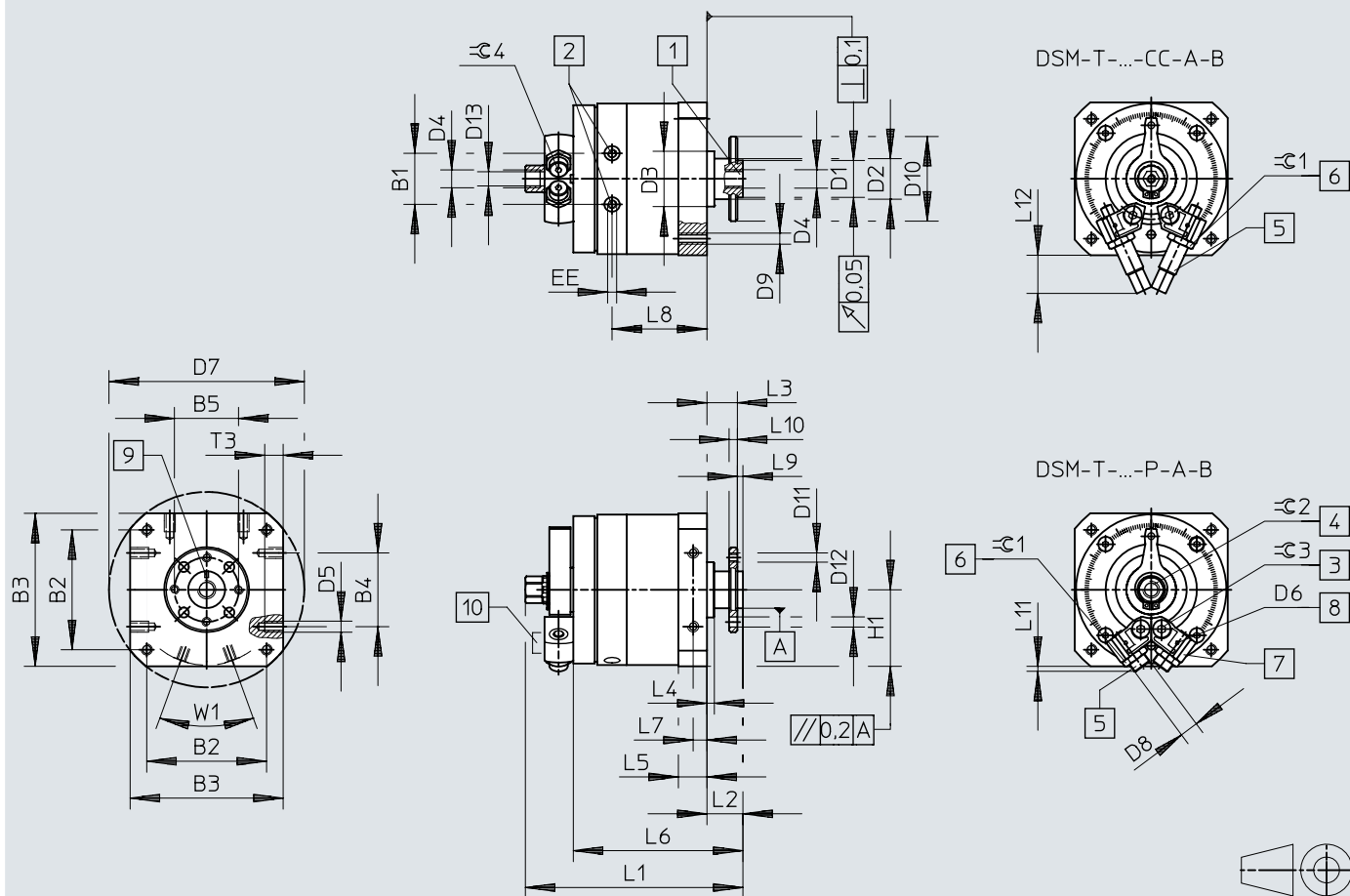
	L3	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13
DSM-B-12	20±0,2	3	10,3±0,2/-0,3	74,5±0,8	5±0,1	35,5	3	22,7	6,5
DSM-B-16	23±0,2	2,6	13±0,2/-0,4	91±0,9	6,5±0,2	44,1	7,2	26,1	6,5
DSM-B-25	30±0,2	4	15,2±0,2/-0,4	109±1	7,5±0,2	51,5	2,9	20,7	6,5
DSM-B-32	40±0,2	8	19,2±0,2/-0,4	144±1,1	9,5±0,2	67,4	3,8	29,1	6,5
DSM-B-40	50±0,3	8	23,7±0,2/-0,4	176±1,2	12±0,2	81	3,4	43,5	6,5
DSM-B-63	60±0,3	10,5	28,5±0,3/-0,5	216,5±1,2	14±0,2	99	10	72,5	4,5

	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	A8x7x50

1) Cheia cu pana este inclusa in livrare.

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-T-12 ... 63 – cu arbore cu flansa si aripa batanta

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

- [1] Arbore cu flansa, tubular continuu
- [2] Conexiuni pentru aer comprimat
- [3] surub de blocare pentru fixarea limitatorului
- [4] Actionare manuala (hexagon extern). Pozitia hexagonului extern nu este definita.
- [5] Ajustare pozitii de capat
- [6] Piulita de blocare pentru reglarea pozitiei finale
- [7] Limitatoare reglabile continuu
- [8] Filet de montare pentru suportul senzorului
- [9] Pozitia marcajului corespunde pozitiei limitatorului
- [10] Suport de senzor

Dimensiuni

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 Ø f8	D2 Ø	D3 Ø f8	D4
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G1/8
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G1/8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G1/4
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G1/4

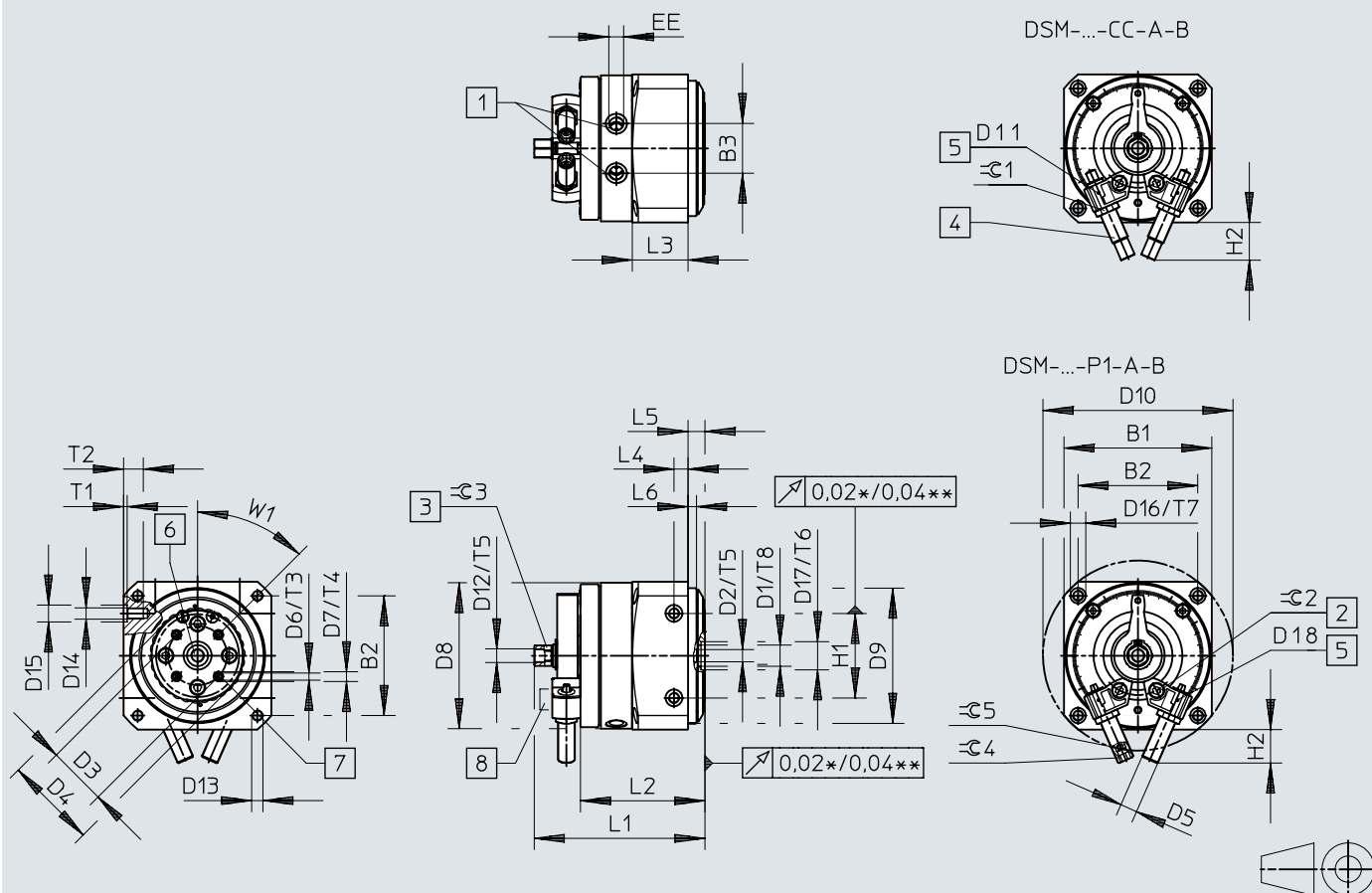
	D5	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13
DSM-B-12	M4	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2
DSM-B-16	M5	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2
DSM-B-25	M6	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6
DSM-B-32	M8	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6
DSM-B-40	M10	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5
DSM-B-63	M10	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5

