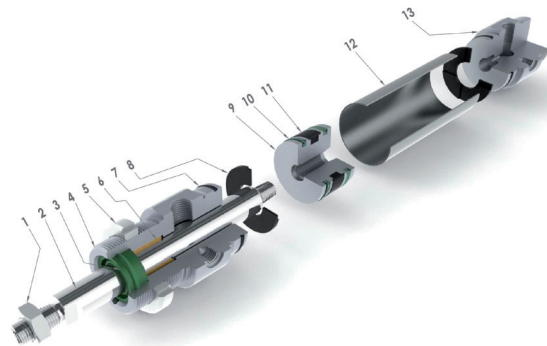


CARATTERISTICHE TECNICHE

Norma di Riferimento
 II 2 GD h T6 -20°C<Tamb<80°C

 1907/2006 REACH
 2011/65/CE RoHS
 SILICON FREE



Pressioni
 1 bar (0.1 MPa)
 10 bar (1 MPa)

Temperatura
 0 °C (-20 °C con aria secca)
 + 80 °C

Fluidi compatibili
 Aria compressa filtrata lubrificata e non lubrificata

Alesaggi
 32 - 40 - 50 - 63 mm

Corse Standard
 corse da 10 a 500 mm

Sensori consigliati
 DSL con staffa AFX

Funzionamento
 Semplice effetto magnetico (non magnetico su richiesta).
 Doppio effetto magnetico (non magnetico su richiesta), stelo singolo o passante, ammortizzato o non ammortizzato.

Materiali e componenti
 1. Dado in acciaio zincato
 2. Asta pistone acciaio C40 cromato
 3. Guarnizione asta in poliuretano
 4. Testata anteriore in alluminio anodizzato
 5. Ghiera testata in acciaio zincato
 6. Bronzina in bronzo sinterizzato
 7. Guarnizioni O-RING in NBR
 8. Paracolpi in neoprene
 9. Pistone in alluminio anodizzato
 10. Guarnizione pistone in poliuretano
 11. Magnete in plastoferrite
 12. Camicia minicilindro in acciaio AISI 304
 13. Testata posteriore in alluminio anodizzato



Serie	Ø mm	Corse
A B	0 3 2	0 0 2 5
▲ AB Semplice Effetto Magnetico	032	0010 0160
▲ AD Semplice Effetto Magnetico - Molla in Spinta	040	0025 0200
● AF Doppio Effetto Magnetico	050	0050 0250
◆ AH Doppio Effetto Ammortizzato Magnetico	063	0080 0320
● AJ Doppio Effetto Stelo Passante Magnetico		0100 0400
◆ AL Doppio Effetto Stelo Passante Ammortizzato Magnetico		0125 0500

Ø (mm)	10	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	▲●	▲●●	▲●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
40	▲●	▲●●	▲●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
50	▲●	▲●●	▲●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
63	▲●	▲●●	▲●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

A richiesta corse intermedie o superiori.

FORZE DI SPINTA E TIRO

Cilindro	Stelo	Superficie utile		Pressione di lavoro										
Ø	Ø	mm ²		bar										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Forza sviluppata														
32	12	S	=	804	72	144	216	288	360	432	504	576	648	720
		T	=	691	62	124	186	248	310	372	434	496	558	620
40	16	S	=	1257	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
		T	=	1056	95	190	285	380	475	570	665	760	855	950
50	20	S	=	1963	175	350	525	700	875	1050	1225	1400	1575	1750
		T	=	1649	148	296	444	592	740	888	1036	1184	1332	1480
63	20	S	=	3117	280	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
		T	=	2803	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500

