

Cilindri in acciaio INOX Serie 92

Semplice e doppio effetto, ammortizzati, magnetici
 ø 32, 40, 50, 63 mm

- » Design pulito
- » Acciaio inossidabile AISI 316
- » Ammortizzatore di fine corsa



I cilindri della Serie 92 possono essere impiegati nell'industria off-shore, navale, farmaceutica, nucleare e alimentare.

Questa serie di cilindri è normalmente fornita con ammortizzatori di fine corsa regolabili per mezzo di una vite posta sulla testata. Per rendere meno rumoroso l'impatto del pistone sulla testata, questi cilindri sono inoltre dotati di un ammortizzatore meccanico. La loro particolare costruzione permette la sostituzione di tutte le guarnizioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione	testate avvitate sul tubo
Funzionamento	a semplice e doppio effetto
Materiali	testate, tubo e stelo in acciaio AISI 316, guarnizioni in NBR
Fissaggio	pedini flangiati - cerniera anteriore e posteriore perni filettati - ghiera
Corse min - max	per tutti i diametri 25 ÷ 800
Temperatura d'esercizio	0°C + 80°C (con aria secca - 20°C)
Pressione d'esercizio	1 ÷ 10 bar
Velocità	10 ÷ 1000 mm/sec (senza carico)
Fluido	aria filtrata, senza lubrificazione * nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione

TABELLA CORSE STANDARD PER CILINDRI SERIE 92

- = Semplice effetto
- × = Doppio effetto

CORSE STANDARD

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	×•	×•	×•	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
40	×•	×•	×•	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
50	×•	×•	×•	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
63	×•	×•	×•	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

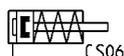
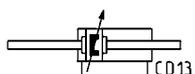
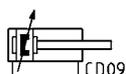
ESEMPIO DI CODIFICA

92	M	2	A	050	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

92	SERIE	
M	VERSIONE M = standard, magnetico	
2	FUNZIONAMENTO 1 = semplice effetto, molla anteriore 2 = doppio effetto, ammortizzato anteriore e posteriore 6 = doppio effetto, stelo passante, ammortizzato anteriore e posteriore	SIMBOLI PNEUMATICI CS06 CD09 CD13
A	CARATTERISTICHE MATERIALI A = acciaio inossidabile AISI 316 - guarnizioni NBR V = acciaio inossidabile AISI 316 - tutte le guarnizioni in FKM	
050	ALESAGGIO 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm	
A	TIPO COSTRUTTIVO A = standard con ghiera testata V e dado stelo U	
0200	CORSA (vedi tabella)	
	= standard V = guarnizione stelo in FKM	

SIMBOLI PNEUMATICI

I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.



ACCESSORI CILINDRI INOX SERIE 92
1

MOVIMENTO



Ghiera Mod. V-92



Snodo sferico stelo Mod. GA-90



Dado stelo Mod. U-90



Ancoraggio a cerniera Mod. I



Ancoraggio a perno Mod. T



Ancoraggio piedini / flangia Mod. P



Forcella Mod. G-90

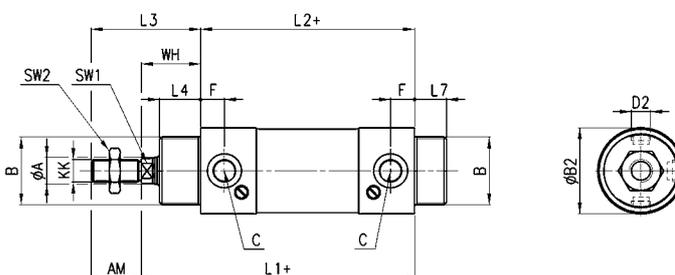


Tutti gli accessori sono forniti separatamente al cilindro, fatta eccezione del dado stelo Mod. U

