

Vérin à articulation DFAW

FESTO



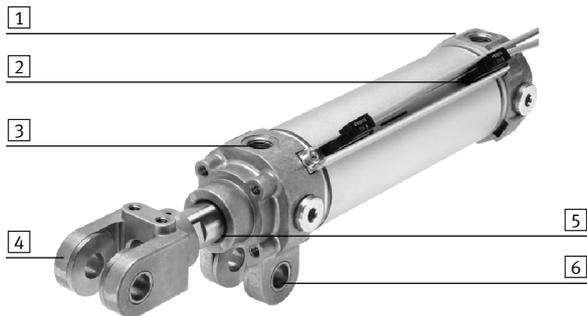
Vérin à articulation DFAW

Caractéristiques

En bref

- Vérin à articulation pour le serrage des composants au cours du processus de soudage
- Montage simple via une fourche articulée sur la culasse avant
- Douilles en bronze fritté, en tant que matériau à faible frottement, sur la chape de tige et la fourche articulée
- Limiteurs de débit intégrés
- Amortisseurs de fin de course autoréglables, intégrés (PPS)
- Racleur de tige de piston contre les projections de soudure
- Standard automobile asiatique pour la fabrication automobile

La technique en détail

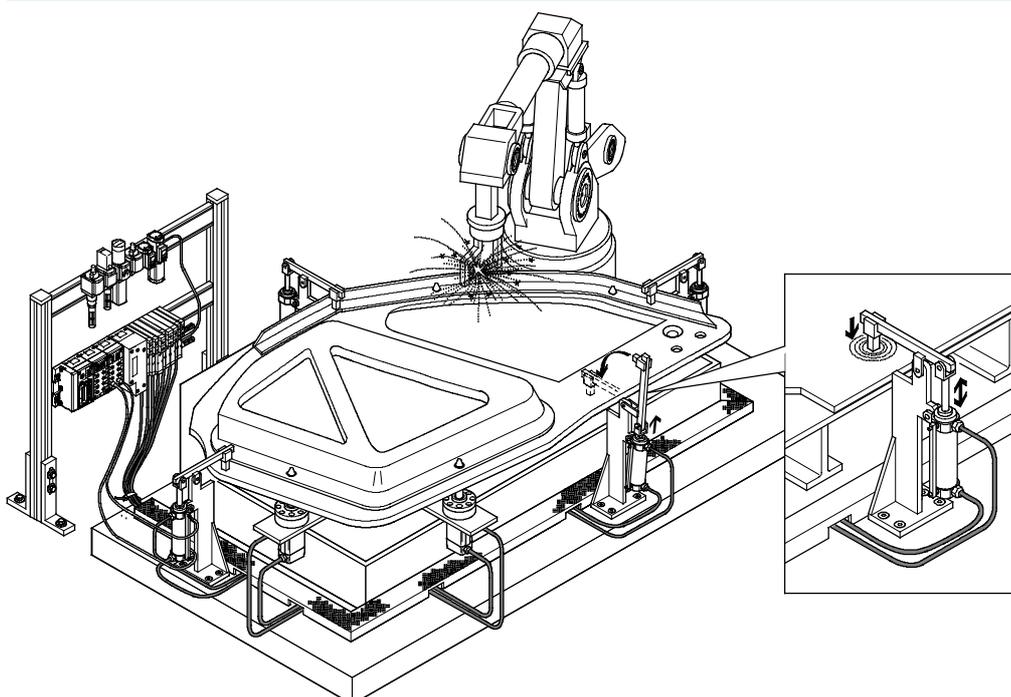


- 1 Limitation du débit intégré, réglable, des deux côtés
 - 2 Possibilité de détection :
 - via une rainure pour capteur
 - via une équerre de fixation
 - 3 Raccord pneumatique possible sur 3 côtés
 - 4 4 largeurs de chape de tige au choix
 - 5 Racleur en métal contre les projections de soudure
 - 6 Fourche articulée sur le vérin.
-  Rainure pour capteur avec rainure en T, pour capteurs de proximité :
 – SDBT-BSW
 – SMT-8
-  Barrette de capteurs avec forme hexagonale

Possibilités de commande	Capteur de proximité ¹⁾	Délai de livraison	→ Page
à l'aide du numéro de pièce (produits en stock)			
Vérin à articulation avec course standard	—	Court	10
Barrette de capteurs avec course standard	■	Court	11
via le système modulaire			
Vérin à articulation	—	Long	13
Barrette de capteurs (à rainure en T)	■	Long	14
Barrette de capteurs (forme hexagonale)	—	Long	15

