

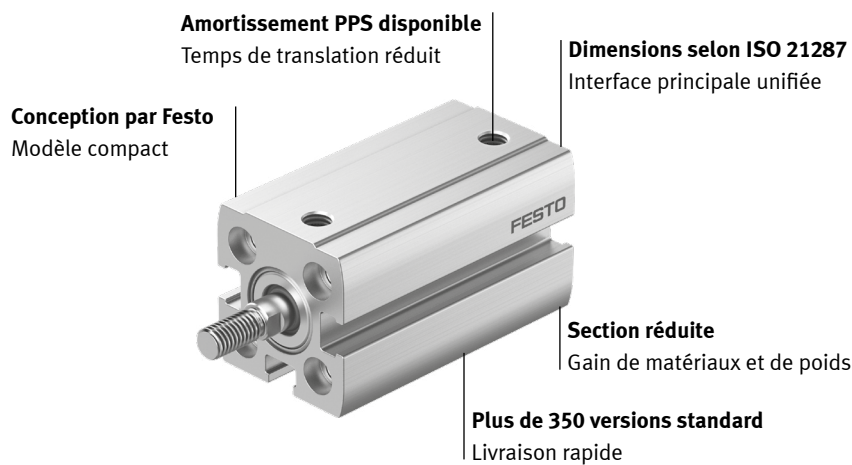
Vérin compact ADN-C, ISO 21287

FESTO



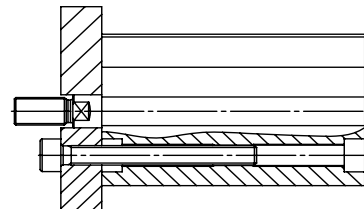
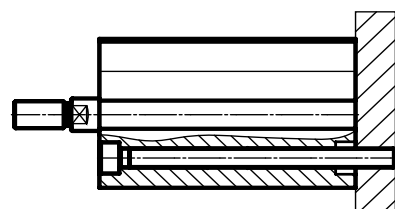
Caractéristiques

En bref

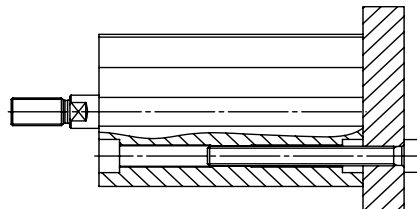
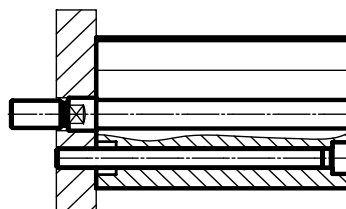


Possibilités de fixation

De dessus



De l'arrière



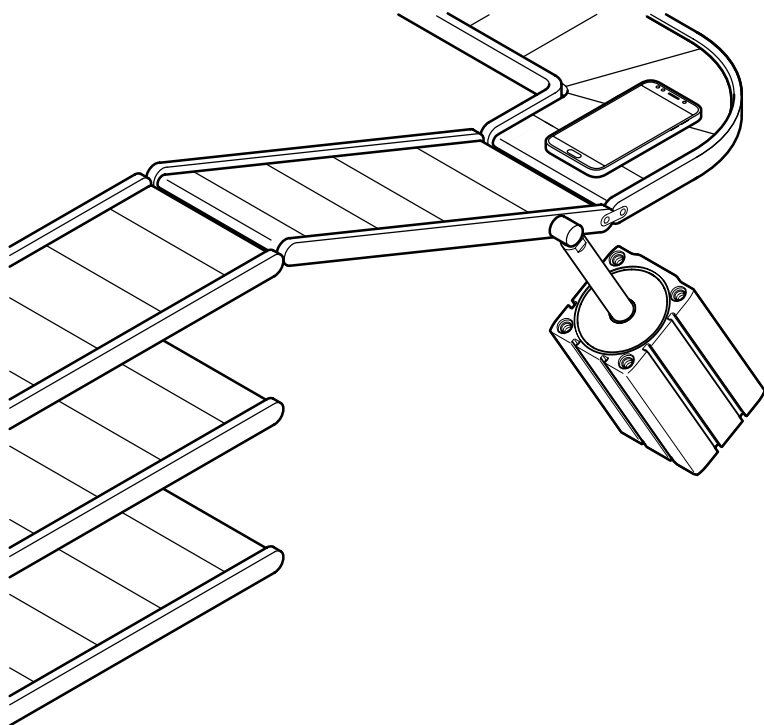
-  - **Note**

Ø 12 ... 80 mm : Configuration de perçage selon ISO 21287

Caractéristiques

Exemple d'application

Utilisation de convoyeurs



Désignations

001	Série	
ADN	Vérins compacts, double effet, base ISO 21287	

002	Diamètre de piston	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	

003	Course	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
35	35	
40	40	
50	50	
60	60	
70	70	
80	80	

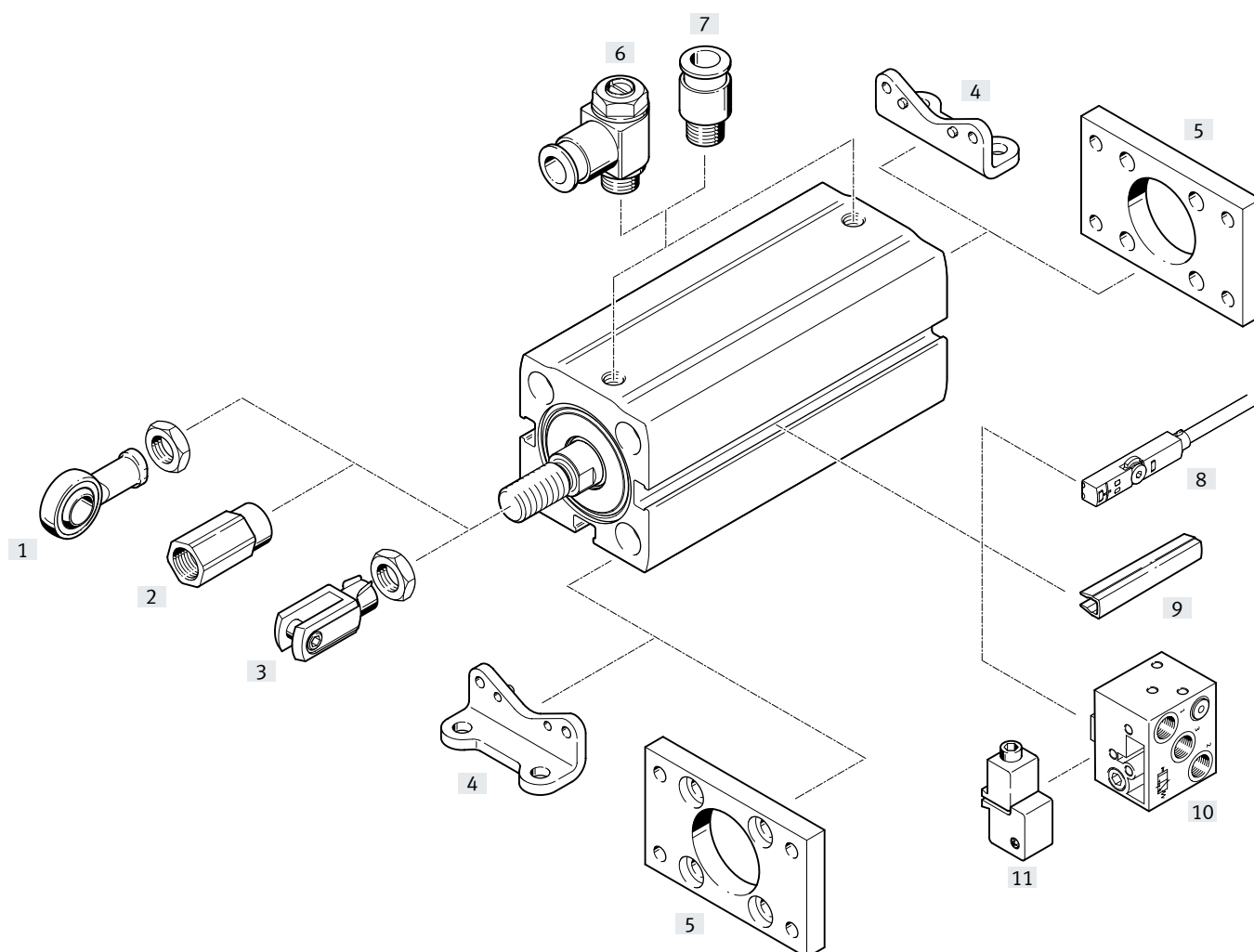
004	Type de filetage de tige de piston	
A	Filetage extérieur	
I	Taraudage	

