

BLOCCASTELO

Rod lock

1



Serie **BLOCCO**
(sicurezza per steli cilindri ISO)

FLUIDO SISTEM S.r.l.

Via Nicomede Bianchi, 61/3 - 10146 TORINO (Italy)
Tel. +39 011.797.322 - 011.797.420 / Fax +39 011.797.412
E-mail: fluidosistem@mclink.it - Web: www.fluidosistem.it

1.14.00



Il bloccastelo è un dispositivo meccanico da applicare ai cilindri ISO 6431 e 6432 VDMA il cui scopo è quello di bloccare lo stelo dei cilindri in qualsiasi posizione. Questa soluzione permette di bloccare la corsa del cilindro in qualsiasi momento si verifichi un'improvvisa caduta di pressione. La forza di bloccaggio è sempre e comunque maggiore di quella sviluppata dal rispettivo cilindro alimentato a 10 bar.

Rod lock is a mechanical device to apply to cylinders ISO 6431 and 6432 VDMA whose scope is that one to block the cylinder's rod ,in whichever position. This solution allows to block the race of the cylinder anytime takes place an unexpected fall of pressure. The blocking force is always and however greater of that one developed from the respective fed cylinder to 10 bars.

CHIAVE DI CODIFICA / KEY TO TYPE NUMBER

BLOCCO 040

Ø cilindro: da Ø 20 a Ø 125
Ø cylinder: from size 20 to 125

Taglie / Size	Ø 20-25-32-40-50-63-80-100-125
Tipo di bloccaggio / Type of locking	Meccanico bidirezionale / Mechanical bi-directional
In assenza di pressione / In absence of pressure	Bloccato / Locked
Forza di bloccaggio / Locking forces	(Ø20=490N) (Ø25=490N) (Ø32=790N) (Ø40=1240N) (Ø50=1930N) (Ø63=3060N) (Ø80=5400N) (Ø100=7700N) (Ø125=12040N)

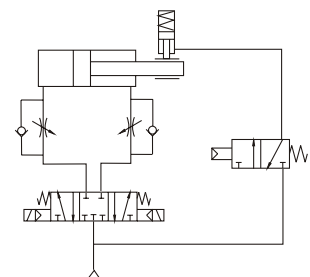
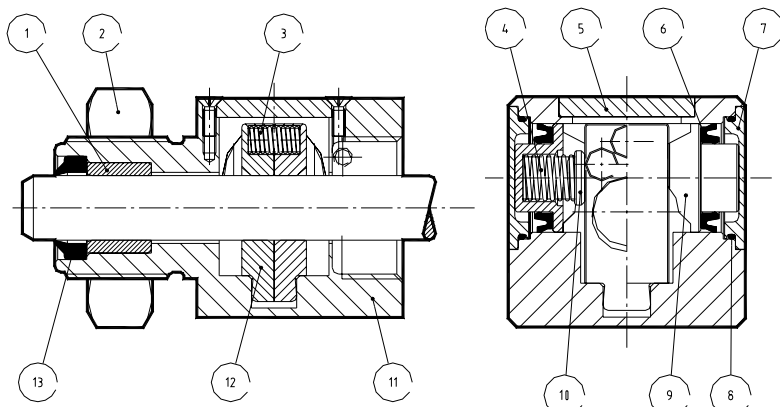
Fluido / Fluid	Aria con o senza lubrificazione / Lubricated or non lubricated air
Pressione di funzionamento / Operating pressure	3 - 6 bar
Temperature di funzionamento / Temperature range	-5°C / +80°C

ATTENZIONE

Il funzionamento del bloccastelo è di tipo statico (stelo cilindro non in movimento). E' necessario arrestare lo stelo del cilindro prima di effettuare il bloccaggio.

ATTENTION

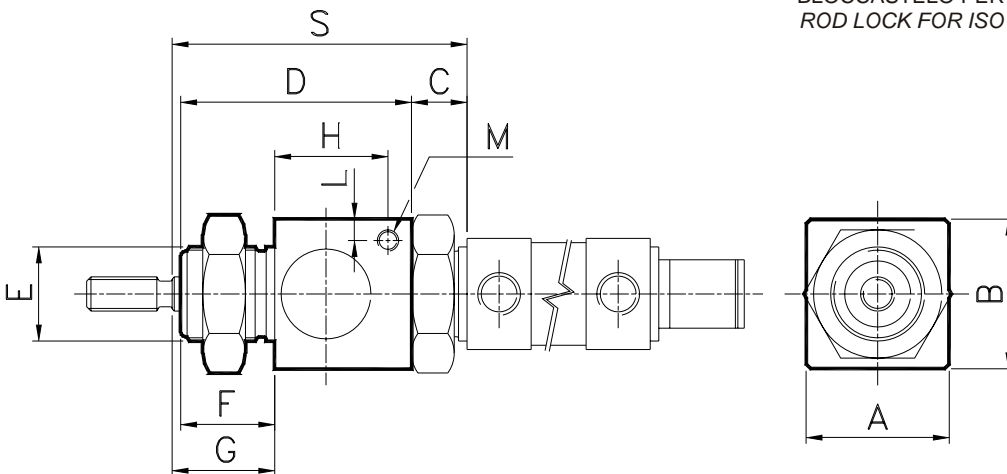
Rod lock's functions are static type (cylinder's rod stopped). Before to use the brake, take care to stop the cylinder's rod.