	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7
DSM-B-12	M5	29,5	86,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	63	5±0,1
DSM-B-16	M5	35	103+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	78	6,5±0,2
DSM-B-25	M5	41,5	118+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	92	7,5±0,2
DSM-B-32	G1/8	52,5	152,8+0,4/-0,65	27	23	8	19,2+0,2/-0,4	120	9,5±0,2
DSM-B-40	G1/8	65	188,8+0,4/-0,7	33	28	8	23,7+0,2/-0,4	147	12±0,2
DSM-B-63	G1/4	76	234,4+0,2/-0,55	37,5	31,5	10,5	28,5+0,3/-0,5	178,5	14±0,2

	L8	L9 -0,2	L10	L11	L12	T3 +0,2	≈G 1	≈G 2	≈G 3	≈G 4
DSM-B-12	35,5	2	3±0,1	3	22,7	8	10	8	2,5	2,5
DSM-B-16	44,1	2	4±0,1	7,2	26,1	8	13	11	3	3
DSM-B-25	51,5	3	4,5±0,1	2,9	20,7	10	13	13	4	3
DSM-B-32	67,4	4	6±0,1	3,8	29,1	12	15	13	5	4
DSM-B-40	81	5	7,5±0,1	3,4	43,5	15	19	19	6	5
DSM-B-63	99	6	9±0,2	10	72,5	16	27	22	8	5

Dimensiuni

Dimensiuni – DSM-12 ... 63-HD - pentru cupluri mari

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

- [1] Conexiuni pentru aer comprimat
- [2] surub de blocare pentru fixarea limitatorului
- [3] Actionare manuala (hexagon extern). Pozitia hexagonului extern nu este definita.
- [4] Ajustare pozitii de capat
- [5] Piulita de blocare pentru reglarea pozitiei finale
- [6] Filet de montare pentru suportul senzorului
- [7] Limitatoare reglabile continuu
- [8] Arbore cu flansa, tubular continuu
- [9] Gaura filetata pentru conectarea la masa

Dimensiuni

	B1 ±0,3	B2 ±0,3	B3 ±0,5	D1 ¹⁾	D2 ²⁾ Ø	D3 ±0,02	D4	D5 DSM-...-P1/DSM-...-CC
DSM-B-12	59	48	19,8	M5	–	22	36	M8x1
DSM-B-16	70	57	23,5	M5	–	28	45	M10x1
DSM-B-25	83	65	28	G1/8	–	30	50	M10x1
DSM-B-32	105	85	35,5	15	G1/8	42	65	M12x1
DSM-B-40	130	105	43,8	20	G1/4	56	90	M16x1
DSM-B-63	152	125	50,3	20	G1/4	70	105	M22x1,5

	D6	D7 H7	D8	D9 f8	D10 ±0,5	D11	D12	D13	D14
DSM-B-12	M3	5	57,5	58	78	M2	M5	M4	M4
DSM-B-16	M4	7	68,5	68	91	M2	M5	M5	M5
DSM-B-25	M5	7	81,5	76	106	M2	G1/8	M6	M6
DSM-B-32	M5	7	103,5	96	135	M2	G1/8	M8	M8
DSM-B-40	M8	12	128	126	168	M2	G1/4	M10	M10
DSM-B-63	M8	12	149	150	200	M3	G1/4	M12	M10

	D15 H7	D16	D17 H8	D18	EE	H1 ±0,03	H2 max.		L1 +0,4 –0,65	L2 +1
							DSM-...-P1	DSM-...-CC		
DSM-B-12	7	6	12	3,3	M5	30	21,2	22,7	76,3	53
DSM-B-16	7	8	12	4,2	M5	40	22	26,1	88,5	63,6
DSM-B-25	9	10	15	5,1	M5	40	17	20,7	98,7	72,7
DSM-B-32	12	11	20	6,8	G1/8	60	23	29,1	121	88,5
DSM-B-40	12	15	25	8,5	G1/8	80	36,5	43,5	154	112
DSM-B-63	12	18	25	10,2	G1/4	80	44	72,5	185,5	129,5

	L3	L4 ±0,1	L5 ±0,2	L6 ±0,1	T1 +0,1	T2	T3	T4 +0,1	T5	T6 +0,1
DSM-B-12	22,3	10	10	4	1,5	9	9	1,2	6	2,5
DSM-B-16	27,6	10	10	4	1,5	9	9	1,5	6	2,5
DSM-B-25	33,4	10	10	6	2	12	8	1,5	8	2,5
DSM-B-32	39,6	10	12	6	2,5	14	9,5	1,5	8	2,8
DSM-B-40	52,7	12	14	5,5	2,5	17	15	2,5	12	2,8
DSM-B-63	58	14	16	10	2,5	18	14	2,5	15	2,8

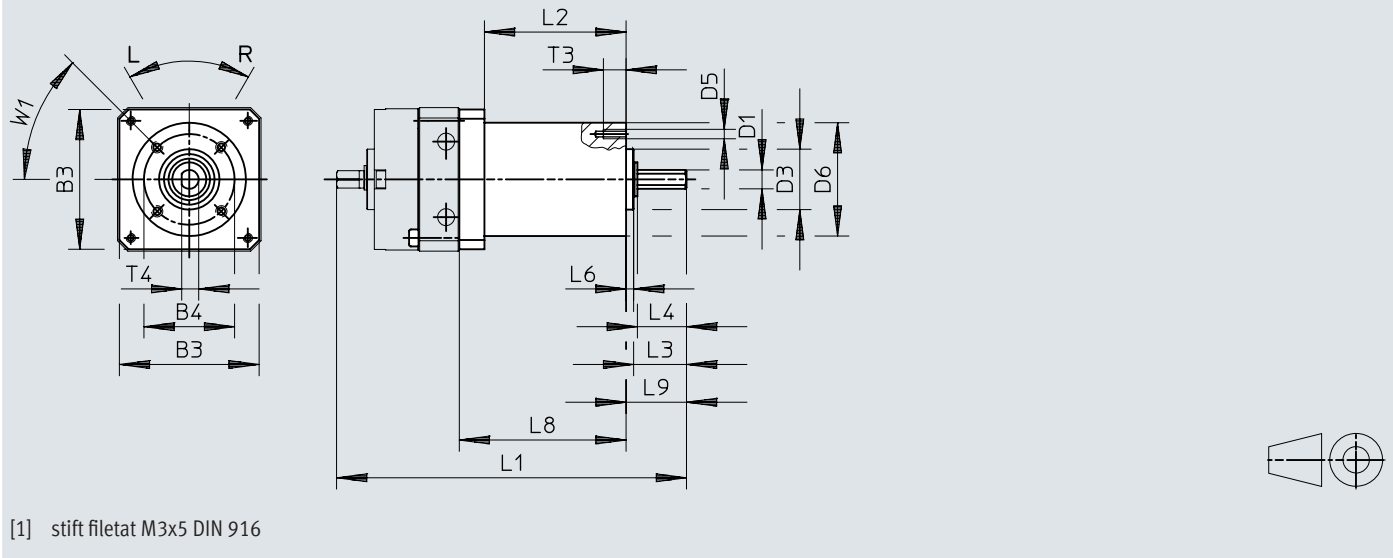
	T7	T8	T9	≈ 1	≈ 2	≈ 3 h13	≈ 4		≈ 5 DSM-...-P1	W1
							DSM-...-P1	DSM-...-CC		
DSM-B-12	6,3	5,5	12	10	2,5	8	5	2,5	2,5	45°
DSM-B-16	8,5	6	14	13	3	11	6	3	3	45°
DSM-B-25	10	5,3	16	13	4	13	6	3	3	45°
DSM-B-32	9,5	–	20	15	5	13	8	4	4	45°
DSM-B-40	15	–	24	19	6	19	8	5	5	45°
DSM-B-63	18	–	28	27	8	22	10	5	5	45°

