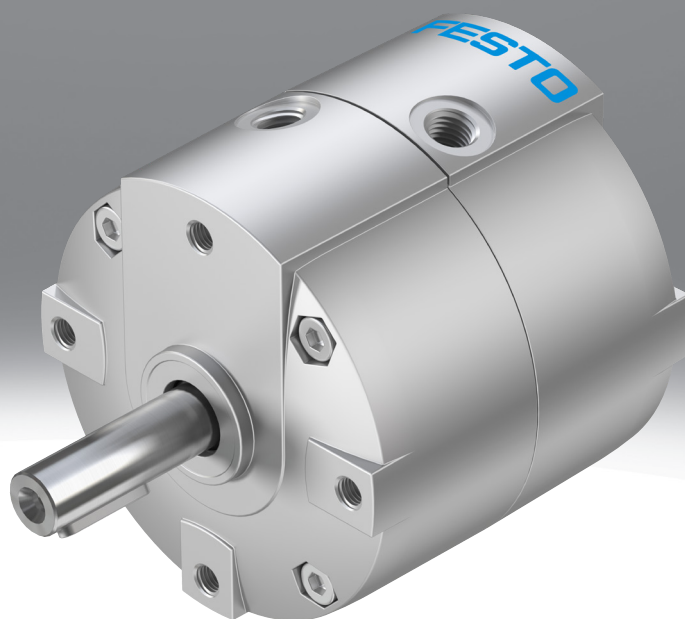


Attuatore oscillante DRVS

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

[Link](#)  [drvs](#)

- Attuatore oscillante a doppio effetto con palmola oscillante
- Più leggero rispetto agli altri attuatori oscillanti
- Design moderno e compatto
- Angolo di rotazione fisso
- Angolo di rotazione regolabile con l'ausilio di accessori
- Corpo protettivo contro spruzzi d'acqua e polvere
- Nessuna battuta fissa metallica

Diagrammi

[Link](#)  [drvs](#)


Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Angolo di oscillazione nominale [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Ammortizzazione

L'ammortizzazione (a fine corsa) ha le seguenti funzioni:

- Riduce l'energia cinetica nelle posizioni terminali
- Evita le vibrazioni
- Riduce la generazione di rumore

[P]	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambi i lati
-----	---

L'attuatore è dotato di un'ammortizzazione (a fine corsa) in polimero elastico.

Vantaggi:

- Nessuna regolazione richiesta
- Consente di risparmiare tempo

Omologazione Ex UE

[EX4]	II 2GD
-------	--------

- Categoria ATEX per gas II 2G
- Protezione contro l'accensione dei gas Ex h IIC T4 Gb X
- Categoria ATEX per polvere II 2D
- Protezione contro l'accensione delle polveri Ex h IIIC T120 °C Db X
- Temperatura ambiente Ex 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Codice tipo

001	Serie		003	Angolo di oscillazione nominale [°]	
DRVS	Attuatore oscillante, ad azione doppia		90	90 deg	
			180	180 deg	
			270	270 deg	
002	Dimensione [mm]		004	Ammortizzazione	
6	6		P	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambi i lati	
8	8				
12	12		005	Omologazione Ex UE	
16	16			Nessuno	
25	25				
32	32		EX4	II 2GD	
40	40				

Foglio dati

Dati tecnici generali

Dati tecnici generali							
Dimensione	6	8	12	16	25	32	40
Design	Paletta						
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità						
Tipo di montaggio	Con filetto femmina						
Posizione di montaggio	Qualsiasi						
Angolo di oscillazione nominale [°]	90, 180		90, 180, 270				
Angolo di ammortizzazione	0,5 deg						
Precisione di ripetizione	1 deg						

Frequenza di oscillazione

Dimensione	6		8		12			16			25			32			40		
Angolo di oscillazione nominale [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Frequenza di oscillazione massima a 6 bar	3 Hz				2 Hz		3 Hz	2 Hz		3 Hz	2 Hz		3 Hz	2 Hz		3 Hz	2 Hz		3 Hz

Condizioni di esercizio e ambientali

Condizioni di esercizio e ambientali							
Dimensione	6	8	12	16	25	32	40
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)						
Pressione d'esercizio	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Pressione di lavoro	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Pressione d'esercizio	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Temperatura ambiente ¹⁾	0 ... 60°C						
Classe di resistenza alla corrosione CRC ²⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione						

1) Osservare il campo di applicazione dei sensori di finecorsa

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Dimensione ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
Categoria ATEX gas	II 2G						
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb X						
Categoria ATEX polvere	II 2D						
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T120°C Db X						
Temperatura ambiente di esplosione	0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)						
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK						
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)						

1) Osservare l'omologazione ATEX dell'accessorio

Pesi – DRVS-6 ... 16

Dimensione	6		8		12			16		
Angolo di oscillazione nominale [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Peso prodotto	38 g		68 g		154 g		152 g	150 g		272 g
										270 g
										268 g

Foglio dati

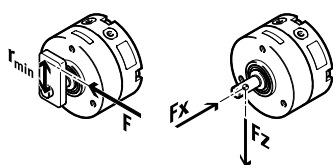
Pesi - DRVS-25 ... 40

Dimensione	25			32			40		
Angolo di oscillazione nominale [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Peso prodotto	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1.530 g	1.500 g	1.470 g

Materiali

Dimensione	6	8	12	16	25	32	40
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato		Alluminio pressofuso verniciato				
Materiale albero motore	Acciaio inossidabile altolegato			Acciaio nichelato			
Materiale guarnizioni	TPE-U(PU)						
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)						
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L						
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1						
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)						

Forze e coppie



Se gli attuatori oscillanti DRVS vengono utilizzati senza un sistema di arresto o se si oltrepassano i momenti di inerzia di massa, utilizzare arresti esterni. In questo caso, il raggio minimo rispetto all'albero di uscita (r_{min}) non deve essere inferiore a quello dell'albero. La forza di arresto non deve superare una forza massima.

Raggio minimo rispetto all'albero di uscita = r_{min}

Forza di arresto = F

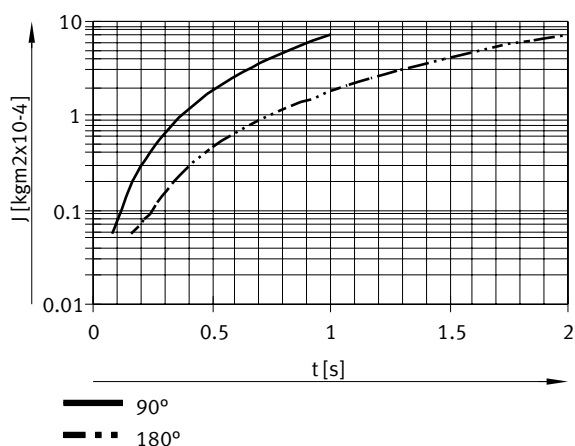
Forza assiale = F_x

Forza radiale = F_z

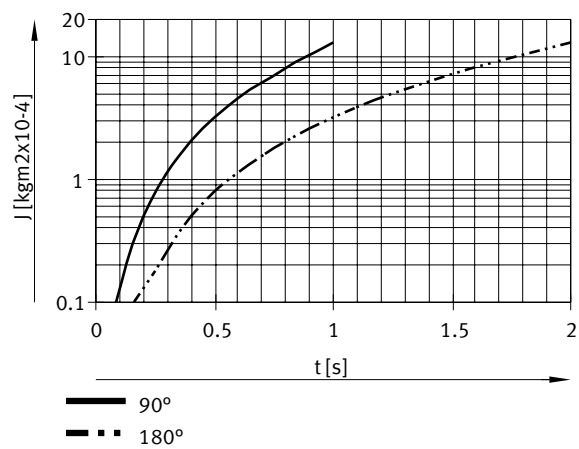
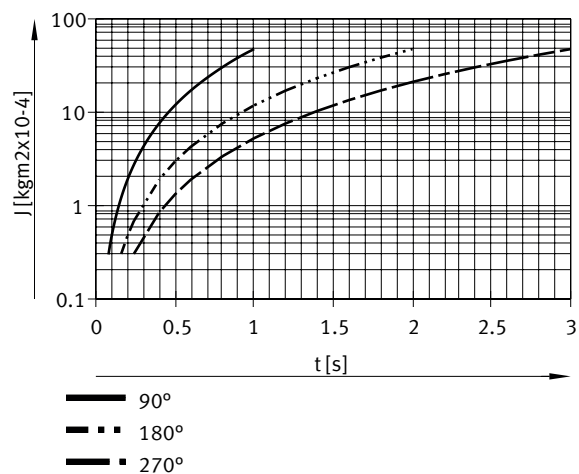
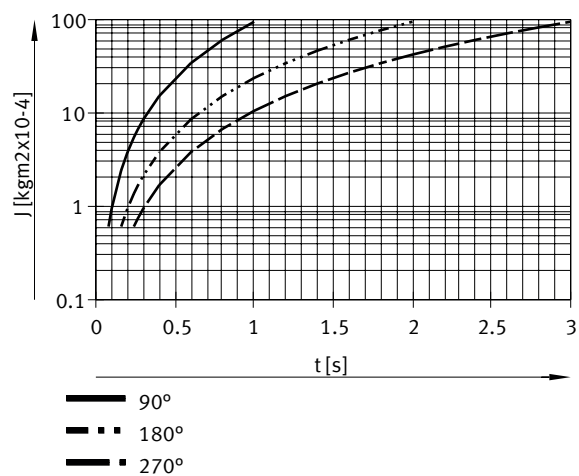
Dimensione	6	8	12	16	25	32	40
Forza teorica a 6 bar	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Raggio di arresto ammesso	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Forza massima di arresto	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Forza assiale max. ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Max. forza radiale ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Momento d'inerzia di massa ammissibile	0,00065 kgm ²	0,0013 kgm ²	0,005 kgm ²	0,01 kgm ²	0,012 kgm ²	0,02 kgm ²	0,035 kgm ²

1) Il punto di riferimento per le forze è l'asse rotativo e il centro dell'albero di uscita

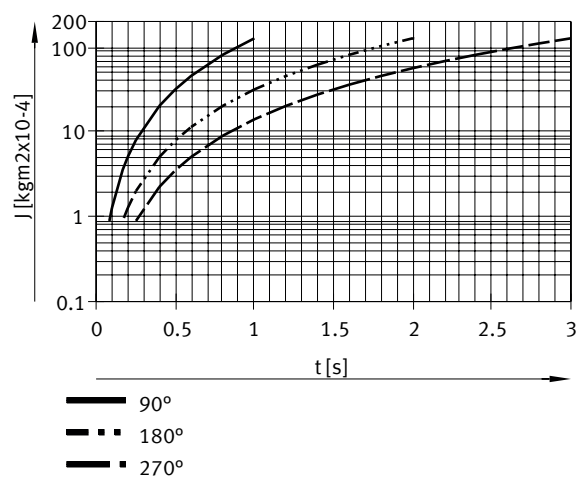
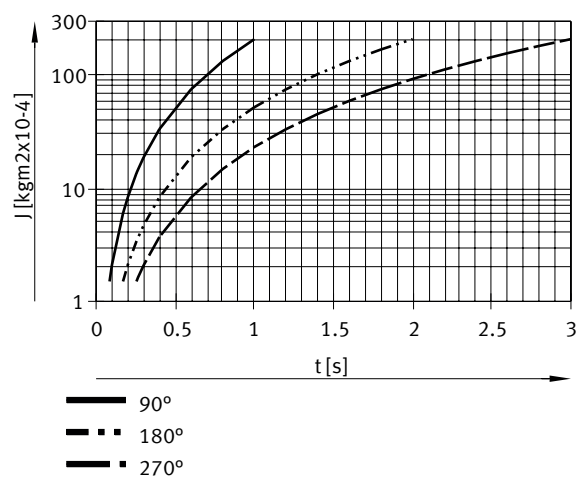
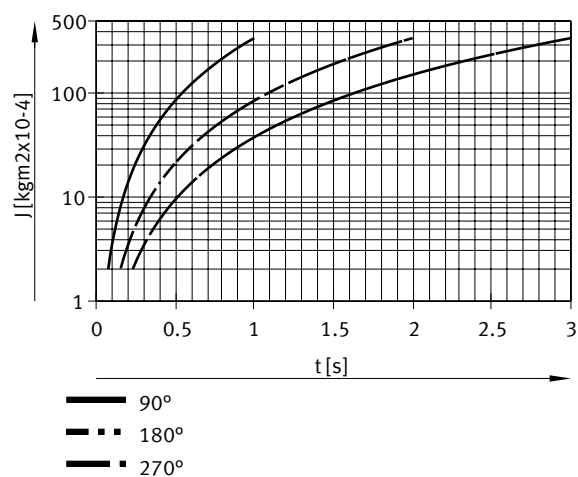
2) Il punto di riferimento per le forze è l'asse rotativo e il centro dell'albero di uscita

