

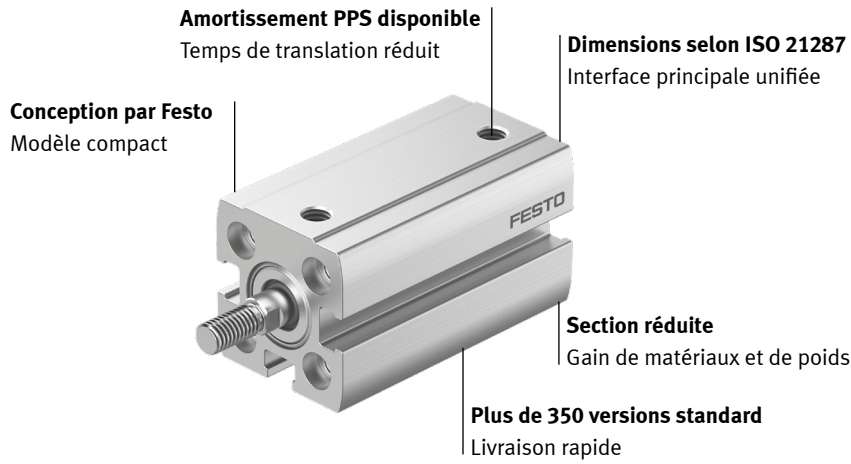
## Vérin compact ADN-C, ISO 21287

**FESTO**



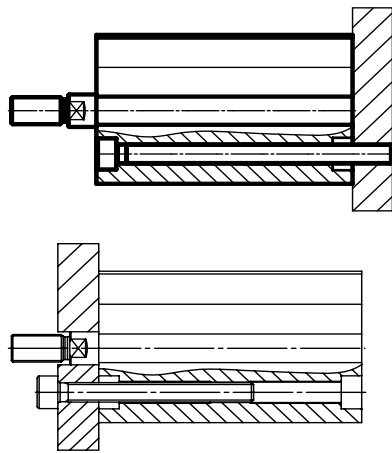
## Caractéristiques

### En bref

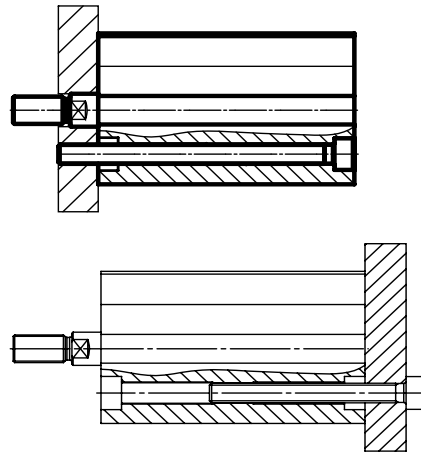


### Possibilités de fixation

De dessus



De l'arrière



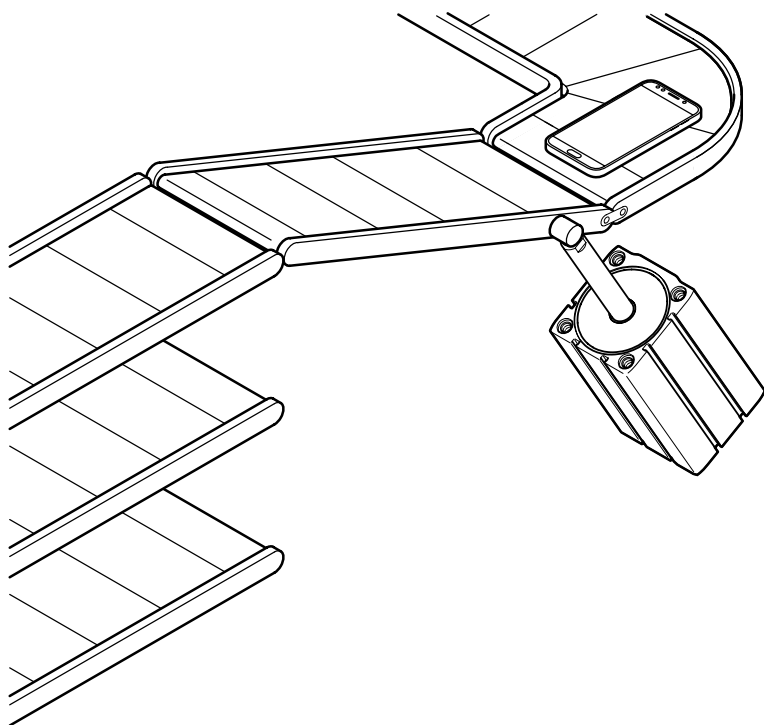
- **Note**

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

## Caractéristiques

### Exemple d'application

Utilisation de convoyeurs



## Désignations

001	Série	
