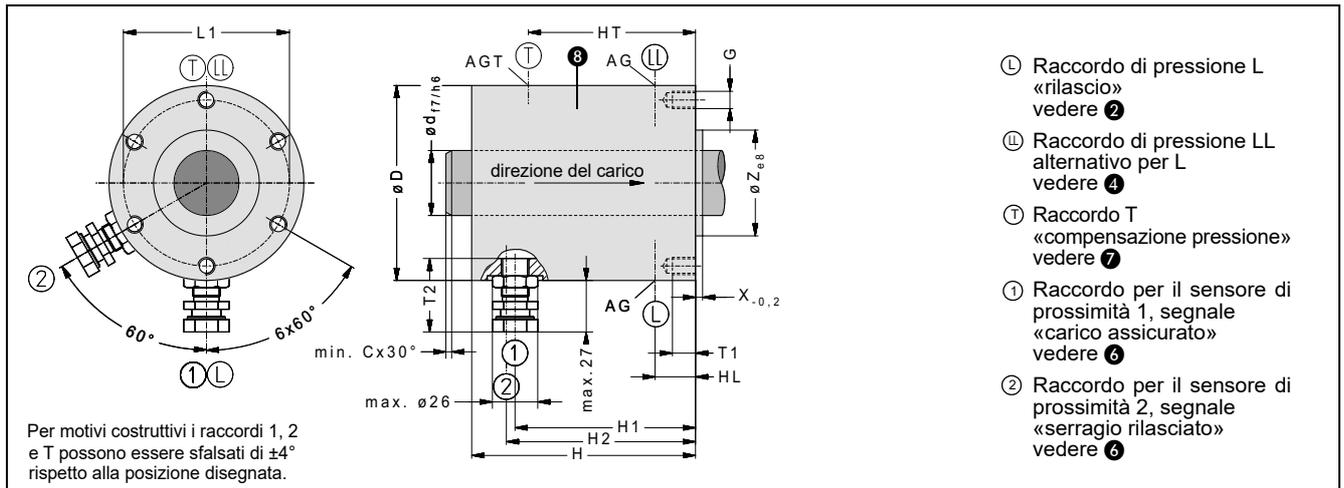


Foglio caratteristiche tecniche TI-S11 Dispositivi bloccastelo serie KRG

Direzione carico compressione (sopra il telaio)

Informazioni basilare, specialmente per lo scopo, principio di funzionamento, dimensionamento, fissaggio, azionamento e comando per i dispositivi bloccastelo KRG, sono riportati nelle «Informazioni tecniche TI-S10». Ulteriormente e da tenere conto delle «Istruzioni per l'uso BA-S11».



- Ⓛ Raccordo di pressione L «rilascio» vedere ②
- ⓁⓁ Raccordo di pressione LL alternativo per L vedere ④
- Ⓣ Raccordo T «compensazione pressione» vedere ⑦
- ① Raccordo per il sensore di prossimità 1, segnale «carico assicurato» vedere ⑥
- ② Raccordo per il sensore di prossimità 2, segnale «serraggio rilasciato» vedere ⑥

Fig. 1: Dimensioni dispositivo bloccastelo KRG (CAD-Files download tramite ns. sito web: www.sitema.com)