1) Filet pentru alimentarea cu aer comprimat pentru mărimea 12 ... 25

2) Filet pentru alimentarea cu aer comprimat pentru mărimea 32 ... 63

Dimensiuni

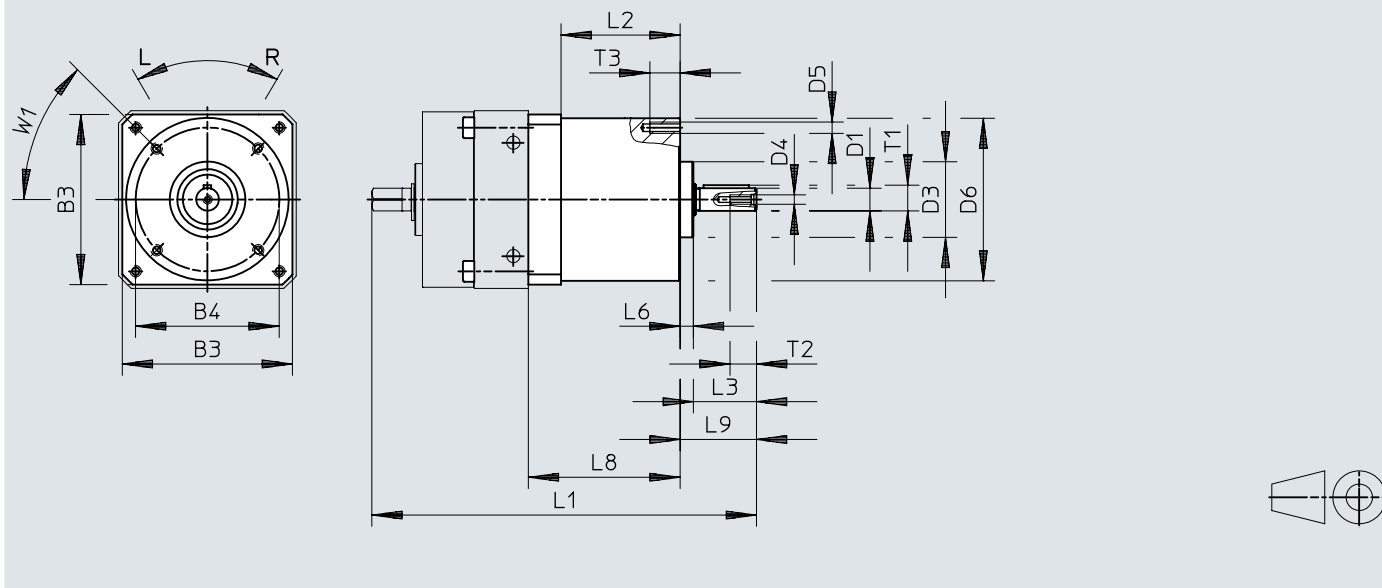
Dimensiuni – Mecanismul unisens FLSM-6/8 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	B3	B4	D1	D3	D5	D6	L1	L2	L3	L4	L6	L8	L9	T3	T4
		±0,15	∅ g7	∅ h8		±0,3					±0,2	±0,1			
FLSM-6	29,5	23	4	14	M3	28	85,8	36 ±0,1	10,8	10	2	43	12,8	5	3,5
FLSM-8	37	24	5	16	M3	30	94,5	37,5 ±0,1	14	13	2	44,5	16	6	4,5

Dimensiuni

Dimensiuni – Mecanismul unisens FLSM-10

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

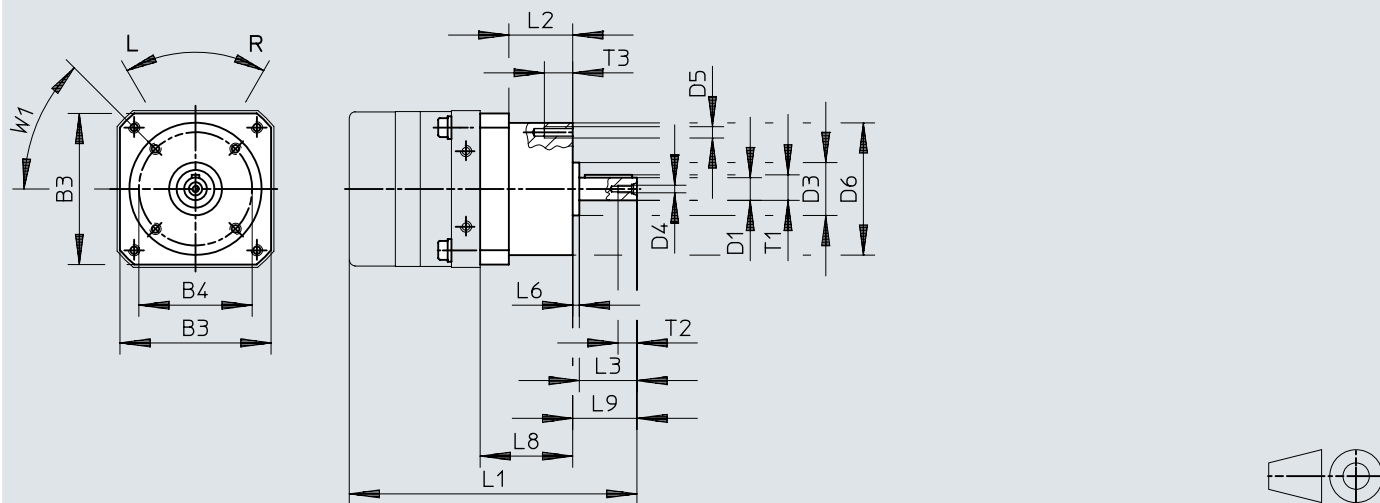
	B3	B4	D1	D3	D4	D5	D6	L1	L2
		±0,15	∅ g7	∅ h8			∅ ±0,3		
FLSM-10	45	38	6	20	M2,5	M3	43	101	30 ±0,1

	L3	L6	L8	L9	T1	T2	T3	1)
		±0,2	±0,1					
FLSM-10	16,7	3,5	40	20,2	6,8	7	8	A2x2x12

1) Cheie în conformitate cu DIN 6885

Dimensiuni

Dimensiuni – Mecanism unisens FLSM-12 ... 40

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

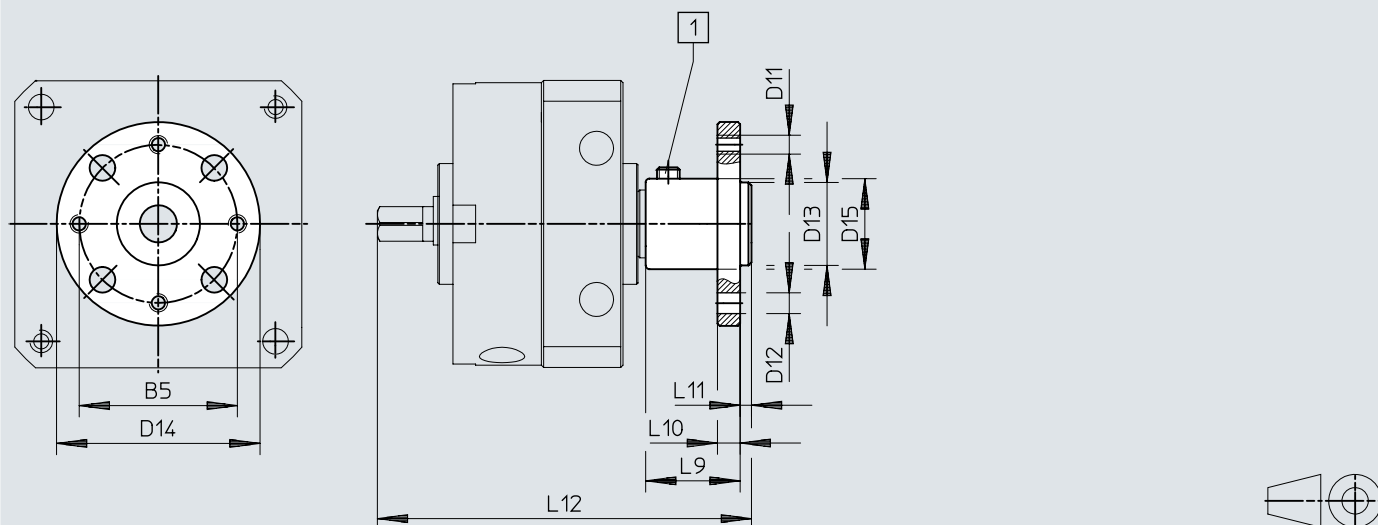
	B3	B4 ±0,15	D1 ∅ g7	D3 ∅ h8	D4	D5	D6 ∅ ±0,3	L1	L2
FLSM-12	55	42	8	25	M3	M3	48,5	125	37 ±0,4
FLSM-16	65	50	10	24	M3	M4	60	137	34 ±0,4
FLSM-25	80	60	12	28	M4	M6	70	152	34 ±0,4
FLSM-32	100	83	16	42	M5	M6	95	197,8	42,8 ±0,4
FLSM-40	120	96	20	52	M6	M8	110	244,5	54 ±0,4

	L3	L6 +0,2	L8 ±0,1	L9	T1	T2	T3	1)
FLSM-12	20	3,5	47,3	24,5	8,8	9	8	A2x2x16
FLSM-16	23	3,5	47	27,4	11,2	9	10	A3x3x18
FLSM-25	30	3,5	49	34	13,5	10	15	A4x4x25
FLSM-32	40	7,2	60,8	48,5	18	12,5	15	A5x5x36
FLSM-40	50	6	77	58	22,5	16	15	A6x6x45

