



CARATTERISTICHE TECNICHE

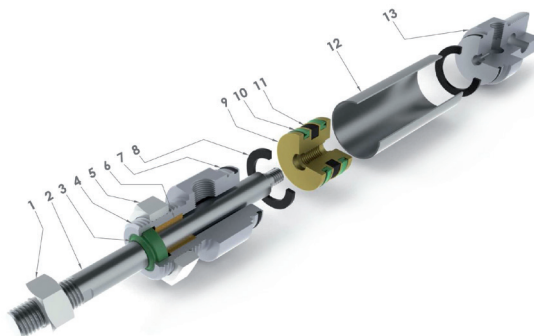


Norma di Riferimento

II 2 GD h T6 -20°C<Tamb<80°C


1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

SILICON
FREE


Pressioni

2 bar (0.2 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

16 - 20 - 25 mm



Corse Standard

corse da 10 a 320 mm



Sensori consigliati

DSL con staffa MFX
DF con staffa DH


Funzionamento

Doppio effetto magnetico (non magnetico su richiesta)



Materiali e componenti

1. Dado in acciaio AISI 304
2. Asta in Acciaio AISI 316
3. Guarnizione asta in poliuretano
4. Testata anteriore in Acciaio AISI 304
5. Ghiera in acciaio AISI 304
6. Bronzina in bronzo sinterizzato
7. Guarnizioni O-RING in NBR
8. Paracolpi in neoprene
9. Pistone in ottone
10. Guarnizione pistone in poliuretano
11. Magnete in plastroferrite
12. Camicia minicilindro in acciaio AISI 304
13. Testata posteriore in Acciaio AISI 304



Serie

Ø mm

Corse

Versione speciale

M F I

0 1 6

0 0 2 5

V S

• MFI Doppio Effetto Magnetico
Inox

016
020
025

0010
0025
0040
0050
0080
0100
0125

0150
0160
0200
0250
0320

VS Guarnizioni Stelo in
FKM

V Guarnizioni in FKM

Ø (mm)	Corse (mm)										
	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	320
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

A richiesta corse intermedie o superiori.

FORZE DI SPINTA E TIRO

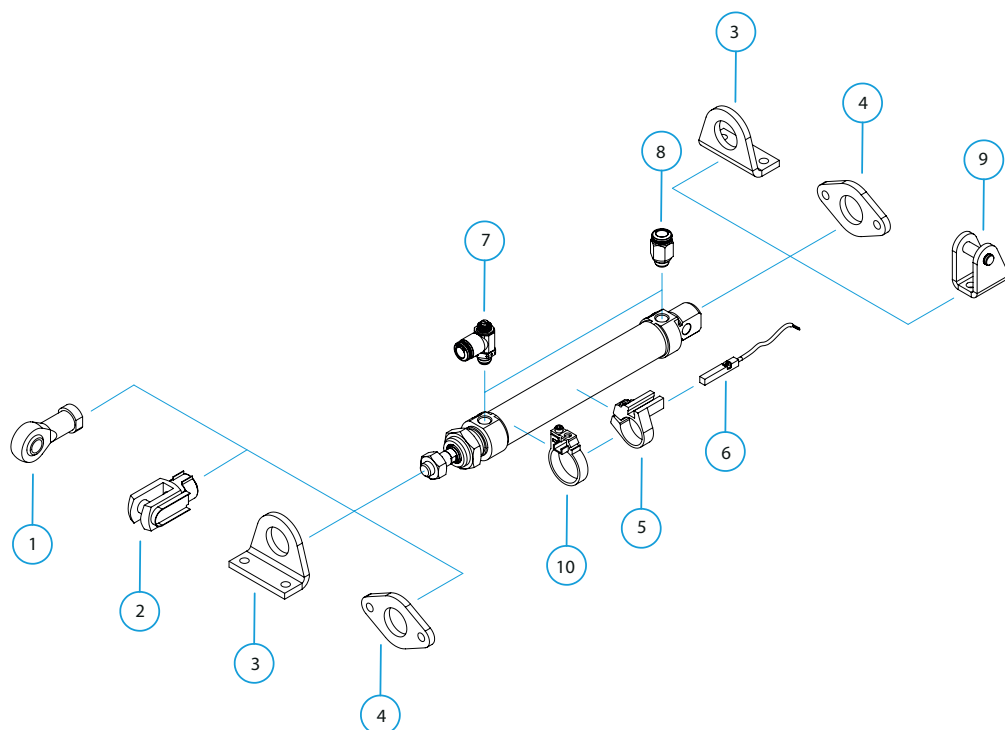
Cilindro Ø	Stelo Ø	Superficie utile mm²	Pressione di lavoro bar										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Forza sviluppata N													
16	6	S	= 200	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
		T	= 173	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
20	8	S	= 314	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280
		T	= 264	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240
25	10	S	= 490	44	88	132	176	220	264	308	352	396	440
		T	= 412	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360

S Spinta; T Trazione

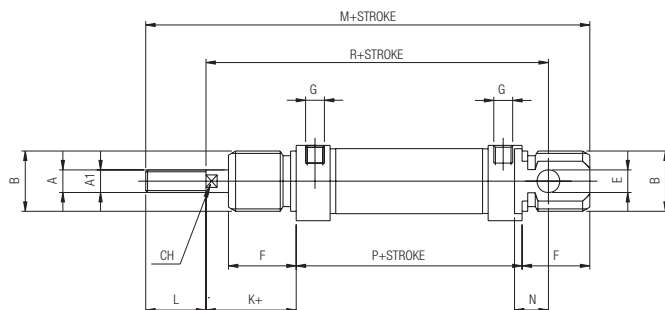
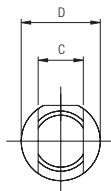
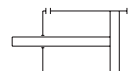
CONSUMI CILINDRO