Typ	N. ident. (n. d'ordinazione)	d mm	C mm	M kN	F100 kN	H mm	D mm	Z mm	X mm	L1 mm	G	AG/AGT	T1 mm	T2 mm	V cm ³	HL mm	HT mm	H1 mm	H2 mm	Peso kg
KRG 22	KRG 022 10	22	4	10	4	139	78	40	3	60	6 x M6	G1/8	12	32	2	40	88,5	114,5	120,5	4,4
KRG 28	KRG 028 10	28	4	20	6	161	98	50	3	80	6 x M8	G1/8	16	34	3	49	109,5	140	134	8,1
KRG 36	KRG 036 10	36	4	50	10	194	120	70	4	100	6 x M10	G1/4	20	34	8	44	129	164	169,5	15
KRG 45	KRG 045 10	45	4	75	10	218	127	75	4	105	6 x M10	G1/4	20	34	10	46	138	183	190,5	18
KRG 56	KRG 056 10	56	4	100	15	226	155	95	4	130	6 x M12	G1/4	22	34	15	52	158	190	197	27
KRG 70	KRG 070 10	70	4	150	17	258	170	110	4	145	6 x M12	G1/4	22	34	19	55	178	219	228	36
KRG 90	KRG 090 10	90	5	250	32	291	210	125	5	180	6 x M16	G1/4	30	34	29	57	216	250	261	61
KRG 110	KRG 110 10	110	5	400	32	370	265	150	5	230	6 x M16	G1/4	30	34	38	57	278	321,5	332	126

Con riserva di modifiche tecniche

① M è il valore ammesso per la forza peso esercitata sul dispositivo bloccastelo KRG dalle masse da mettere in sicurezza. La forza di arresto con barra asciutta o bagnata di olio idraulico è almeno $2 \times M$. Carichi che superano $2 \times M$ possono arrecare danni perché la barra anche in caso di sovraccarico è bloccata e non scivola.

② La pressione necessaria per mantenere lo stato di apertura è di 100 bar. La pressione d'esercizio ammessa è di 160 bar.

③ Il dispositivo anticaduta presenta il vantaggio di non allentarsi sotto carico. Il dispositivo anticaduta è solitamente allentabile solo se viene applicata una pressione di rilascio e contemporaneamente viene rimosso il carico, ovvero se il carico è già stato assunto in altro modo. Per garantire questo vantaggio per la sicurezza è necessario che durante il funzionamento il carico presenti un valore minimo. Per 100 bar il carico presenti un valore minimo è **F100**.

I dispositivi bloccastelo KRG normalmente si sbloccano solo quando vengono azionati mediante pressione con un' contemporaneo movimento ascendente del carico tramite il comando. La sicurezza viene garantita solo se, per esempio, con una pressione di rilascio il carico corrisponde minimo F100. In altri casi, oppure per altre pressioni/carichi contattatore SITEMA.

④ In stato di consegna il raccordo di pressione LL è chiuso con chiusura filettata a vite. Può essere usato in alternativa al raccordo L e può essere utile per un riempimento/l'aerazione della camera di pressione. In generale si può consigliare di applicare sul raccordo libero un dispositivo au-

tomatico di sfiato (vedere «Informazioni tecniche TI-Z10»).

⑤ Volume assorbito idraulico.

⑥ I raccordi per i sensori applicati sono previsti per sensori induttivi di prossimità reperibili in commercio (M12 x 1, distanza di commutazione nominale 2 mm, installabili a raso, normalmente aperto, eccezione: KRP 22: M8 x 1 con campo di lettura 1,5 mm). La dimensione T2 indica la profondità di immersione del sensore di prossimità dal bordo superiore del raccordo.

I raccordi per i sensori di prossimità sono forniti dalla casa madre pre-calibrati con una profondità di battuta fissa. I sensori di prossimità vengono inseriti sino in battuta e fissati dall'utilizzatore.

I sensori non fanno parte della dotazione standard, ma si possono ordinare tramite SITEMA.

⑦ Le modifiche interne di volume all'accensione vengono livellate tramite il raccordo T. Per questa «respirazione», il raccordo, nella condizione di consegna, è provvisto di filtro di aerazione che provvede alla protezione da polvere e altri elementi nell'aria dell'ambiente di lavoro.

Se tuttavia si possono aspirare umidità o mezzi aggressivi, è necessario installare a uno dei raccordo una linea che conduca a un ambiente pulito (ad es. un serbatoio pulito e privo di pressione).

⑧ La superficie delle parti del corpo sono ricoperte con una mano di fondo nero, le testate sono trattate con cera anticorrosiva.