005	Amortissement	
P	Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés	
PPS	Amortissement pneumatique autoréglable des deux côtés	

006	Détection de position	
A	Pour capteurs de proximité	

007	Génération	
C	Série C	

Périphérie

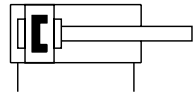


Accessoires			
Type/Code de commande	Description		→ Page/Internet
[1] Chape à rotule SGS/CRSGS	à articulation sphérique		15
[2] Adaptateur AD	pour la fixation d'une ventouse sur tige de piston traversante creuse		15
[3] Chape de tige SG/CRSG	permet au vérin d'osciller dans un plan		15
[4] Fixation par pattes HNA	Pour culasse avant ou arrière		16
[5] Fixation par flasque FNC	Pour culasse avant ou arrière		17
[6] Limiteur de débit unidirectionnel GRLA/GRLZ	Pour la régulation de vitesse		18
[7] Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux pneumatiques à diamètre extérieur calibré		qs
[8] Capteur de proximité SMT-8M/CRSMT-8M SDBT-MS	intégrables dans le tube profilé du vérin		18
Transmetteur de position SDAS-MHS/SDAT-MHS SMAT-8M			19
[9] Cache-rainure ABP-5-S	Pour la protection des câbles de capteurs et contre l'encrassement des rainures de capteur		19
[10] Capteur de proximité SMPO-8E	Signal de sortie pneumatique		19
[11] Kit de fixation SMB-8E	pour capteurs de proximité SMPO-8E		19

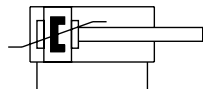
Fiche de données techniques

Fonction

ADN-...-P-A-C



ADN-...-PPS-A-C



Diamètre
12 ... 80 mm

Course
5 ... 80 mm



Caractéristiques techniques générales

Ø de piston										12	16	20	25	32	40	50	63	80		
Conception		Piston																		
		Tige de piston																		
Fonctionnement		Double effet																		
Raccord pneumatique		M5												G1/8						
Extrémité de la tige de piston		Filetage extérieur																		
		Taraudage																		
Filetage de la tige de piston																				
[A] filetage		M5		M6		M8		M8		M10x1,25		M10x1,25		M12x1,25		M12x1,25		M16x1,5		
[I] Taraudage		M3		M4		M6		M6		M8		M8		M10		M10		M12		
Course																				
[P]		[mm]		5 ... 60			5 ... 70			5 ... 80					10 ... 80					
[PPS]		[mm]		–			10 ... 70			10 ... 80										
Amortissement																				
[P]		Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés																		
[PPS]		–					Amortissement de fin de course pneumatique auto-ajusté													
Longueur d'amortissement																				
[PPS]		[mm]		–			3		3,5		4		5		6		7		7,5	
Détection de position		Pour capteurs de proximité																		
Type de fixation		Par trou traversant																		
		Avec taraudage																		
		Par accessoires																		
Position de montage		Indifférente																		

Conditions de service et d'environnement

Ø de piston		12	16	20	25	32	40	50	63	80
Selon norme		ISO 21287								
Pression de service										
[P]	[MPa]	0,1 ... 1			0,06 ... 1		0,06 ... 1		0,04 ... 1	
[PPS]	[MPa]	–			0,15 ... 1		0,1 ... 1			
[P]	[bar]	1 ... 10			0,6 ... 10		0,6 ... 10		0,4 ... 10	
[PPS]	[bar]	–			1,5 ... 10		1 ... 10			
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)								
Température ambiante ¹⁾		[°C]	-20 ... +80							
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾		2								

1) Tenir compte de la plage d'utilisation des capteurs de proximité

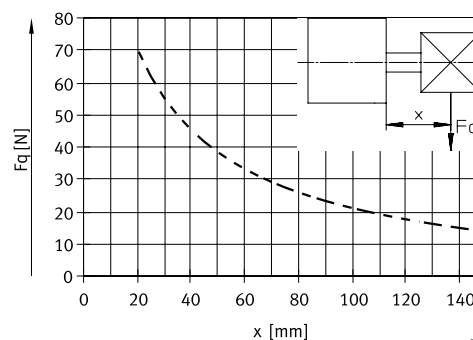
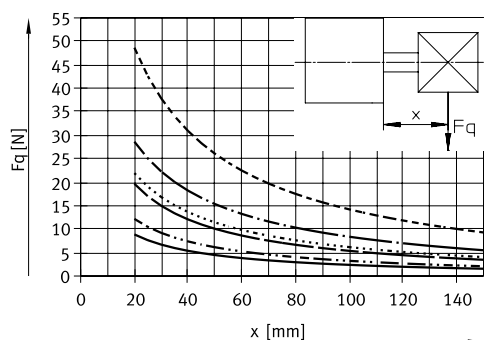
2) Classe de protection anticorrosion CRC 2 selon la norme Festo FN 940070

Résistance modérée à la corrosion. Utilisation en intérieur avec risque de condensation. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante.