<b>ADN</b>	Vérins compacts, double effet, base ISO 21287	

002	Diamètre de piston	
<b>12</b>	12	
<b>16</b>	16	
<b>20</b>	20	
<b>25</b>	25	
<b>32</b>	32	
<b>40</b>	40	
<b>50</b>	50	
<b>63</b>	63	
<b>80</b>	80	

003	Course	
<b>5</b>	5	
<b>10</b>	10	
<b>15</b>	15	
<b>20</b>	20	
<b>25</b>	25	
<b>30</b>	30	
<b>35</b>	35	
<b>40</b>	40	
<b>50</b>	50	
<b>60</b>	60	
<b>70</b>	70	
<b>80</b>	80	

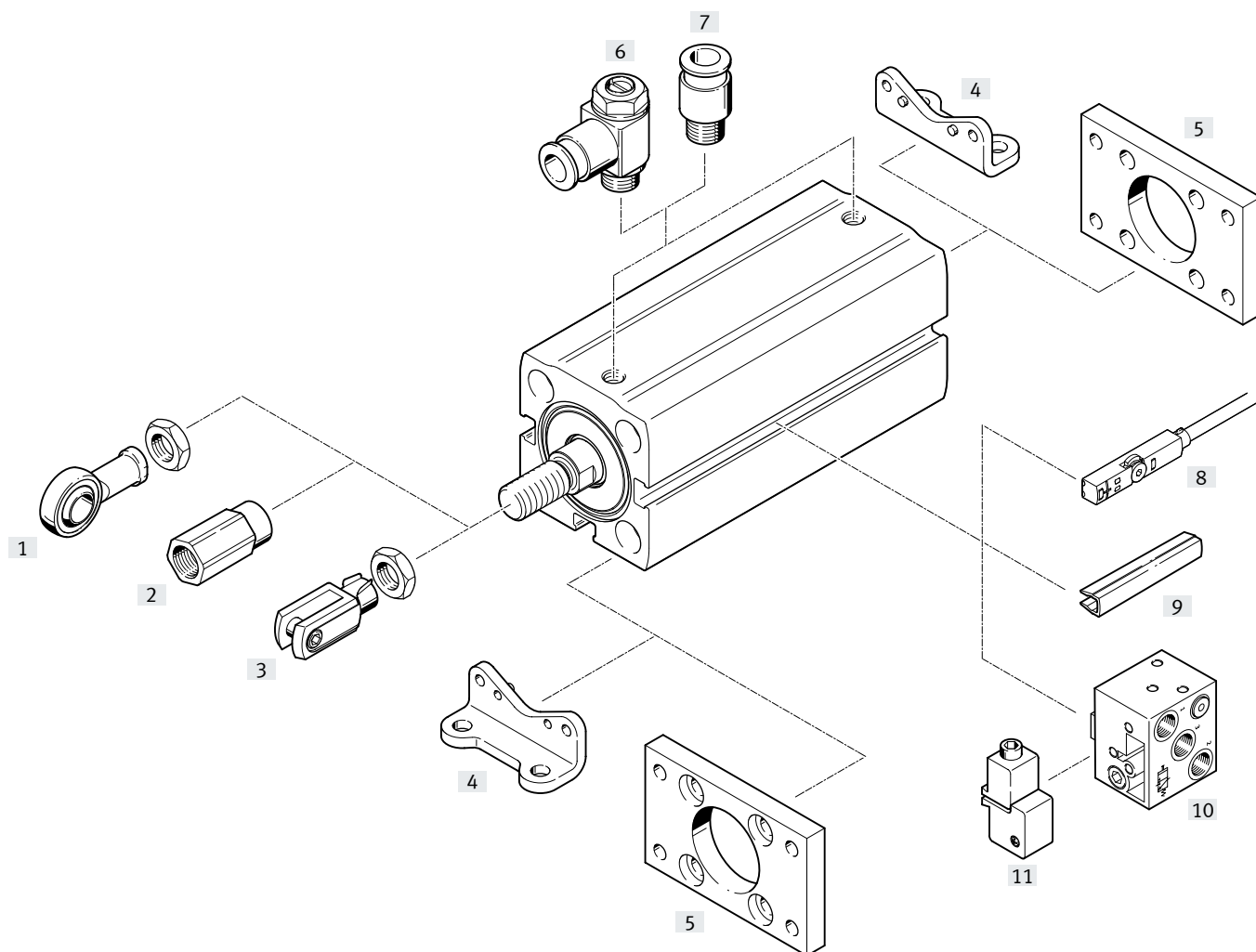
004	Type de filetage de tige de piston	
<b>A</b>	Filetage extérieur	
<b>I</b>	Taraudage	