S Spinta; T Trazione

FORZE DELLA MOLLA

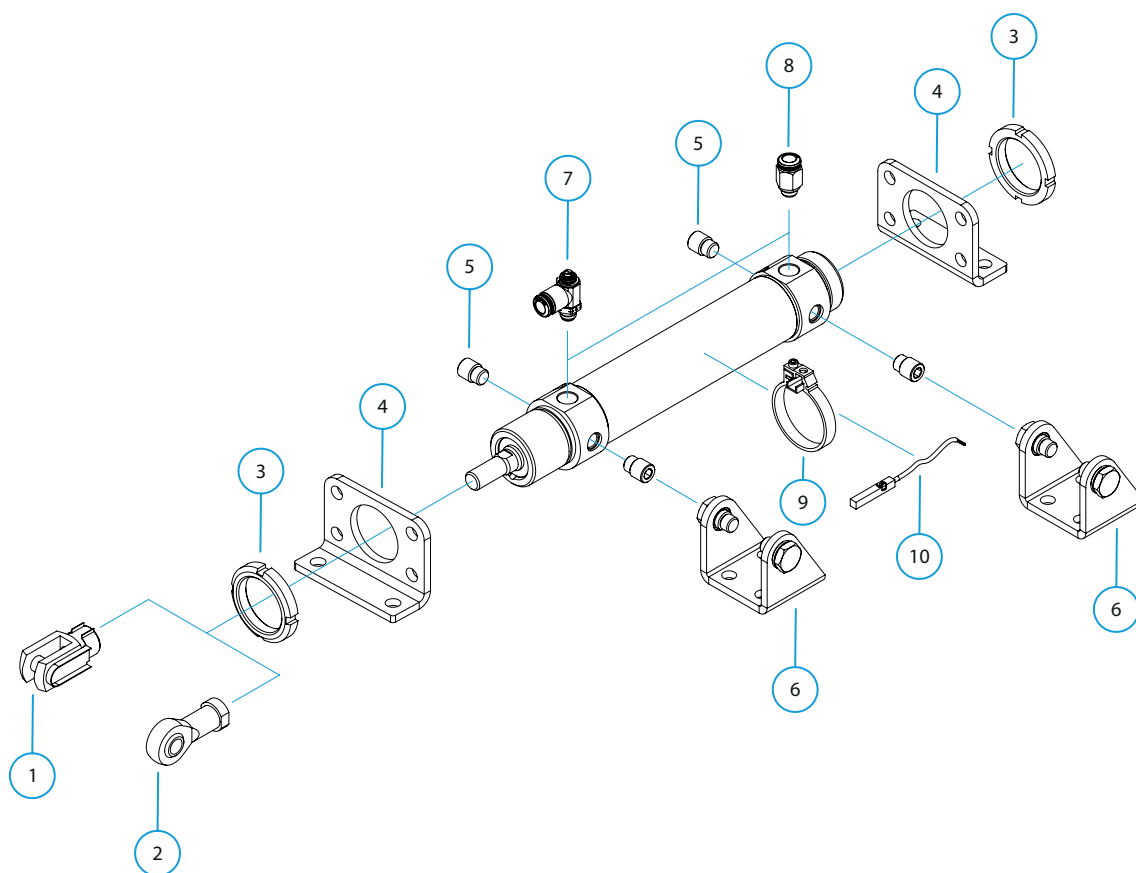
Cilindro	Carico molla	Corsa		
Ø		10	25	50
Forza sviluppata				
32	R	56	51	42
	C	60	60	60
40	R	60	55	44
	C	65	65	65
50	R	64	57	46
	C	68	68	68
63	R	65	58	47
	C	70	70	70

R Carico molla a riposo; C Carico molla compressa

CONSUMI CILINDRO

Cilindro	Stelo	Superficie utile		Pressione di lavoro										
Ø	Ø	mm ²		bar										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Consumo aria per ogni 10 mm di corsa														
32	12	S	=	804	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088
		T	=	691	0,014	0,021	0,028	0,035	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076
40	16	S	=	1257	0,025	0,038	0,050	0,063	0,075	0,088	0,101	0,113	0,126	0,138
		T	=	1056	0,021	0,032	0,042	0,053	0,063	0,074	0,084	0,095	0,106	0,116
50	20	S	=	1963	0,039	0,059	0,079	0,098	0,118	0,137	0,157	0,177	0,196	0,216
		T	=	1649	0,033	0,049	0,066	0,082	0,099	0,115	0,132	0,148	0,165	0,181
63	20	S	=	3117	0,062	0,094	0,125	0,156	0,187	0,218	0,249	0,281	0,312	0,343
		T	=	2803	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280	0,308

