

# bloccastelo

rod blocking device



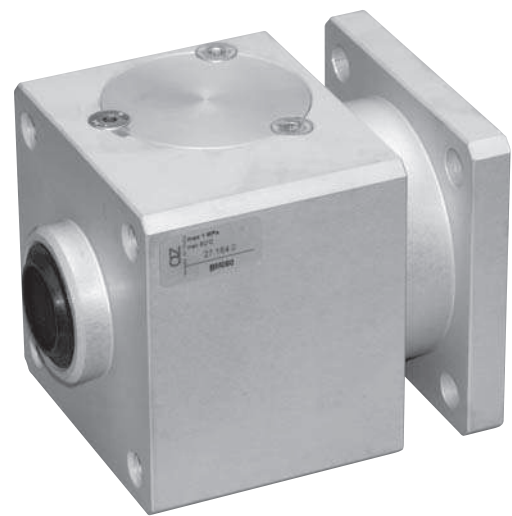
Il bloccastelo è un dispositivo meccanico da applicare ai cilindri ISO 6431 (alesaggi da 32 a 125) e ai microcilindri ISO 6432 (alesaggi da 12 a 25).

È costituito da un sistema di due ganasce contrapposte che, sotto l'azione di molle opportunamente dimensionate, si oppongono allo scorrimento dello stelo del cilindro. Inviando un comando pneumatico l'azione delle molle viene neutralizzata e il cilindro si sblocca.

Pertanto è possibile posizionare il cilindro in punti intermedi della corsa o bloccarlo in caso di cadute di pressione.

*The rod blocking device can be used with cylinders ISO 6431 (bores from 32 to 125) and with minicylinders ISO 6432 (bores from 12 to 25).*

*The device is normally locked. It is unlocked by applying a pneumatic signal. Therefore it is possible to block the cylinder in case of pressure drop or to stop the movement in intermediate positions.*



## Materiali

Corpo: alluminio anodizzato

Ganasce di bloccaggio: ottone

Pistoni: resina acetica

Molle: acciaio armonico

## Materials

Body: aluminium (anodize treatment)

Internal parts: brass

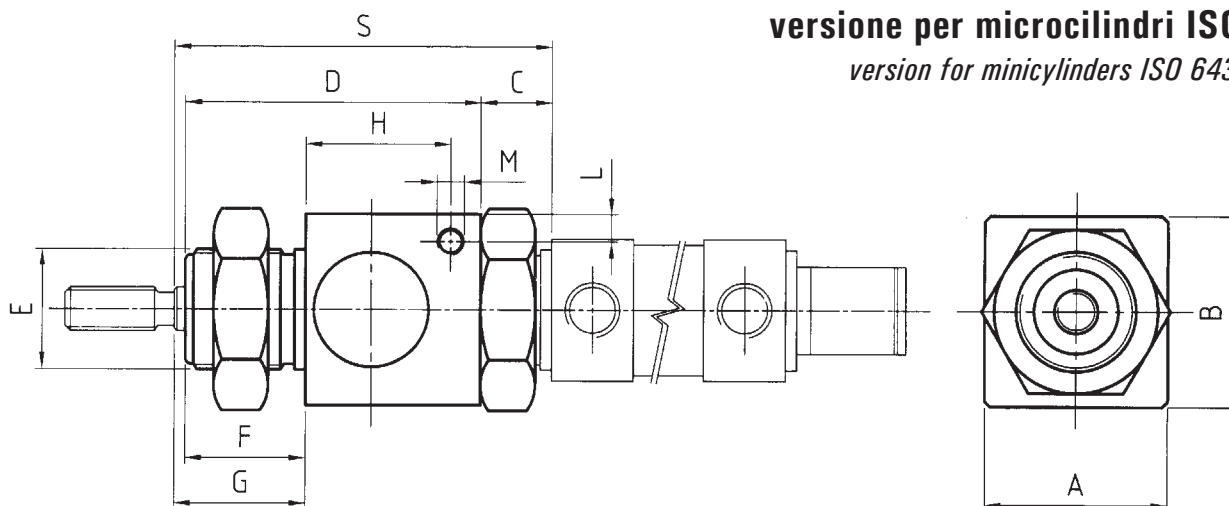
Pistons: polymer

Springs: steel

Pressione minima di pilotaggio <i>Minimum actuating pressure</i>		3 bar 0.3 MPa										
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		max +60°C										
Funzionamento <i>Construction type</i>		Meccanico bidirezionale <i>Mechanical bi-directional</i>										
Tipologia <i>Function</i>		NC (sblocco a comando pneumatico) <i>NC (pneumatic piloted unlock)</i>										
Forza di bloccaggio <i>Locking force</i>	Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
	forza (N) <i>force (N)</i>	200	200	490	490	790	1240	1930	3060	5400	7700	12040
Fluido <i>Fluid</i>		Aria filtrata 50µ con o senza lubrificazione <i>50µ filtered, lubricated or non lubricated air</i>										

