

Principio di connessione 1A

Nel caso del raccordo a vite per tubo flessibile 1A, il tubo viene inserito sul portagomma integrato. L'arresto avviene tramite l'anello di serraggio che agisce sul tubo flessibile per mezzo del dado zigrinato. Il portagomma è quasi cilindrico e dimensionato in modo da impedire una dilatazione del tubo flessibile maggiore del 6% anche con tolleranze svantaggiose.

La tensione presente in seguito alla scarsa dilatazione del tubo flessibile è già sufficiente a garantire la tenuta fino a 6 bar della connessione del tubo. L'anello di serraggio e il dado zigrinato servono a mettere in sicurezza contro le forze longitudinali che potrebbero estrarre il tubo flessibile dal portagomma. L'anello di serraggio blocca il tubo flessibile, assorbendo anche effetti di deviazione e di torsione. Questo consente quindi un impiego fino a 10 bar*. L'elasticità dell'anello di serraggio permette di usarlo più volte nell'ambito dello stesso raccordo a vite.

*a temperatura ambiente - vedere tabella per lo sfruttamento della pressione I

Istruzioni per il montaggio della serie 1A

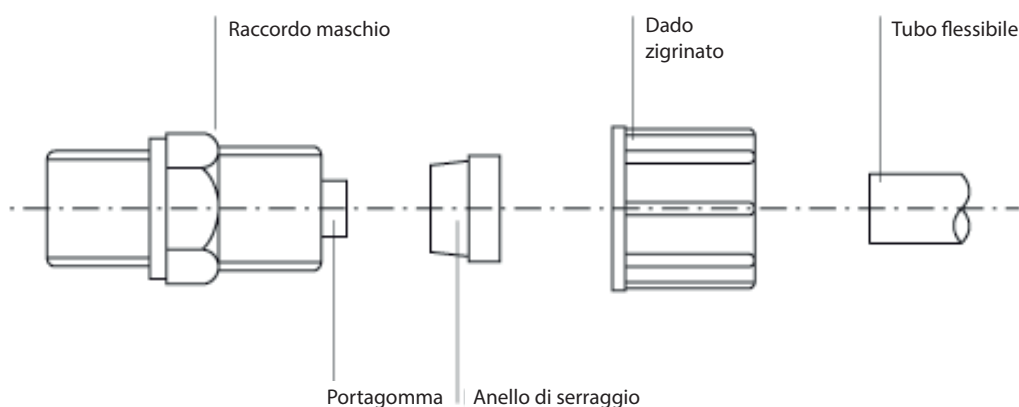
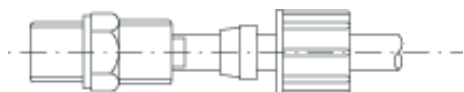


Tabella delle coppie

Plastica	Filettature				
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
PA	1,0 – 2,0 Nm	5,0 Nm	5,0 – 7,0 Nm	10,0 Nm	12,0 Nm
PP	1,0 – 1,5 Nm	2,5 Nm	5,0 – 6,0 Nm	5,0 Nm	10,0 Nm
PVDF	1,0 – 2,0 Nm	5,0 Nm	5,0 – 7,0 Nm	10,0 Nm	15,0 Nm



- Avvitare il raccordo a vite, tenere conto delle relative coppie (vedere tabella)
- Tagliare il tubo flessibile ad angolo retto
- Inserire il dado zigrinato e l'anello di serraggio sull'estremità del tubo flessibile, come rappresentato in figura



- Spingere l'estremità del tubo flessibile sul portagomma fino all'arresto



- Avvitare a mano il dado zigrinato, stringendo a fondo