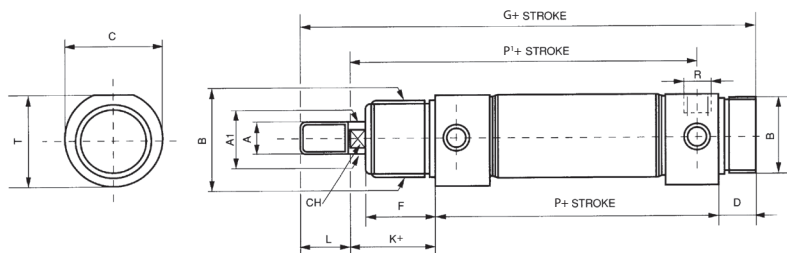
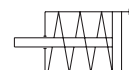
S Spinta; T Trazione

FISSAGGI E ACCESSORI


1	FORCELLA CON CLIPS IN ACCIAIO ZINCATO - FC
2	TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI- TF
3	GHIERA - AGT
4	PIEDINO FLANGIA - APD
5	FISSAGGIO CON 2 PERNI - APE
6	KIT CERNIERA CON VITI DI SERRAGGIO - ACC
7	REGOLATORE DI FLUSSO
8	RACCORDO AUTOMATICO
9	STAFFA PER SENSORI DSL - AFX
10	SENSORE MAGNETICO - DSL

AB

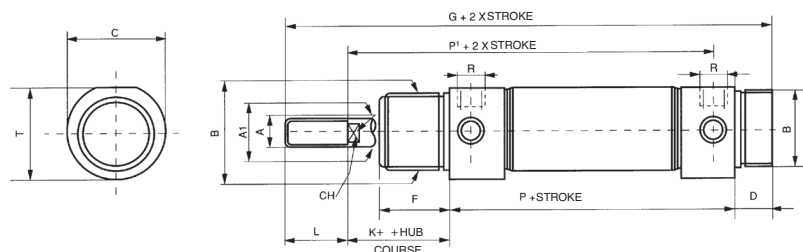
SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO



Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P'	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	168	38	20	96	125	10	1/8" GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	196	45	24	111	144	12	1/4" GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	220	50	32	120	158	16	1/4" GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	224	50	32	124	161	16	3/8" GAS

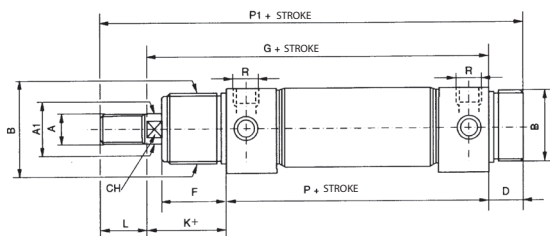
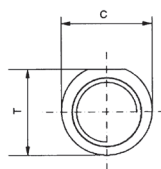
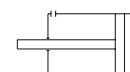
AD

SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA IN SPINTA



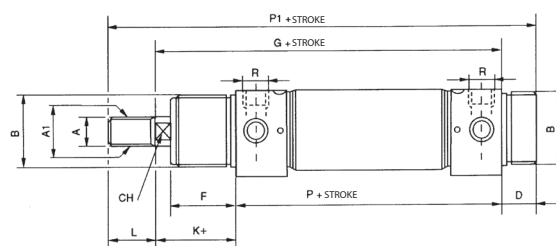
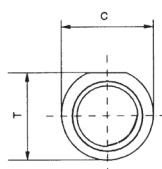
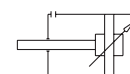
Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P'	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	168	38	20	96	125	10	1/8" GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	196	45	24	111	144	12	1/4" GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	220	50	32	120	158	16	1/4" GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	224	50	32	124	161	16	3/8" GAS

AF

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO


Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P ¹	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	134	38	20	96	168	10	1/8"GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	156	45	24	111	196	12	1/4"GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	170	50	32	120	220	16	1/4"GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	174	50	32	124	224	16	3/8"GAS

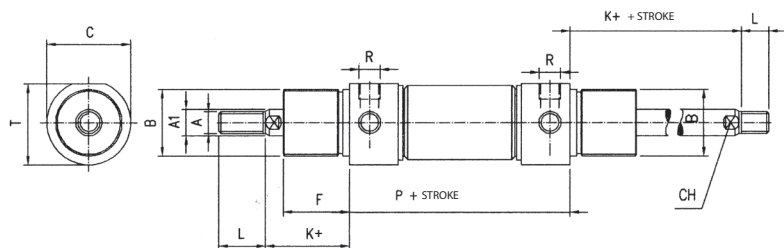
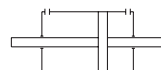
AH

