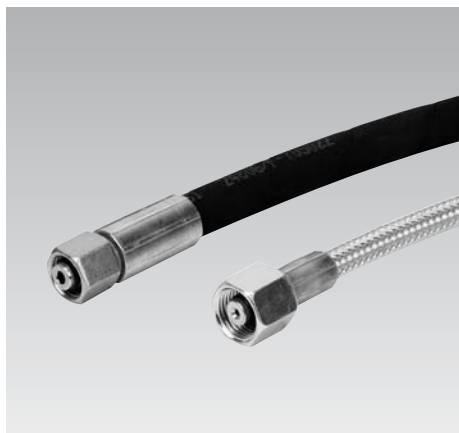
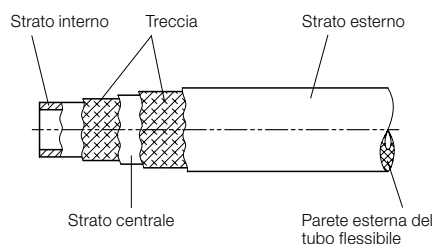




Tubi flessibili per alta pressione con terminali premontati, pressione max. d'esercizio 250/500 bar

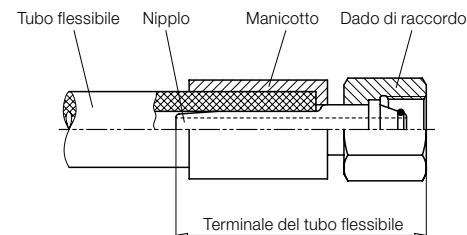


Struttura del tubo flessibile



I tubi flessibili per alta pressione sono costituiti da uno o più strati di treccia tessile o con filo intrecciato e/o inserti a spirale in base alla pressione d'esercizio o al diametro nominale.

Raccordo per tubo flessibile



Il tubo per alta pressione è pronto per il collegamento solo tramite i due attacchi saldamente aggraffati ad entrambe le estremità.

Impiego

I tubi flessibili per alta pressione vengono utilizzati per trasferire di energia e segnali negli impianti idraulici. Ciò vale soprattutto per l'allacciamento di elementi mobili, ma anche per il collegamento di moduli idraulici non fissati su una base comune, ad es. centraline idrauliche e attrezzature di bloccaggio.

Duratar

La durata di utilizzo compreso il periodo di deposito a magazzino non dovrebbe superare i 6 anni, mentre la semplice permanenza in magazzino dovrebbe corrispondere al massimo a 2 anni.

Temperatura elevata, movimenti frequenti o elevate frequenze degli impulsi possono ridurre la durata in servizio.

Manutenzione

Prima della messa in funzione e in seguito almeno una volta all'anno sottoporre a controllo da parte di un tecnico.

Avvertenze importanti

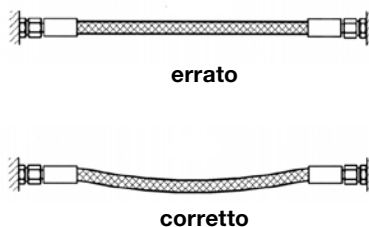
L'installazione, l'utilizzo e la manutenzione non adeguati possono ridurre la durata del componente.

Vantaggi

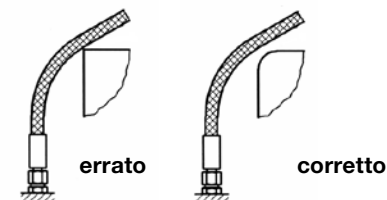
- Fattore di sicurezza 4
- Disponibilità di qualsiasi lunghezza desiderata
- Lunghezze preferenziali disponibili a magazzino
- Contrassegno con data di produzione secondo DIN EN
- Tubo flessibile per alta pressione NW 4 di serie con filo intrecciato di protezione

Avvertenze per il montaggio corretto

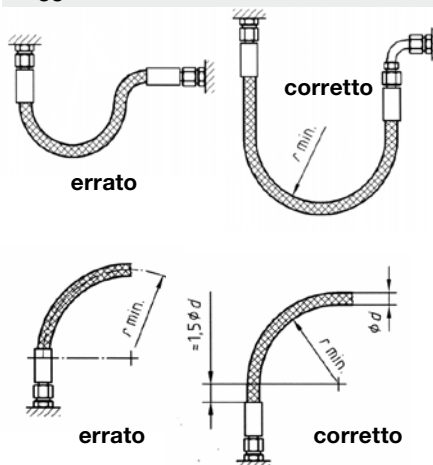
Sollecitazione da appiattimento o trazione



