



Pressioni

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



Norma di Riferimento

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Temperature

0 °C (-20 °C con aria secca)
+ 80 °C



Sensori consigliato

DSL con staffa AFX

CARATTERISTICHE

Fluidi	Aria compressa filtrata lubrificata e non lubrificata
Dado	acciaio zincato
Asta	acciaio C40 cromato
Guarnizione asta	poliuretano
Testata anteriore e posteriore	alluminio anodizzato
Ghiera	acciaio zincato
Bronzina	bronzo sinterizzato
Guarnizioni O-RING	NBR
Paracolpi	neoprene
Pistone	alluminio anodizzato
Guarnizione pistone	poliuretano
Magnete	plastroferrite
Camicia minicilindro	acciaio INOX AISI 304



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Funzionamento	Semplice effetto magnetico. Doppio effetto magnetico, stelo singolo o passante, ammortizzato o non ammortizzato.
---------------	---

Serie

Ø mm

Corse

A B

0 3 2

0 0 2 5

- ▲ AB Semplice Effetto Magnetico
- ▲ AD Semplice Effetto Magnetico - Molla in Spinta
- AF Doppio Effetto Magnetico
- ◆ AH Doppio Effetto Ammortizzato Magnetico
- AJ Doppio Effetto Stelo Passante Magnetico
- ◆ AL Doppio Effetto Stelo Passante ammortizzato Magnetico

032
040
050
063

0010
0025
0050
0080
0100
0125
0160
0200
0250
0320
0400
0500

A richiesta corse intermedie o superiori.

Forze di spinta e tiro														
Cilindro	Stelo	Superficie utile				Pressione di lavoro								
Ø	Ø	mm²				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