Momento di inerzia di massa J in funzione del tempo di rotazione t – DRVS-6

Foglio dati

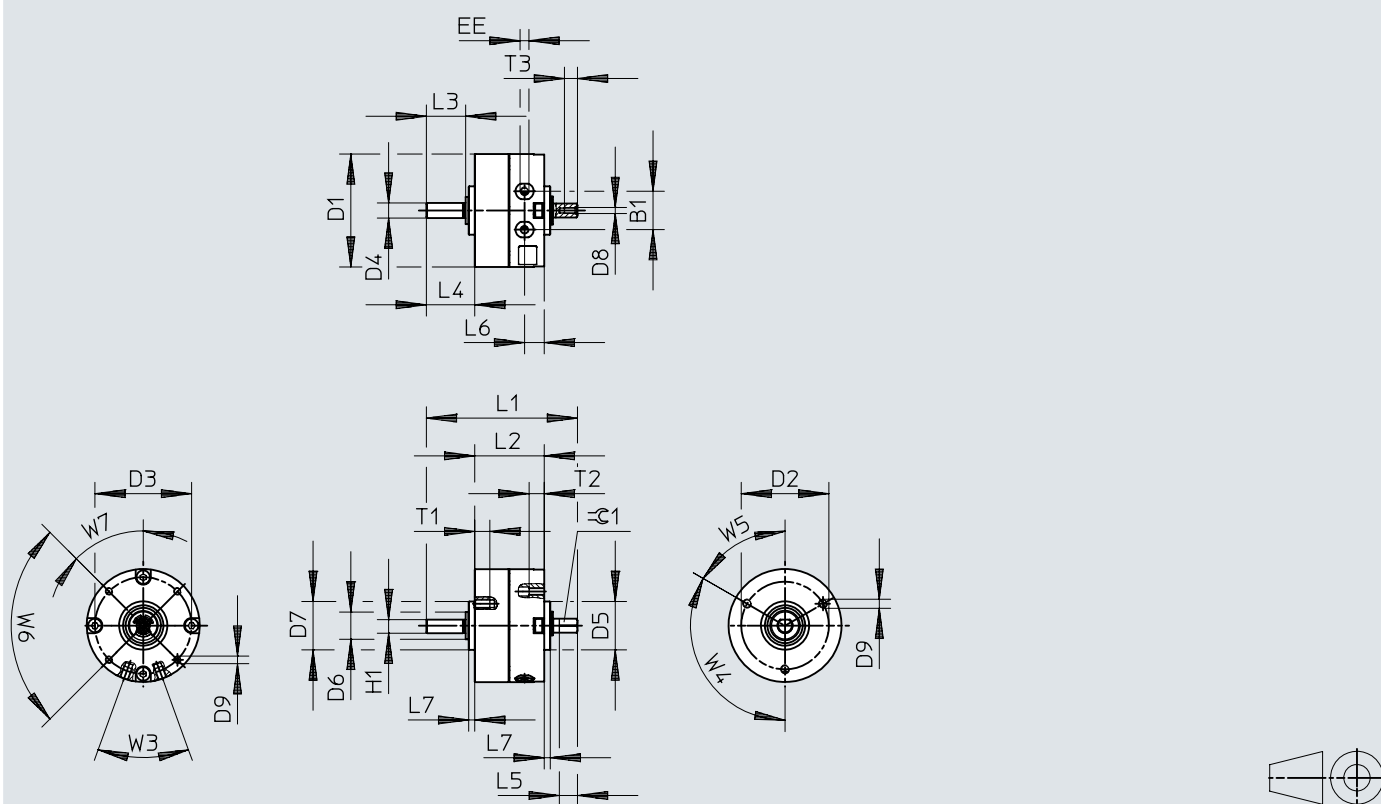
Momento di inerzia di massa J in funzione del tempo di rotazione t – DRVS-8Momento di inerzia di massa J in funzione del tempo di rotazione t – DRVS-12Momento di inerzia di massa J in funzione del tempo di rotazione t – DRVS-16

Foglio dati

Momento di inerzia di massa J in funzione del tempo di rotazione t – DRVS-25Momento di inerzia di massa J in funzione del tempo di rotazione t – DRVS-32Momento di inerzia di massa J in funzione del tempo di rotazione t – DRVS-40

Dimensioni

Dimensioni – Misura 6/8

Download dati CAD www.festo.com

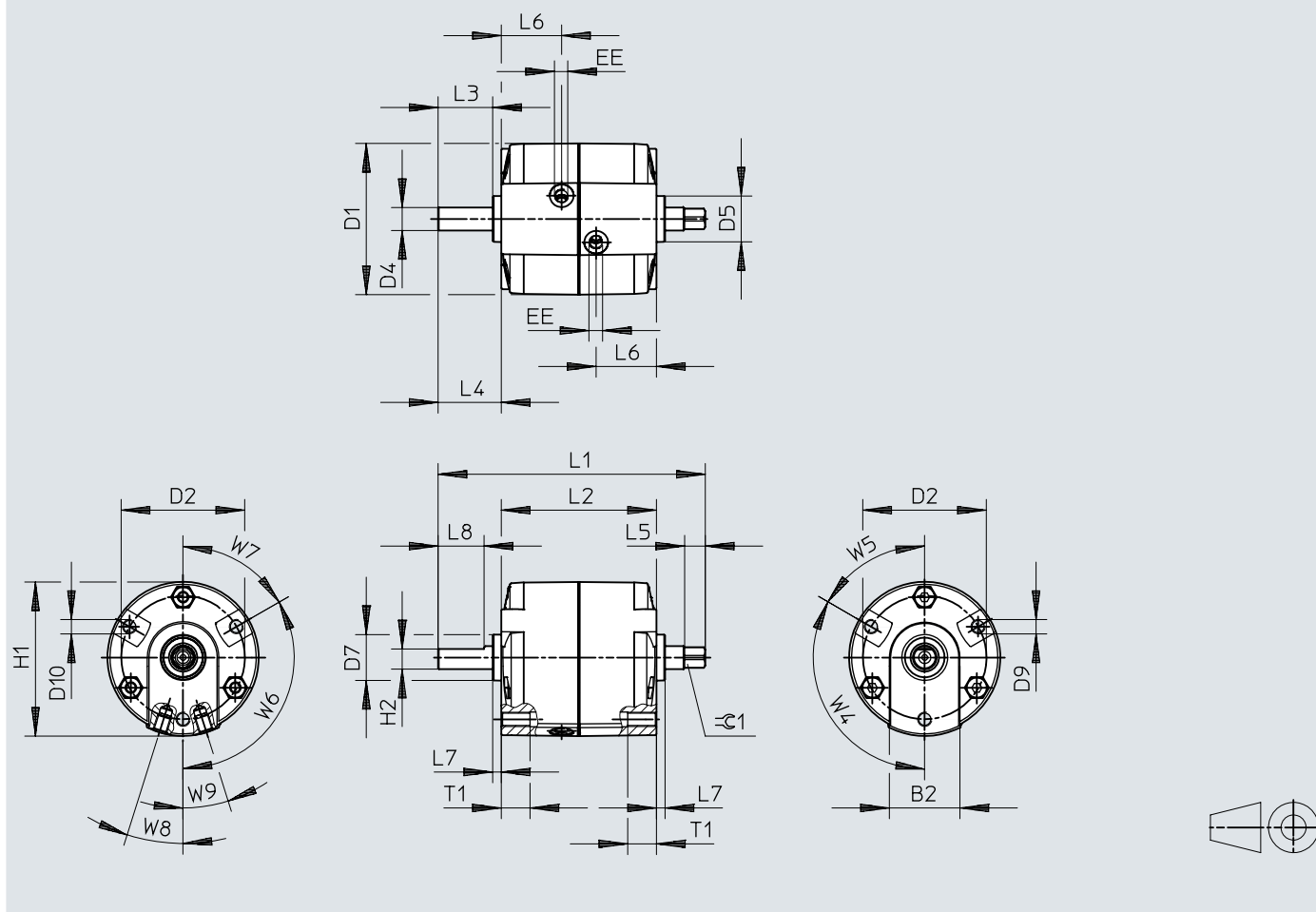
	B1	D1 ∅ ±0,2	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅ ±0,1	D4 ∅ g7	D5 ∅ f8	D6 ∅	D7 ∅ f8	D8	D9
DRVS-6	10	29,4	24	25	4	14	8	14	M2	M3
DRVS-8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	16	M2	M3

	D10	EE	H1 -0,2	L1	L2	L3	L4	L5 -0,2	L6	L7
DRVS-6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
DRVS-8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

	T1 +0,5	T3 +0,5	W3	W4	W5	W6	W7	≈ 1	
DRVS-6	5	3,5	40°	120°	60°	90°	45°	3	
DRVS-8	5	4,3						3,5	

Dimensioni

Dimensioni – Misura 12/16

Download dati CAD www.festo.com

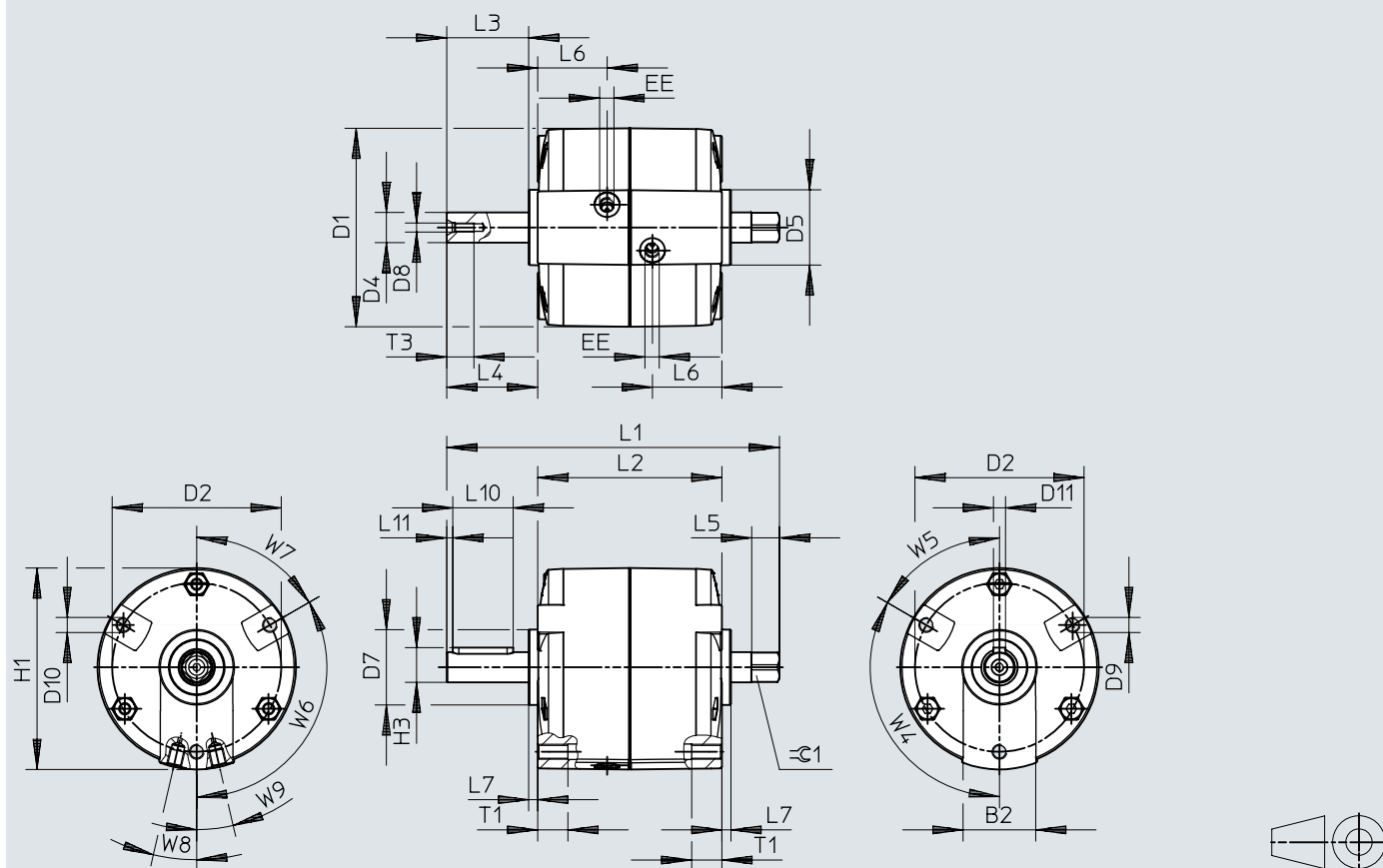
	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
	±0,1		+0,6/-0,2					+0,1/-0,1	+0,4
DRVS-12	5	73+0,2/-0,1	40,5	17	20+0,4/-0,6	9±0,1	14,8	3	14
DRVS-16	7	93+0,2/-0,2	54	19	22+0,4/-0,7	7,2 ^{+0,1}	21	3	16