DOPPIO EFFETTO AMMORTIZZATO MAGNETICO


Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P ¹	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	134	38	20	96	168	10	1/8"GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	156	45	24	111	196	12	1/4"GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	170	50	32	120	220	16	1/4"GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	174	50	32	124	224	16	3/8"GAS

AJ

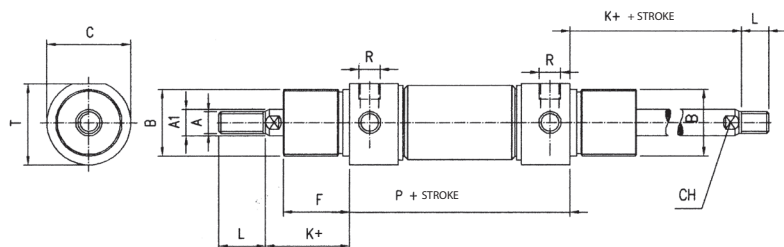
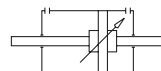
DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE MAGNETICO



Ø	A	A1	B	T	C	F	K	L	P	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	30	38	20	96	10	1/8"GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	35	45	24	111	12	1/4"GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	38	50	32	120	16	1/4"GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	38	50	32	124	16	3/8"GAS

AL

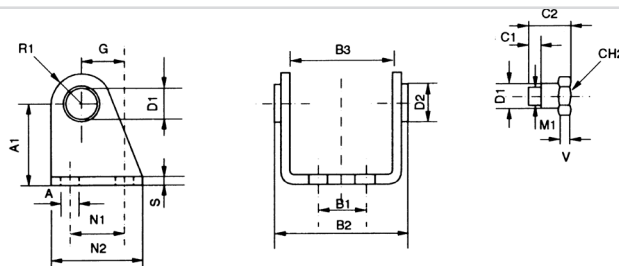
DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE AMMORTIZZATO MAGNETICO



Ø	A	A1	B	T	C	F	K	L	P	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	30	38	20	96	10	1/8"GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	35	45	24	111	12	1/4"GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	38	50	32	120	16	1/4"GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	38	50	32	124	16	3/8"GAS

FISSAGGI E ACCESSORI

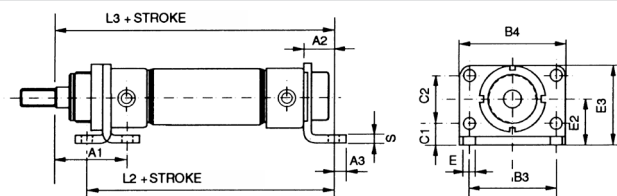
ACC

KIT CERNIERA CON VITI DI SERRAGGIO


Aignep	Univer	Ø	D1	D2	A	A1	G	M1	N1	N2	R1	S	CH2	B1	B2	B3	V	C1	C2
ACC 032	MF-21032I	32	10	16	7	35	20	M8x1	24	40	12	4	13	20	50.1	38.1	4	6	18
ACC 040	MF-21040I	40	12	18	9	40	27	M10x1	30	50	13	5	17	28	60.1	46.1	5	7	21.6
ACC 050	MF-21050I	50	14	23	9	45	30	M12x1.5	34	54	14	6	19	34	74.1	57.1	6	9	26.4
ACC 063	MF-21060I	63	16	24	9	50	34	M14x1.5	35	65	16	6	19	42	88.1	70.1	6	15	34