Pos	Denominazione	Materiale
13	GUARNIZIONE TERGI ASTA	NBR
12	PALETTA BLOCCASTELO	Lega bronzo-alluminio
11	CORPO	Alluminio anodizzato
10	PASTIGLIA GUIDA MOLLA	Resina acetilica Delrin
9	PISTONE	Resina acetilica Delrin
8	O RING TENUTA STATICA COPERCHIO	NBR
7	COPERCHIO LATERALE	Alluminio anodizzato
6	GUARNIZIONE A LABBRIO	NBR
5	COPERCHIO SUPERIORE	Alluminio anodizzato
4	MOLLA RITORNO PISTONE	Acciaio per molle
3	MOLLA ESTENS. PALETTE	Acciaio per molle
2	DAJO BASSO	Acciaio zincato bianco
1	BUSSOLA GUIDA	Lega termoplastica Iglidur

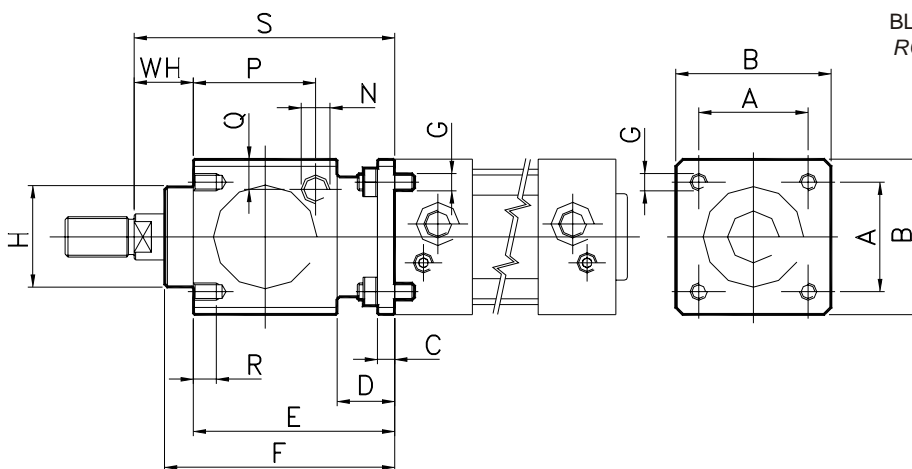
BLOCCASTELO ROD LOCK

BLOCCASTELO PER MICROCILINDRI A NORME ISO 6432
ROD LOCK FOR ISO 6432 MICROCYLINDERS



Bloccastelo per microcilindri Ø Rod lock for cylinder Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	S	T	Peso in Kg. weight in Kg.
20	34	35	13	54	M22x1.5	22	24	27	5	M5	69	47	0.190
25	34	35	13	54	M22x1.5	22	28	27	5	M5	73	45	0.190

PER ASSEMBLARE IL BLOCCASTELO AL CILINDRO SI DEVE COSTRUIRE LO STELO MAGGIORATO DELLA QUOTA "T"
TO ASSEMBLE THE ROD LOCK ON THE CYLINDER, IT IS ESSENTIAL TO INCREASE THE ROD LENGTH, AS QUOTED IN THE TABLE OF DIMENSION "T"



BLOCCASTELO PER CILINDRI A NORME ISO 6431
ROD LOCK FOR ISO 6431 CYLINDERS

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	WH	N	P	Q	R	S	T	Peso in Kg. Weight in Kg.
32	32.5	47	6	20	60	67.5	M6	30	26	1/8"G	33.25	9	8	86	60	0.400
40	38	54	6	20	70	80	M6	34.9	30	1/8"G	42.5	9	8	100	70	0.600
50	46.5	65	8	24	90	100	M8	40	37	1/8"G	58	12.5	12	127	90	1.100
63	56.5	75	8	24	90	100	M8	45	37	1/8"G	59	17.5	12	127	90	1.500
80	72	95	12	32	110	120	M10	45	46	1/4"G	69	17.5	16	156	110	2.600
100	89	114	12	32	110	120	M10	55	51	1/4"G	69	20	16	161	110	3.500
125	110	138	20	45	140	156	M12	60	65	1/4"G	84.5	19	20	205	140	6.500

PER ASSEMBLARE IL BLOCCASTELO AL CILINDRO SI DEVE COSTRUIRE LO STELO MAGGIORATO DELLA QUOTA "T"
TO ASSEMBLE THE ROD LOCK ON THE CYLINDER, IT IS ESSENTIAL TO INCREASE THE ROD LENGTH, AS QUOTED IN THE TABLE OF DIMENSION "T"