	T1	W4	W5	W6	W7	W8	W9	∠1
DRVS-12	8	120°	60°	120°	60°	19,5°	19,5°	4,5 _{h11}
DRVS-16	10					17,5°	17,5°	6 _{-0,1}

Dimensioni

Dimensioni – Misura 25

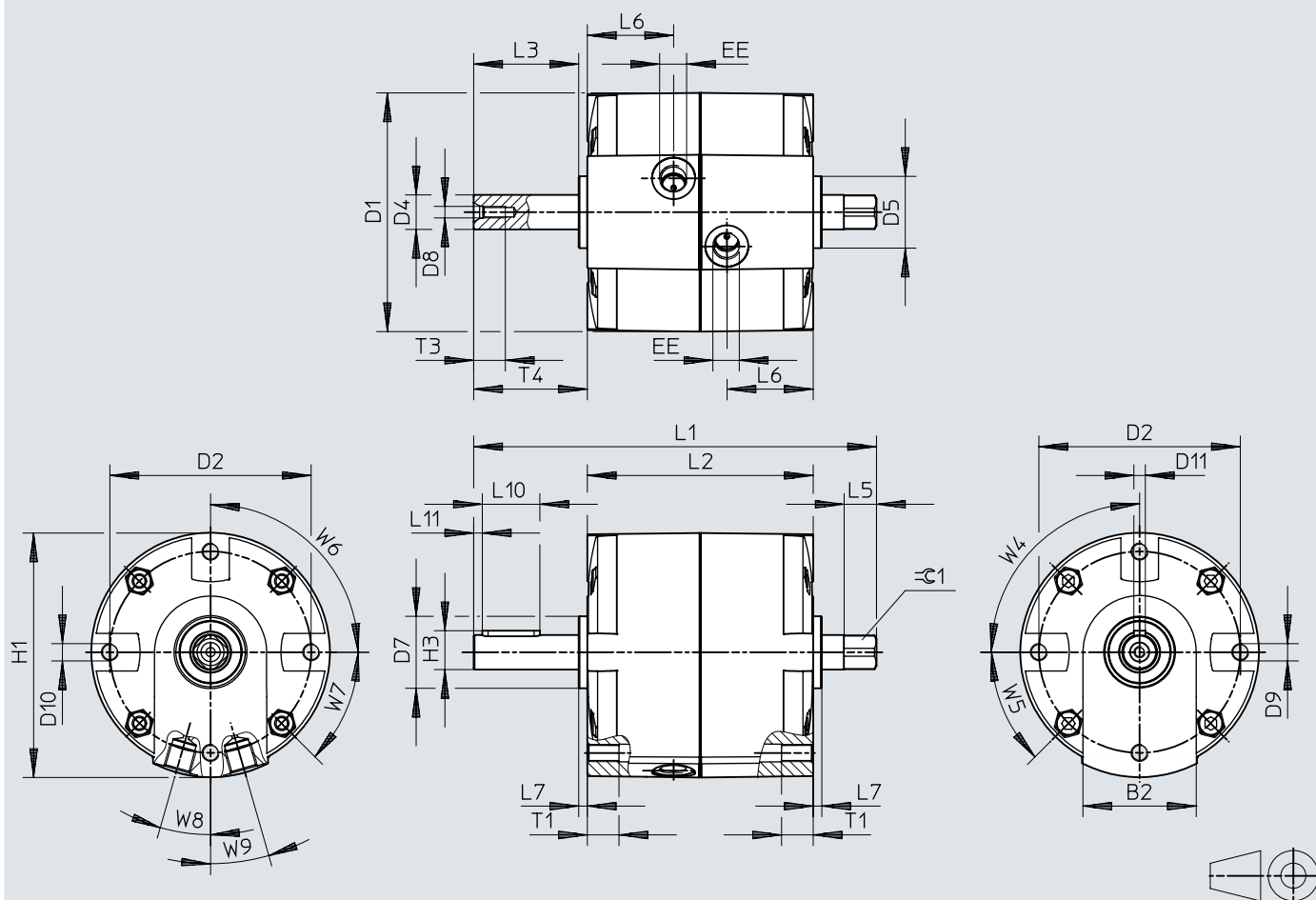
Download dati CAD www.festo.com

	B2	D1 ø	D2 ø ±0,2	D4 ø g7	D5 ø ±0,1	D7 ø ±0,1	D8	D9
DRVS-25	24	65,7	56	10	25	25	M3	M5
	D11 N9	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4
DRVS-25	4	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1
	L5	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W4
DRVS-25	9,2	23	3	20	2	10	9	120°
	W5	W6	W7	W8	W9	≈C 1 -0,1	1)	
DRVS-25	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20	

1) Chiavetta compresa nella fornitura

Dimensioni

Dimensioni – Misura 32/40

Download dati CAD www.festo.com

Dimensioni

	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D8	D9
DRVS-32	39	83	70	12	25	25	M4	M6
DRVS-40	42	100,1	87	17	30	30	M5	M8

	D11 N9	EE	H1	H3 -0,2	L1 +0,2/-0,3	L2	L3	L4 +0,3/-0,6
DRVS-32	4	G1/8	85	13,5	140	78,5+0,5/-0,1	36,5	39,5
DRVS-40	5	G1/8	102,6	19	170	93+0,4	50,5	53,5

	L6	L7	L10	L11	T1	T3 +3	W4	W5
DRVS-32	30	3+0,1/-0,2	20+0,1	3	11	11	90°	45°
DRVS-40	37	3+0,2	36,1+0,3	5	13+3	13		

	W6	W7	W8	W9	≅ 1 h11	1)
DRVS-32	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20
DRVS-40			14,5°	14,5°	13	A5x5x36

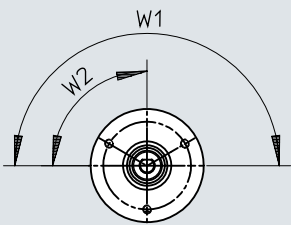
1) Chiavetta a norma DIN 6885 compresa nella fornitura

Dimensioni

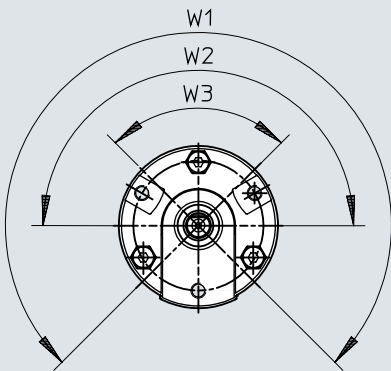
Dimensioni – DRVS - Posizione dell'albero

Download dati CAD www.festo.com

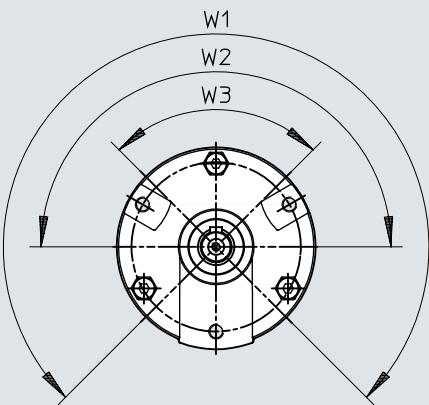
DRVS-6 / 8 - . . .



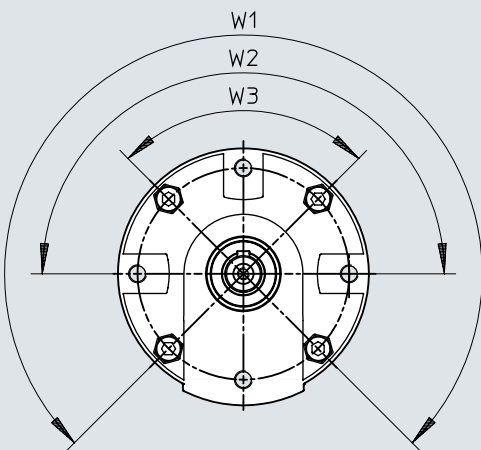
DRVS-12 / 16 - . . .



DRVS-25 - . . .



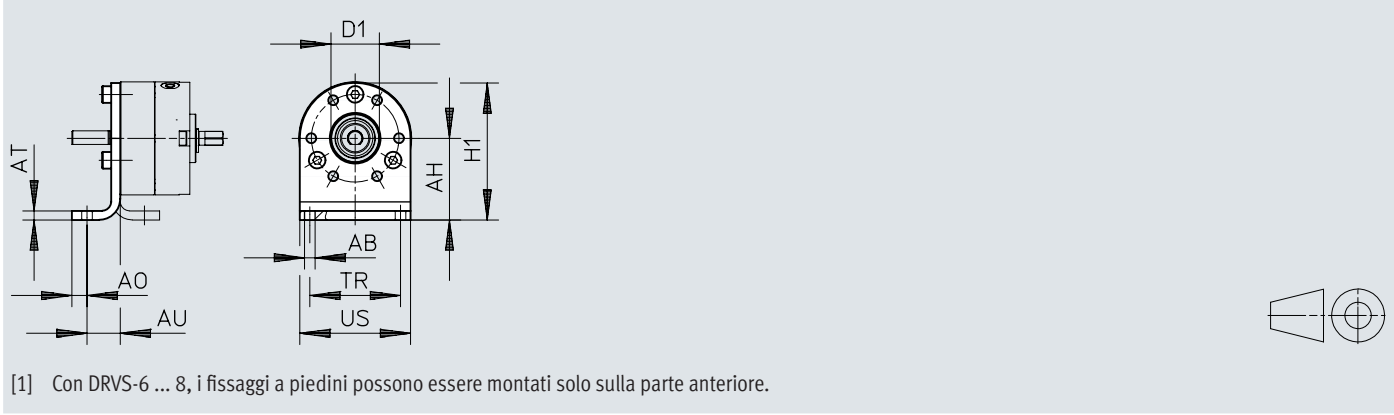
DRVS-32 / 40 - . . .



	W1	W2	W3
DRVS-6 ... 8	180° +5	90° +5	–
DRVS-12 ... 40	270° +7	180° +7	90° +7

Dimensioni

Dimensioni – Fissaggio a piedini DAMH per DRVS-6/8 Download dati CAD www.festo.com

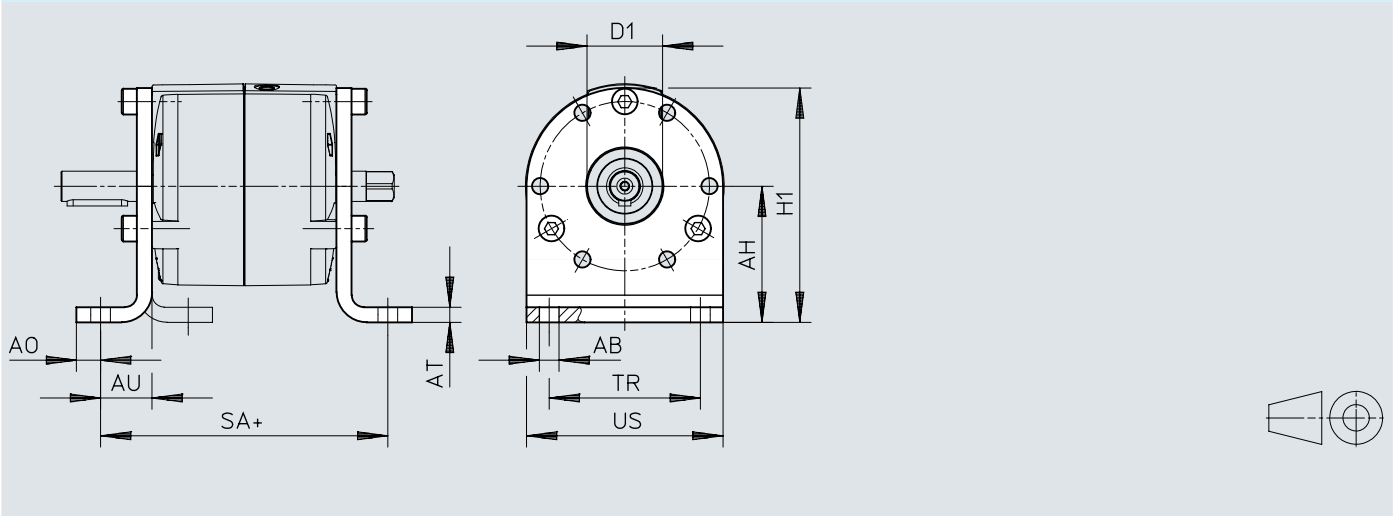


	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	TR	US
DAMH-Q12-6	3,5	22±0,2	4	3	11	14 ^{+0,05}	36,8+0,5/-0,3	20	29,6+0,3/-0,2
DAMH-Q12-8	3,5	27±0,2	5	3	11	16 ^{+0,05}	45,3±0,4	30	36,6±0,3