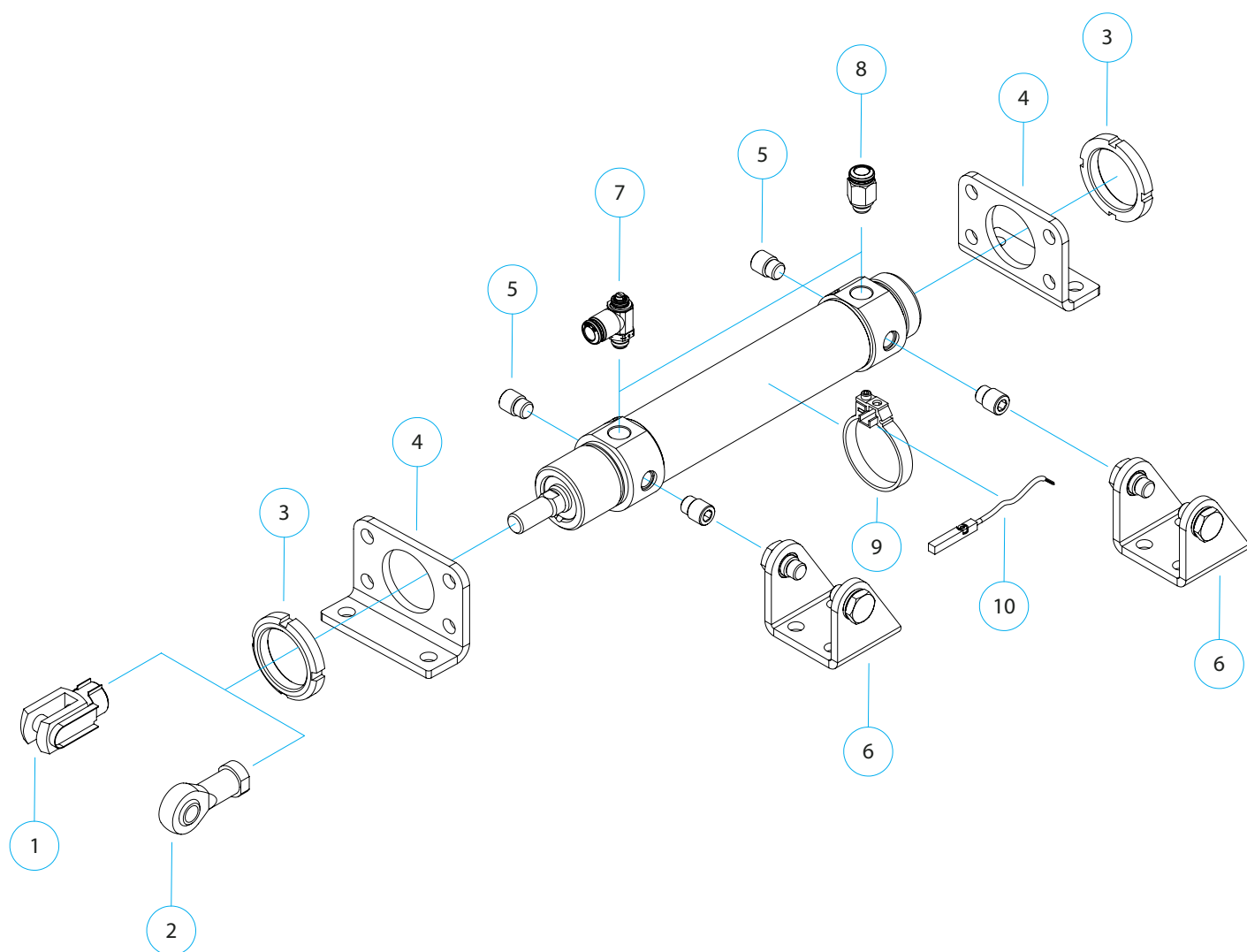
S Spinta; T Trazione

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

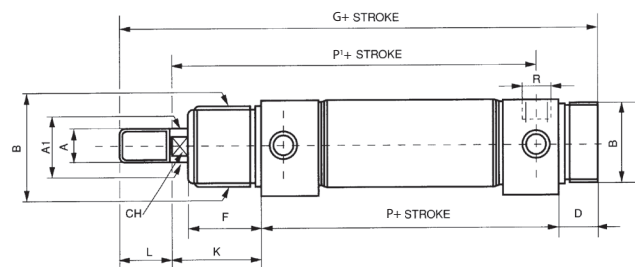
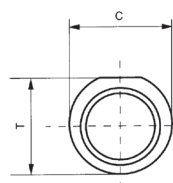
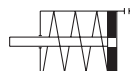
R Carico molla a riposo; C Carico molla compressa

Consumi cilindro														
Cilindro	Stelo	Superficie utile				Pressione di lavoro								
Ø	Ø	mm²				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

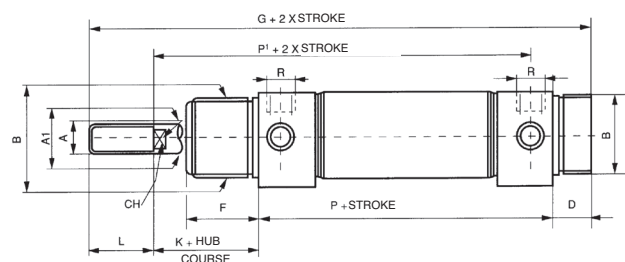
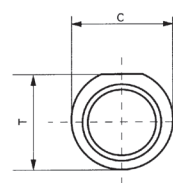
S Spinta; T Trazione

FISSAGGI E ACCESSORI - CILINDRI A95


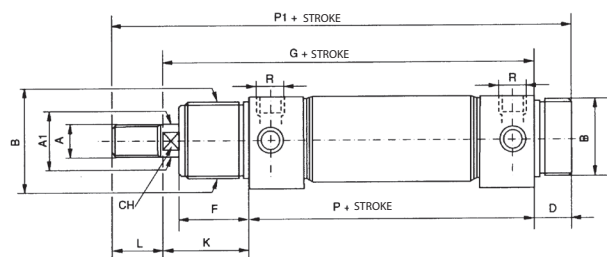
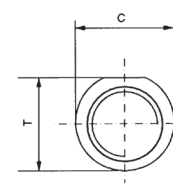
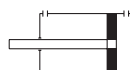
1	FORCELLA CON CLIPS IN ACCIAIO ZINCATO - FC
2	TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI- TF
3	GHIERA - AGT
4	PIEDINO FLANGIA - APD
5	FISSAGGIO CON 2 PERNI - APE
6	KIT CERNIERA CON VITI DI SERRAGGIO - ACC
7	REGOLATORE DI FLUSSO
8	RACCORDO AUTOMATICO
9	STAFFA PER SENSORI DSL - AFX
10	SENSORE MAGNETICO - DSL