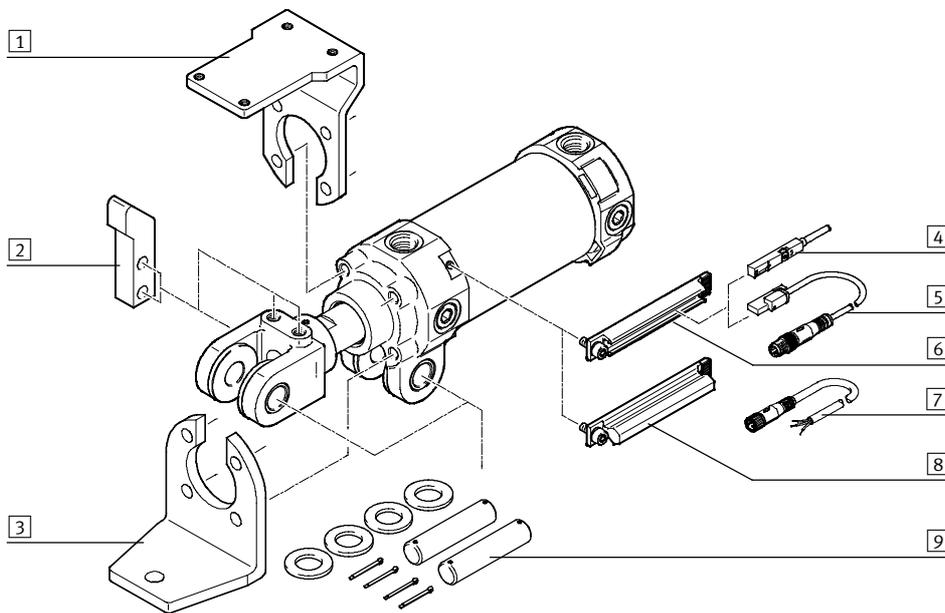
1) Facultatif : incorporée et adaptée aux fins de course du vérin.

Conditions d'utilisation en tant que vérin de serrage



Vérin à articulation DFAW

Périphérie



Eléments compris dans la fourniture du vérin :
• Légende 9

Accessoires			
Type	Description	→ Page/Internet	
1	Equerre de fixation TBH	Pour la fixation de capteurs de proximité externes (par ex. interrupteur de leviers à galet)	16
2	Levier de commande KTH	Pour la détection de la position de la tige de piston avec un capteur de proximité externe	16
3	Fixation par pattes HNH	Pour la fixation du vérin	16
4	Capteur de proximité S6 ... S10 (SMT-8)	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur de proximité plat pour la détection de la position de la tige de piston • Lors de la commande du capteur de proximité et de la barrette de capteurs en tant qu'élément modulaire (→ 14), les capteurs de proximité sont montés et réglés 	17
5	Capteur de proximité S1 ... S5 (SDBT-BSW)	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur de proximité résistant au soudage pour la détection de la position de la tige de piston • Lors de la commande du capteur de proximité et de la barrette de capteurs en tant qu'élément modulaire (→ 14), les capteurs de proximité sont montés et réglés 	17
6	Barrette pour capteurs N8	Avec rainure en T, pour la fixation du capteur de proximité SDBT-BSW ou SMT-8	14
7	Câble de liaison NEBU	Pour capteur de proximité avec connecteur	17
8	Barrette pour capteurs H	Forme hexagonale	15
9	Kit de montage DAMD	<ul style="list-style-type: none"> • Pour la fixation de l'actionneur et des équipements sur la chape de tige • La livraison de l'actionneur comprend 2 boulons, 2 goupilles de sécurité et 4 rondelles. 	17

Vérin à articulation DFAW

Désignations

Vérin à articulation DFAW

		DFAW	-	50	-	50	-	B5	-	PPS	-	A
Type												
DFAW	Vérin à articulation											
Ø de piston [mm]												
...	50, 63, 80											
Course [mm]												
...	50, 75, 100, 125, 150											
...	10 ... 200											
Largeur de la chape de tige/fourche articulée [mm]												
B4	16,5											
B5	18,5 (chape de tige) ; 16,5 (fourche articulée)											
B6	19,5											
B8	28											
Amortissement												
PPS	Amortissement pneumatique, auto-ajusté des deux côtés											
Détection de position												
A	Pour capteurs de proximité											