Dimensioni

Dimensioni – Fissaggio a piedini DAMH per DRVS-12 ... 25

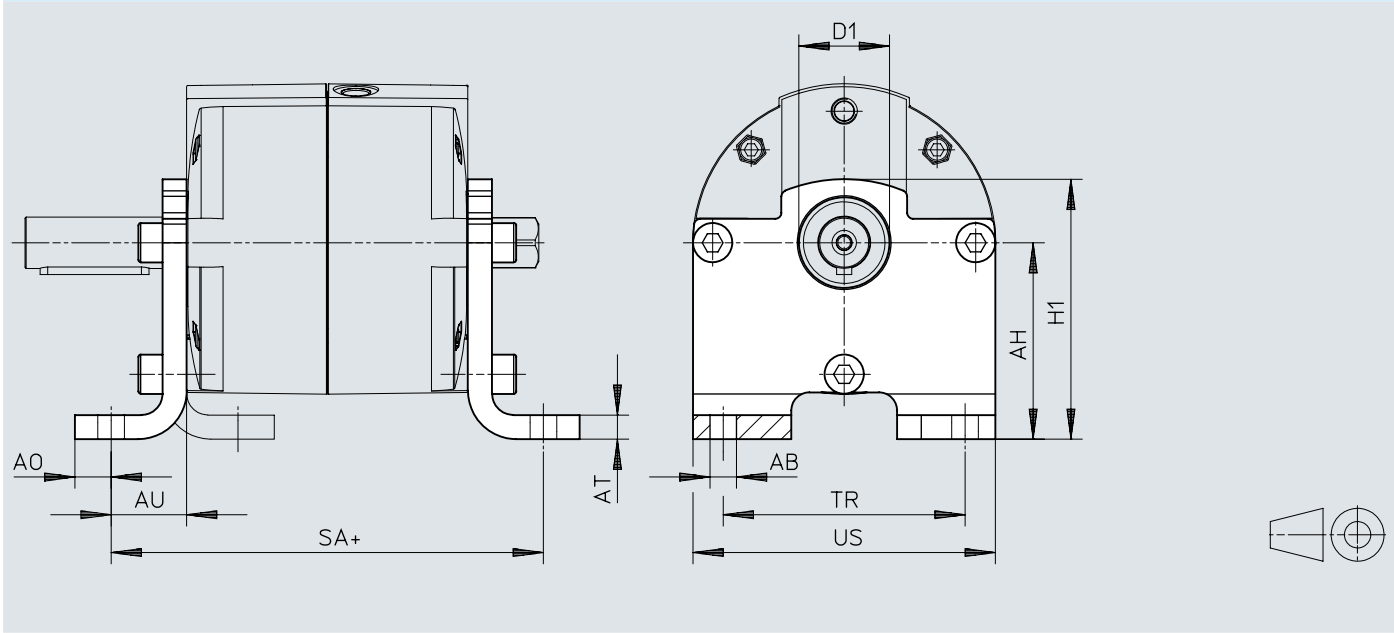
Download dati CAD www.festo.com



	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-12	5,5	30±0,2	6	4	14	14 ^{H10}	52+0,5/-0,3	68,5	30	44 _{-0,5}
DAMH-Q12-16	5,5	35±0,25	7	4	15	16 ^{H10}	61+0,5/-0,3	84	40	52 _{-0,5}
DAMH-Q12-25	6,5	45±0,25	8	5	17	25 ^{H10}	77,5+0,5/-0,3	95	50	65 _{-0,5}

Dimensioni

Dimensioni – Fissaggio a piedini DAMH per DRVS-32/40 Download dati CAD www.festo.com

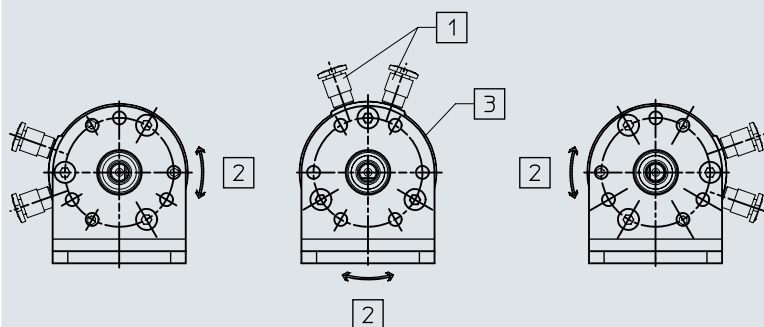


	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

Dimensioni

Dimensioni – Fissaggio a piedini DAMH-Q12 – Varianti di montaggio in abbinamento ad attacchi di alimentazione dell'aria compressa

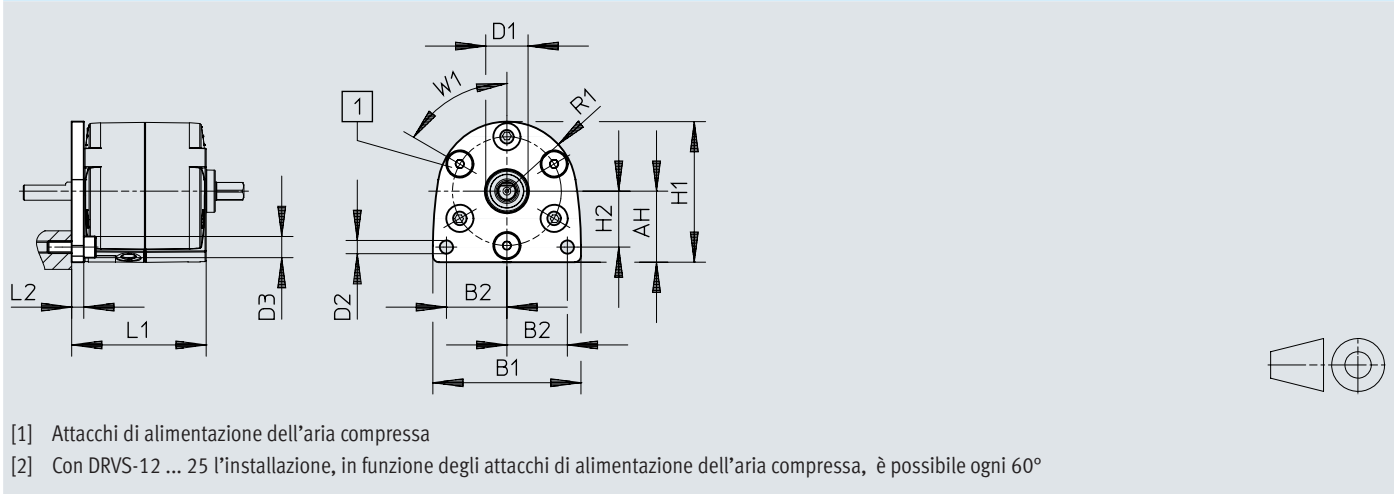
Download dati CAD www.festo.com



- [1] Attacchi di alimentazione dell'aria compressa (insieme al fissaggio a piedini DAMH sono possibili tre varianti di fissaggio)
- [2] Posizione intermedia dell'angolo di rotazione
- [3] Posizione dell'albero in posizione standard (posizione dell'angolo di rotazione)

Dimensioni

Dimensioni – Fissaggio a flangia DAMF per DRVS-12 ... 25 Download dati CAD www.festo.com

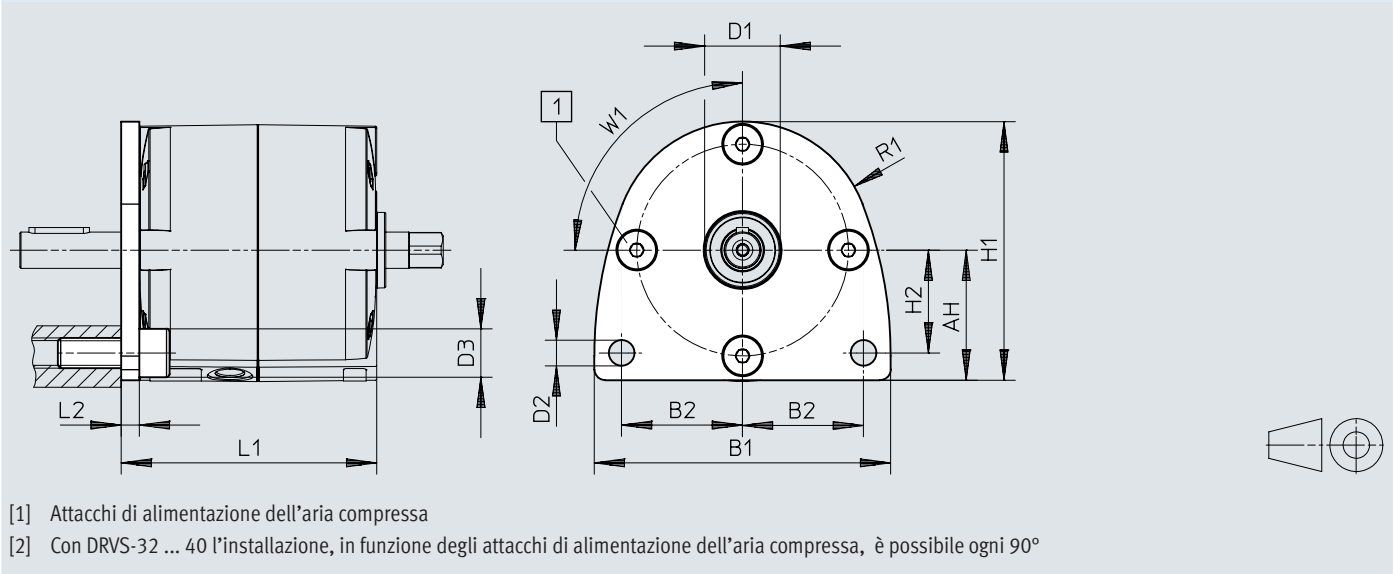


	AH	B1	B2	D1 Ø H10	D2 Ø H13	D3 Ø max.	H1	H2	L1	L2	R1	W1
DAMF-Q12-12	23,5±0,2	49±0,4	20	14	4,4	8,5	46,5+0,4/-0,3	18,5	44,5	4	23	60°
DAMF-Q12-16	28±0,2	59±0,4	23	16	5,4	8,5	56±0,4	20,5	58	4	28	60°
DAMF-Q12-25	34,5±0,2	74±0,4	30	25	6,5	10	69±0,4	23	66	5	34,5	60°

Dimensioni

Dimensioni – Fissaggio a flangia DAMF per DRVS-32/40

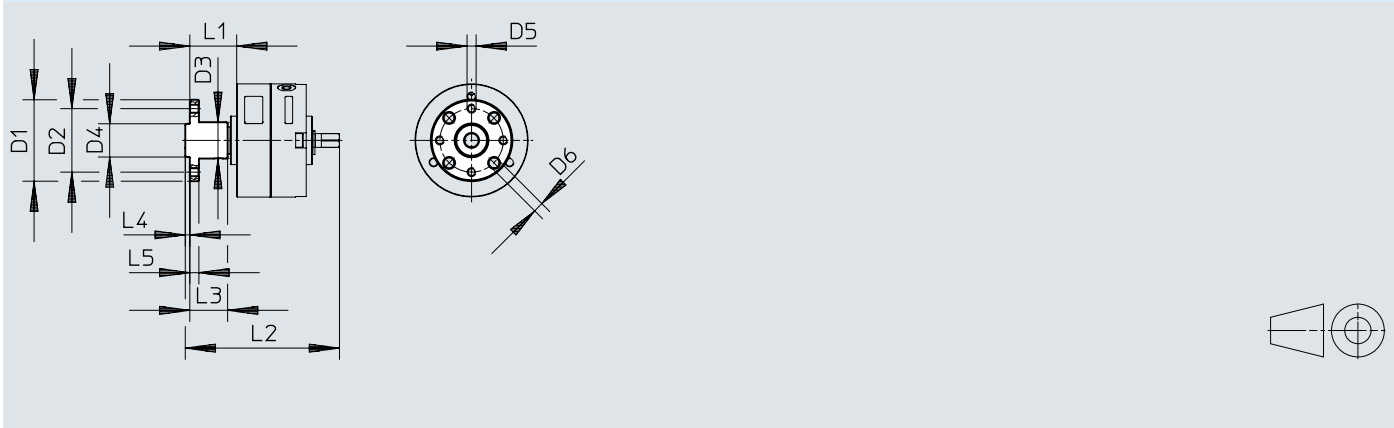
Download dati CAD www.festo.com



	AH	B1	B2	D1 Ø H10	D2 Ø H13	D3 Ø max.	H1	H2	L1	L2	R1	W1
DAMF-Q12-32	43±0,2	98±0,5	40	25	8,5	16	85,5+0,5/-0,4	34	84,5	6	42,5	90°
DAMF-Q12-40	53+0,3/-0,2	120±0,5	50	30	8,5	18	106+0,5/-0,3	40	99	6	53	90°