Cilindri Serie 92



+ = sommare la corsa



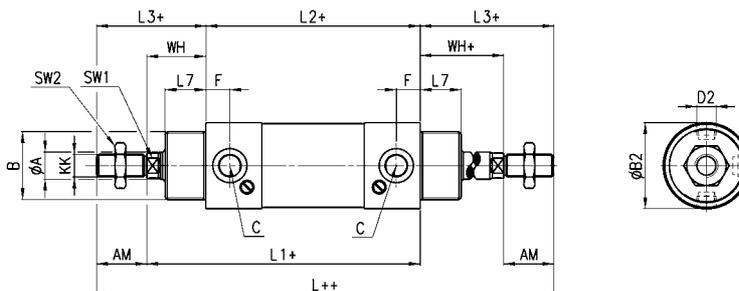
INGOMBRI

Ø	A	KK	B	B2	C	D2	F	SW1	SW2	AM	WH	L1+	L2+	L3	L4	L7
32	12	M10x1,25	M30x1,5	35	G1/8	M8x1	10,5	10	17	22	26	120	94	48	18	14
40	16	M12x1,25	M38x1,5	44	G1/4	M10x1	15	13	19	24	30	135	105	54	22	16
50	20	M16x1,5	M45x1,5	54	G1/4	M12x1,5	14,5	17	24	32	37	145	106	69	25	18
63	20	M16x1,5	M45x1,5	67	G3/8	M14x1,5	15	17	24	32	37	158	121	69	25	18

Cilindri Serie 92 - stelo passante



+ = sommare la corsa
++ = sommare 2 volte la corsa



INGOMBRI

Ø	A	AM	B	F	C	KK	SW1	SW2	WH	L++	L1+	L2+	L3	L4	B2	D2
32	12	22	M30x1,5	10,5	G1/8	M10x1,25	10	17	26	190	120	94	48	18	35	M8x1
40	16	24	M38x1,5	15	G1/4	M12x1,25	13	19	30	213	135	105	54	22	44	M10x1
50	20	32	M45x1,5	14,5	G1/4	M16x1,5	17	24	37	244	143	106	69	25	54	M12x1,5
63	20	32	M45x1,5	15	G3/8	M16x1,5	17	24	37	259	158	121	69	25	67	M14x1,5

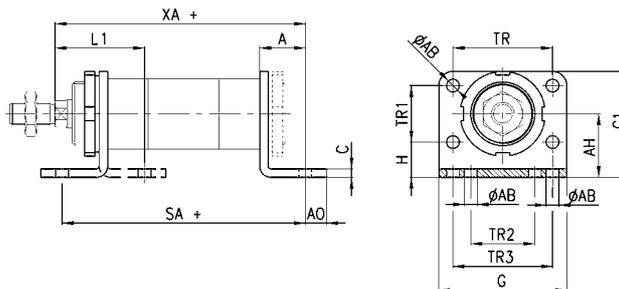
Ancoraggio piedini / flangia Mod. P

Materiale: Acciaio Inox 304

La fornitura comprende:
N° 1 ghiera
N° 2 piedini singoli



+ = sommare la corsa



INGOMBRI

Mod.	Ø	A	AB	AO	AH	C	G	G1	TR	TR1	TR2	TR3	H	L1	SA +	XA +
P-92-32	32	24	7	11	32	4	66	53	52	28	32	52	18	46	142	144
P-92-40	40	28	9	15	36	5	80	61	60	30	36	60	21	53	161	163
P-92-50	50	32	9	15	45	6	90	75	70	40	45	70	25	63	170	175
P-92-63	63	32	9	10	50	6	96	85	76	50	50	76	25	63	185	190