1) Cheie în conformitate cu DIN 6885

Dimensiuni

Dimensiuni – Flansa de conectare FWSR-6/8

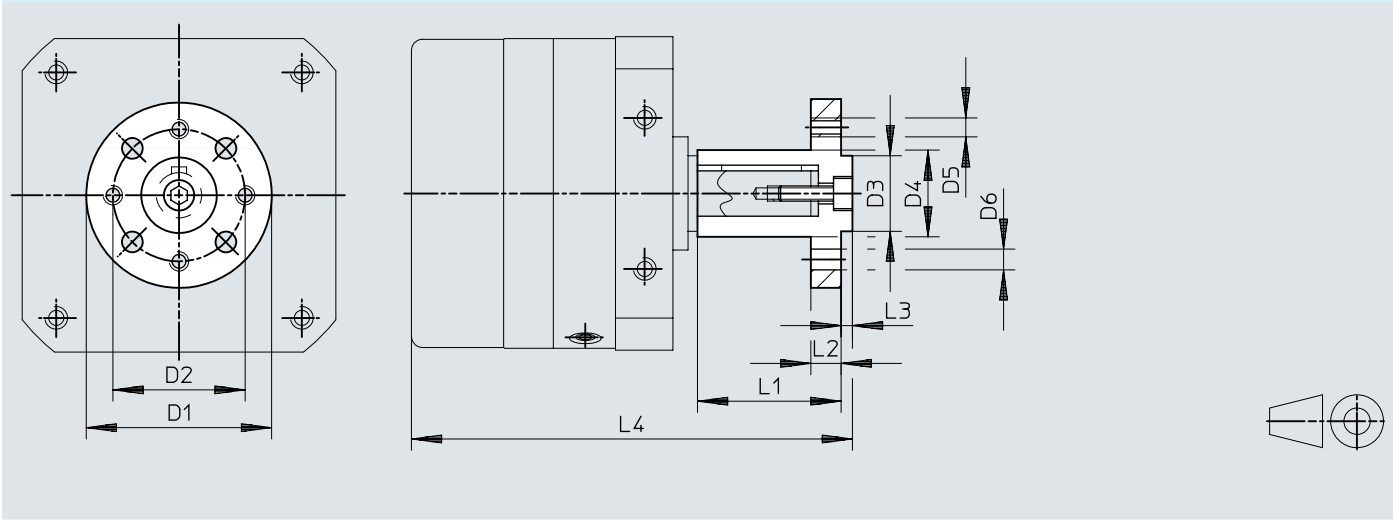
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] stift filetat M3x5 DIN 916

	B5	D11	D12 Ø H13	D13 Ø	D14 Ø	D15 Ø +0,4	L9	L10	L11	L12
FWSR-6	16	M3	3,4	8 _{g7}	23	10	10,5	3	1,5	45
FWSR-8	21	M3	3,4	11 _{g7}	27	12	12,5	3	1,5	51

Dimensiuni

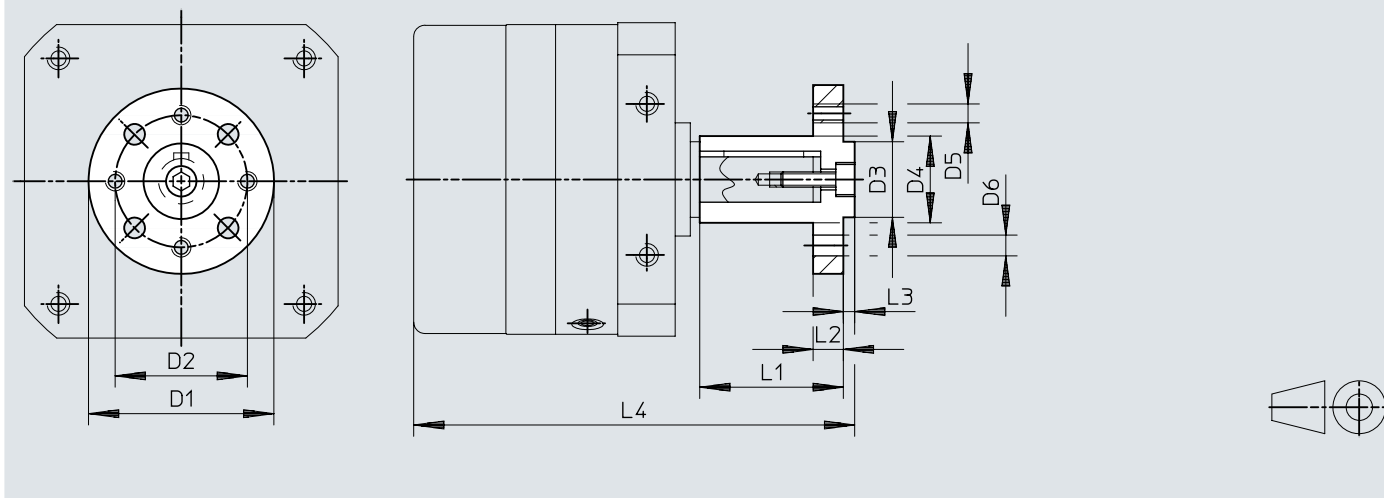
Dimensiuni – Flansa de conectare FWSR-10 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3 -0,2	L4
FWSR-10	30	21	11	12 _{+0,4}	M3	3,4	22 ±0,2	3	1,6	68,6

Dimensiuni

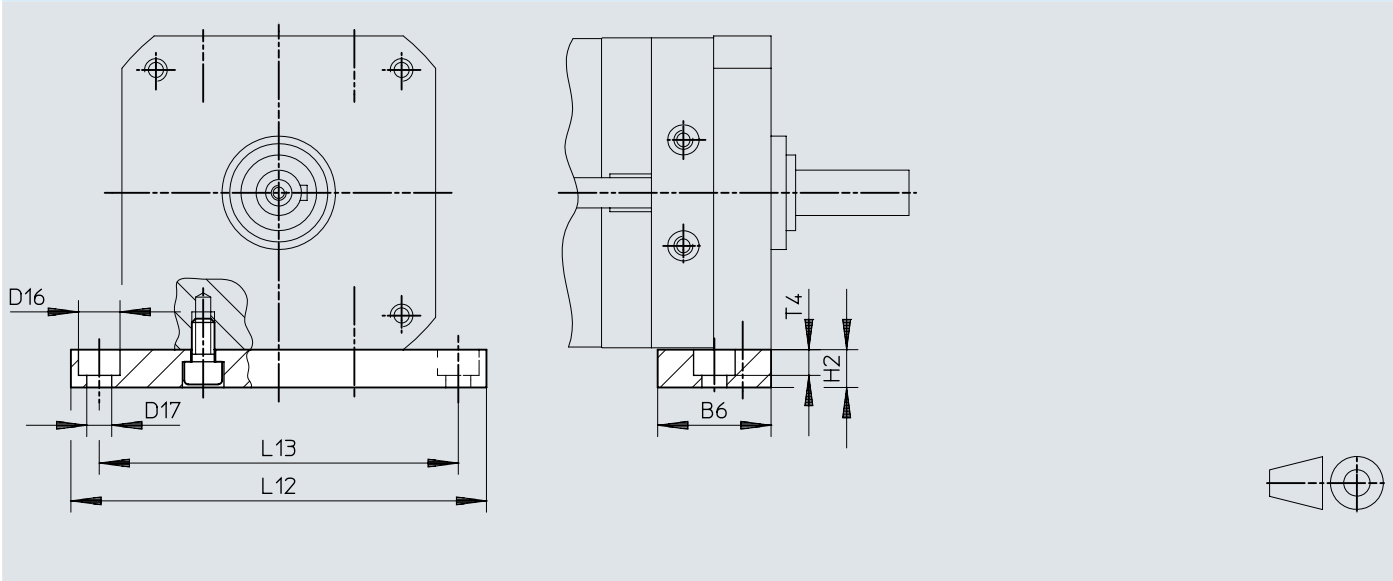
Dimensiuni – Cilindru standard FWSR-12 ... 40

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3 -0,2	L4
FWSR-12	35	28	14	15 _{+0,4}	M3	3,4	25 ±0,2	3	3	85,5
FWSR-16	40	28	16	17 _{+0,4}	M4	4,5	28 ±0,2	5	3	98,8
FWSR-25	50	35	20	23 _{+0,4}	M5	5,5	38 ±0,2	8	3	116,5
FWSR-32	60	45	28	28 _{+0,4}	M6	6,5	48 ±0,2	10	4	151,5
FWSR-40	70	54	36	38 _{+0,5}	M8	9	60 ±0,3	11	5	186,5

Dimensiuni

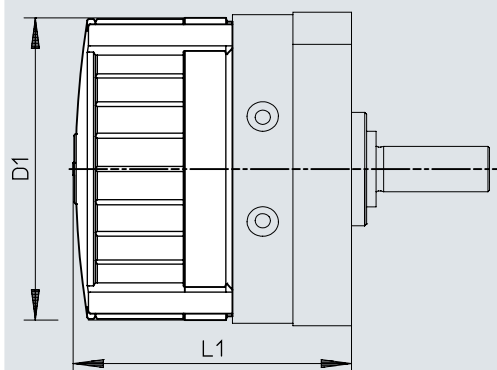
Dimensiuni – Placa de montare HSM Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	B6	D16	D17	H2	L12	L13	T4
		ø	ø				
HSM-12	20	8	4,5	10	84	72	4,6
HSM-16	28	10	5,5	10	98	84	5,7
HSM-25	30	11	6,6	10	110	95	6,8
HSM-32	40	15	9	15	145	125	9
HSM-40	45	18	11	20	180	155	11

Dimensiuni

Dimensiuni – Capac AKM

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

	D1 Ø	L1		
		DSM-...	DSM-T-...	DSM-...-HD-...
AKM-12	59	56,2 $\pm$ 1,2	75,2 $\pm$ 1,2	68,2 $\pm$ 1,2
AKM-16	70	68 $\pm$ 1,2	92 $\pm$ 1,2	82,6 $\pm$ 1,2
AKM-25	83	73,4 $\pm$ 1,2	101,5 $\pm$ 1,2	91,6 $\pm$ 1,2
AKM-32	105	89,7 $\pm$ 1,5	126,7 $\pm$ 1,5	110,2 $\pm$ 1,5
AKM-40	130	107,1 $\pm$ 1,5	152,1 $\pm$ 1,5	136,1 $\pm$ 1,5