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

006	Détection de position	
<b>A</b>	Pour capteurs de proximité	

007	Génération	
<b>C</b>	Série C	

Périphérie

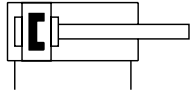


Accessoires		
Type/Code de commande	Description	→ Page/Internet
[1] Chape à rotule SGS/CRSGS	à articulation sphérique	15
[2] Adaptateur AD	pour la fixation d'une ventouse sur tige de piston traversante creuse	15
[3] Chape de tige SG/CRSG	permet au vérin d'osciller dans un plan	15
[4] Fixation par pattes 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

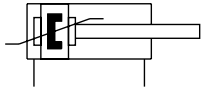
## Fiche de données techniques

Fonction

ADN-...-P-A-C

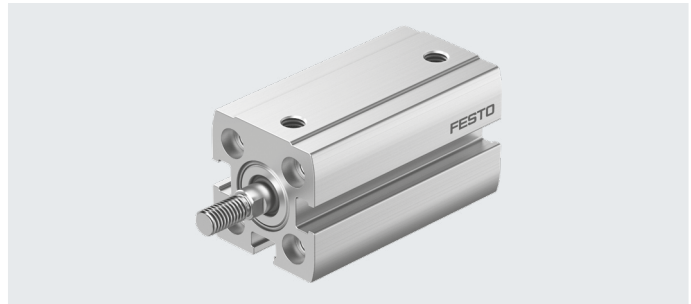


ADN-...-PPS-A-C



∅ - Diamètre  
12 ... 80 mm

- | - Course  
5 ... 80 mm



## Caractéristiques techniques générales

∅ 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

∅ 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 <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80								
Classe de protection anticorrosion CRC <sup>2)</sup>	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

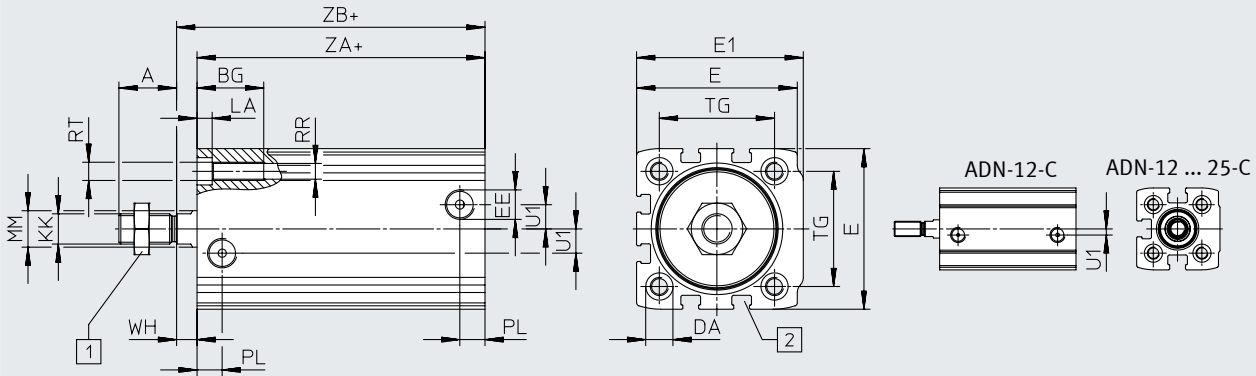
Résistance modérée à la corrosion. Utilisation en intérieur avec risque de condensation. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante.