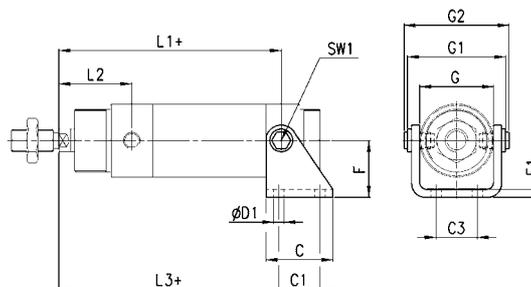
Ancoraggio a cerniera Mod. I

Materiale: Acciaio Inox 304

La fornitura comprende:
N° 1 cerniera femmina
N° 2 perni
N° 2 boccole



+ = sommare la corsa



INGOMBRI

Mod.	Ø	C	C1	C2	C3	D1	D2	E1	F	G	G1	G2	L1+	L2	L3+	SW1
I-92-32	32	40	24	46,1	20	7	10	4	35	38,1	50,1	58,1	109,5	36,5	105,5	13
I-92-40	40	50	30	56,1	28	9	12	5	40	46,1	60,1	70,1	120	45	117	17
I-92-50	50	54	34	69,1	36	9	14	6	45	57,1	74,1	86,1	128,5	51,5	124,5	19
I-92-63	63	65	35	82,1	42	9	16	6	50	70,1	88,1	100,1	143	52	142	19

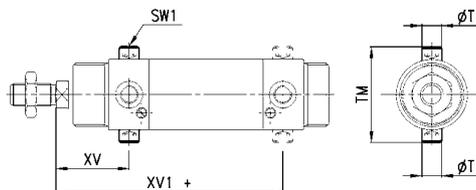
Ancoraggio a perno Mod. T

Materiale: Acciaio Inox 303

La fornitura comprende:
N° 2 perni



+ = sommare la corsa

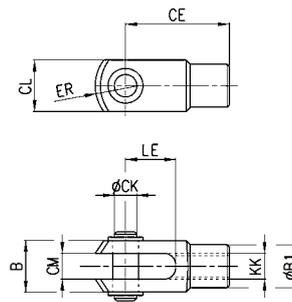


INGOMBRI

Mod.	Ø	XV	XV1 +	TD	TM	SW1
T-42-32	32	36,5	109,5	10	51	5
T-42-40	40	45	120	12	62	6
T-42-50	50	51,5	128,5	14	75	6
T-42-63	63	52	143	16	91	8

Forcella Mod. G-90

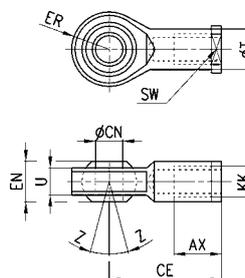
ISO 8140
Materiale: Acciaio Inox 303



INGOMBRI										
Mod.	∅	CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	φB1
G-90-25-32	32	10	20	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-90-40	40	12	24	12	24	14	48	M12x1,25	31	20
G-90-50-63	50-63	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	39	26

Snodo sferico stelo Mod. GA-90

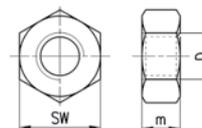
ISO 8139
Materiale: Acciaio Inox 304



INGOMBRI												
Mod.	∅	CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	φT	Z	SW	
GA-90-32	32	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17	
GA-90-40	40	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19	
GA-90-50-63	50-63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22	

Dado stelo Mod. U-90

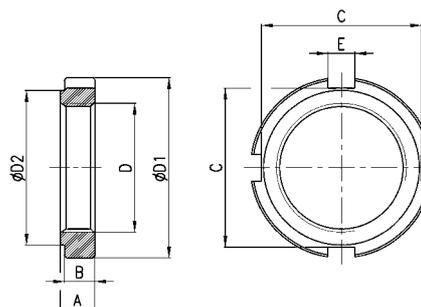
UNI 5589
Materiale: Acciaio Inox 304



INGOMBRI				
Mod.	∅	d	m	SW
U-90-25-32	32	M10x1,25	6	17
U-90-40	40	M12x1,25	7	19
U-90-50-63	50-63	M16x1,5	8	24

Ghiera Mod. V-92

Materiale: Acciaio Inox 304



INGOMBRI								
Mod.	∅	D	D1	D2	A	B	C	E
V-92-32	32	M30x1,5	42	36	8	7	37	6,2
V-92-40	40	M38x1,5	50	48	10	9	44	7,2
V-92-50-63	50-63	M45x1,5	60	56	10	9	53	7,2