Detalii comanda

DSM-6...10 cu arbore					
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Detectare pozitie	Unghi de pivotare reglabil	Nr. piesa	Tip
6	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	173188	DSM-6-90-P
		Pentru comutatoare de proximitate		173195	DSM-6-90-P-A
	180 grd	Fara	Unghi de pivotare reglabil	173189	DSM-6-180-P
				175827	DSM-6-180-P-FF
		Pentru comutatoare de proximitate	Unghi de pivotare fix	173196	DSM-6-180-P-A
			Unghi de pivotare reglabil	175830	DSM-6-180-P-A-FF
8	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	173190	DSM-8-90-P
		Pentru comutatoare de proximitate		173197	DSM-8-90-P-A
	180 grd	Fara	Unghi de pivotare reglabil	173191	DSM-8-180-P
				175828	DSM-8-180-P-FF
		Pentru comutatoare de proximitate	Unghi de pivotare fix	173198	DSM-8-180-P-A
			Unghi de pivotare reglabil	175831	DSM-8-180-P-A-FF
10	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	173192	DSM-10-90-P
		Pentru comutatoare de proximitate		173199	DSM-10-90-P-A
	180 grd	Fara		173193	DSM-10-180-P
		Pentru comutatoare de proximitate		173200	DSM-10-180-P-A
	200 grd	Fara	Unghi de pivotare reglabil	175829	DSM-10-240-P-FF
		Pentru comutatoare de proximitate		175832	DSM-10-240-P-A-FF
	240 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	173194	DSM-10-240-P
		Pentru comutatoare de proximitate		173201	DSM-10-240-P-A

DSM-6 ...10 cu arbore si aripa tandem					
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Detectare pozitie	Unghi de pivotare reglabil	Nr. piesa	Tip
6	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	1564894	DSM-T-6-90-P
	180 grd			1565579	DSM-T-6-180-P
8	90 grd			1563451	DSM-T-8-90-P
	180 grd			1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 grd			1559484	DSM-T-10-90-P
	180 grd			1561689	DSM-T-10-180-P
	240 grd			1562093	DSM-T-10-240-P

DSM-6 ...10 mit cu arbore cu flansa					
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Detectare pozitie	Unghi de pivotare reglabil	Nr. piesa	Tip
6	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	185928	DSM-6-90-P-FW
		Pentru comutatoare de proximitate		185930	DSM-6-90-P-A-FW
	180 grd	Fara	Unghi de pivotare reglabil	185929	DSM-6-180-P-FW
				185932	DSM-6-180-P-FF-FW
		Pentru comutatoare de proximitate	Unghi de pivotare fix	185931	DSM-6-180-P-A-FW
			Unghi de pivotare reglabil	185933	DSM-6-180-P-A-FF-FW
8	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	185934	DSM-8-90-P-FW
		Pentru comutatoare de proximitate		185936	DSM-8-90-P-A-FW
	180 grd	Fara	Unghi de pivotare reglabil	185935	DSM-8-180-P-FW
				185938	DSM-8-180-P-FF-FW
		Pentru comutatoare de proximitate	Unghi de pivotare fix	185937	DSM-8-180-P-A-FW
			Unghi de pivotare reglabil	185939	DSM-8-180-P-A-FF-FW
10	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	185940	DSM-10-90-P-FW
		Pentru comutatoare de proximitate		185943	DSM-10-90-P-A-FW
	180 grd	Fara		185941	DSM-10-180-P-FW

Detalii comanda

DSM-6 ...10 mit cu arbore cu flansa					
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Detectare pozitie	Unghi de pivotare reglabil	Nr. piesa	Tip
10	180 grd	Pentru comutatoare de proximitate	Unghi de pivotare fix	185944	DSM-10-180-P-A-FW
	200 grd	Fara	Unghi de pivotare reglabil	185946	DSM-10-240-P-FF-FW
		Pentru comutatoare de proximitate		185947	DSM-10-240-P-A-FF-FW
	240 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	185942	DSM-10-240-P-FW
		Pentru comutatoare de proximitate		185945	DSM-10-240-P-A-FW

DSM-6 ...10 cu arbore cu flansa si aripa tandem					
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Detectare pozitie	Unghi de pivotare reglabil	Nr. piesa	Tip
6	90 grd	Fara	Unghi de pivotare fix	1565425	DSM-T-6-90-P-FW
	180 grd			1564894	DSM-T-6-90-P
				1565579	DSM-T-6-180-P
					1565483
8	90 grd			1564334	DSM-T-8-90-P-FW
	180 grd			1563451	DSM-T-8-90-P
				1564669	DSM-T-8-180-P-FW
					1564407
10	90 grd			1559484	DSM-T-10-90-P
	180 grd			1560818	DSM-T-10-90-P-FW
				1561556	DSM-T-10-180-P-FW
				240 grd	1562318
		1562093	DSM-T-10-240-P		

DSM-12 ... 63 cu axa				
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Amortizare	Nr. piesa	Tip
12	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566203	DSM-12-270-P1-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547572	DSM-12-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	547591	DSM-12-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547570	DSM-12-270-P-A-B
16	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566205	DSM-16-270-P1-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547576	DSM-16-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	547592	DSM-16-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547574	DSM-16-270-P-A-B
25	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566207	DSM-25-270-P1-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547580	DSM-25-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	547593	DSM-25-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547578	DSM-25-270-P-A-B
32	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566209	DSM-32-270-P1-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547584	DSM-32-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	547594	DSM-32-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547582	DSM-32-270-P-A-B
40	240 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566211	DSM-40-270-P1-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547588	DSM-40-270-CC-A-B

Detalii comanda

DSM-12 ... 63 cu axa				
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Amortizare	Nr. piesa	Tip
40	270 grd	Fara	547595	DSM-40-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547586	DSM-40-270-P-A-B
63	240 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566213	DSM-63-270-P1-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	552081	DSM-63-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	552083	DSM-63-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	552079	DSM-63-270-P-A-B

DSM-12 ... 63 cu arbore si aripa tandem				
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Amortizare	Nr. piesa	Tip
12	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145088	DSM-T-12-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	1145122	DSM-T-12-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145086	DSM-T-12-270-P-A-B
16	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145094	DSM-T-16-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	1145123	DSM-T-16-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145092	DSM-T-16-270-P-A-B
25	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145100	DSM-T-25-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	1145124	DSM-T-25-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145098	DSM-T-25-270-P-A-B
32	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145106	DSM-T-32-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	1145125	DSM-T-32-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145104	DSM-T-32-270-P-A-B
40	240 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145112	DSM-T-40-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	1145126	DSM-T-40-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145110	DSM-T-40-270-P-A-B
63	240 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145118	DSM-T-63-270-CC-A-B
	270 grd	Fara	1145127	DSM-T-63-270-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145116	DSM-T-63-270-P-A-B

DSM-12 ... 63 cu arbore cu flansa				
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Amortizare	Nr. piesa	Tip
12	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566204	DSM-12-270-P1-FW-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547573	DSM-12-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	547596	DSM-12-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547571	DSM-12-270-P-FW-A-B
16	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566206	DSM-16-270-P1-FW-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547577	DSM-16-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	547597	DSM-16-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547575	DSM-16-270-P-FW-A-B

Detalii comanda

DSM-12 ... 63 cu arbore cu flansa				
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Amortizare	Nr. piesa	Tip
25	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566208	DSM-25-270-P1-FW-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547581	DSM-25-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	547598	DSM-25-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547579	DSM-25-270-P-FW-A-B
32	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566210	DSM-32-270-P1-FW-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547585	DSM-32-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	547599	DSM-32-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547583	DSM-32-270-P-FW-A-B
40	240 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566212	DSM-40-270-P1-FW-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	547589	DSM-40-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	547600	DSM-40-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	547587	DSM-40-270-P-FW-A-B
63	240 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	566214	DSM-63-270-P1-FW-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	552082	DSM-63-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	552084	DSM-63-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	552080	DSM-63-270-P-FW-A-B