Vérin à articulation DFAW

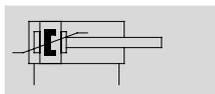
Désignations

Accessoires : Barrette pour capteurs DASP

	DASP	-	F5	-	50	-	50	-	A	-	SR	-	S7	-	2	
Type																
DASP	Barrette pour capteurs															
Affectation																
F5	Version adaptée à DFAW															
Taille																
...	50, 80															
Course [mm]																
...	50, 75, 100, 125, 150															
...	10 ... 200															
Version des éléments de fixation																
A	Avec rainure en T															
H	Hexagonal															
Type de produit																
SR	Barrette pour capteurs															
Capteur de proximité magnétorésistif																
—	Néant															
S1	Résistant aux champs de soudage, contact à fermeture à 2 fils, 5,0 m															
S2	Résistant aux champs de soudage, PNP, connecteur M12 à 3 fils, 0,3 m															
S3	Résistant aux champs de soudage, NPN, connecteur M12 à 3 fils, 0,3 m															
S4	Résistant aux champs de soudage, PNP, câble à 3 fils, 5,0 m															
S5	Résistant aux champs de soudage, NPN, câble à 3 fils, 5,0 m															
S6	PNP, connecteur M8 à 3 fils, 0,3 m															
S7	PNP, câble à 3 fils, 2,5 m															
S8	PNP, connecteur M12 à 3 fils, 0,3 m															
S9	NPN, connecteur M8 à 3 fils, 0,3 m															
S10	Contact à fermeture, câble à 2 fils, 5,0 m avec certification ATEX															
Nombre de capteurs de proximité																
—	Néant															
1	Une pièce															
2	Deux pièces															
Position de montage des capteurs de proximité																
—	Des deux côtés															
F	Fin de course avant															
R	Fin de course arrière															

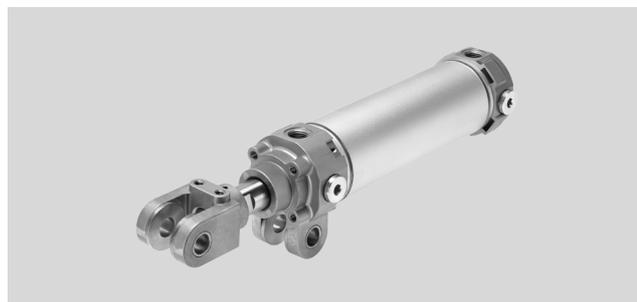
Vérin à articulation DFAW

Fiche de données techniques



 Diamètre
50 ... 80 mm

 Course
10 ... 200 mm



Caractéristiques techniques générales				
Ø de piston		50	63	80
Raccord pneumatique		G $\frac{1}{4}$		G $\frac{3}{8}$
Filetage de la tige de piston		M16x1,5		M20x1,5
Extrémité de la tige de piston		Filetage avec chape de tige		
Course	de série	[mm]	50, 75, 100, 125, 150	
	variable	[mm]	10 ... 200	
Largeur de la chape de tige	[mm]	16,5; 18,5; 19,5		28
Conception	Tige de piston avec chape de tige			
	Fixation oscillante sur la culasse avant			
	Corps de vérin			
	Piston			
Fonctionnement	Double effet en poussée et en traction			
Type de fixation	Avec fixation oscillante sur la culasse avant Par accessoires			
Réglage de la vitesse	Réducteurs intégrés des deux côtés			
Position de montage	Indifférente			
Détection de position	Pour capteurs de proximité			
Amortissement	Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés			
Longueur d'amortissement	[mm]	24	30	

Conditions de service et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Conseils pour le fluide de service/de commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour d'autres opérations)
Pression de service	[bar] 1 ... 10
Température ambiante	[°C] -10 ... +60

Poids [g]				
Ø de piston		50	63	80
Poids de base pour 0 mm de course		1103	1339	3406
Supplément de poids par 10 mm de course		37	39	64
Masse en mouvement à 0 mm de course		539	600	1704
Supplément de poids par 10 mm de course		25	25	39