Fiche de données techniques

Force [N] et énergie d'impact [J]									
Ø de piston	12	16	20	25	32	40	50	63	80
Poussée théorique sous 6 bar, avance	68	121	188	295	483	754	1178	1870	3016
Poussée théorique sous 6 bar, recul	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827
Energie d'impact max. aux fins de course									
[P]	0,07	0,15	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,3	1,8
[PPS]	–	–	0,65	0,8	1	1,7	2,8	4,8	8

Poids [g]									
Ø de piston	12	16	20	25	32	40	50	63	80
Poids du produit pour 0 mm de course	58	72	110	142	224	322	464	714	1210
Supplément de poids par 10 mm de course	15	18	26	30	36	45	63	77	114
Masse en mouvement à 0 mm de course									
Masse additionnelle pour 10 mm de course	2	4	6	6	9	9	16	16	24

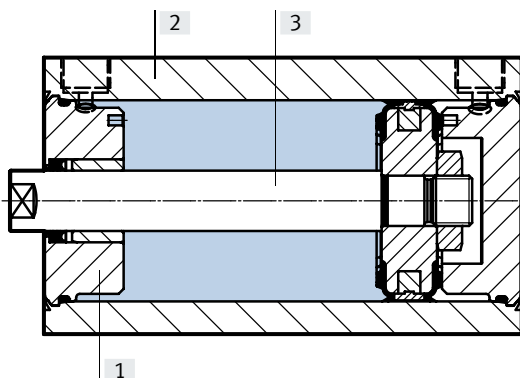
Effort radial max. F_q en fonction du porte-à-faux x 

- Ø 12
- · - · - · Ø 16
- - - - - Ø 20
- · · · · Ø 25
- · - · - · Ø 32/40
- - - - - Ø 50/63

- - - - - Ø 80

Matériaux

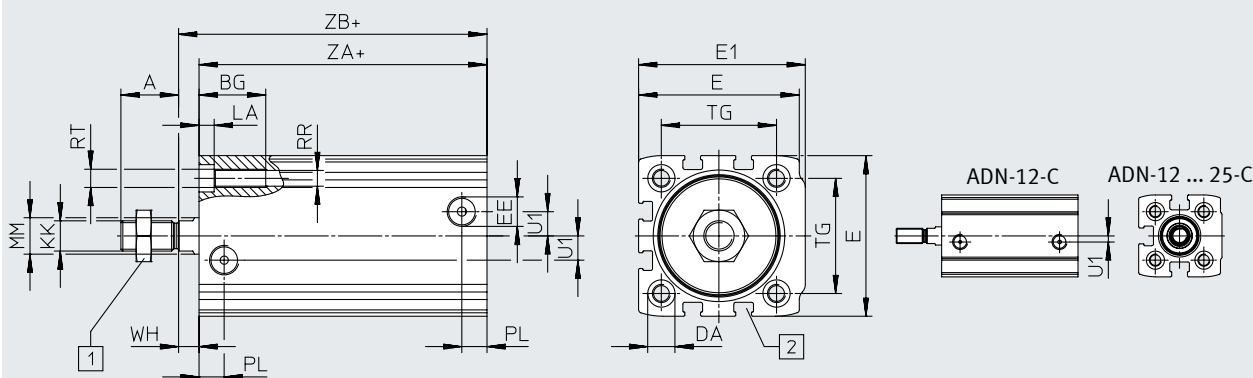
Coupe fonctionnelle



Vérin compact	
[1] Couvercle	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
[2] Corps de vérin	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
[3] Tige de piston	acier fortement allié
– Joints	TPE-U (polyuréthane)
Note relative aux matériaux	
Conforme RoHS	

Fiche de données techniques

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

+ = plus la course

[1] Écrou hexagonal DIN 439-B à partir de $\varnothing 32$ seulement

[2] Rainure en T pour capteurs de proximité

$\varnothing$ [mm]	A	BG	DA $\varnothing$ F9	E	E1	EE	KK	LA $\pm 0,1$	MM $\varnothing$ h8
12	10	19	6	27 $\pm 0,15$	27,5 $\pm 0,15$	M5	M5	3,5	6
16	12	19	6	29 $\pm 0,15$	30 $\pm 0,15$	M5	M6	3,5	8
20	16	20	7,5	34,5 $\pm 0,15$	35,5 $\pm 0,15$	M5	M8	5	10
25	16	20	7,5	38,5 $\pm 0,15$	39,5 $\pm 0,15$	M5	M8	5	10
32	19	22	9	45 $\pm 0,15$	47 $\pm 0,15$	G1/8	M10x1,25	5	12
40	19	22	9	53 $\pm 0,15$	55 $\pm 0,15$	G1/8	M10x1,25	5	12
50	22	23	11	63 $\pm 0,2$	65 $\pm 0,2$	G1/8	M12x1,25	5	16
63	22	23	11	75 $\pm 0,2$	77,5 $\pm 0,2$	G1/8	M12x1,25	5	16
80	28	25	14	93 $\pm 0,25$	95,5 $\pm 0,25$	G1/8	M16x1,5	2,7	20

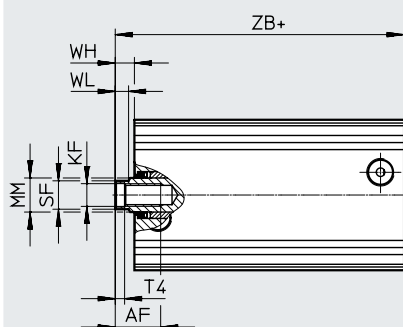
$\varnothing$ [mm]	PL +0,2	RR $\varnothing$	RT	TG	U1	WH		ZA $\pm 0,3$	ZB	
						[P] +1,3	[PPS] +1,4		[P] +1,2	[PPS] +1,3
12	6	3,5	M4	16	2	4,2	–	35	39,2	–
16	6	3,5	M4	18	2,6	4,7	–	35	39,7	–
20	6	4,2	M5	22	2,6	5,5	5,5	37	42,5	42,5
25	6	4,2	M5	26	2,6	5,5	5,5	39	44,5	45,3
32	8,2	5,2	M6	32,5	6	6	6,5	44	50	50,6
40	8,2	5,2	M6	38	8	6,1	6,6	45	51,1	51,7
50	8,2	6,8	M8	46,5	8	7,7	8,2	45	52,7	53,2
63	9,5	6,8	M8	56,5	11,5	7,5	8	49	56,5	57
80	9,5	8,5	M10	72	11,5	8,9	9,4	54	62,9	63,4