Dimensioni

Dimensioni – Flangia ad innesto FWSR per DRVS-6/8 Download dati CAD www.festo.com

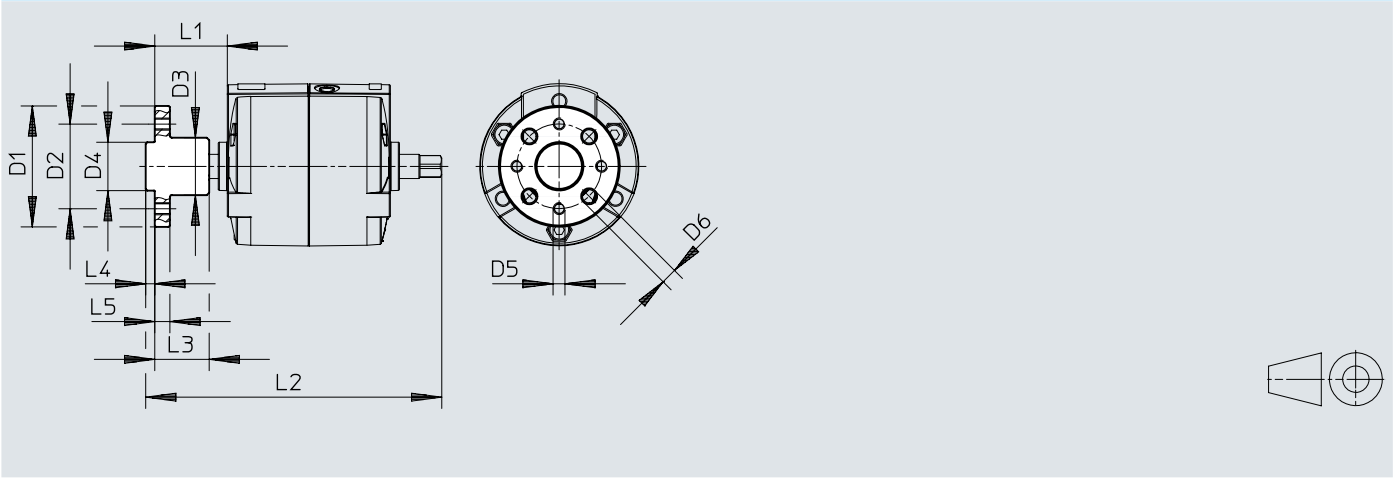


	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
FWSR-6	23	16	10	8 _{g7}	M3	3,4	13,5±0,7	45	10,5	1,5 _{-0,2}	3
FWSR-8	27	21	12	11 _{g7}	M3	3,4	15,5±0,7	51	12,5	1,5 _{-0,2}	3

Dimensioni

Dimensioni – Flangia ad innesto DARF per DRVS-12/16

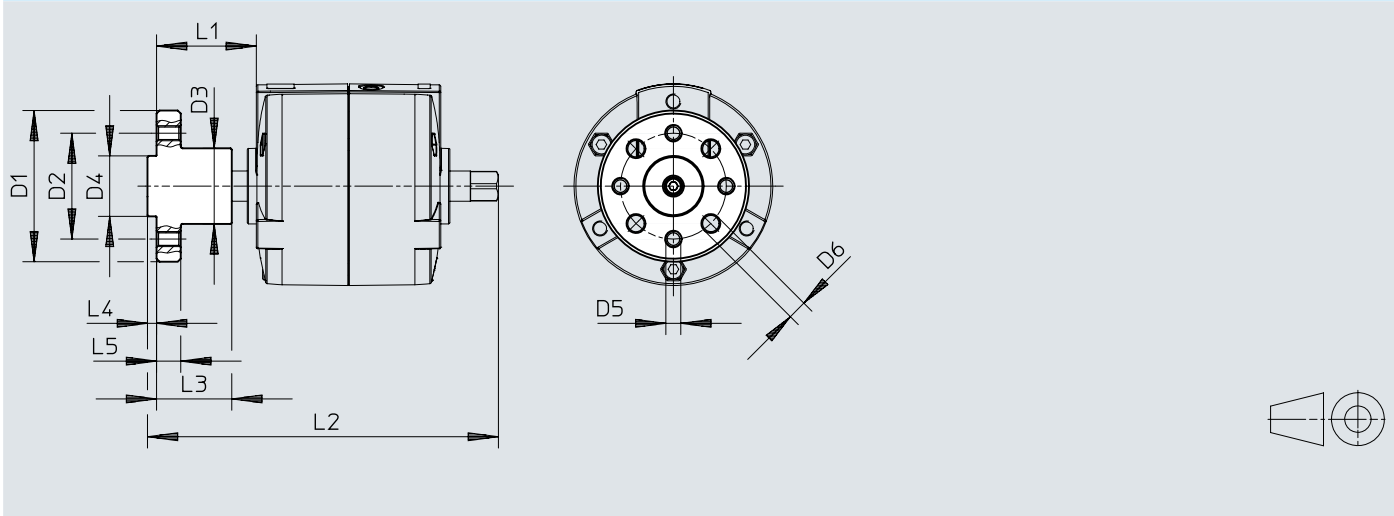
Download dati CAD www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
DARF-Q12-12	35 _{-0,5}	25	16	14 _{f8}	M3	3,4	21 _{+0,5/-0,7}	77	16	3 _{-0,1}	3
DARF-Q12-16	40 _{-0,5}	28	19	16 _{f8}	M4	4,5	23 _{+0,5/-0,8}	97	18	3 _{-0,1}	5

Dimensioni

Dimensioni – Flangia ad innesto DARF per DRVS-25 ... 40 Download dati CAD www.festo.com

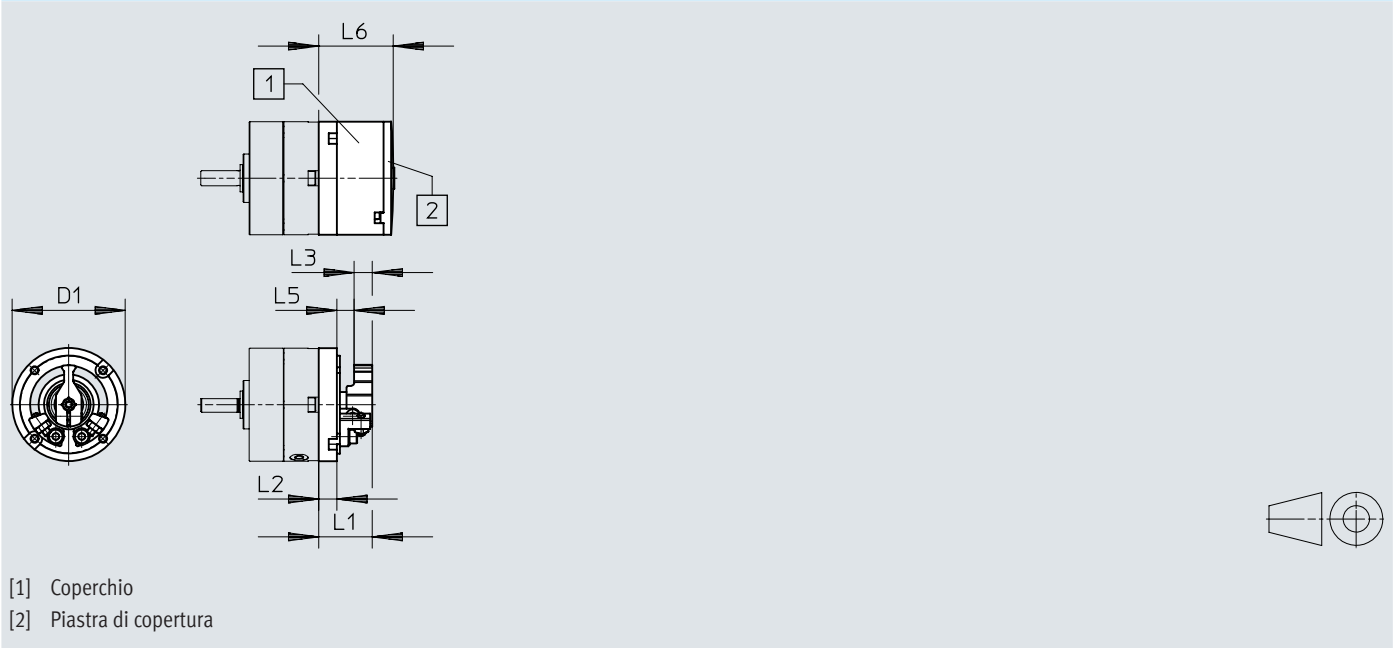


	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
DARF-Q12-25	50 _{-0,5}	35	25	20 _{f8}	M5	5,5	33+0,4/-0,5	116,1	24,9	3 _{-0,1}	8
DARF-Q12-32	60 _{-0,5}	45	25	28 _{f8}	M6	6,5	42,6+0,4/-0,7	147,1	26,1	4 _{-0,1}	10
DARF-Q12-40	70 _{-0,5}	54	30	36 _{f8}	M8	9	57,1+0,4/-0,7	178,6	44,6	5 _{-0,1}	11

Dimensioni

Dimensioni – Kit arresto meccanico KSM

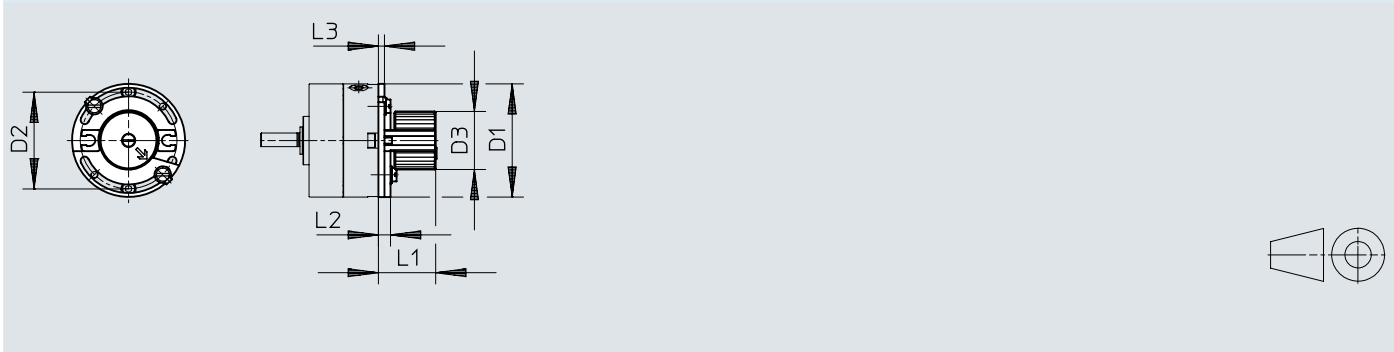
Download dati CAD www.festo.com



	D1 Ø ±0,2	L1 +0,4	L2 +0,3	L3	L5	L6 +0,2/-0,6
KSM-6	29,4	11,2	3,2	5	2,5	17,8
KSM-8	37,4	17	6	6	5,7	24,9

Dimensioni

Dimensioni – Kit di fissaggio WSM Download dati CAD www.festo.com

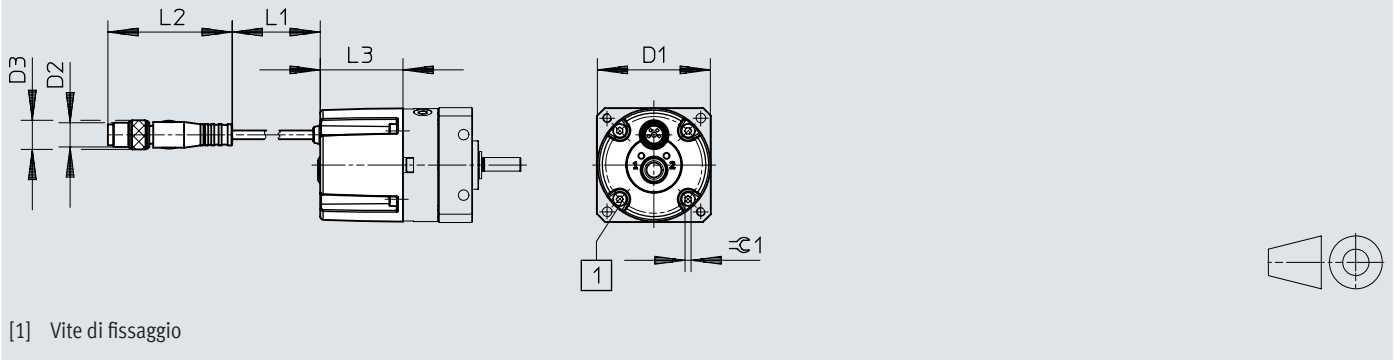


	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,2	D3 Ø	L1 ±1	L2	L3
WSM-6-SME-10	29,4	25	17,3	19,5	4	2
WSM-8-SME-10	37,4	32	19,3	19,5	4	2