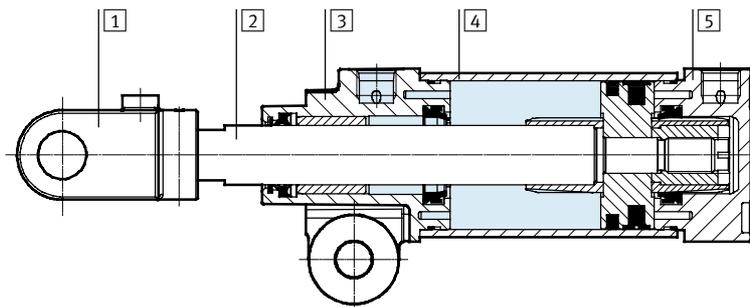
Vérin à articulation DFAW

Fiche de données techniques

Force [N] et énergie d'impact [J]			
Ø de piston	50	63	80
Poussée théorique sous 6 bar, avance	1178	1870	3016
Poussée théorique sous 6 bar, recul	990	1682	2721
Energie d'impact en fin de course	0,24	0,76	0,84

Matériaux

Coupe fonctionnelle



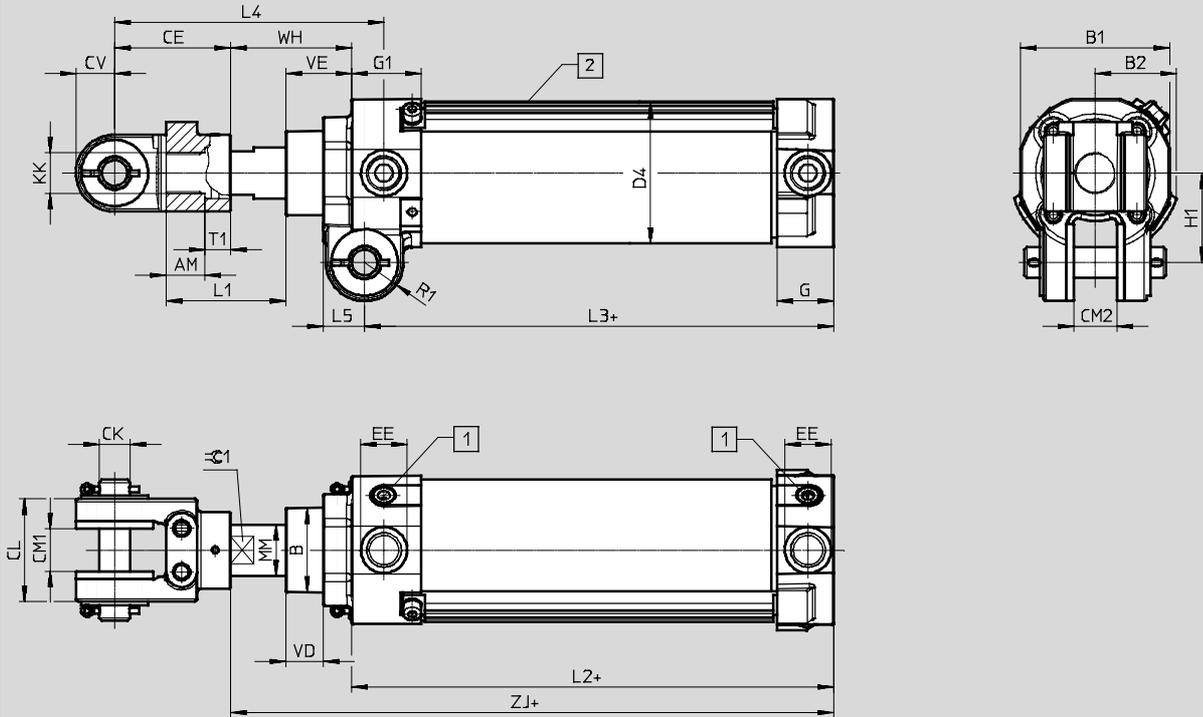
Vérin à articulation			
Ø de piston	50	63	80
1 Chape de tige	Aluminium moulé sous pression, anodisé		Acier moulé
2 Tige de piston	Acier traité, durci au chrome		
3 Culasse avec fixation	Aluminium moulé sous pression, anodisé		
4 Corps de vérin	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé		
5 Culasse	Aluminium moulé sous pression, anodisé		
— Chape de tige, fourche de joint intérieure	Bronze fritté		
Racleur dur	Bronze		
Joints	Perbunan		
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS		

Vérin à articulation DFAW

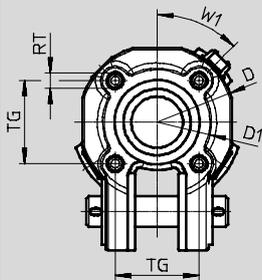
Fiche de données techniques

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr



Représentée sans chape de tige



- + = Plus la course
- 1 Réducteurs intégrés pour le réglage de la vitesse
- 2 Rainure pour capteur de proximité