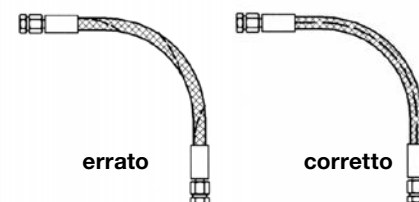
Contatto meccanico



Raggio di curvatura



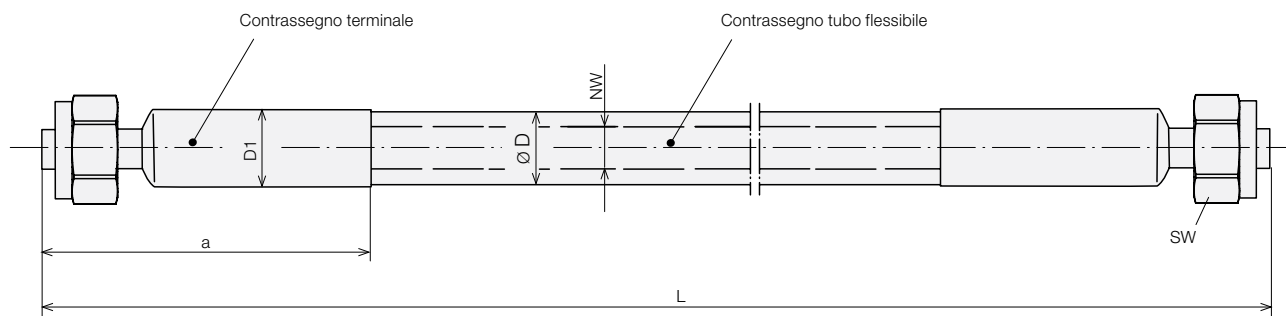
Sollecitazione a torsione



Dimensioni

Dati tecnici • No. ordin.

Dimensioni / Dati tecnici



Tubo flessibile per alta pressione	NW	4	4	6,3	6
Pressione max. d'esercizio	[bar]	250	500	250	500
Dimensione raccordi		8L	8S	8L	8S
Dado di raccordo		m8L	m8S	m8L	m8S
SW	[mm]	17	19	17	19
Ø tubo flessibile D	[mm]	9,5*	9,5*	15	17,5
Ø manicotto D1	[mm]	13	13	19	19
Raggio min. di curvatura	[mm]	50	50	100	100
Lunghezza terminale a	[mm]	42	42	50	52
Lunghezza min.	[mm]	150	150	200	200
Aumento specifico di volume per bar e metro	$\left[\frac{\text{cm}^3}{\text{bar} \cdot \text{m}} \right]$	0,006	0,006	0,008	0,006
No. ordin.		93751-XXXXX	93752-XXXXX	93206-XXXXX	93706-XXXXX
Lunghezze standard:	L =				
	500	[mm] 93751-00500	93752-00500	93206-00500	93706-00500
	1000	[mm] 93751-01000	93752-01000	93206-01000	93706-01000
	1600	[mm] 93751-01600	93752-01600	93206-01600	93706-01600
	2500	[mm] 93751-02500	93752-02500	93206-02500	93706-02500

* con filo intrecciato di protezione

Contrassegno tubo flessibile

Su tubo flessibile sono presenti le seguenti indicazioni:

- Nome o contrassegno del produttore
- Numero della norma europea
- Tipo
- Diametro nominale
- Trimestre e ultime due cifre dell'anno di produzione

Contrassegno attacco

Sull'attacco sono presenti le seguenti indicazioni:

- Nome o contrassegno del produttore
- Mese di produzione
- le due ultime cifre dell'anno di produzione
- Pressione nominale PN del terminale del tubo flessibile
- No. ordin. del tubo flessibile per alta pressione completo

Avvertenze importanti!

Forniamo esclusivamente tubi flessibili per alta pressione completamente aggraffati con dado premontato. I bocchettoni con anello e dado di tenuta forniti separatamente non sono più ammessi per motivi di sicurezza.

Chiave del No. di Ordinazione

93XXX - XXXXX

Lunghezza tubo flessibile L in mm

Graduazione: 5 mm
Esempio: L = 750 mm : **00750**
(Lunghezza min. consultare tabella)

Diam. nominale, dado e pressione nominale

751 : NW 4 - m8L - 250 bar
752 : NW 4 - m8S - 500 bar
206 : NW 6,3 - m8L - 250 bar
706 : NW 6 - m8S - 500 bar

Tolleranza sulla lunghezza sec. norma DIN 20066

Lunghezza tubo flessibile L	Tolleranza
≤ 630 mm	+7 / -3 mm
631 - 1250 mm	+12 / -4 mm
1251 - 2500 mm	+20 / -6 mm
2501 - 8000 mm	+1,5 / -0,5 %
> 8001 mm	+3 / -1 %