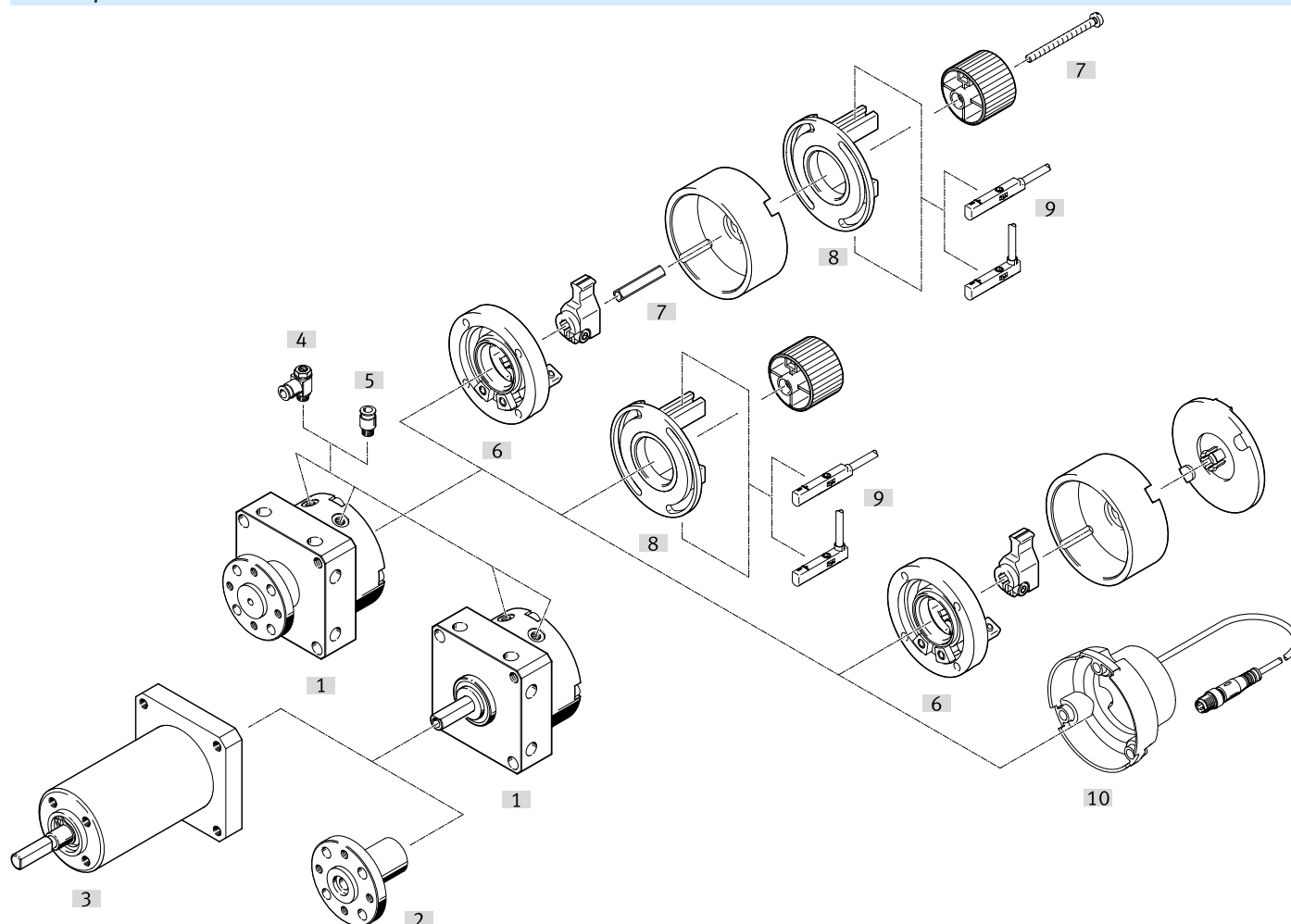
DSM-12... 63 cu arbore cu flansa si aripa tandem				
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Amortizare	Nr. piesa	Tip
12	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145089	DSM-T-12-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	1145128	DSM-T-12-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145087	DSM-T-12-270-P-FW-A-B
16	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145095	DSM-T-16-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	1145129	DSM-T-16-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145093	DSM-T-16-270-P-FW-A-B
25	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145101	DSM-T-25-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	1145130	DSM-T-25-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145099	DSM-T-25-270-P-FW-A-B
32	246 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145107	DSM-T-32-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	1145131	DSM-T-32-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145105	DSM-T-32-270-P-FW-A-B
40	240 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145113	DSM-T-40-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	1145132	DSM-T-40-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145111	DSM-T-40-270-P-FW-A-B
63	240 grd	Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1145119	DSM-T-63-270-CC-FW-A-B
	270 grd	Fara	1145133	DSM-T-63-270-FW-A-B
		Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	1145117	DSM-T-63-270-P-FW-A-B

Detalii comanda

DSM-12 ... 63 pentru cupluri mari				
Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Amortizare	Nr. piesa	Tip
12	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	1369116	DSM-12-270-P1-HD-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1369122	DSM-12-270-CC-HD-A-B
	270 grd	Fara	1369110	DSM-12-270-HD-A-B
16	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	1369117	DSM-16-270-P1-HD-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1369123	DSM-16-270-CC-HD-A-B
	270 grd	Fara	1369111	DSM-16-270-HD-A-B
25	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	1369118	DSM-25-270-P1-HD-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1369124	DSM-25-270-CC-HD-A-B
	270 grd	Fara	1369112	DSM-25-270-HD-A-B
32	246 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	1369119	DSM-32-270-P1-HD-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1369125	DSM-32-270-CC-HD-A-B
	270 grd	Fara	1369113	DSM-32-270-HD-A-B
40	240 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	1369120	DSM-40-270-P1-HD-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1369126	DSM-40-270-CC-HD-A-B
	270 grd	Fara	1369114	DSM-40-270-HD-A-B
63	240 grd	Elemente de amortizare elastice, in ambele parti, reglabile	1369121	DSM-63-270-P1-HD-A-B
		Amortizor de soc pe ambele parti, autoreglabil	1369127	DSM-63-270-CC-HD-A-B
	270 grd	Fara	1369115	DSM-63-270-HD-A-B

Prezentare generala a perifericelor

Accesorii pentru DSM-6 ... 10



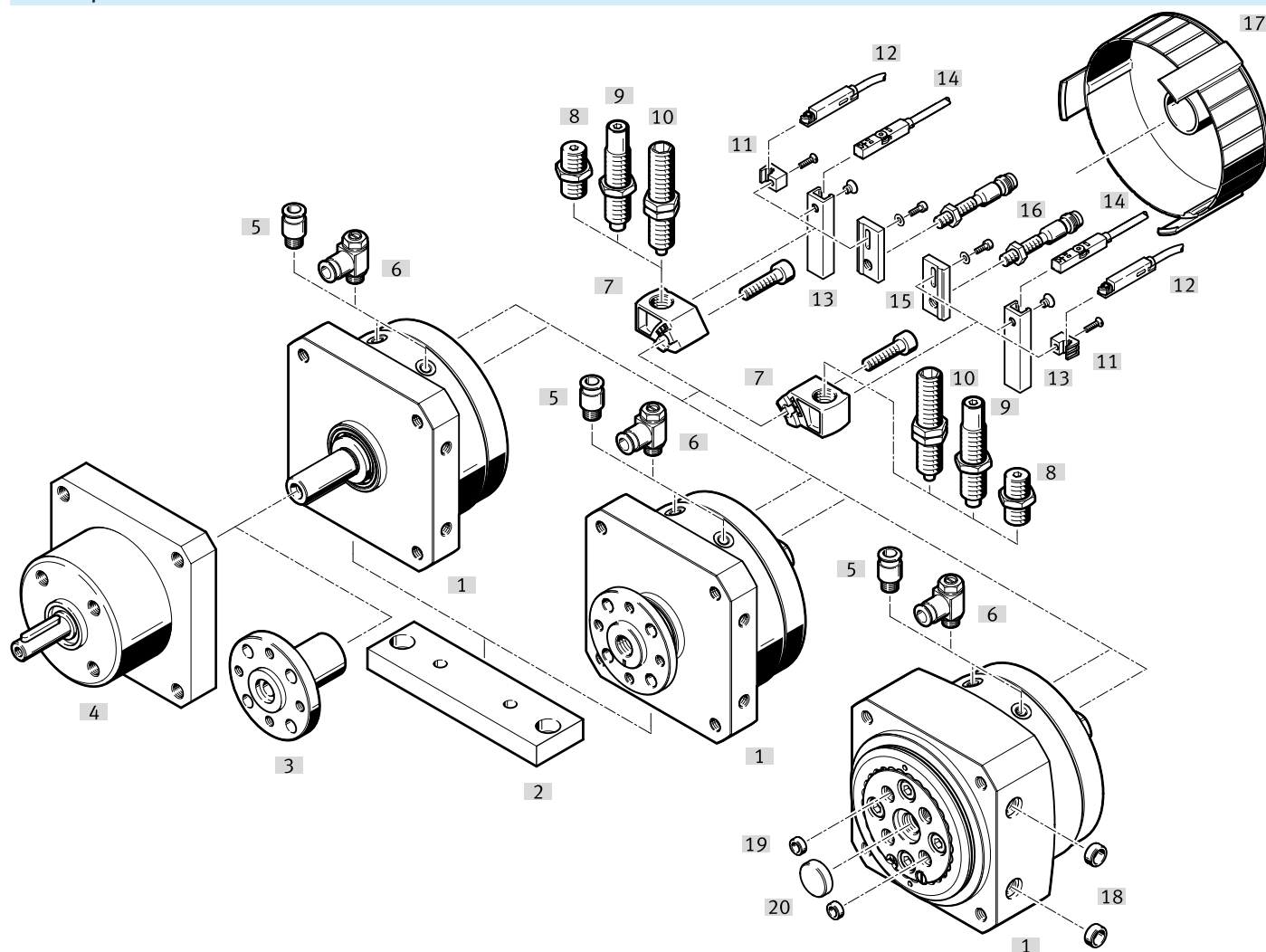
Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Actionare oscilanta DSM	Cilindru oscilant pneumatic	dsm
[2] Flansa de conectare FWSR	Pentru echiparea ulterioara a actuatorului oscilant DSM cu arbore pivotant	65
[3] Mecanism unisens FLSM	• Pentru miscare rotativa sincronizata intr-o directie • Numai in combinatie cu actuatorul DSM cu arbore pivotant	65
[4] Drosel de cale GRLA	Pentru ajustarea vitezei	grla
[5] Racord push-in QS	Pentru conectarea tuburilor de aer comprimat calibrate la exterior.	qs
[6] Kit de oprire KSM	• Pentru reglarea unghiului de pivotare • Poate fi modernizat pentru actuatorul DSM-....P(-A)/DSM-....P(-A)-FW • Pentru DSM-T-..., Kitul de oprire trebuie comandat separat ca accesoriu • Poate fi combinat cu kitul de fixare WSM • In combinatie cu kitul de fixare WSM, kitul de adaptare DADP-AK trebuie comandat suplimentar	67
[7] Kit adaptare DADP-AK	Pentru montarea kitului de fixare WSM la kitul de oprire KSM	67
[8] Kit de fixare WSM-...SME-10	• Pentru detectarea unghiului de pivotare • Pentru fixarea senzorului de proximitate SME/SMT-10 • Poate fi adaptat pentru actuatorul oscilant DSM-....P(-FF)/DSM-....P(-FF)-FW • Kit fixare trebuie comandat ca accesoriu pentru DSM-T-... • Poate fi combinat cu kitul de oprire KSM • Impreuna cu kitul de oprire KSM, trebuie comandat si kitul de adaptare DADP-AK	67
[9] Senzor de proximitate SME-10/SMT-10	Senzor de proximitate pentru detectarea pozitiei finale	69
[10] Senzor de pozitie SRBS	• Pentru detectarea unghiului de pivotare • Nu este necesara ajustarea senzorilor de proximitate • Pozitiile finale ale unghiului de pivotare sunt inregistrate prin simpla apasare a unui buton • Poate fi montat doar direct pe actuatorul , fara alte accesorii • Trebuie comandat separat ca accesorii	68

