

# Principio di connessione 1+

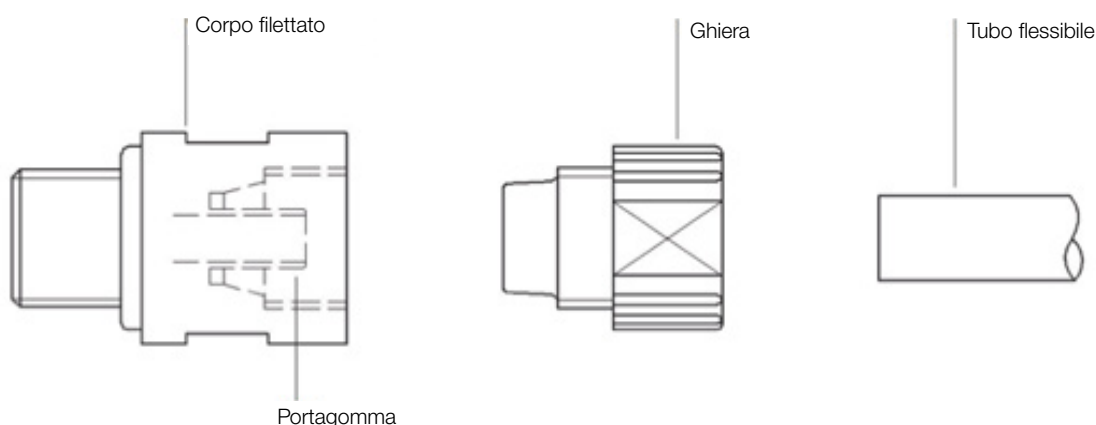
Il raccordo 1+ è composto da due soli pezzi: il corpo filettato e la ghiera. L'anello di serraggio è integrato nella ghiera. La filettatura e il portagomma sono integrati all'interno del corpo del raccordo. Questi componenti non possono quindi venire accidentalmente danneggiati e sono protetti dagli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

Ulteriori vantaggi: Il raccordo 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 inglese, in modo che la connessione con il corpo 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 ghiera 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+



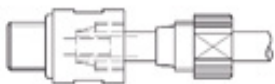
## Coppie di serraggio per filettatura G

Plastica	Filettature				
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
PP	1,0 Nm	1,5 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
PVDF	1,0 Nm	1,5 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
PFA	60°	60°	60°	45°	30°

Tutti i dati sono espressi in Nm; Angolo di rotazione dal contatto con la superficie di tenuta



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



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



- Avvitare a mano la ghiera e stringerla a fondo
- La ghiera può essere stretta anche con una chiave inglese, in modo da non lasciare alcuna fessura