Materiale: Acciaio

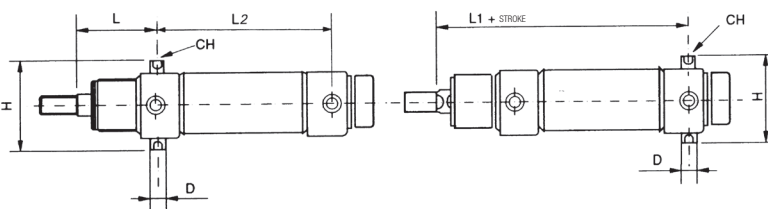
APD

PIEDINO FLANGIA


Aignep	Univer	Ø	E	E2	E3	C1	C2	L2	L3	B3	B4	S	A1	A2	A3
APD 032	MF-13032I	32	7	28	49	14	28	124	148	52	66	4	48	14	7
APD 040	MF-13040I	40	9	33	58	18	30	151	176	60	80	5	60	20	10
APD 050	MF-13050I	50	9	40	70	20	40	160	190	70	90	6	64	20	10
APD 063	MF-13063I	63	9	45	80	20	50	164	194	76	96	6	65	20	10

Materiale: Acciaio

APE

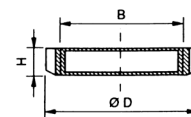
FISSAGGIO CON 2 PERNI


Aignep	Univer	Ø	D	H	L1	L2	L	CH
APE 032	MF-18032I	32	10	51	125	78	47	5
APE 040	MF-18040I	40	12	61	144	87	57	6
APE 050	MF-18050I	50	14	75	158	96	62	6
APE 063	MF-18063I	63	16	90	161	98	63	8

Materiale: Acciaio

AGT

GHIERA

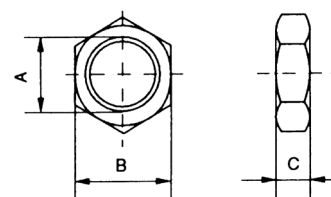


Aignep	Univer	B	D	H
AGT 032	MF-20032I	M30x1.5	45	7
AGT 040	MF-20040I	M38x1.5	50	8
AGT 050	MF-20050I	M45x1.5	58	9

Materiale: Acciaio

DA

DADO PER STELI

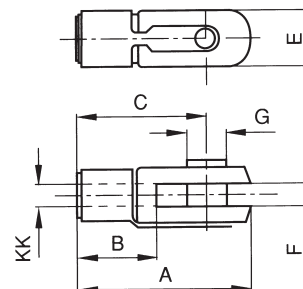


Aignep	Univer	A	B	C
ODA00 00 51 C9 ZI	KF-16032I	M10x1.25	17	8
ODA00 00 51 D5 ZI	KF-16040I	M12x1.25	19	7
ODA00 00 51 E3 ZI	KF-16050I	M16x1.5	22	6

Materiale: Acciaio

FC

FORCELLA CON CLIPS

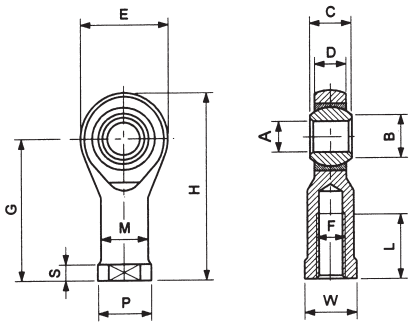


Aignep	Univer	KK	A	B	C	E	F	G
FC 025	KF-15032PI	M10x1.25	52	20	40	20	10	10
FC 040	KF-15040PI	M12x1.25	62	24	48	24	12	12
FC 050	KF-15050PI	M16x1.5	83	32	64	32	16	16

Materiale: Acciaio

TF

TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI



Aignep	Aignep	Univer	F	A	B	C	Ø Sfera	D	E	G	H	L	M	P	S	W	Carico radiale	Peso	
•	■	•															D	S	
				H7	0	0 -0.13		±0.13	±0.5	±0.5		±0.7	±0.7	±0.5	+0.2 -0.7	±0.25	kg	kg	g
TF 025	TFI 025	KF-17032I	M10x1.25	10	12,9	14	19,05	11,5	30	43	58	15	15	19	6,5	16	1.200	3.100	88
TF 040	TFI 040	KF-17040I	M12x1.25	12	15,4	16	22,23	12,5	34	50	67	18	17,5	22	6,5	18	1.400	3.700	120
TF 050	TFI 050	KF-17050I	M16x1.5	16	19,3	21	28,58	15,5	42	64	85	24	22	27	8	24	2.500	6.300	240

- Materiale: Acciaio
- Materiale: Inox
- D : Dinamico S : Statico