SERIE - CILINDRI A95
AB - SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO


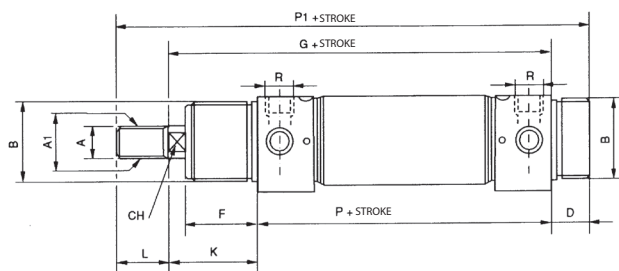
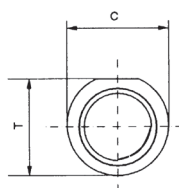
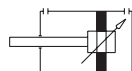
Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P ¹	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	168	38	20	96	125	10	1/8" GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	196	45	24	111	144	12	1/4" GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	220	50	32	120	158	16	1/4" GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	224	50	32	124	161	16	3/8" GAS

AD - SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA IN SPINTA


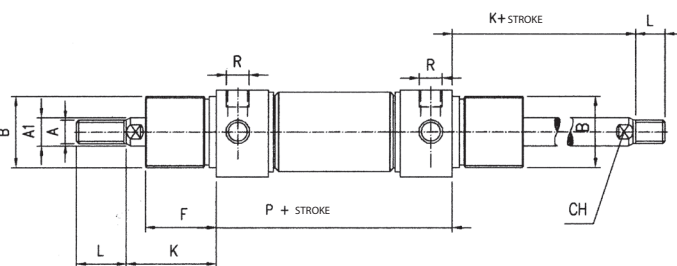
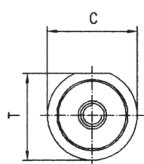
Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P ¹	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	168	38	20	96	125	10	1/8"GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	196	45	24	111	144	12	1/4"GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	220	50	32	120	158	16	1/4"GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	224	50	32	124	161	16	3/8"GAS

AF - DOPPIO EFFETTO MAGNETICO


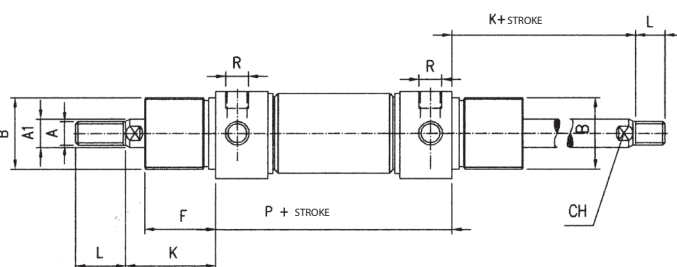
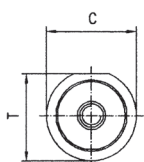
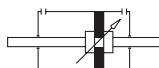
Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P ¹	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	134	38	20	96	168	10	1/8"GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	156	45	24	111	196	12	1/4"GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	170	50	32	120	220	16	1/4"GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	174	50	32	124	224	16	3/8"GAS

SERIE - CILINDRI A95
AH - DOPPIO EFFETTO AMMORTIZZATO MAGNETICO


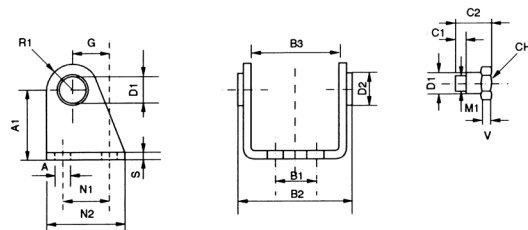
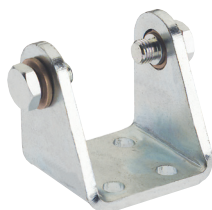
Ø	A	A1	B	T	C	D	F	G	K	L	P	P ₁	CH	R
32	M10x1.25	12	M30x1.5	36.5	38	14	30	134	38	20	96	168	10	1/8"GAS
40	M12x1.25	16	M38x1.5	44	46	16	35	156	45	24	111	196	12	1/4"GAS
50	M16x1.5	20	M45x1.5	55	57	18	38	170	50	32	120	220	16	1/4"GAS
63	M16x1.5	20	M45x1.5	67.5	70	18	38	174	50	32	124	224	16	3/8"GAS

