

Il raccordo a vite 1+ è composto da due soli pezzi: il corpo di collegamento filettato e la vite di pressione. L'anello di serraggio è integrato nella vite di pressione. La filettatura e il portagomma sono integrati all'interno del corpo del raccordo. Questi componenti non possono quindi venire accidentalmente danneggiati e sono protetti dagli influssi esterni.

Ulteriori vantaggi: Il raccordo a vite è perfettamente a tenuta stagna se stretto a fondo: non è quindi necessario l'utilizzo di alcun utensile, cosa che riduce sensibilmente i tempi di montaggio. Inoltre è possibile serrare la vite di pressione anche con una chiave a forchetta (chiave inglese), in modo che la connessione con il corpo di collegamento filettato risulti priva di fessure.

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. La vite di pressione è necessaria per mettere in sicurezza dalle forze longitudinali, che potrebbero far staccare il tubo flessibile dal portagomma, e nel contempo garantisce il bloccaggio del tubo stesso, in modo che possa resistere anche alle eventuali forze di deviazione e di torsione. Questo consente quindi un impiego fino a 16 bar*. Il principio di connessione 1+ è un brevetto registrato presso l'Ufficio Brevetti Europeo.

* a temperatura ambiente - vedere la tabella per lo sfruttamento della pressione II e le istruzioni per il montaggio

Istruzioni per il montaggio della serie 1+

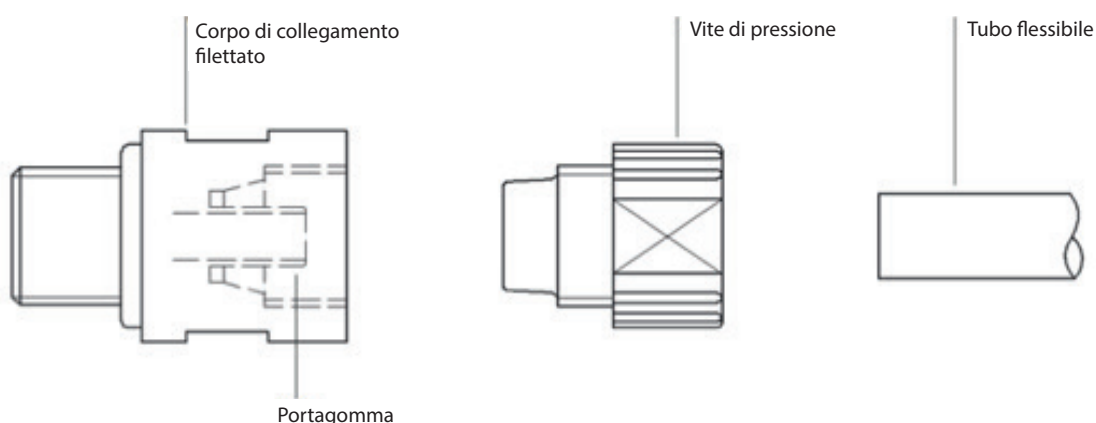


Tabella delle coppie

Plastica	Filettature				
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
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
PFA	0,3 Nm	0,5 Nm	1,0 Nm	2,5 Nm	5,0 Nm



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



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



- Avvitare a mano la vite di pressione e stringerla a fondo
- La vite di pressione può essere stretta anche con una chiave a forchetta (chiave inglese), in modo da non lasciare alcuna fessura