Dimensioni

Dimensioni – Sensore di posizione SRBS per DRVS-6/8

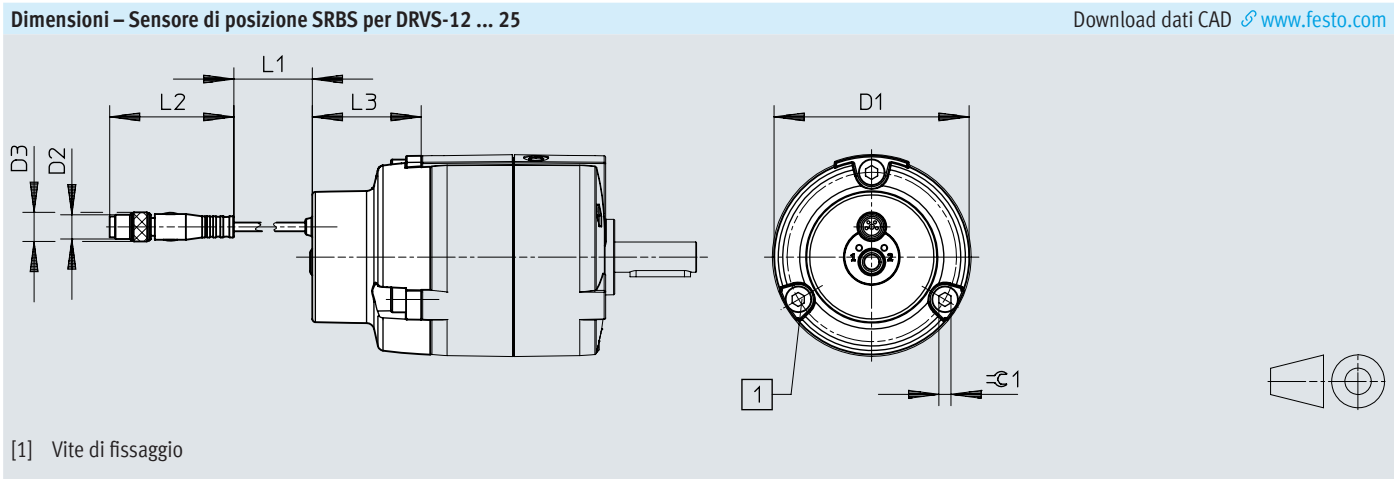
Download dati CAD www.festo.com



	D1 ø	D2	D3 ø	L1	L2	L3	≈ 1
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	29,4	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	25,4	1,5
SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	32					27,4	2

1) Connettore maschio a 4 poli

Dimensioni

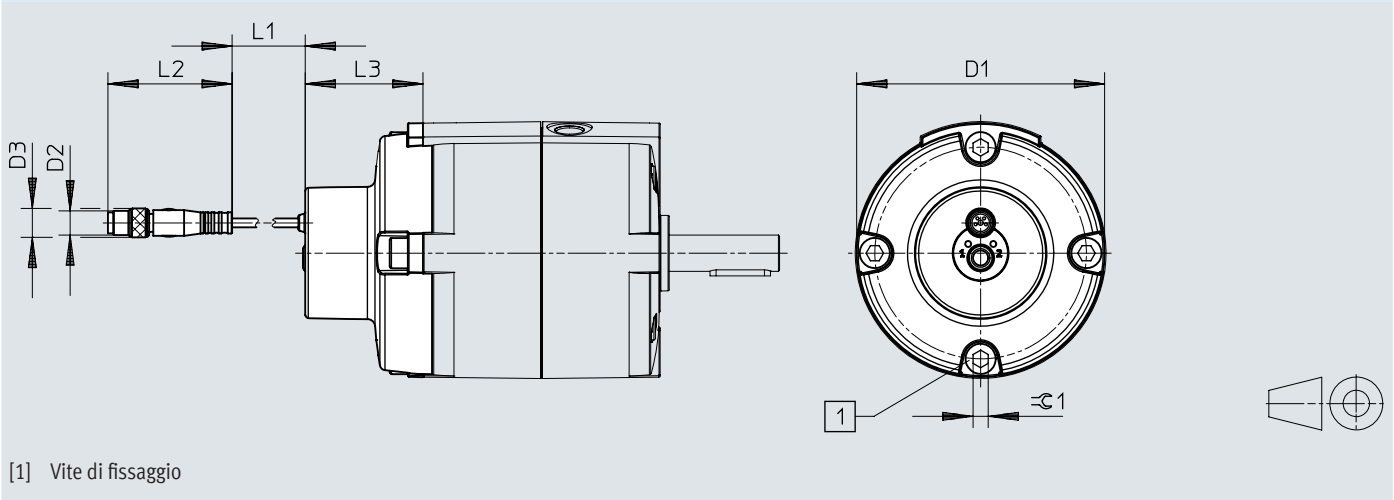


	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	⌀ 1
SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	44,6	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	29,4	3
SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	51,6					33,9	4
SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	64,5					36	4

1) Connettore maschio a 4 poli

Dimensioni

Dimensioni – Sensore di posizione SRBS per DRVS-32/40 Download dati CAD www.festo.com

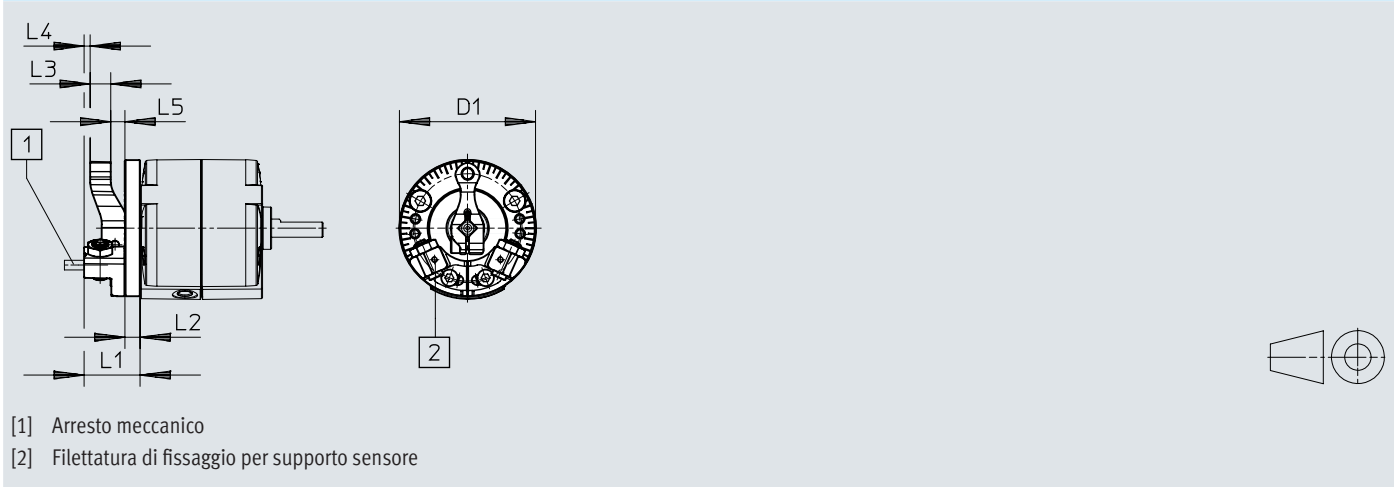


	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	± 1
SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	81,3	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	38,9	5
SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	98,3					40,4	6

1) Connettore maschio a 4 poli

Dimensioni

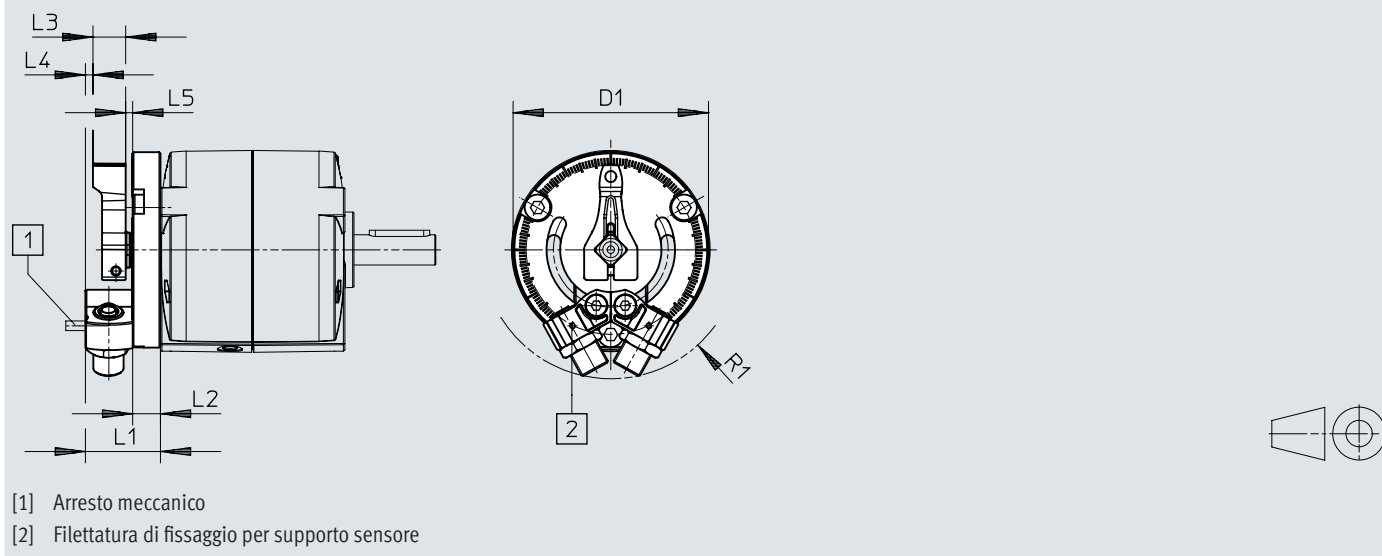
Dimensioni – Kit arresto meccanico DADP-ES per DRVS-12 Download dati CAD www.festo.com



	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5
DADP-ES-Q12-12	45	18,5	5	6,8	2	4,7

Dimensioni

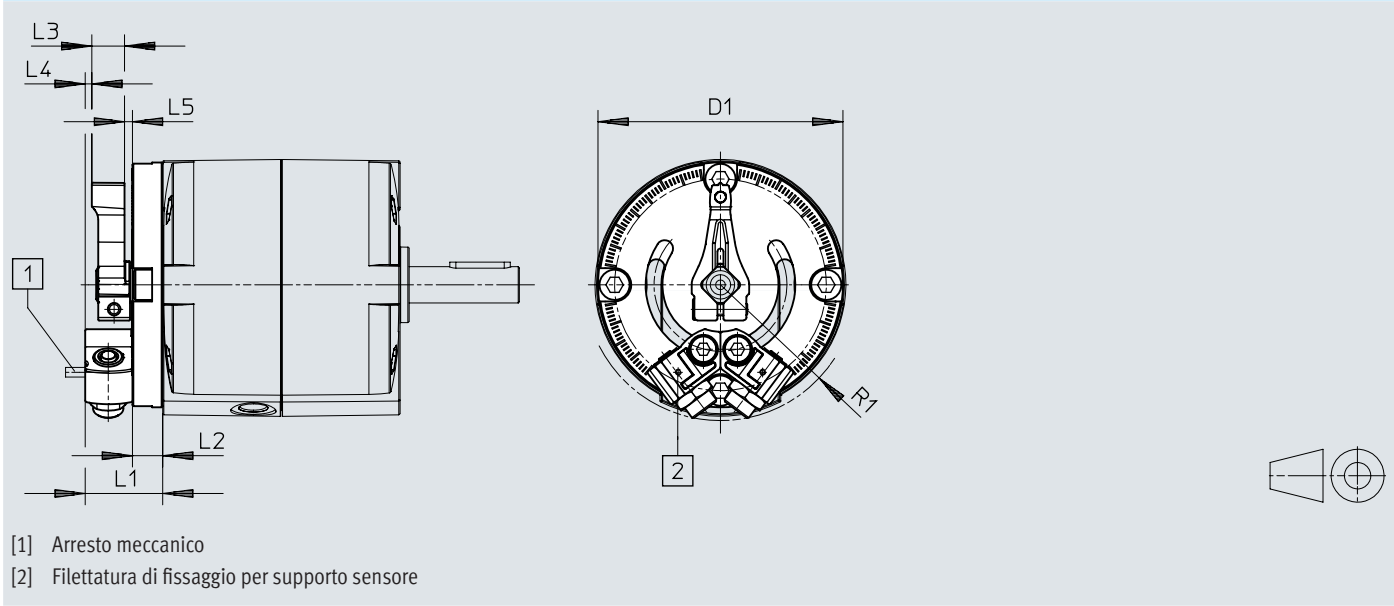
Dimensioni – Kit arresto meccanico DADP-ES per DRVS-16/25