Fiche de données techniques

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com

Avec taraudage



+ = plus la course

ø	AF	KF	MM ø	SF	T4	WH		WL	ZB	
						[P] +1,3	[PPS] +1,4		[P] +1,2	[PPS] +1,3
[mm]	min.		h8	h13				-0,15		
12	8	M3	6	5	1,5	4,2	–	2,7	39,2	–
16	10	M4	8	7	1,5	4,7	–	3,7	39,7	–
20	14	M6	10	9	2,6	5,5	5,5	4,2	42,5	42,5
25	14	M6	10	9	2,6	5,5	5,5	4,2	44,5	45,3
32	16	M8	12	10	3,3	6	6,5	4,7	50	50,6
40	16	M8	12	10	3,3	6,1	6,6	4,7	51,1	51,7
50	20	M10	16	13	4,7	7,7	8,2	6,5	52,7	53,2
63	20	M10	16	13	4,7	7,5	8	6,5	56,5	57
80	20	M12	20	17	6,1	8,9	9,4	7	62,9	63,4

Références

Références			
Ø de piston	Course [mm]	P – Bagues/plaques d'amortissement des deux côtés	
		Références	Type
12	A – Tige de piston filetée		
	5	8076023	ADN-12-5-A-P-A-C
	10	8076022	ADN-12-10-A-P-A-C
	15	8075934	ADN-12-15-A-P-A-C
	20	8075935	ADN-12-20-A-P-A-C
	25	8075936	ADN-12-25-A-P-A-C
	30	8075937	ADN-12-30-A-P-A-C
	35	8075938	ADN-12-35-A-P-A-C
	40	8075939	ADN-12-40-A-P-A-C
	50	8075940	ADN-12-50-A-P-A-C
	60	8075941	ADN-12-60-A-P-A-C
	I – Tige de piston taraudée		
	5	8075942	ADN-12-5-I-P-A-C
	10	8075943	ADN-12-10-I-P-A-C
	15	8075944	ADN-12-15-I-P-A-C
	20	8075945	ADN-12-20-I-P-A-C
	25	8075946	ADN-12-25-I-P-A-C
	30	8075947	ADN-12-30-I-P-A-C
	35	8075948	ADN-12-35-I-P-A-C
	40	8075949	ADN-12-40-I-P-A-C
	50	8075950	ADN-12-50-I-P-A-C
	60	8075951	ADN-12-60-I-P-A-C
16	A – Tige de piston filetée		
	5	8076000	ADN-16-5-A-P-A-C
	10	8076001	ADN-16-10-A-P-A-C
	15	8076002	ADN-16-15-A-P-A-C
	20	8076003	ADN-16-20-A-P-A-C
	25	8076004	ADN-16-25-A-P-A-C
	30	8076005	ADN-16-30-A-P-A-C
	35	8076006	ADN-16-35-A-P-A-C
	40	8076007	ADN-16-40-A-P-A-C
	50	8076008	ADN-16-50-A-P-A-C
	60	8076009	ADN-16-60-A-P-A-C
	70	8076010	ADN-16-70-A-P-A-C
	I – Tige de piston taraudée		
	5	8076011	ADN-16-5-I-P-A-C
	10	8076012	ADN-16-10-I-P-A-C
	15	8076013	ADN-16-15-I-P-A-C
	20	8076014	ADN-16-20-I-P-A-C
	25	8076015	ADN-16-25-I-P-A-C
	30	8076016	ADN-16-30-I-P-A-C
	35	8076017	ADN-16-35-I-P-A-C
	40	8076018	ADN-16-40-I-P-A-C
	50	8076019	ADN-16-50-I-P-A-C
	60	8076020	ADN-16-60-I-P-A-C
	70	8076021	ADN-16-70-I-P-A-C

Références

Références					
Ø de piston	Course [mm]	P – Bagues/plaques d'amortissement des deux côtés		PPS – Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés	
		Références	Type	Références	Type
20	A – Tige de piston filetée				
	5	8076074	ADN-20-5-A-P-A-C	–	
	10	8076076	ADN-20-10-A-P-A-C	8076096	ADN-20-10-A-PPS-A-C
	15	8076075	ADN-20-15-A-P-A-C	8076097	ADN-20-15-A-PPS-A-C
	20	8076077	ADN-20-20-A-P-A-C	8076098	ADN-20-20-A-PPS-A-C
	25	8076078	ADN-20-25-A-P-A-C	8076099	ADN-20-25-A-PPS-A-C
	30	8076079	ADN-20-30-A-P-A-C	8076100	ADN-20-30-A-PPS-A-C
	35	8076080	ADN-20-35-A-P-A-C	8076101	ADN-20-35-A-PPS-A-C
	40	8076081	ADN-20-40-A-P-A-C	8076102	ADN-20-40-A-PPS-A-C
	50	8076082	ADN-20-50-A-P-A-C	8076103	ADN-20-50-A-PPS-A-C
	60	8076083	ADN-20-60-A-P-A-C	8076104	ADN-20-60-A-PPS-A-C
	70	8076084	ADN-20-70-A-P-A-C	8076105	ADN-20-70-A-PPS-A-C
	I – Tige de piston taraudée				
	5	8076085	ADN-20-5-I-P-A-C	–	
	10	8076086	ADN-20-10-I-P-A-C	8076106	ADN-20-10-I-PPS-A-C
	15	8076087	ADN-20-15-I-P-A-C	8076107	ADN-20-15-I-PPS-A-C
	20	8076088	ADN-20-20-I-P-A-C	8076108	ADN-20-20-I-PPS-A-C
	25	8076089	ADN-20-25-I-P-A-C	8076109	ADN-20-25-I-PPS-A-C
	30	8076090	ADN-20-30-I-P-A-C	8076110	ADN-20-30-I-PPS-A-C
	35	8076091	ADN-20-35-I-P-A-C	8076111	ADN-20-35-I-PPS-A-C
	40	8076092	ADN-20-40-I-P-A-C	8076112	ADN-20-40-I-PPS-A-C
	50	8076093	ADN-20-50-I-P-A-C	8076113	ADN-20-50-I-PPS-A-C
	60	8076094	ADN-20-60-I-P-A-C	8076114	ADN-20-60-I-PPS-A-C
	70	8076095	ADN-20-70-I-P-A-C	8076115	ADN-20-70-I-PPS-A-C
25	A – Tige de piston filetée				
	5	8075643	ADN-25-5-A-P-A-C	–	
	10	8075642	ADN-25-10-A-P-A-C	8075735	ADN-25-10-A-PPS-A-C
	15	8075640	ADN-25-15-A-P-A-C	8075717	ADN-25-15-A-PPS-A-C
	20	8075639	ADN-25-20-A-P-A-C	8075730	ADN-25-20-A-PPS-A-C
	25	8075636	ADN-25-25-A-P-A-C	8075729	ADN-25-25-A-PPS-A-C
	30	8075638	ADN-25-30-A-P-A-C	8075716	ADN-25-30-A-PPS-A-C
	35	8075637	ADN-25-35-A-P-A-C	8075728	ADN-25-35-A-PPS-A-C
	40	8075635	ADN-25-40-A-P-A-C	8075718	ADN-25-40-A-PPS-A-C
	50	8075634	ADN-25-50-A-P-A-C	8075714	ADN-25-50-A-PPS-A-C
	60	8075633	ADN-25-60-A-P-A-C	8075738	ADN-25-60-A-PPS-A-C
	70	8075632	ADN-25-70-A-P-A-C	8075737	ADN-25-70-A-PPS-A-C
	80	8075641	ADN-25-80-A-P-A-C	8075731	ADN-25-80-A-PPS-A-C
	I – Tige de piston taraudée				
	5	8075722	ADN-25-5-I-P-A-C	–	
	10	8075734	ADN-25-10-I-P-A-C	8075733	ADN-25-10-I-PPS-A-C
	15	8075732	ADN-25-15-I-P-A-C	8075709	ADN-25-15-I-PPS-A-C
	20	8075727	ADN-25-20-I-P-A-C	8075711	ADN-25-20-I-PPS-A-C
	25	8075725	ADN-25-25-I-P-A-C	8075713	ADN-25-25-I-PPS-A-C
	30	8075739	ADN-25-30-I-P-A-C	8075721	ADN-25-30-I-PPS-A-C
	35	8075712	ADN-25-35-I-P-A-C	8075720	ADN-25-35-I-PPS-A-C
	40	8075726	ADN-25-40-I-P-A-C	80 75736	ADN-25-40-I-PPS-A-C
	50	8075742	ADN-25-50-I-P-A-C	8075719	ADN-25-50-I-PPS-A-C
	60	8075723	ADN-25-60-I-P-A-C	8075724	ADN-25-60-I-PPS-A-C
	70	8075710	ADN-25-70-I-P-A-C	8075715	ADN-25-70-I-PPS-A-C
	80	8075741	ADN-25-80-I-P-A-C	8075740	ADN-25-80-I-PPS-A-C

