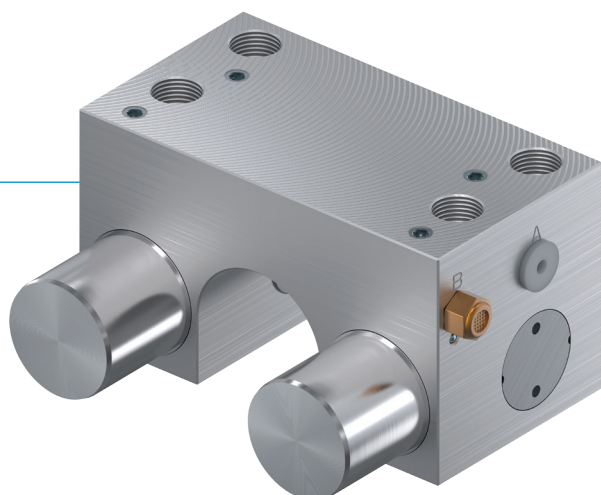


# ELEMENTI DI BLOCCAGGIO | PNEUMATICA

## SERIE MKRS

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



- **indipendente dal costruttore**  
per coulisse a rulli e ondulate
- **chiusura senza energia (NC)**  
con l'accumulatore di energia a molla
- **lunga durata**  
fino a 5 milioni di cicli di bloccaggio statici
- **elemento di sicurezza**  
serraggio sicuro in caso di caduta di energia

### ► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE

#### POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

- **Serraggio in caso di caduta di pressione**
- **Serraggio senza bisogno di energia**

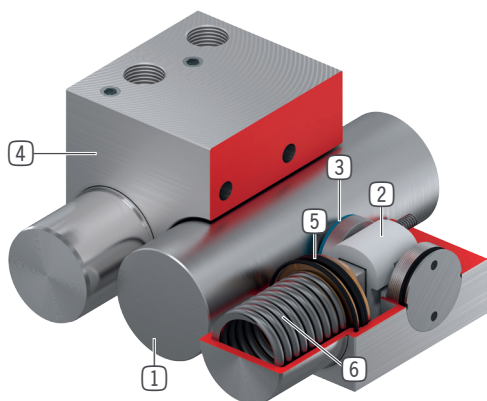
#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- **Varianti speciali su richiesta es.**  
con rilevamento tramite micro  
con pressione di apertura ridotta (3,0 bar)  
con collegamento aria supplementare (dall'alto, da davanti)  
in acciaio inox

#### ► Dati tecnici

Serie	MKRS	MKRS-LP
Dimensioni albero	10-60 mm	10-60 mm
Forza di tenuta	350-1650 N	300-1350 N
Pressione min. / mass.	5.5 / 6.5 [bar]	4 / 6.5 [bar]
Accumulatore a molla	disponibile	disponibile
Collegamento PLUS	No	No
Valore B10d	fino a 5 mio.	fino a 5 mio.
Cicli di frenata dinamici	non possibile	non possibile
Azionamento	pneumatica	pneumatica
Temperatura di esercizio	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]
Tolleranza dell'albero	+/- 0,01 mm	+/- 0,01 mm
Durezza	min. 54 HRC	min. 54 HRC

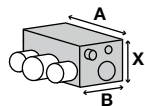
## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **coulisse a rulli**  
- adatta a guide rotonde e ondulate
- ② **ingranaggio a cuneo**  
- trasmissione della forza tra pistone e ganasce
- ③ **ganasce di serraggio**  
- pressata nella coulisse a rulli
- ④ **Carcassa**
- ⑤ **pistone pneumatico**  
- il pistone muove l'ingranaggio a cuneo in senso longitudinale
- ⑥ **accumulatore di energia a molla**  
- per la chiusura del gruppo di serraggio senza pressione

## ► DATI TECNICI

### ► SERIE MKRS BLOCCAGGIO NC (NORMALLY CLOSED) GLI ELEMENTI SONO CHIUSI SENZA PRESSIONE



Numero d'ordine	Ø albero* [mm]	Forza di tenuta [N]	Momento di tenuta [Nm]	A [mm]	B [mm]	X [mm]
MKRS1000A	10	350	2	50	56	16
MKRS1000A-LP	10	300	1	50	56	16
MKRS1200A	12	350	2	50	56	18
MKRS1200A-LP	12	300	1	50	56	18
MKRS1500A-A	15	400	3	54	56	22
MKRS1500A-LP-A	15	300	2	54	56	22
MKRS1600A	16	400	3	55	58	22
MKRS1600A-A	16	400	3	54	56	22
MKRS1600A-LP-A	16	300	2	54	56	22
MKRS2000A	20	600	6	66	60	25
MKRS2000A-LP	20	500	6	66	60	25
MKRS2500A	25	750	9	77	63	30
MKRS2500A-LP	25	650	8	77	63	30
MKRS3000A	30	1050	16	92	77.5	35
MKRS3000A-LP	30	850	12	92	77.5	35
MKRS3200A	32	1650	33	120	82	45
MKRS3200A-LP	32	1350	16	120	82	45
MKRS4000A	40	1650	34	120	82	45
MKRS4000A-LP	40	1350	34	120	82	45
MKRS5000A	50	1650	41	132	82	50
MKRS5000A-LP	50	1350	33	132	82	50
MKRS6000A	60	1650	49	142	82	50
MKRS6000A-LP	60	1350	40	142	82	50

\*Durezza min. 54HRC