Vérin à articulation DFAW

Fiche de données techniques

∅ [mm]	AM	B ∅	B1	B2	CE	CK ∅	CL	CM1			
								DFAW-... -B4	-B5	-B6	-B8
50	15	33	58	32	45	12	40	16,5	18,5	19,5	—
63			71	43							
80	19	46	89	52	58	18	60	—	—	—	28

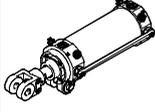
∅ [mm]	CM2				CV	D ∅	D1 ∅	D4 ∅	EE
	DFAW-... -B4	-B5	-B6	-B8					
50	16,5	16,5	19,5	—	15	61	42	55	G1¼¼
63						75		69	
80	—	—	—	28	19	93	60	87	G¾

∅ [mm]	G	G1	H1 ±0,1	KK	L1	L2	L3 +0,7/-0,4	L4 +1,5/-2	L5	MM ∅
63										
80	34	31,5	50	M20x1,5	43	131,5	128	110	20	25

∅ [mm]	R1	RT	T1	TG	VD	VE	W1	WH	ZJ	≈ 1
63										
80	20	M6	11	32,5	19	35,5	45°	48,5	180	19

Vérin à articulation DFAW

Fiche de données techniques

Références — Vérin à articulation (produits en stock)							
	Ø de piston [mm]	Course [mm]	Largeur de la chape de tige/fourche articulée		Largeur de la chape de tige/fourche articulée		
			N° de pièce	Type	N° de pièce	Type	
	50		16,5 mm		18,5 mm (fourche articulée 16,5 mm)		
		50	2689548	DFAW-50-50-B4-PPSA	2689550	DFAW-50-50-B5-PPSA	
		75	2689552	DFAW-50-75-B4-PPSA	2689553	DFAW-50-75-B5-PPSA	
		100	2689555	DFAW-50-100-B4-PPSA	2689556	DFAW-50-100-B5-PPSA	
		125	2689559	DFAW-50-125-B4-PPSA	2689560	DFAW-50-125-B5-PPSA	
		150	2689562	DFAW-50-150-B4-PPSA	2689563	DFAW-50-150-B5-PPSA	
			19,5 mm				
		50	2689551	DFAW-50-50-B6-PPSA			
		75	2689554	DFAW-50-75-B6-PPSA			
		100	2689557	DFAW-50-100-B6-PPSA			
	125	2689561	DFAW-50-125-B6-PPSA				
	150	2689564	DFAW-50-150-B6-PPSA				
	63			16,5 mm		18,5 mm (fourche articulée 16,5 mm)	
		50	2690075	DFAW-63-50-B4-PPSA	2690096	DFAW-63-50-B5-PPSA	
		75	2690098	DFAW-63-75-B4-PPSA	2690099	DFAW-63-75-B5-PPSA	
		100	2690101	DFAW-63-100-B4-PPSA	2690102	DFAW-63-100-B5-PPSA	
		125	2690104	DFAW-63-125-B4-PPSA	2690105	DFAW-63-125-B5-PPSA	
		150	2690107	DFAW-63-150-B4-PPSA	2690108	DFAW-63-150-B5-PPSA	
			19,5 mm				
		50	2690097	DFAW-63-50-B6-PPSA			
75		2690100	DFAW-63-75-B6-PPSA				
100		2690103	DFAW-63-100-B6-PPSA				
125	2690106	DFAW-63-125-B6-PPSA					
150	2690109	DFAW-63-150-B6-PPSA					
80			28 mm				
	50	2691530	DFAW-80-50-B8-PPSA				
	75	2691531	DFAW-80-75-B8-PPSA				
	100	2691532	DFAW-80-100-B8-PPSA				
	125	2691533	DFAW-80-125-B8-PPSA				
	150	2691534	DFAW-80-150-B8-PPSA				