Références

Références					
ø de piston	Course [mm]	P – Bagues/plaques d'amortissement des deux côtés		PPS – Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés	
		Références	Type	Références	Type
32	A – Tige de piston filetée				
	5	8076047	ADN-32-5-A-P-A-C	–	
	10	8076060	ADN-32-10-A-P-A-C	8076037	ADN-32-10-A-PPS-A-C
	15	8076070	ADN-32-15-A-P-A-C	8076031	ADN-32-15-A-PPS-A-C
	20	8076043	ADN-32-20-A-P-A-C	8076054	ADN-32-20-A-PPS-A-C
	25	8076069	ADN-32-25-A-P-A-C	8076025	ADN-32-25-A-PPS-A-C
	30	8076057	ADN-32-30-A-P-A-C	8076029	ADN-32-30-A-PPS-A-C
	35	8076056	ADN-32-35-A-P-A-C	8076032	ADN-32-35-A-PPS-A-C
	40	8076050	ADN-32-40-A-P-A-C	8076065	ADN-32-40-A-PPS-A-C
	50	8076061	ADN-32-50-A-P-A-C	8076026	ADN-32-50-A-PPS-A-C
	60	8076053	ADN-32-60-A-P-A-C	8076058	ADN-32-60-A-PPS-A-C
	70	8076055	ADN-32-70-A-P-A-C	8076051	ADN-32-70-A-PPS-A-C
	80	8076042	ADN-32-80-A-P-A-C	8076048	ADN-32-80-A-PPS-A-C
	I – Tige de piston taraudée				
	5	8076033	ADN-32-5-I-P-A-C	–	
	10	8076040	ADN-32-10-I-P-A-C	8076062	ADN-32-10-I-PPS-A-C
	15	8076036	ADN-32-15-I-P-A-C	8076049	ADN-32-15-I-PPS-A-C
	20	8076044	ADN-32-20-I-P-A-C	8076045	ADN-32-20-I-PPS-A-C
	25	8076034	ADN-32-25-I-P-A-C	8076063	ADN-32-25-I-PPS-A-C
	30	8076027	ADN-32-30-I-P-A-C	8076030	ADN-32-30-I-PPS-A-C
	35	8076035	ADN-32-35-I-P-A-C	8076046	ADN-32-35-I-PPS-A-C
	40	8076028	ADN-32-40-I-P-A-C	8076071	ADN-32-40-I-PPS-A-C
	50	8076041	ADN-32-50-I-P-A-C	8076066	ADN-32-50-I-PPS-A-C
	60	8076059	ADN-32-60-I-P-A-C	8076038	ADN-32-60-I-PPS-A-C
	70	8076064	ADN-32-70-I-P-A-C	8076052	ADN-32-70-I-PPS-A-C
	80	8076068	ADN-32-80-I-P-A-C	8076072	ADN-32-80-I-PPS-A-C
40	A – Tige de piston filetée				
	5	8075972	ADN-40-5-A-P-A-C	–	
	10	8075991	ADN-40-10-A-P-A-C	8075960	ADN-40-10-A-PPS-A-C
	15	8075975	ADN-40-15-A-P-A-C	8075969	ADN-40-15-A-PPS-A-C
	20	8075997	ADN-40-20-A-P-A-C	8075994	ADN-40-20-A-PPS-A-C
	25	8075958	ADN-40-25-A-P-A-C	8075998	ADN-40-25-A-PPS-A-C
	30	8075966	ADN-40-30-A-P-A-C	8075987	ADN-40-30-A-PPS-A-C
	35	8075954	ADN-40-35-A-P-A-C	8075983	ADN-40-35-A-PPS-A-C
	40	8075968	ADN-40-40-A-P-A-C	8075993	ADN-40-40-A-PPS-A-C
	50	8075971	ADN-40-50-A-P-A-C	8075989	ADN-40-50-A-PPS-A-C
	60	8075956	ADN-40-60-A-P-A-C	8075981	ADN-40-60-A-PPS-A-C
	70	8075964	ADN-40-70-A-P-A-C	8075995	ADN-40-70-A-PPS-A-C
	80	8075985	ADN-40-80-A-P-A-C	8075955	ADN-40-80-A-PPS-A-C
	I – Tige de piston taraudée				
	5	8075982	ADN-40-5-I-P-A-C	–	
	10	8075978	ADN-40-10-I-P-A-C	8075963	ADN-40-10-I-PPS-A-C
	15	8075990	ADN-40-15-I-P-A-C	8075973	ADN-40-15-I-PPS-A-C
	20	8075979	ADN-40-20-I-P-A-C	8075986	ADN-40-20-I-PPS-A-C
	25	8075961	ADN-40-25-I-P-A-C	8075953	ADN-40-25-I-PPS-A-C
	30	8075957	ADN-40-30-I-P-A-C	8075976	ADN-40-30-I-PPS-A-C
	35	8075988	ADN-40-35-I-P-A-C	8075984	ADN-40-35-I-PPS-A-C
	40	8075965	ADN-40-40-I-P-A-C	8075967	ADN-40-40-I-PPS-A-C
	50	8075980	ADN-40-50-I-P-A-C	8075974	ADN-40-50-I-PPS-A-C
	60	8075959	ADN-40-60-I-P-A-C	8075962	ADN-40-60-I-PPS-A-C
	70	8075996	ADN-40-70-I-P-A-C	8075977	ADN-40-70-I-PPS-A-C
	80	8075992	ADN-40-80-I-P-A-C	8075970	ADN-40-80-I-PPS-A-C