Download dati CAD www.festo.com

	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-16	51,7	21,5	9	8,5	2,3	1,7	34
DADP-ES-Q12-25	64,6	24,8	9,2	10,8	2,5	2,3	43,5

Dimensioni

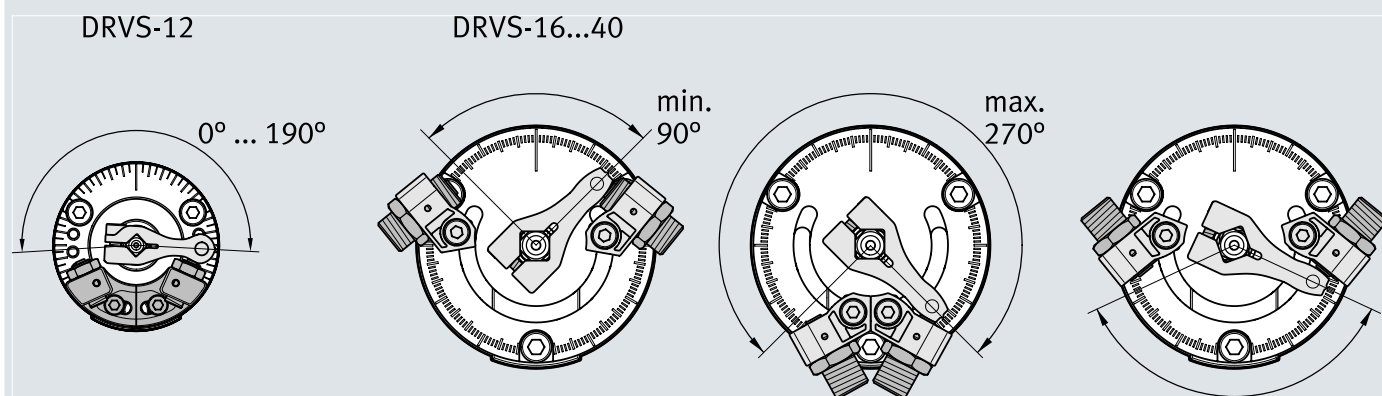
Dimensioni – Kit arresto meccanico DADP-ES per DRVS-32/40 Download dati CAD www.festo.com



	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-32	81	25,6	10	10,8	2,2	2,6	45,5
DADP-ES-Q12-40	100	32	12	13,7	3,3	3	58

Dimensioni

Dimensioni – Kit di arresto meccanico DADP-ES-Q12 - Movimento girevole

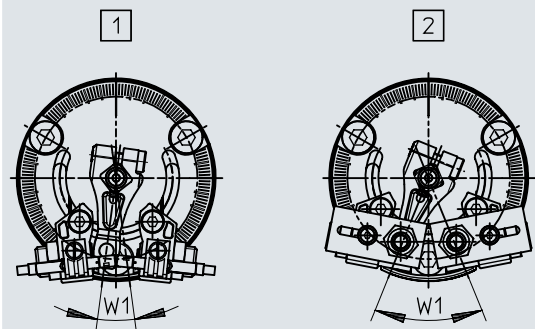
Download dati CAD www.festo.com

[1] Per un movimento oscillante regolare si consiglia di orientare gli arresti meccanici in posizione simmetrica rispetto alla posizione intermedia.

Dimensioni

Dimensioni – Kit di arresto meccanico DADP-ES-Q12 - angolo di rotazione in
combinazione con interruttori di prossimità collegati

Download dati CAD www.festo.com

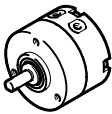


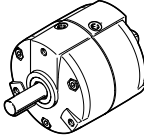
- [1] Con sensore di finecorsa SME-10/SMT-10
[2] Con sensore di finecorsa SIEN-M5/SIEN-M8

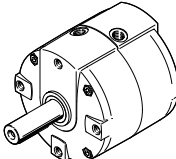
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

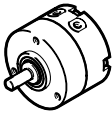
- 1) Con sensore di finecorsa SME-10/SMT-10
2) Con sensore di finecorsa SIEN-M5/SIEN-M8

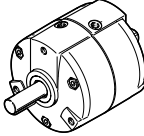
Data ordine

senza omologazione ATEX					
	Dimensione	Angolo di oscillazione nominale [°]	Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
	6	90 deg	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 deg		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 deg		1845708	DRVS-8-90-P
		180 deg		1845709	DRVS-8-180-P

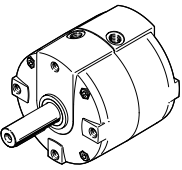
senza omologazione ATEX					
	Dimensione	Angolo di oscillazione nominale [°]	Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
	12	90 deg	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 deg		1845711	DRVS-12-180-P
		270 deg		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 deg		1845713	DRVS-16-90-P
		180 deg		1845714	DRVS-16-180-P
		270 deg		1845715	DRVS-16-270-P

senza omologazione ATEX					
	Dimensione	Angolo di oscillazione nominale [°]	Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
	25	90 deg	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 deg		1845717	DRVS-25-180-P
		270 deg		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 deg	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 deg		1845720	DRVS-32-180-P
		270 deg		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 deg		1845722	DRVS-40-90-P
		180 deg		1845723	DRVS-40-180-P
		270 deg		1845724	DRVS-40-270-P

con omologazione ATEX					
	Dimensione	Angolo di oscillazione nominale [°]	Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
	6	90 deg	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 deg		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 deg		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 deg		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

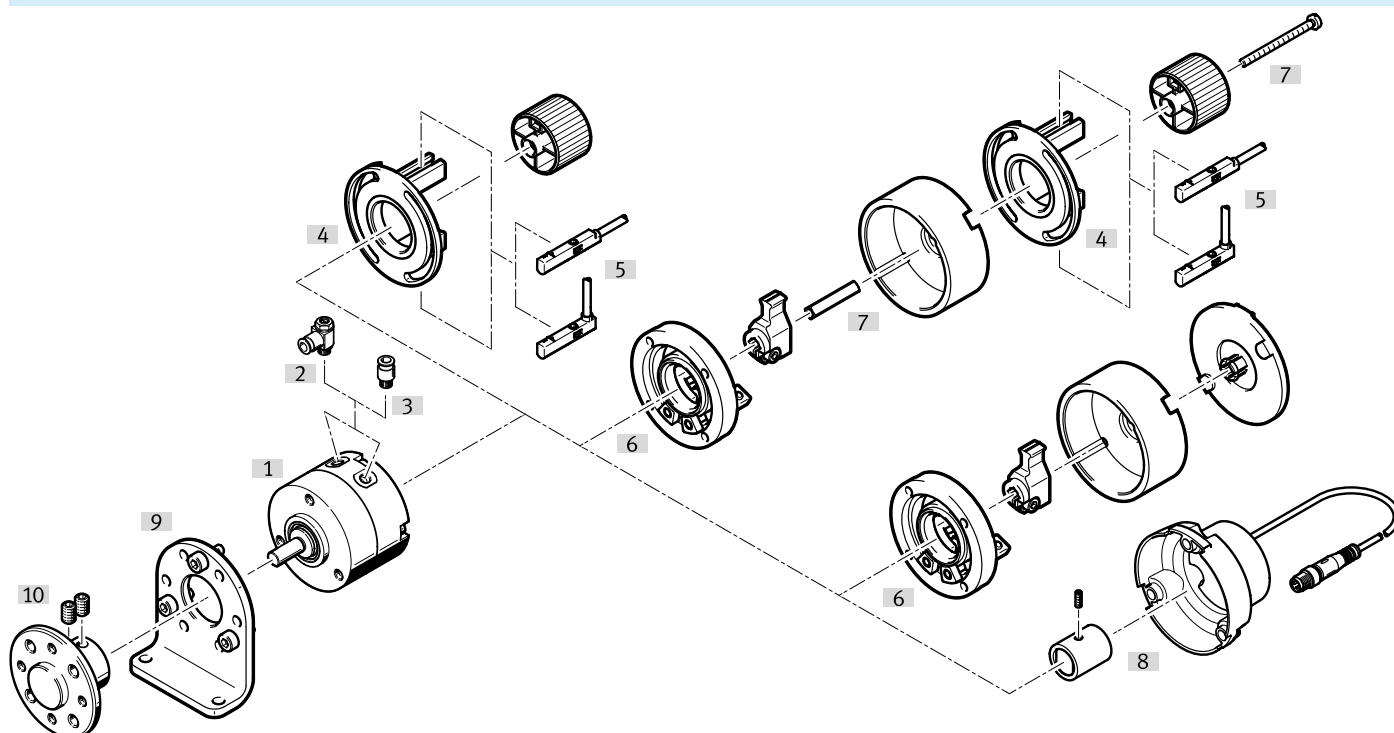
con omologazione ATEX					
	Dimensione	Angolo di oscillazione nominale [°]	Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
	12	90 deg	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 deg		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 deg		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 deg		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 deg		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 deg		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Data ordine

con omologazione ATEX					
	Dimensione	Angolo di oscillazione nominale [°]	Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
	25	90 deg	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 deg		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 deg		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 deg	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 deg		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 deg		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 deg		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 deg		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 deg		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Periferiche