## versione per microcilindri ISO 6432

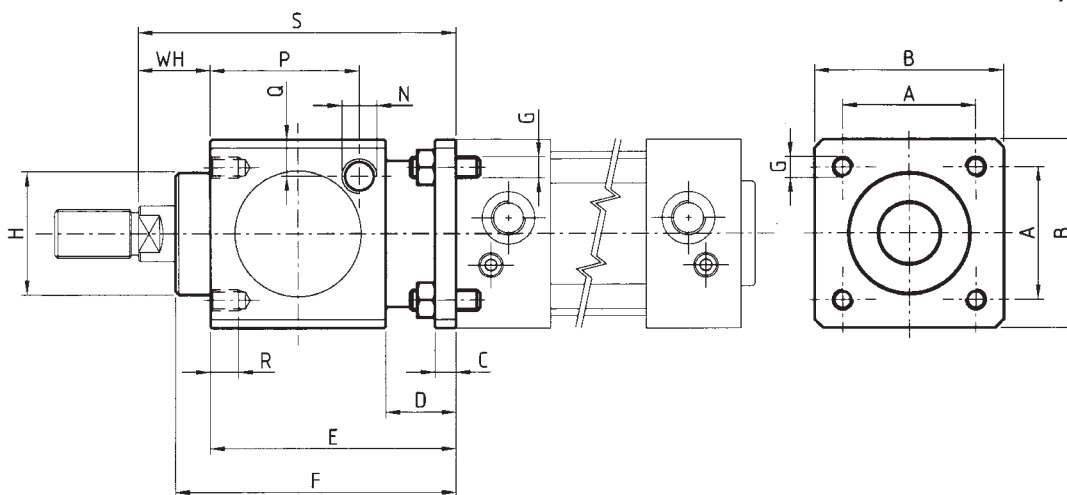
version for minicylinders ISO 6432



modello model	per alesaggi for bores	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
<b>BM012</b>	12-16	30	29.5	10.5	44.5	M16x1.5	17	22	24.5	4	M5
<b>BM020</b>	20	35	33.5	13	54	M22x1.5	22	24	26.5	4.5	M5
<b>BM025</b>	25	35	33.5	13	54	M22x1.5	22	28	26.5	4.5	M5

## versione per cilindri ISO 6431

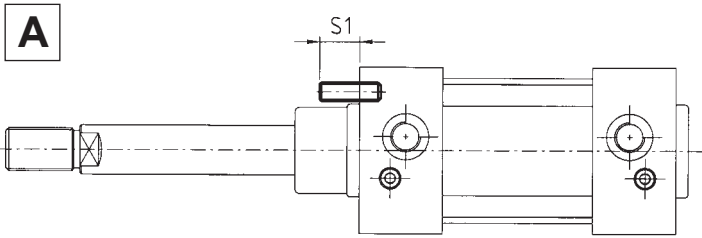
version for cylinders ISO 6431



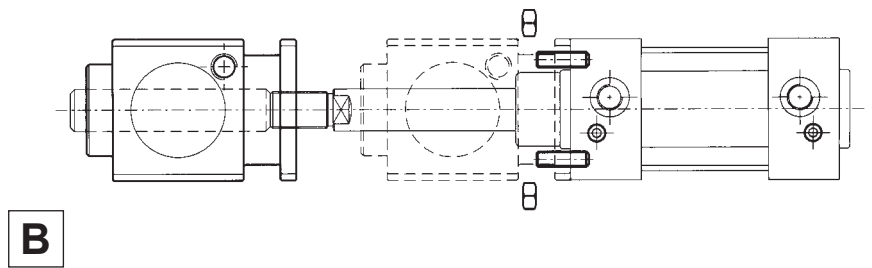
modello model	per alesaggi for bores	A	B	C	D	E	F	G	H	WH	N	P	Q	R	S
<b>BM032</b>	32	32.5	47	6	22.5	60	67.5	M6	30	26	G1/8"	33.5	9.5	8	86
<b>BM040</b>	40	38	54	6	20	70	80	M6	35	30	G1/8"	42.5	10.5	8	100
<b>BM050</b>	50	46.5	65	8	24	90	100	M8	40	32	G1/8"	58	12.5	12	122
<b>BM063</b>	63	56.5	75	8	24	90	100	M8	45	37	G1/8"	59	17.5	12	127
<b>BM080</b>	80	72	95	12	32	110	120	M10	45	46	G1/4"	69	17.5	16	156
<b>BM100</b>	100	89	114	12	32	110	120	M10	55	51	G1/4"	69	27	16	161
<b>BM125</b>	125	110	140	20	45	140	156	M12	60	65	G1/4"	84.5	20	20	205

## schema di montaggio

instructions for installation



CILINDRO Ø	32	40	50	63	80	100	125
S1	12	12	16	16	22	22	32

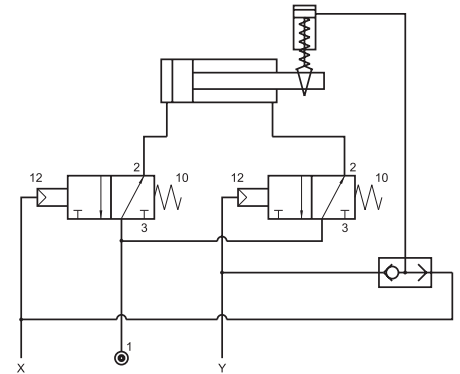
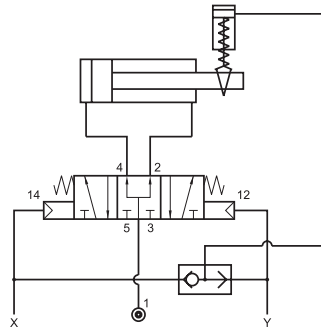


## schema di collegamento

connection scheme

### comando pneumatico

pneumatic control



### comando elettropneumatico

electropneumatic control