Références

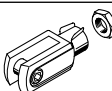
Références					
Ø de piston	Course [mm]	P – Bagues/plaques d'amortissement des deux côtés		PPS – Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés	
		Références	Type	Références	Type
50	A – Tige de piston filetée				
	10	8076181	ADN-50-10-A-P-A-C	8076144	ADN-50-10-A-PPS-A-C
	15	8076184	ADN-50-15-A-P-A-C	8076185	ADN-50-15-A-PPS-A-C
	20	8076177	ADN-50-20-A-P-A-C	8076149	ADN-50-20-A-PPS-A-C
	25	8076146	ADN-50-25-A-P-A-C	8076164	ADN-50-25-A-PPS-A-C
	30	8076145	ADN-50-30-A-P-A-C	8076162	ADN-50-30-A-PPS-A-C
	35	8076170	ADN-50-35-A-P-A-C	8076180	ADN-50-35-A-PPS-A-C
	40	8076167	ADN-50-40-A-P-A-C	8076175	ADN-50-40-A-PPS-A-C
	50	8076151	ADN-50-50-A-P-A-C	8076158	ADN-50-50-A-PPS-A-C
	60	8076176	ADN-50-60-A-P-A-C	8076152	ADN-50-60-A-PPS-A-C
	70	8076172	ADN-50-70-A-P-A-C	8076178	ADN-50-70-A-PPS-A-C
	80	8076182	ADN-50-80-A-P-A-C	8076153	ADN-50-80-A-PPS-A-C
	I – Tige de piston taraudée				
	10	8076173	ADN-50-10-I-P-A-C	8076186	ADN-50-10-I-PPS-A-C
	15	8076148	ADN-50-15-I-P-A-C	8076183	ADN-50-15-I-PPS-A-C
	20	8076169	ADN-50-20-I-P-A-C	8076155	ADN-50-20-I-PPS-A-C
	25	8076147	ADN-50-25-I-P-A-C	8076160	ADN-50-25-I-PPS-A-C
	30	8076156	ADN-50-30-I-P-A-C	8076165	ADN-50-30-I-PPS-A-C
	35	8076187	ADN-50-35-I-P-A-C	8076166	ADN-50-35-I-PPS-A-C
	40	8076161	ADN-50-40-I-P-A-C	8076163	ADN-50-40-I-PPS-A-C
	50	8076157	ADN-50-50-I-P-A-C	8076174	ADN-50-50-I-PPS-A-C
	60	8076188	ADN-50-60-I-P-A-C	8076171	ADN-50-60-I-PPS-A-C
	70	8076168	ADN-50-70-I-P-A-C	8076159	ADN-50-70-I-PPS-A-C
	80	8076154	ADN-50-80-I-P-A-C	8076150	ADN-50-80-I-PPS-A-C
63	A – Tige de piston filetée				
	10	8075917	ADN-63-10-A-P-A-C	8075911	ADN-63-10-A-PPS-A-C
	15	8075910	ADN-63-15-A-P-A-C	8075895	ADN-63-15-A-PPS-A-C
	20	8075909	ADN-63-20-A-P-A-C	8075896	ADN-63-20-A-PPS-A-C
	25	8075923	ADN-63-25-A-P-A-C	8075913	ADN-63-25-A-PPS-A-C
	30	8075918	ADN-63-30-A-P-A-C	8075926	ADN-63-30-A-PPS-A-C
	35	8075890	ADN-63-35-A-P-A-C	8075925	ADN-63-35-A-PPS-A-C
	40	8075899	ADN-63-40-A-P-A-C	8075903	ADN-63-40-A-PPS-A-C
	50	8075891	ADN-63-50-A-P-A-C	8075933	ADN-63-50-A-PPS-A-C
	60	8075915	ADN-63-60-A-P-A-C	8075898	ADN-63-60-A-PPS-A-C
	70	8075916	ADN-63-70-A-P-A-C	8075904	ADN-63-70-A-PPS-A-C
	80	8075929	ADN-63-80-A-P-A-C	8075924	ADN-63-80-A-PPS-A-C
	I – Tige de piston taraudée				
	10	8075928	ADN-63-10-I-P-A-C	8075897	ADN-63-10-I-PPS-A-C
	15	8075931	ADN-63-15-I-P-A-C	8075906	ADN-63-15-I-PPS-A-C
	20	8075922	ADN-63-20-I-P-A-C	8075932	ADN-63-20-I-PPS-A-C
	25	8075900	ADN-63-25-I-P-A-C	8075921	ADN-63-25-I-PPS-A-C
	30	8075894	ADN-63-30-I-P-A-C	8075907	ADN-63-30-I-PPS-A-C
	35	8075892	ADN-63-35-I-P-A-C	8075901	ADN-63-35-I-PPS-A-C
	40	8075919	ADN-63-40-I-P-A-C	8075930	ADN-63-40-I-PPS-A-C
	50	8075914	ADN-63-50-I-P-A-C	8075920	ADN-63-50-I-PPS-A-C
	60	8075908	ADN-63-60-I-P-A-C	8075912	ADN-63-60-I-PPS-A-C
	70	8075893	ADN-63-70-I-P-A-C	8075927	ADN-63-70-I-PPS-A-C
	80	8075902	ADN-63-80-I-P-A-C	8075905	ADN-63-80-I-PPS-A-C

