

Applications

Le tube de protection SR a été développé pour apporter une protection mécanique et renforcer le guidage des capteurs linéaires des séries IW 250 et IW 260 (fiches techniques IW 10225, 10505, 11217, 11253 et 11259).

Descriptif

Le tube de protection SR est en acier inoxydable (1.4301) avec un diamètre extérieur de 30 mm. L'extrémité ouverte est pourvue d'une douille de guidage. L'extrémité fermée a deux perçages d'évacuation d'air. Ils sont fermés par des vis sans tête. Les vis sont collées et peuvent être ôtées en cas de besoin (par échauffement à env. +50° C). Ces perçages sont utiles en cas de vitesse de déplacement rapide afin d'éviter des effets de "pompe à air". Une rotule M8 selon DIN 648 est montée à l'extrémité du tube (matériaux: 1.4057, CuSn8, PTFE, 100Cr6). La même rotule peut être montée sur le boîtier du capteur. Jusqu'à 100 mm de course, le tube peut être constitué d'un ressort de rappel interne avec une pointe de touche pour les applications palpeur.

Référence de commande

Le capteur et le tube de protection doivent être commandés ensemble. Le descriptif du numéro d'article des fiches techniques IW 10225 und IW 10505 doit être complété par "SR(8)".

Exemples :

- IW 252/100-0,25-**KSR8**
(rotule sur la tige)
- IW 252/100-0,25-**KSR8-KHN8**
(rotule sur la tige et le boîtier)
- IW 252/100-0,25-**TSR**
(exécution palpeur)

Plage de mesure	L3	L4*
	Longueur SR	Point milieu
IW 25x /20	85	179
IW 25x /40	115	219
IW 25x /100	235	359
IW 25x /200	435	659
IW 26x /80	115	239
IW 26x /170	235	394
IW 26x /240	335	529
IW 26x /360	435	739

* = tige en position centrale de la plage de mesure

Dimensions en mm