Prezentare generala a perifericelor

Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[11] Senzor de distanta SOIA	Pentru monitorizarea stării elementelor de amortizare	67

Prezentare generala a perifericelor

Accesorii pentru DSM-12 ... 63



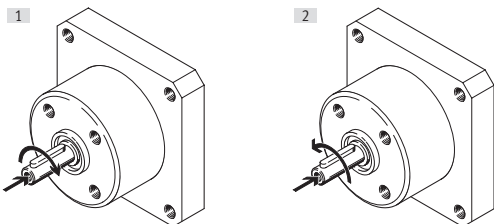
Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Actionare oscilanta DSM	Cilindru oscilant pneumatic	dsm
[2] Placa de montare HSM	Pentru montare cu talpa de fixare sau cu flansa	66
[3] Flansa de conectare FWSR	Pentru echiparea ulterioara a actuatorului oscilant DSM cu arbore pivotant	65
[4] Mecanism unisens FLSM	- Pentru miscare rotativa sincronizata intr-o directie - Numai in combinatie cu actuatorul DSM cu arbore pivotant	65
[5] Racord push-in QS	Pentru conectarea tuburilor de aer comprimat calibrate la exterior.	qs
[6] Supapa de sens GRLA	Pentru ajustarea vitezei	grla
[7] Suport amortizor DSM-...-B	- Pentru fixarea elementelor elastice de amortizare sau a amortizoarelor de soc - Inclus in volumul de livrare pentru actuatorul cu turatie partiala DSM-...-P/P1/CC	66
[8] Set amortizare DSM-...-P	- Elemente elastice de amortizare cu opritor fix - Inclus in pachetul de livrare pentru cilindrul oscilant DSM-...-P	66
[9] Amortizor de soc DYEF	- Elemente de amortizare elastice, reglabile, cu opritor fix - Inclus in pachetul de livrare pentru cilindrul oscilant DSM-...-P1	66
[10] Amortizor de soc DYSC	- Amortizor de soc autoreglabil cu opritor fix - Inclus in pachetul de livrare pentru cilindrul oscilant DSM-...-CC	66
[11] Suport senzor SL-DSM-B	Pentru fixarea senzorului de proximitate SME/SMT-10	68
[12] Senzor de proximitate SME-/SMT-10	Pentru a detecta pozitiile finale	69
[13] Suport senzor SL-DSM-B	Pentru fixarea senzorului de proximitate SME/SMT-8	68
[14] Senzor de proximitate SME-/SMT-8	Pentru a detecta pozitiile finale	69
[15] Suport senzor SL-DSM-S	Pentru montarea senzorilor de proximitate inductivi SIEN	68
[16] Senzor de proximitate SIEN	Senzor de proximitate inductiv pentru detectarea pozitiei de compensare Z	69
[17] Capac AKM	- Reduce riscul de accidentare in zona de pivotare a manetei de oprire - Nu poate fi utilizat impreuna cu senzorul de proximitate inductiv SIEN.	66

Prezentare generala a perifericelor

Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[18] Bucsa de centrare ZBH	Pentru centrarea actuatorului	70
[19] Bucsa de centrare ZBH	Pentru centrarea pieselor montate pe placa rotativa	71
[20] Bucsa de centrare ZBH	Pentru centrarea atasamentelor pe disc rotativ	71
[21] Senzor de distanță SOIA	Pentru monitorizarea stării elementelor de amortizare	67

Accesorii

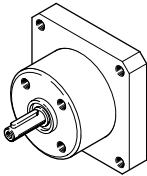
Mecanism unisens FLSM



Miscarea cilindrului oscilant DSR in doua directii de pivotare posibile este controlata de mecanismul unisens doar intr-o singura directie. Directia opusa este intotdeauna blocata.

Unghiul de rotire minim comutabil este 3° in fiecare caz. Cu toate acestea, precizia de comutare depinde de viteza si sarcina.

Mecanism unisens FLSM

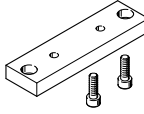


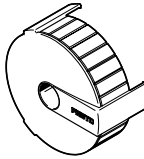
	Dimensiune	Directia de rotire	Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	Material carcasa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	6	Rotatie pe dreapta	0,15 Nm	Aliaj de alu- miniu forjat	100 g	188522	FLSM-6-R
		Rotatie la stanga				188523	FLSM-6-L
	8	Rotatie pe dreapta	0,35 Nm		125 g	188524	FLSM-8-R
		Rotatie la stanga				188525	FLSM-8-L
	10	Rotatie pe dreapta	0,85 Nm		160 g	188526	FLSM-10-R
		Rotatie la stanga				188527	FLSM-10-L
	12	Rotatie pe dreapta	1,2 Nm		300 g	164234	FLSM-12-R
		Rotatie la stanga				164229	FLSM-12-L
	16	Rotatie pe dreapta	2,52 Nm		450 g	164235	FLSM-16-R
		Rotatie la stanga				164230	FLSM-16-L
	25	Rotatie pe dreapta	4,98 Nm		650 g	164236	FLSM-25-R
		Rotatie la stanga				164231	FLSM-25-L
	32	Rotatie pe dreapta	9,96 Nm		1.500 g	164237	FLSM-32-R
		Rotatie la stanga				164232	FLSM-32-L
	40	Rotatie pe dreapta	19,98 Nm		2.350 g	164238	FLSM-40-R
		Rotatie la stanga				164233	FLSM-40-L

Flansa de conectare FWSR

	Dimensiune	Greutate produs	Material carcasa	Nr. piesa	Tip
	6	5 g	Aliaj de aluminiu forjat	185948	FWSR-6
	8	7 g		185949	FWSR-8
	10	10 g		32798	FWSR-10
	12	19 g		14659	FWSR-12
	16	30 g		13239	FWSR-16
	25	70 g		13240	FWSR-25
	32	120 g		13241	FWSR-32
	40	240 g		14656	FWSR-40

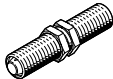
Accesorii

Placa de montare HSM				
	Dimensiune	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	12	48 g	165571	HSM-12
	16	80 g	165572	HSM-16
	25	94 g	165573	HSM-25
	32	246 g	165574	HSM-32
	40	459 g	165575	HSM-40

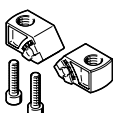
Capac de acoperire AKM					
	Descriere ¹⁾	Material obturator	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12	Ranforsat cu PA	12 g	549194	AKM-12
	pentru dimensiunea 16		16 g	549195	AKM-16
	pentru dimensiunea 25		22 g	549196	AKM-25
	pentru dimensiunea 32		36 g	549197	AKM-32
	pentru dimensiunea 40		62 g	549198	AKM-40

1) Nu poate fi utilizat împreună cu senzorul de proximitate inductiv SIEN.