Références

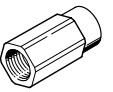
Références					
ø de piston	Course [mm]	P – Bagues/plaques d'amortissement des deux côtés		PPS – Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés	
		Références	Type	Références	Type
80	A – Tige de piston fileté				
	10	8076206	ADN-80-10-A-P-A-C	8076229	ADN-80-10-A-PPS-A-C
	15	8076209	ADN-80-15-A-P-A-C	8076230	ADN-80-15-A-PPS-A-C
	20	8076207	ADN-80-20-A-P-A-C	8076231	ADN-80-20-A-PPS-A-C
	25	8076210	ADN-80-25-A-P-A-C	8076232	ADN-80-25-A-PPS-A-C
	30	8076211	ADN-80-30-A-P-A-C	8 076233	ADN-80-30-A-PPS-A-C
	35	8076212	ADN-80-35-A-P-A-C	8076234	ADN-80-35-A-PPS-A-C
	40	8076213	ADN-80-40-A-P-A-C	8076235	ADN-80-40-A-PPS-A-C
	50	8076214	ADN-80-50-A-P-A-C	8076236	ADN-80-50-A-PPS-A-C
	60	8076215	ADN-80-60-A-P-A-C	8076237	ADN-80-60-A-PPS-A-C
	70	8076216	ADN-80-70-A-P-A-C	8076238	ADN-80-70-A-PPS-A-C
	80	8076217	ADN-80-80-A-P-A-C	8076239	ADN-80-80-A-PPS-A-C
	I – Tige de piston taraudée				
	10	8076218	ADN-80-10-I-P-A-C	8076240	ADN-80-10-I-PPS-A-C
	15	8076219	ADN-80-15-I-P-A-C	8076241	ADN-80-15-I-PPS-A-C
	20	8076220	ADN-80-20-I-P-A-C	8076242	ADN-80-20-I-PPS-A-C
	25	8076221	ADN-80-25-I-P-A-C	8076243	ADN-80-25-I-PPS-A-C
	30	8076222	ADN-80-30-I-P-A-C	8076244	ADN-80-30-I-PPS-A-C
	35	8076223	ADN-80-35-I-P-A-C	8076245	ADN-80-35-I-PPS-A-C
	40	8076224	ADN-80-40-I-P-A-C	8076246	ADN-80-40-I-PPS-A-C
	50	8076225	ADN-80-50-I-P-A-C	8076247	ADN-80-50-I-PPS-A-C
	60	8076226	ADN-80-60-I-P-A-C	8076248	ADN-80-60-I-PPS-A-C
	70	8076227	ADN-80-70-I-P-A-C	8076249	ADN-80-70-I-PPS-A-C
	80	8076228	ADN-80-80-I-P-A-C	8076250	ADN-80-80-I-PPS-A-C

Accessoires

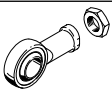
Références – Équipement de tige de piston

Désignation	pour Ø	Références	Type
Chape à rotule SGS			
	16	9254	SGS-M6
	20, 25	9255	SGS-M8
	32, 40	9261	SGS-M10x1,25
	50, 63	9262	SGS-M12x1,25
	80	9263	SGS-M16x1,5
Chape de tige SG			
	12	–	
	16	3110	SG-M6
	20, 25	3111	SG-M8
	32, 40	6144	SG-M10x1,25
	50, 63	6145	SG-M12x1,25
	80	6146	SG-M16x1,5

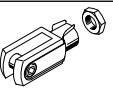
Fiches de données techniques → Internet : équipement de tige de piston

Désignation	pour Ø	Références	Type
Adaptateur AD			
	12	–	
	16	157328	AD-M6-M5
		157329	AD-M6-1/8
		157330	AD-M6-1/4
	20	157331	AD-M8-1/8
	25	157332	AD-M8-1/4
	32	157333	AD-M10x1,25-1/8
	40	157334	AD-M10x1,25-1/4
	50	160256	AD-M12x1,25-1/4
	63	160257	AD-M12x1,25-3/8

Références – Éléments de tige de piston résistants à la corrosion

Désignation	pour Ø	Références	Type
Chape à rotule CRS GS			
	12	–	
	16	195580	CRSGS-M6
	20, 25	195581	CRSGS-M8
	32, 40	195582	CRSGS-M10x1,25
	50, 63	195583	CRSGS-M12x1,25
	80	195584	CRSGS-M16x1,5

Fiches de données techniques → Internet : équipement de tige de piston

Désignation	pour Ø	Références	Type
Chape de tige CRSG			
	12	–	
	16, 20	13567	CRSG-M6
	20, 25	13568	CRSG-M8
	32, 40	13569	CRSG-M10x1,25
	50, 63	13570	CRSG-M12x1,25
	80	13571	CRSG-M16x1,5

Accessoires

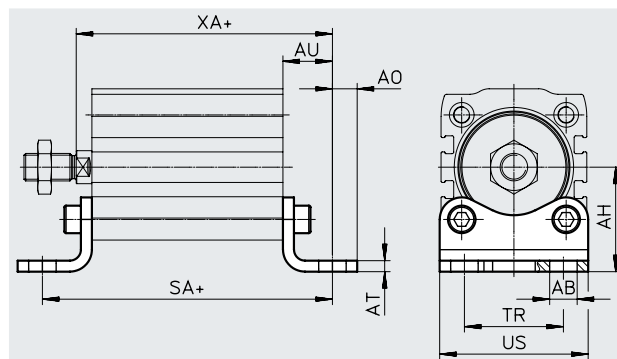
Pattes de fixation HNA

Matériau :

HNA : Acier zingué

Sans cuivre ni PTFE

Conforme RoHS



Dimensions et références											Type de base			
pour Ø	AB Ø	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA		CRC ¹⁾	Poids [g]	Références	Type
[mm]	H14	JS14		±0,5	±0,2	±0,2	±0,2	-0,5	[P] +1,2	[PPS] +1,3				
12	5,8	21	5	3	13	61	16	26	52,2	–	1	39	537237	HNA-12
16	5,8	22	4,75	3	13	61	18	27,5	52,7	–	1	42	537238	HNA-16
20	7	27	6,25	4	16	69	22	34,5	58,5	58,5	1	84	537239	HNA-20
25	7	29	6,3	4	16	71	26	38,5	60,5	61,3	1	90	537240	HNA-25
32	7	33,5	7	4	16	76	32	46	66	66,6	1	123	537241	HNA-32
40	10	38	9	4	18	81	36	54	69,1	69,7	1	157	537242	HNA-40
50	10	45	8	5	21	87	45	64	73,7	74,2	1	278	537243	HNA-50
63	10	50	8	5	21	91	50	75	77,5	78	1	328	537244	HNA-63
80	12	63	10,5	6	26	106	63	93	88,9	89,4	1	634	537249	HNA-80

1) Classe de protection anticorrosion CRC 1 selon la norme Festo FN 940070

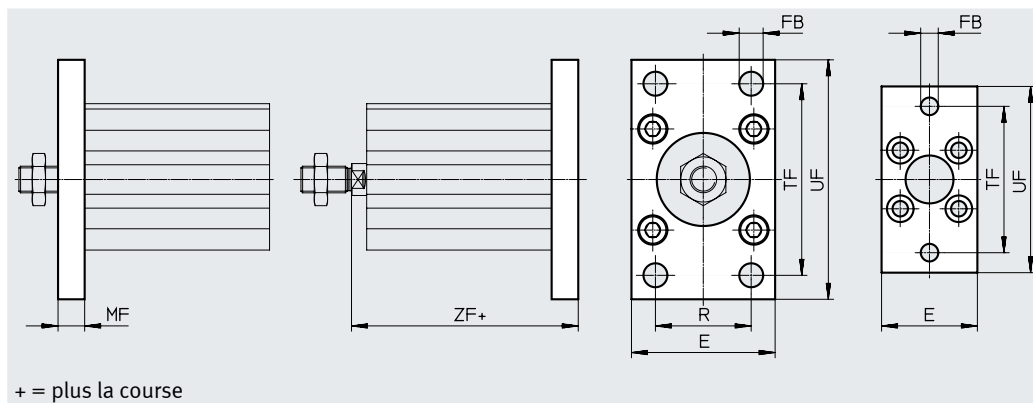
Faible résistance à la corrosion. Utilisation en intérieur sec ou transport et protection. S'applique également aux pièces derrière les capots, dans des zones intérieures non visibles, ou à des pièces couvertes dans l'application (par exemple un axe d'entraînement).