Cilindro Ø	Stelo Ø	Superficie utile mm²	Pressione di lavoro bar										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Consumo aria per ogni 10 mm di corsa N													
16	6	S	= 200	0,004	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022
		T	= 173	0,003	0,005	0,007	0,009	0,010	0,012	0,014	0,016	0,017	0,019
20	8	S	= 314	0,006	0,009	0,013	0,016	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,035
		T	= 264	0,005	0,008	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,026	0,029
25	10	S	= 490	0,010	0,015	0,020	0,025	0,029	0,034	0,039	0,044	0,049	0,054
		T	= 412	0,008	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,037	0,041	0,045

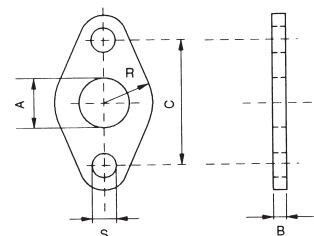
S Spinta; T Trazione



1	FORCELLA CON PERNO SNODATO AD ANGOLO - TFI
2	FORCELLA CON PERNO SNODATO IN ASSE - FCI
3	PIEDINO - MPDI
4	FLANGIA - MFLI
5	STAFFA DH PER SENSORE DF
6	SENSORE DF - DSL
7	REGOLATORE DI FLUSSO
8	RACCORDO AUTOMATICO
9	CERNIERA MCCI
10	STAFFA MFX PER SENSORE DSL

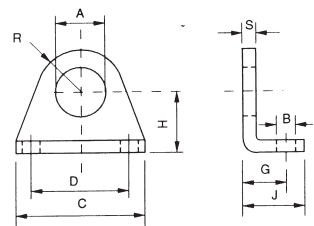
SERIE - MINICILINDRI INOX ISO 6432
MFI
DOPPIO EFFETTO MAGNETICO INOX


Ø	A	A ¹	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	R	CH
16	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
20	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
25	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9

FISSAGGI E ACCESSORI
MFLI
FLANGIA


Aignep	Univer	Ø	A	B	C	R	S
MFLI 016	MF-12012I	16	16	4	40	13	5.5
MFLI 020	MF-12020I	20-25	22	5	50	19	6.6

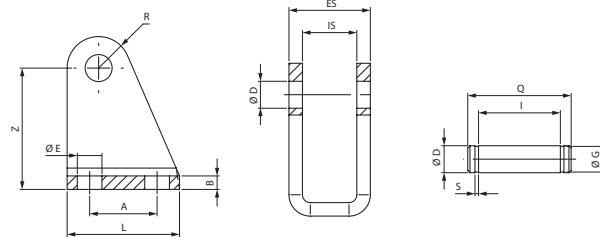
Materiale: Inox

MPDI
PIEDINO


Aignep	Univer	Ø	A	B	C	D	G	H	J	R	S
MPDI 016	MF-13012I	16	16	5.5	42	32	14	20	20	13.5	4
MPDI 020	MF-13020I	20-25	22	6.6	54	43	17	25	25	18	5

Materiale: Inox

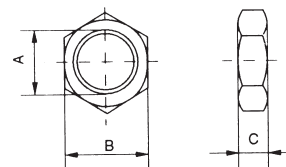
MCCI

CERNIERA


Aignep	Univer	Ø	A	B	R	L	Z	IS	ES	S	I	Q	ØE	ØD	ØG
MCCI 016	MF-21012I	16	15	3	7	25	27	12	18	0.8	19	24	5.5	6	4
MCCI 020	MF-21020I	20-25	20	4	10	32	30	16	24	0.9	25	30	6.5	8	7

Materiale: Acciaio

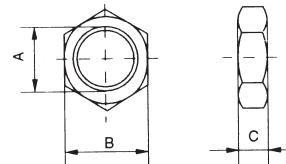
DAI

DADO PER TESTATE


Aignep	Univer	A	B	C
ODA00 00 43 E3 00	MF-20012I	M16x1.5	22	6
ODA00 00 43 F6 00	MF-20020I	M22x1.5	27	8

Materiale: Inox

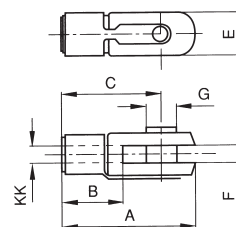
DAI

DADO PER STELI


Aignep	Univer	KK	A	B
ODA00 00 43 B8 00	-	M6	10	5
ODA00 00 43 C3 00	-	M8x1.25	13	6.5
ODA00 00 43 C9 00	-	M10x1.25	17	8

Materiale: Inox

FCI

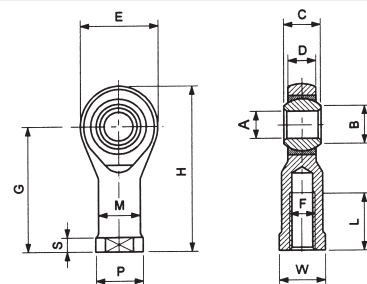
FORCELLA CON CLIPS


Aignep	Univer	KK	A	B	C	E	F	G
FCI 020	MF-15020PI	M8	42	16	32	16	8	8
FCI 025	KF-15032PI	M10x1.25	52	20	40	20	10	10

Materiale: Inox

TFI

TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI



Aignep	Aignep	Univer	F	A	B	C	Ø	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
TFI 020	TFI 020	M8x1.25	8	10,4	12	15,88	9	24	36	48	12	12,5	16	5	14	780	1.900	36
TFI 025	TFI 025	M10x1.25	10	12,9	14	19,05	10,5	28	43	57	15	15	19	6,5	17	1.200	3.100	88

● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

D Dinamico

S Statico