Vérin à articulation DFAW

Fiche de données techniques

Références — Barrette de capteurs (produits en stock)									
Modèle	Pour Ø [mm]	Course [mm]	Capteurs de proximité, résistant aux champs de soudage		Pour la fin de course		N° de pièce	Type	
			Contact à fermeture à 2 fils	PNP, 3 fils	A l'avant	A l'arrière			
avec rainure en T									
	50, 63	50	—	—	—	—	8031580	DASP-F5-50-50-A-SR	
			■	—	■	—	8031590	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-1F	
			■	—	—	■	8031595	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-1R	
			■	—	■	■	8031585	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-2	
			—	■	■	—	8031605	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-1F	
			—	■	—	■	8031610	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-1R	
			—	■	■	■	8031600	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-2	
		75	—	—	—	—	8031581	DASP-F5-50-75-A-SR	
			■	—	■	—	8031591	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-1F	
			■	—	—	■	8031596	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-1R	
			■	—	■	■	8031586	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-2	
			—	■	■	—	8031606	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-1F	
			—	■	—	■	8031611	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-1R	
			—	■	■	■	8031601	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-2	
		100	—	—	—	—	8031582	DASP-F5-50-100-A-SR	
			■	—	■	—	8031592	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-1F	
			■	—	—	■	8031597	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-1R	
			■	—	■	■	8031587	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-2	
			—	■	■	—	8031607	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-1F	
			—	■	—	■	8031612	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-1R	
			—	■	■	■	8031602	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-2	
		125	—	—	—	—	8031583	DASP-F5-50-125-A-SR	
			■	—	■	—	8031593	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-1F	
			■	—	—	■	8031598	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-1R	
			■	—	■	■	8031588	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-2	
			—	■	■	—	8031608	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-1F	
			—	■	—	■	8031613	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-1R	
			—	■	■	■	8031603	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-2	
		150	—	—	—	—	8031584	DASP-F5-50-150-A-SR	
			■	—	■	—	8031594	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-1F	
			■	—	—	■	8031599	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-1R	
			■	—	■	■	8031589	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-2	
			—	■	■	—	8031609	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-1F	
			—	■	—	■	8031614	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-1R	
			—	■	■	■	8031604	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-2	

Vérin à articulation DFAW

Fiche de données techniques

Références — Accessoires de barrette de capteurs (produits en stock)								
Modèle	Pour Ø [mm]	Course [mm]	Capteurs de proximité, résistant aux champs de soudage		Pour la fin de course		N° de pièce	Type
			Contact à fermeture à 2 fils	PNP, 3 fils	A l'avant	A l'arrière		
avec rainure en T								
	80	50	—	—	—	—	8031580	DASP-F5-80-50-A-SR
			■	—	■	—	8031625	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-1F
			■	—	—	■	8031630	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-1R
			■	—	■	■	8031620	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-2
			—	■	■	—	8031640	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-1F
			—	■	—	■	8031645	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-1R
			—	■	■	■	8031635	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-2
		75	—	—	—	—	8031581	DASP-F5-80-75-A-SR
			■	—	■	—	8031626	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-1F
			■	—	—	■	8031631	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-1R
			■	—	■	■	8031621	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-2
			—	■	■	—	8031641	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-1F
			—	■	—	■	8031646	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-1R
			—	■	■	■	8031636	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-2
		100	—	—	—	—	8031582	DASP-F5-80-100-A-SR
			■	—	■	—	8031627	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-1F
			■	—	—	■	8031632	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-1R
			■	—	■	■	8031622	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-2
			—	■	■	—	8031642	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-1F
			—	■	—	■	8031647	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-1R
			—	■	■	■	8031637	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-2
	125	—	—	—	—	8031583	DASP-F5-80-125-A-SR	
		■	—	■	—	8031628	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-1F	
		■	—	—	■	8031633	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-1R	
		■	—	■	■	8031623	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-2	
		—	■	■	—	8031643	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-1F	
		—	■	—	■	8031648	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-1R	
		—	■	■	■	8031638	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-2	
	150	—	—	—	—	8031584	DASP-F5-80-150-A-SR	
		■	—	■	—	8031594	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-1F	
		■	—	—	■	8031599	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-1R	
		■	—	■	■	8031589	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-2	
		—	■	■	—	8031644	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-1F	
		—	■	—	■	8031649	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-1R	
		—	■	■	■	8031639	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-2	

Références — Barrette de capteurs (produits en stock)				
Modèle	Pour Ø [mm]	Course [mm]	N° de pièce	Type
hexagonal				
	50, 63	50	8031838	DASP-F5-50-50-H-SR
		75	8031839	DASP-F5-50-75-H-SR
		100	8031840	DASP-F5-50-100-H-SR
		125	8031841	DASP-F5-50-125-H-SR
		150	8031842	DASP-F5-50-150-H-SR
	80	50	8031844	DASP-F5-80-50-H-SR
		75	8031845	DASP-F5-80-75-H-SR
		100	8031846	DASP-F5-80-100-H-SR
		125	8031847	DASP-F5-80-125-H-SR
		150	8031848	DASP-F5-80-150-H-SR