Fiche de données techniques

**Dimensions**

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://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

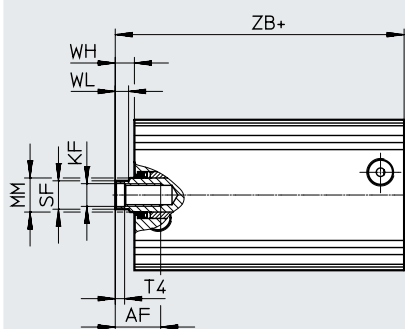


Fiche de données techniques

**Dimensions**

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Avec taraudage



+ = plus la course

∅ [mm]	AF min.	KF	MM ∅ h8	SF h13	T4	WH		WL -0,15	ZB	
						[P] +1,3	[PPS] +1,4		[P] +1,2	[PPS] +1,3
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 fileté		
	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 fileté		
	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


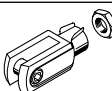
Références Ø de piston	Course [mm]	P – Bagues/plaques d'amortissement des deux côtés		PPS – Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés		
		Références	Type	Références	Type	
50	A – Tige de piston filetée					
	10	8076181	ADN-50-10-A-P-A-C	8076144	ADN-50-10-A-PPS-A-C	
	15	8076184	ADN-50-15-A-P-A-C	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

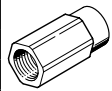
Références					
Ø de piston	Course [mm]	P – Bagues/plaques d'amortissement des deux côtés		PPS – Amortissement pneumatique auto-ajusté des deux côtés	
		Références	Type	Références	Type
80	A – Tige de piston fileté				
	10	8076206	ADN-80-10-A-P-A-C	8076229	ADN-80-10-A-PPS-A-C
	15	8076209	ADN-80-15-A-P-A-C	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	8076233	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**

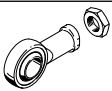
**Références – Équipement de tige de piston**

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

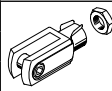
Fiches de données techniques → Internet : équipement de tige de piston

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

**Références – Éléments de tige de piston résistants à la corrosion**

Désignation	pour ø	Références	Type
<b>Chape à rotule CRSGS</b>			
	12	–	
	16	<b>195580</b>	<b>CRSGS-M6</b>
	20, 25	<b>195581</b>	<b>CRSGS-M8</b>
	32, 40	<b>195582</b>	<b>CRSGS-M10x1,25</b>
	50, 63	<b>195583</b>	<b>CRSGS-M12x1,25</b>
	80	<b>195584</b>	<b>CRSGS-M16x1,5</b>

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

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

## Accessoires

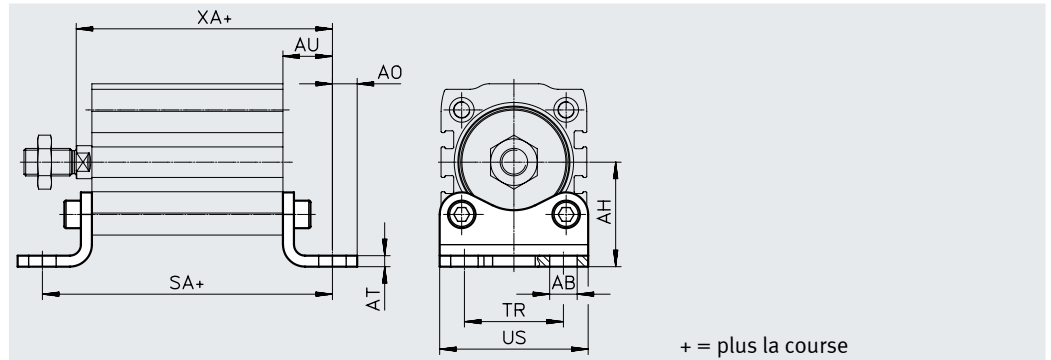
## Pattes de fixation HNA

Matériau :

HNA : Acier zingué

Sans cuivre ni PTFE

Conforme RoHS



Dimensions et références														
pour $\varnothing$	AB $\varnothing$	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA		Type de base			
									[P]	[PPS]	CRC <sup>1)</sup>	Poids [g]	Références	Type
[mm]	H14	JS14		$\pm 0,5$	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	-0,5	+1,2	+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).