Accessoires

Fixation par flasque FNC

Matériau :
Acier zingué

Sans cuivre ni PTFE
Conforme RoHS



Dimensions et références												
pour Ø [mm]	E	FB Ø	MF	R	TF	UF ±1	ZF		Type de base			
							[P] +1,2	[PPS] +1,3	CRC ¹⁾	Poids [g]	Références	Type
12	28	5,5	8	–	40	50	47,2	–	1	79	537245	FNC-12
16	29	5,5	8	–	43	55	47,7	–	1	88	537246	FNC-16
20	36	6,6	8	–	55	70	50,5	50,5	1	141	537247	FNC-20
25	40	6,6	8	–	60	76	52,5	53,3	1	165	537248	FNC-25
32	45	7	10	32	64	80	60	60,6	1	221	174376	FNC-32
40	54	9	10	36	72	90	61,1	61,7	1	291	174377	FNC-40
50	65	9	12	45	90	110	64,7	65,2	1	536	174378	FNC-50
63	75	9	12	50	100	120	68,5	69	1	679	174379	FNC-63
80	93	12	16	63	126	150	78,9	79,4	1	1495	174380	FNC-80

1) Classe de protection anticorrosion CRC 1 selon la norme Festo FN 940070

Faible résistance à la corrosion. Utilisation en intérieur sec ou transport et protection. S'applique également aux pièces derrière les capots, dans des zones intérieures non visibles, ou à des pièces couvertes dans l'application (par exemple un axe d'entraînement).

Accessoires

Références – Limiteurs de débit unidirectionnels				Fiches de données techniques → Internet : grla	
	Raccord pour Ø	pour Ø extérieur de tuyau	Matériau	Références	Type
Pour échappement					
	12, 16, 20, 25	3	En métal	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193139	GRLA-M5-QS-6-D
	32, 40, 50, 63, 80	3		193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193145	GRLA-1/8-QS-8-D
		Pour alimentation			
	12, 16, 20, 25	3	En métal	193153	GRLZ-M5-QS-3-D
		4		193154	GRLZ-M5-QS-4-D
		6		193155	GRLZ-M5-QS-6-D
	32, 40, 50, 63, 80	3		193156	GRLZ-1/8-QS-3-D
		4		193157	GRLZ-1/8-QS-4-D
		6		193158	GRLZ-1/8-QS-6-D
		8		193159	GRLZ-1/8-QS-8-D

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]	Références	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	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Connecteur mâle M8x1, 3 pôles	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		NPN	Câble, 3 fils	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Connecteur mâle M8x1, 3 pôles	0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Contact à ouverture						
	pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin, forme courte	PNP	Câble, 3 fils	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Références – Capteur de proximité pour rainure en T, magnétorésistif, résistant à la corrosion						Fiches de données techniques → Internet : crsmt	
	Sortie de commande	Connexion électrique		Longueur de câble	Poids	Références	Type
		Câble	Câble avec connecteur mâle, orientable	[m]	[g]		
Contact à fermeture							
	PNP	3 conducteurs	–	5	47,6	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
	PNP	3 broches	M8x1	0,3	16,1	574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D

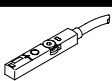
Références – Capteur de proximité NAMUR pour rainure en T				Fiches de données techniques → Internet : sdbt		
	Sortie de commande	Connexion électrique		Longueur de câble [m]	Références	Type
Contact à fermeture						
	NAMUR	Câble, 2 fils		5	579071	SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6
				10	579072	SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6

Accessoires

Références – Capteurs de proximité, forme parallélépipédique, pneumatiques			Fiches de données techniques → Internet : smpo	
	Raccord pneumatique		Références	Type
Distributeur 3/2, fermé au repos				
	Taraudage M5		178563	SMPO-8E

Références – Kit de fixation pour capteurs de proximité SMPO-8E			Fiches de données techniques → Internet : smb	
	Montage		Références	Type
	Bloqué dans la rainure en T, emboîtable		178230	SMB-8E

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

Références – Transmetteur de position pour rainure en T						Fiches de données techniques → Internet : sdas	
	Plage de mesure de la distance	Description	Type de fixation	Connexion électrique	Longueur de câble [m]	Références	Type
	selon le ø de tige	Deux modes de fonctionnement au choix : • Deux sorties de commande réglables • IO-Link	Pose par le haut dans la rainure	Connecteur mâle M8x1, 4 broches, longitudinal	0,3	8063974	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
				Câble, extrémité ouverte	2,5	8063975	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Références – Transmetteur de position pour rainure en T					Fiches de données techniques → Internet : capteur de position			
	Plage de mesure de la distance	Sortie analogique		Type de fixation	Connexion électrique	Longueur de câble [m]	Références	Type
		[V]	[mA]					
	0 ... 50	–	4 ... 20	Pose par le haut dans la rainure	Connecteur mâle M8x1, 4 broches, longitudinal	0,3	1531265	SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8
	0 ... 80	–	4 ... 20	Pose par le haut dans la rainure	Connecteur mâle M8x1, 4 broches, longitudinal	0,3	1531266	SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8
	0 ... 40	0 ... 10	–	Pose par le haut dans la rainure	Connecteur mâle M8x1, 4 broches, longitudinal	0,3	553744	SMAT-8M-U-E-0.3-M8D

Références – Câbles de liaison					Fiches de données techniques → Internet : nebu	
	Connexion électrique à gauche	Connexion électrique à droite	Longueur de câble [m]		Références	Type
	Connecteur femelle droit, M8x1, 4 broches	Câble, extrémité ouverte, 4 fils	2,5		541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
			5		541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
	Connecteur femelle M8x1, 4 broches, coudé	Câble, extrémité ouverte, 4 fils	2,5		541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
			5		541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

Références – Cache-rainure pour rainure en T			Fiches de données techniques → Internet : abp	
	Montage	Longueur	Références	Type
	utilisable	2x 0,5 m	151680	ABP-5-S