Vérin à articulation DFAW

Références — Eléments modulaires

Références — Vérin à articulation DFAW

Taille	50	63	80	Conditions	Code	Entrée du code
M Code du système modulaire	2676213	2682302	2682335			
Série	Vérin à articulation				DFAW	DFAW
Piston \varnothing [mm]	50	63	80		-...	
Course [mm]	50, 75, 100, 125, 150				-...	
	10 ... 200					
Largeur de la chape de tige [mm]	16,5	—			-B4	
	18,5/16,5	—			-B5	
	19,5	—			-B6	
	—	28			-B8	
Amortissement	Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés				-PPS	-PPS
Détection de position	Pour capteurs de proximité				A	A

Report des références

— **DFAW** — — — — **PPS** — **A**

Vérin à articulation DFAW

Accessoires

Tableau des références — Barrette pour capteurs avec rainure en T

Taille	50 pour Ø -50/-63	80 pour Ø-80	Conditions	Code	Entrée du code
M N° de type	2749270	2785658			
Série	Barrette pour capteurs			DASP	DASP
Affectation	Version adaptée à DFAW			-F5	-F5
Taille [mm]	50	80		-...	
Course [mm]	50, 75, 100, 125, 150 10 ... 200			-...	
Version des éléments de fixation	avec rainure en T			-A	-A
Type de produit	Barrette pour capteurs			-SR	-SR
O Capteur de proximité magnétorésistif	Néant				
	résistant aux champs de soudage, contact à fermeture à 2 fils, 5,0 m			-S1	
	résistant aux champs de soudage, PNP, connecteur M12 à 3 fils, 0,3 m			-S2	
	résistant aux champs de soudage, NPN, connecteur M12 à 3 fils, 0,3 m			-S3	
	résistant aux champs de soudage, PNP, connecteur M12 à 3 fils, 5,0 m			-S4	
	résistant aux champs de soudage, NPN, connecteur M12 à 3 fils, 5,0 m			-S5	
	PNP, connecteur M12 à 3 fils, 0,3 m			-S6	
	PNP, connecteur à 3 fils, 2,5 m			-S7	
	PNP, connecteur M12 à 3 fils, 0,3 m			-S8	
	NPN, connecteur M8 à 3 fils, 0,3 m			-S9	
	résistant aux champs de soudage, contact à fermeture à 2 fils, 5,0 m			-S10	
Nombre de capteurs de proximité	Néant				
	une pièce		1	-1	
	deux pièces		1	-2	
Position de montage des capteurs de proximité	Des deux côtés				
	Fin de course avant		1	F	
	Fin de course arrière		1	R	

1 1, 2, F, R Uniquement avec S1 ... S10

Report des références

Vérin à articulation DFAW

Accessoires

Tableau des références — Barrette de capteurs, forme hexagonale

Taille	50 pour DFAW-50/-63	80 pour DFAW-80	Conditions	Code	Entrée du code
M N° de type	2747377	2785652			
Série	Barrette pour capteurs			DASP	DASP
Affectation	Version adaptée à DFAW			-F5	-F5
Taille [mm]	50	80		-...	
Course [mm]	50, 75, 100, 125, 150			-...	
	10 ... 200				
Version des éléments de fixation	hexagonal			-H	-H
Type de produit	Barrette pour capteurs			-SR	-SR

Report des références

Vérin à articulation DFAW

Accessoires

FESTO

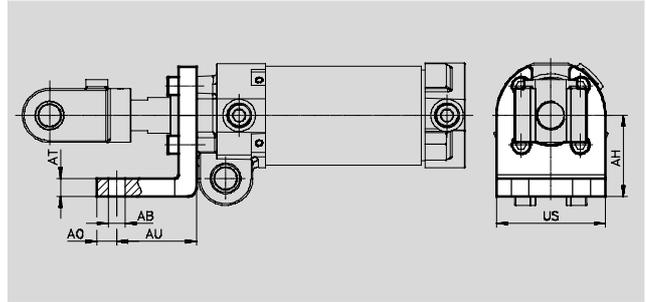
Fixation par pattes HNH

Matériaux :

Acier

Fourniture :

4 vis



Dimensions et références

Pour Ø	AB Ø	AH	AO	AT	AU	US	Poids [g]	N° pièce	Type
50, 63, 80	9	45	11	10	44	60	241	549603	HNH-50/63/80