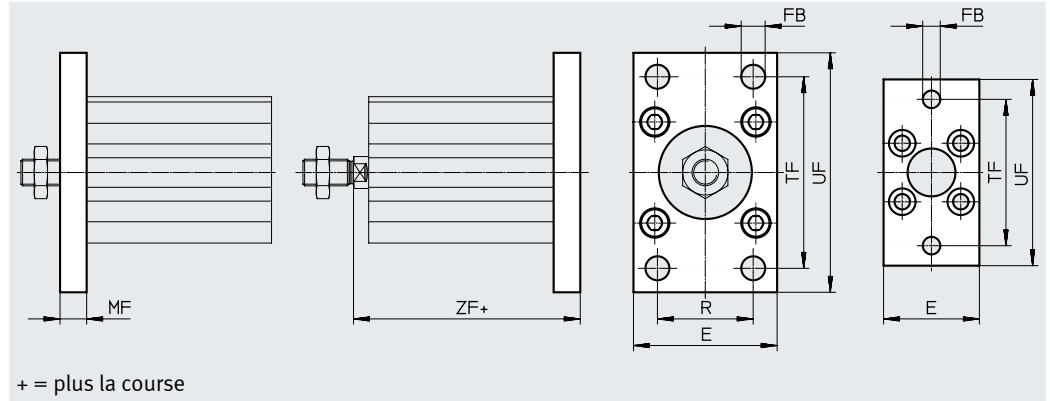


## Accessoires

### Fixation par flasque FNC

Matériau :  
Acier zingué

Sans cuivre ni PTFE  
Conforme RoHS



+ = plus la course

#### Dimensions et références

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


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

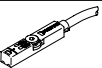
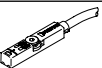
	Raccord pour $\varnothing$	pour $\varnothing$ extérieur de tuyau	Matériau	Références	Type
	12, 16, 20, 25	3	En métal	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193139	GRLA-M5-QS-6-D
	32, 40, 50, 63, 80	3		193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193145	GRLA-1/8-QS-8-D

## Pour alimentation

	Raccord pour $\varnothing$	pour $\varnothing$ extérieur de tuyau	Matériau	Références	Type
	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
	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
	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

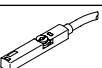
## Références – Capteur de proximité pour rainure en T, magnétorésistif, résistant à la corrosion

Fiches de données techniques → Internet : crsmt


	Sortie de commande	Connexion électrique	Longueur de câble [m]	Poids [g]	Références	Type
		Câble	Câble avec connecteur mâle, orientable			
	PNP	3 conducteurs	–	5	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
			M8x1	0,3	574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D


## Références – Capteur de proximité NAMUR pour rainure en T



Fiches de données techniques → Internet : sdbt

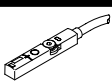
	Sortie de commande	Connexion électrique	Longueur de câble [m]	Références	Type
	NAMUR	Câble, 2 fils	5	579071	SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6
			10	579072	SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6



Accessoires



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

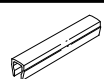
Références – Kit de fixation pour capteurs de proximité SMPO-8E		Fiches de données techniques → Internet : smb	
	Montage	Références	Type
	Bloqué dans la rainure en T, emboîtable	<b>178230</b>	<b>SMB-8E</b>

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	<b>541333</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541334</b>	<b>NEBU-M8G3-K-5-LE3</b>
	Connecteur femelle M8x1, 3 broches, coudé	Câble, extrémité ouverte, 3 fils	2,5	<b>541338</b>	<b>NEBU-M8W3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541341</b>	<b>NEBU-M8W3-K-5-LE3</b>

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	<b>8063974</b>	<b>SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8</b>
				Câble, extrémité ouverte	2,5		

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	<b>1531265</b>	<b>SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8</b>
	0 ... 80	–	4 ... 20	Pose par le haut dans la rainure	Connecteur mâle M8x1, 4 broches, longitudinal	0,3		
	0 ... 40	0 ... 10	–	Pose par le haut dans la rainure	Connecteur mâle M8x1, 4 broches, longitudinal	0,3	<b>553744</b>	<b>SMAT-8M-U-E-0,3-M8D</b>

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	<b>541342</b>	<b>NEBU-M8G4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541343</b>	<b>NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>
	Connecteur femelle M8x1, 4 broches, coudé	Câble, extrémité ouverte, 4 fils	2,5	<b>541344</b>	<b>NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541345</b>	<b>NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>

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