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

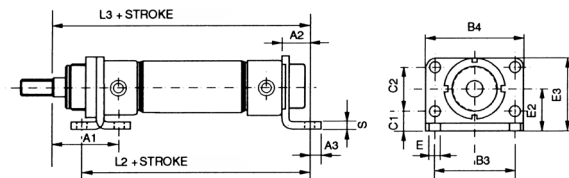
AL - DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE AMMORTIZZATO MAGNETICO


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 - CILINDRI A95
ACC - KIT CERNIERA CON VITI DI SERRAGGIO


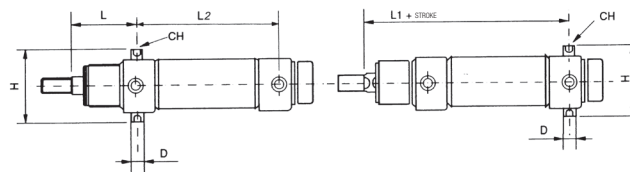
Code	Ø	D1	D2	A	A1	G	M1	N1	N2	R1	S	CH2	B1	B2	B3	V	C1	C2
ACC 032	32	10	16	7	35	20	M8x1	24	40	12	4	13	20	50.1	38.1	4	6	18
ACC 040	40	12	18	9	40	27	M10x1	30	50	13	5	17	28	60.1	46.1	5	7	21.6
ACC 050	50	14	23	9	45	30	M12x1.5	34	54	14	6	19	34	74.1	57.1	6	9	26.4
ACC 063	63	16	24	9	50	34	M14x1.5	35	65	16	6	19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

MATERIALE: Acciaio

APD - PIEDINO FLANGIA


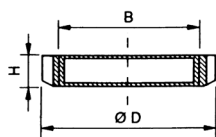
Code	Ø	E	E2	E3	C1	C2	L2	L3	B3	B4	S	A1	A2	A3
APD 032	32	7	28	49	14	28	124	148	52	66	4	48	14	7
APD 040	40	9	33	58	18	30	151	176	60	80	5	60	20	10
APD 050	50	9	40	70	20	40	160	190	70	90	6	64	20	10
APD 063	63	9	45	80	20	50	164	194	76	96	6	65	20	10

MATERIALE: Acciaio

APE - FISSAGGIO CON 2 PERNI


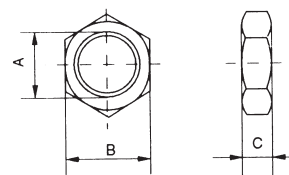
Code	Ø	D	H	L1	L2	L	CH
APE 032	32	10	51	125	78	47	5
APE 040	40	12	61	144	87	57	6
APE 050	50	14	75	158	96	62	6
APE 063	63	16	90	161	98	63	8

MATERIALE: Acciaio

FISSAGGI E ACCESSORI - CILINDRI A95
AGT - GHIERA


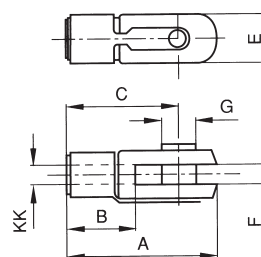
Code	B	D	H
AGT 032	M30x1.5	45	7
AGT 040	M38x1.5	50	8
AGT 050	M45x1.5	58	9

MATERIALE: Acciaio

DA - DADO PER STELI


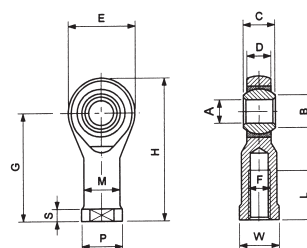
Code	A	B	C
0DA00 00 51 C9 ZI	M10x1.25	17	8
0DA00 00 51 D5 ZI	M12x1.25	19	7
0DA00 00 51 E3 ZI	M16x1.5	22	6

MATERIALE: Acciaio

FC - FORCELLA CON CLIP


Code	KK	A	B	C	E	F	G
FC 025	M10x1.25	52	20	40	20	10	10
FC 040	M12x1.25	62	24	48	24	12	12
FC 050	M16x1.5	83	32	64	32	16	16

MATERIALE: Acciaio

TF - TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI


Code	Code	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	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	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	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