Equerre de fixation TBH

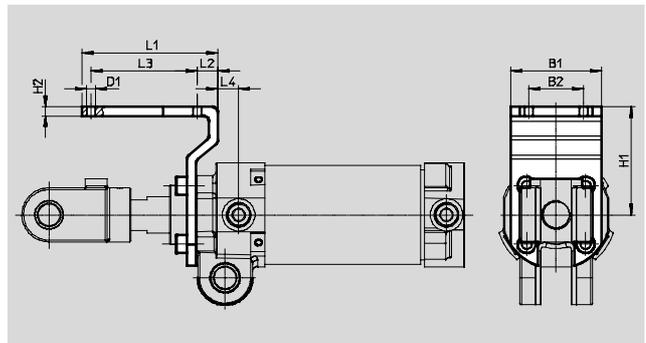
Matériaux :

Acier

Fourniture :

4 vis, courtes

4 vis, longues



Dimensions et références

Pour Ø	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	Poids [g]	N° pièce	Type
50, 63	50	30,2	M5	60	5	75	11,3	58,7	11,5	282	549605	TBH-50/63/80
80									37			

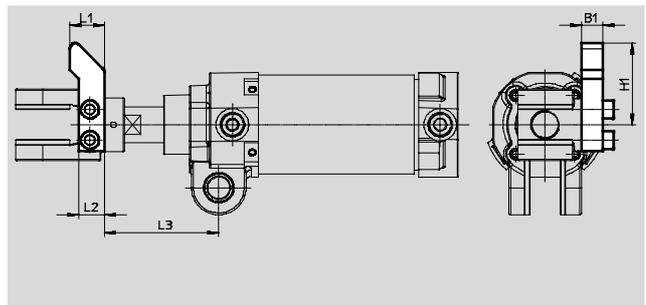
Levier de commande KTH

Matériaux :

Acier

Fourniture :

2 vis



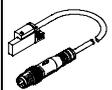
Dimensions et références

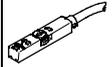
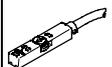
Pour Ø	B1	H1	L1	L2	L3	Poids [g]	N° pièce	Type
50, 63	12	45,3	19	14	63	83	549607	KTH-50/63/80
80					68,5			

Vérin à articulation DFAW

Accessoires

Références — Kit de montage						
	Fourniture	Pour Ø	Poids [g]	N° pièce	Type	
	2 boulons, 2 goupilles de sécurité et 4 rondelles	50, 63	117	573323	DAMD-F5-S-50	
		80	362	573172	DAMD-F5-S-80	

Références — Capteur de proximité pour rainure en T, magnétorésistif, résistant aux champs de soudage						Fiches de données techniques → Internet : sdbt	
	Type de fixation	Sortie de commande	Connexion électrique	Longueur de câble [m]	Code de commande	N° pièce	Type
Contact à fermeture							
	Pose par le haut dans la rainure	sans contact	Câble, 2 fils	5,0	S1	2427617	SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE
		PNP	Connecteur mâle M12x1, 3 pôles	0,3	S2	2476855	SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12
		NPN	Connecteur mâle M12x1, 3 pôles	0,3	S3	2427615	SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12
		PNP	Câble, 3 fils	5,0	S4	2427616	SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE
		NPN	Câble, 3 fils	5,0	S5	2427618	SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE

Références — Capteur de proximité pour rainure en T, magnétorésistif						Fiches de données techniques → Internet : smt	
	Type de fixation	Sortie de commande	Connexion électrique	Longueur de câble [m]	Code de commande	N° pièce	Type
Contact à fermeture							
	Pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin, forme courte	PNP	Câble, 3 fils	2,5	S7	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Connecteur mâle M8x1, 3 pôles	0,3	S6	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Connecteur mâle M12x1, 3 pôles	0,3	S8	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles	0,3	S9	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
			Fermeture, compatible ATEX				
	Pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin, forme courte	sans contact	Câble, 2 fils	5,0	S10	574341	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

Références — Câbles de liaison				Fiches de données techniques → Internet : nebu		
	Connexion électrique à gauche	Connexion électrique à droite	Longueur de câble [m]	N° pièce	Type	
	Connecteur femelle droit, M8x1, 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, 3 fils	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	Connecteur femelle coudé, M8x1, 3 pôles	Câble, extrémité ouverte, 3 fils	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
	Connecteur femelle coudé M12x1, 5 pôles	Câble, extrémité ouverte, 3 fils	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	