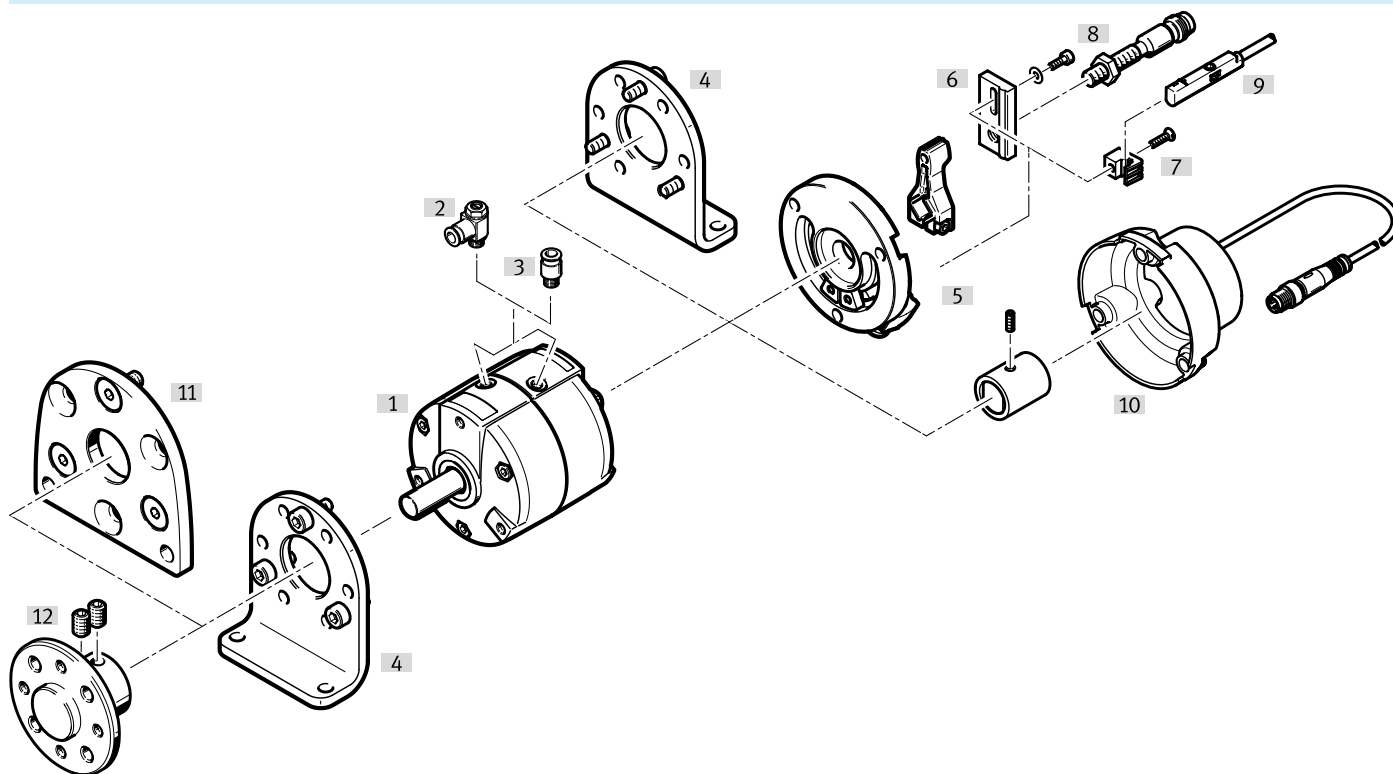
DRVS-6 ... 8



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Attuatore oscillante DRVS	Attuatore oscillante	drvs
[2] Regolatore di portata unidirezionale GRLA	Per la regolazione della velocità	41
[3] Raccordo a innesto QS	Per l'attacco di tubi per aria compressa calibrati esternamente	qs
[4] Kit di fissaggio WSM	• Per la verifica dell'angolo di rotazione • Per il fissaggio dei sensori di finecorsa SME/SMT-10 • Deve essere ordinato separatamente come accessorio • Combinabile con il kit arresto meccanico KSM • Insieme al kit arresto meccanico KSM, occorre ordinare anche il kit di adattatori DADP-AK	38
[5] Sensore di finecorsa SME/SMT	Per la verifica della posizione terminale	40
[6] Kit arresto meccanico KSM	• Per la regolazione dell'angolo di rotazione • Deve essere ordinato separatamente come accessorio • Combinabile con il kit di fissaggio WSM • Insieme al kit di fissaggio WSM occorre ordinare anche il kit di adattatori DADP-AK	38
[7] Kit di adattatori DADP-AK	Per il fissaggio del kit di fissaggio WSM al kit arresto meccanico KSM	38
[8] Sensore di posizione SRBS	• Per il rilevamento dell'angolo di rotazione • Per il montaggio diretto sull'attuatore oscillante • Deve essere ordinato separatamente come accessorio • Nella fornitura del sensore di posizione è compreso un magnete che deve essere fissato all'albero dell'attuatore oscillante	38
[9] Fissaggio a piedini DAMH	• Per il fissaggio dell'attuatore oscillante • Montabile solo sul davanti	37
[10] Controflangia FWSR	Per il fissaggio di parti aggiuntive	37

Periferiche

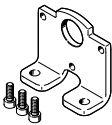
DRVS-12 ... 40



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Attuatore oscillante DRVS	Attuatore oscillante	drvs
[2] Regolatore di portata unidirezionale GRLA	Per la regolazione della velocità	41
[3] Raccordo a innesto QS	Per l'attacco di tubi per aria compressa calibrati esternamente	qs
[4] Fissaggio a piedini DAMH	- Per il fissaggio dell'attuatore oscillante - Montaggio opzionale su uno o entrambi i lati	37
[5] Kit arresto meccanico DADP-ES	- Per la regolazione dell'angolo di rotazione - Deve essere ordinato separatamente come accessorio	39
[6] Supporto sensore SL-DSM-S	Per il fissaggio dei sensori di finecorsa induttivi rotondi SIEN	40
[7] Supporto sensore SL-DSM-B	Per il fissaggio dei sensori di finecorsa SME/SMT-10	39
[8] Sensore di finecorsa SIEN	Per la verifica della posizione terminale	40
[9] Sensore di finecorsa SME/SMT	Per la rilevazione della posizione terminale	40
[10] Sensore di posizione SRBS	- Per il rilevamento dell'angolo di rotazione - Per il montaggio diretto sull'attuatore oscillante - Deve essere ordinato separatamente come accessorio - Nella fornitura del sensore di posizione è compreso un magnete che deve essere fissato all'albero dell'attuatore oscillante	38
[11] Fissaggio a flangia DAMF	Per il fissaggio frontale dell'attuatore oscillante tramite due fori di fissaggio	37
[12] Flangia ad innesto DARF	Per il fissaggio di parti annesse	37

Accessori

Fissaggio a piedini DAMH

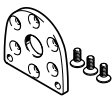
	Descrizione ¹⁾	Materiale squa- dretta	Nota sui materia- li ²⁾	Peso prodotto ³⁾	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6, fis- saggio a piedini montabile solo sul davanti	Acciaio zincato	Conforme alla di- rettiva EU 2002/95 (RoHS)	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	per taglia 8, fis- saggio a piedini montabile solo sul davanti			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	per taglia 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	per taglia 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	per taglia 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	per taglia 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	per taglia 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) Per le misure 6 e 8, i fissaggi a piedini possono essere montati solo davanti

2) Omologato ATEX

3) Per un fissaggio a piedini

Fissaggio a flangia DAMF

	Descrizione ¹⁾	Materiale del fissaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 12	Acciaio zincato	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	per taglia 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	per taglia 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	per taglia 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	per taglia 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

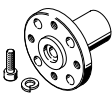
1) Varianti di montaggio in abbinamento ad attacchi di alimentazione dell'aria compressa:

- per le misure 12 ... 25 possibile ogni 60°

- per le taglie 32/40 possibile ogni 90°

Flangia ad innesto FWSR

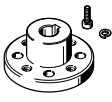
Link [fwsr](#)

	Descrizione ¹⁾	Materiale corpo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6	Lega di alluminio battu- to	5 g	185948	FWSR-6
	per taglia 8		7 g	185949	FWSR-8

1) Omologato ATEX

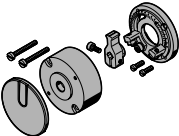
Flangia ad innesto DARF

Link [darf](#)

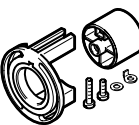
	Descrizione ¹⁾	Materiale flangia	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 12	Lega di alluminio forgia- to anodizzato	15 g	4886221	DARF-Q12-12
	per taglia 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16
	per taglia 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25
	per taglia 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32
	per taglia 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40

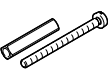
1) Omologato ATEX

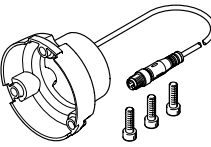
Accessori

Kit arresto meccanico KSM Link ksm					
	Descrizione ¹⁾	Materiale corpo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6, per la regolazione dell'angolo di rotazione	Alluminio, Anodizzato	30 g	175833	KSM-6
	per taglia 8, per la regolazione dell'angolo di rotazione		70 g	175834	KSM-8

1) Omologato ATEX

Kit di fissaggio WSM					
	Descrizione	Materiale staffa di fissaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6, per il rilevamento dell'angolo di rotazione, per il fissaggio dei sensori di finecorsa SME/SMT-10	PA, rinforzato	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	per taglia 8, per il rilevamento dell'angolo di rotazione, per il fissaggio dei sensori di finecorsa SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10

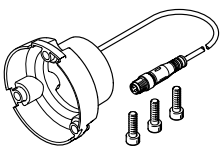
Kit di adattatori DADP-AK					
	Descrizione	Materiale adattatore	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6, per fissare il kit di fissaggio WSM al kit arresto meccanico KSM	Acciaio zincato	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	per taglia 8, per fissare il kit di fissaggio WSM al kit arresto meccanico KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

Sensore di posizione SRBS per il montaggio diretto sull'attuatore per DRVS-6 ... 40 Link srbs					
	Descrizione	Funzione elemento di commutazione ¹⁾	Uscita di commutazione	Intervallo di rilevamento	Cod. prod. Tipo
	per taglia 6, per il montaggio diretto sull'attuatore	Contatto n.c./n.a. commutabile	2 x PNP o 2 x NPN, commutabile	270 deg	2619969 SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	per taglia 8, per il montaggio diretto sull'attuatore				2619972 SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	per taglia 12, per il montaggio diretto sull'attuatore				2393546 SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	per taglia 16, per il montaggio diretto sull'attuatore				2393547 SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	per taglia 25, per il montaggio diretto sull'attuatore				2393548 SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8

Accessori

Sensore di posizione SRBS per il montaggio diretto sull'attuatore per DRVS-6 ... 40

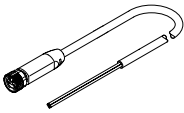
Link [srbs](#)

	Descrizione	Funzione elemento di commutazione ¹⁾	Uscita di commutazione	Intervallo di rilevamento	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 32, per il montaggio diretto sull'attuatore	Contatto n.c./n.a. commutabile	2 x PNP o 2 x NPN, commutabile	270 deg	2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	per taglia 40, per il montaggio diretto sull'attuatore				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Rilevamento senza contatto della posizione, robusto e incapsulato, con una lunga durata utile:

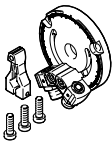
- per la verifica delle posizioni terminali
- funzionamento semplice e sicuro con un tasto
- è necessario un solo cavo di collegamento

Cavi di collegamento NEBA, diritti - per sensore di posizione SRBS

	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		Estremità aperta			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Kit arresto meccanico DADP-ES

Link [dadp-es](#)

	Descrizione ¹⁾	Materiale disco	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 12, per la regolazione dell'angolo di rotazione	Lega di alluminio forgiato anodizzato	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12
	per taglia 16, per la regolazione dell'angolo di rotazione		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16
	per taglia 25, per la regolazione dell'angolo di rotazione		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25
	per taglia 32, per la regolazione dell'angolo di rotazione		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32
	per taglia 40, per la regolazione dell'angolo di rotazione		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40

1) Omologato ATEX

Supporto sensore SL

	Descrizione	Materiale staffa di fissaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 12 ... 40, per il fissaggio dei sensori di finecorsa SME/SMT-10, per il rilevamento dell'angolo di rotazione	PA, rinforzato	2 g	550661	SL-DSM-B

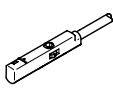
Accessori

Supporto sensore SL

	Descrizione	Materiale staffa di fissaggio	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 12 ... 40, per il fissaggio dei sensori di finecorsa SIEN-M8, per il rilevamento dell'angolo di rotazione	Alluminio	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	per taglia 12 ... 40, per il fissaggio dei sensori di finecorsa SIEN-M5, per il rilevamento dell'angolo di rotazione			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Sensore di finecorsa SMT per scanalatura circolare, magnetoresistivo – per DRVS-6 ... 40

Link [smt](#)

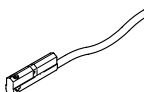
	Tipo di montaggio ¹⁾	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Serrato a vite, Inseribile nella scanalatura dall'alto	Contatto a 3 fili PNP N/O	Estremità aperta	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Per DRVS-6 ... 8: Con kit di fissaggio WSM-...SME-10

Per DRVS-12 ... 40: Fissato con supporto sensore SL-DSM-B al DRVS

Sensore di finecorsa SME per scanalatura circolare, reed magnetico – per DRVS-6 ... 40

Link [sme](#)

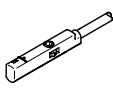
	Tipo di montaggio ¹⁾	Funzione elemento di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Serrato nella scanalatura a C, Inseribile longitudinalmente nella scanalatura	Contatto n.a.	Estremità aperta	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) Per DRVS-6 ... 8: Con kit di fissaggio WSM-...SME-10

Per DRVS-12 ... 40: Con supporto sensore SL-DSM-B

Sensore di finecorsa SME per scanalatura circolare, reed magnetico – per DRVS-6 ... 40

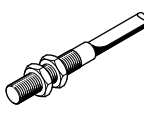
Link [sme](#)

	Tipo di montaggio ¹⁾	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Serrato a vite, Inseribile nella scanalatura dall'alto	Contatto a 3 fili N/A	Estremità aperta	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Con supporto sensore SL-DSM-B

Sensore di finecorsa SIEN, induttivo, con cavo - per DRVS-12 ... 40

Link [sien](#)

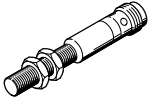
	Tipo di montaggio ¹⁾	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Con dado di bloccaggio	PNP	Estremità aperta	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Con supporto sensore SL-DSM-S

Accessori

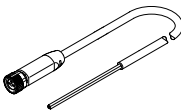
Sensore di finecorsa SIEN, induttivo, senza cavo - per DRVS-12 ... 40

Link [sien](#)

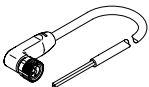
	Tipo di montaggio ¹⁾	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Cod. prod.	Tipo
	Con dado di bloccaggio	PNP	Connettore maschio M8, codifica A	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Con supporto sensore SL-DSM-S

Cavi di collegamento NEBA, diritti

	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cavi di collegamento NEBA, angolati

	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Regolatori di portata unidirezionali GRLA

	Descrizione	Connessione pneumatica 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6, 8; in metallo	Raccordo a innesto rapido 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	per taglia 12, 16, 25; in metallo	Raccordo a innesto rapido 3 mm	M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Raccordo a innesto rapido 4 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
	per taglia 32, 40; in metallo	Raccordo a innesto rapido 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Raccordo a innesto rapido 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Connettore a innesto 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Connettore a innesto 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D