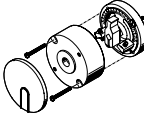
Set amortizare DSM-...-P					
	Descriere	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 12	10 g	550657	DSM-12-P-B	
	pentru marimea 16, 25	25 g	550658	DSM-16/25-P-B	
	pentru dimensiunea 32	50 g	550659	DSM-32-P-B	
	pentru dimensiunea 40	115 g	550660	DSM-40-P-B	
	pentru dimensiunea 63	180 g	552086	DSM-63-P-B	

Amortizor de soc DYEF					Link dyef
	Descriere	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 12	11,9 g	548373	DYEF-M8-Y1F	
	pentru marimea 16, 25	19,7 g	548374	DYEF-M10-Y1F	
	pentru dimensiunea 32	39,6 g	548375	DYEF-M12-Y1F	
	pentru dimensiunea 40	104 g	548377	DYEF-M16-Y1F	
	pentru dimensiunea 63	200 g	1113706	DYEF-M22-Y1F	

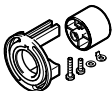
Amortizor de soc DYSC					Link dysc
	Descriere	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 12	9 g	548011	DYSC-5-5-Y1F	
	pentru dimensiunea 16, 25	17 g	548012	DYSC-7-5-Y1F	
	pentru dimensiunea 32	36 g	548013	DYSC-8-8-Y1F	
	pentru dimensiunea 40	81 g	548014	DYSC-12-12-Y1F	
	pentru dimensiunea 63	210 g	553593	DYSC-16-18-Y1F	

Suport amortizor DSM-...-B					
	Descriere	Opriri de material	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12	Otel inoxidabil	25 g	547900	DSM-12-B
	pentru dimensiunea 16		35 g	547901	DSM-16-B
	pentru dimensiunea 25		57 g	547902	DSM-25-B
	pentru dimensiunea 32		125 g	547903	DSM-32-B
	pentru dimensiunea 40		185 g	547904	DSM-40-B
	pentru dimensiunea 63		680 g	552085	DSM-63-B

Accesorii

Kit de oprire KSM					
	Dimensiune	Unghi de pivotare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	6	180 grd	30 g	175833	KSM-6
	8		70 g	175834	KSM-8
	10	200 grd	100 g	175835	KSM-10

Kit adaptare DADP					
	Dimensiune	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	6	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6	
	8	3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8	
	10	4 g	3617046	DADP-AK-Q1-10	

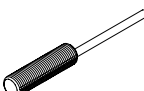
Kit de fixare WSM					
	Dimensiune	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	6	12 g	173205	WSM-6-SME-10	
	8	13 g	173206	WSM-8-SME-10	
	10	16 g	173207	WSM-10-SME-10	

Monitorizare cu senzor de distanță SOIA

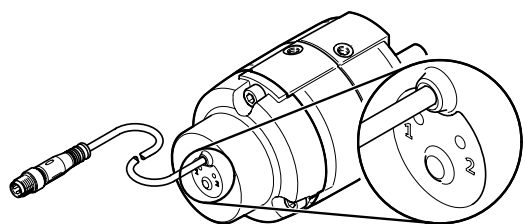
Pentru monitorizarea utilizării și stării elementelor de amortizare. Permite revizia preventivă și crește fiabilitatea și precizia.

Se pot monitoriza următorii parametri:

- Viteza de impact
- Poziție finală
- Absorbție de energie
- Energie reziduală
- Rezervă de amortizare

Senzor de distanță SOIA, inductiv						Link soia
	Tip de instalare	Domeniu de măsurare a deplasării	lesire de comutare	Conexiune electrică	Nr. piesa	Tip
	Incastrat	0 ... 2 mm	Comutabil PNP/NPN, Push-pull	Capat deschis	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
	Nu este incastrat	0 ... 4 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE

Senzor de pozitie SRBS



Senzorul pozitie este utilizat pentru a determina pozitiile finale ale actuatorilor oscilante DSM.

Detectarea este magnetica si fara contact. Iesirea este 2 puncte de comutare.

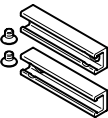
- Instalare rapida fara cautarea manuala a punctului de comutare
- Functionare simpla si sigura prin intermediul unui buton
- Este necesar un singur cablu de conectare
- Durata lunga de viata datorita detectarii robuste si fara contact a pozitiei

Accesorii

Senzor de pozitie SRBS								Link srbs
	Descriere	Domeniu de detectare	Repetabilitate punct de comutare	lesire de comutare	Funcția elementului de comutare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 6	270 grd	<= 1°	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile	Contact NO/NC comutabil	25 g	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	pentru dimensiunea 8					30 g	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	pentru dimensiunea 10					35 g	2412001	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Suport senzor SL-DSM pentru senzor de proximitate SME-/SMT-10				
	Descriere ¹⁾	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12 ... 40	2 g	550661	SL-DSM-B

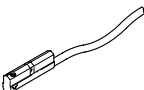
1) Unitate de ambalare: 2 buc

Suport senzor SL-DSM pentru senzor de proximitate SME-/SMT-8				
	Descriere ¹⁾	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 63	10 g	552088	SL-DSM-63-B

1) Unitate de ambalare: 2 buc

Suport senzor SL-DSM pentru senzori de proximitate inductivi SIEN				
	Descriere ¹⁾	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12 ... 40	4 g	1130882	SL-DSM-S-M5-B
			1132360	SL-DSM-S-M8-B

1) Unitate de ambalare: 2 buc

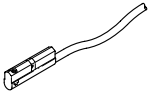
Senzor de proximitate SME pentru canelтип C, magnetorezistiv – pentru toate dimensiunile, cu excepția DSM-16							Link 
	Tipul de montare ¹⁾	Funcția elemen- tului de comuta- re	Conexiune elec- trica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip	
	insurubat fix, poate fi introdus in canelura de sus	Contact N/O	Capat deschis	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
			Steher M8, co- dificat A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	

1) Pentru DRVS-6 ... 8: Cu kit de montare WSM-...-SME-10
 Pentru DRVS-12 ... 40: Cu suport pentru senzor SL-DSM-B

Accesorii

Senzor de proximitate SME pentru canal T, tip reed pentru DSM-6 ... 40

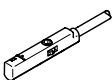
Link [sme](#)

	Tipul de montare 1)	Funcția elemen- tului de comuta- re	Conexiune elec- trica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	fixat în canelura rotundă, Poate fi introdus pe lun- gimea canalului	Contact N/O	Capat deschis	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) Pentru DRVS-6 ... 8: Cu kit de montare WSM-...SME-10
Pentru DRVS-12 ... 40: Cu suport pentru senzor SL-DSM-B

Senzor de proximitate SME pentru canal T, tip reed pentru DSM-12 ... 40

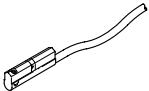
Link [sme](#)

	Tipul de montare 1)	lesire de comuta- re	Conexiune elec- trica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	insurubat fix, poate fi introdus în canelura de sus	Contact normal deschis, 3 fire	Capat deschis	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Steher M8, co- dificat A	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Cu suport pentru senzor SL-DSM-B

Senzor de proximitate SMT pentru canal T, magnetorezistiv - pentru DSM-63

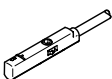
Link [smt](#)

	Tipul de montare 1)	Funcția elemen- tului de comuta- re	Conexiune elec- trica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	insurubat fix, poate fi introdus în canelura de sus	Contact N/O	Capat deschis	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Steher M8, co- dificat A	0,3 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
					574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D

1) Pentru DRVS-6 ... 8: Cu kit de montare WSM-...SME-10
Pentru DRVS-12 ... 40: Cu suport pentru senzor SL-DSM-B

Senzor de proximitate SME pentru canal rotund, Magnet reed - pentru DSM-63

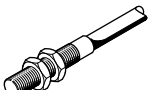
Link [sme](#)

	Tipul de montare 1)	lesire de comuta- re	Conexiune elec- trica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	insurubat fix, poate fi introdus în canelura de sus	Contact normal deschis, 3 fire	Capat deschis	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
			Steher M8, co- dificat A	5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
				0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		Contact normal deschis (N/O) cu 2 fire	Capat deschis	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

1) Cu suport pentru senzor SL-DSM-B

Senzor de proximitate SIEN, inductiv, cu cablu – pentru DSM-12 ... 40

Link [sien](#)

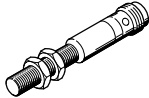
	Tipul de montare 1)	lesire de comuta- re	Conexiune elec- trica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	cu piulita de blo- care	PNP	Capat deschis	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Cu suport pentru senzor SL-DSM-S

Accesorii

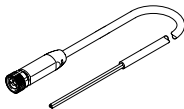
Senzor de proximitate SIEN, inductiv, cu Stecker – pentru DSM-12 ... 40

Link [sien](#)

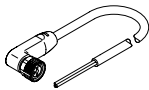
	Tipul de montare ¹⁾	Iesire de comutare	Conexiune electrica	Nr. piesa	Tip
	cu piulita de blocare	PNP	Stecker M8, codificat A	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Cu suport pentru senzor SL-DSM-S

Cabluri de legatura NEBA, drepte

	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Conector electric 2, numar de pini/conductoare	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	Capat deschis	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cabluri de legatura NEBA, unghiulare

	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Conector electric 2, numar de pini/conductoare	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	Capat deschis	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Bucsa de centrare ZBH-5

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12	Otel	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Bucsa de centrare ZBH-7

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12 ... 32	Otel	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Bucsa de centrare ZBH-9

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 25	Otel	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

Accesorii

Bucsa de centrare ZBH-12

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru mărimea 12, 16, 32, 40, 63	Otel	10	1 g	8137185	ZBH-12-B

Bucsa de centrare ZBH-15

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 25	Otel inoxidabil	10	3 g	191409	ZBH-15

Bucsa de centrare ZBH-25

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 40, 63	Otel inoxidabil	10	8023856	ZBH-25