

Raccordo a flangia ZAKO

La gamma di flange ZAKO è adatta per tubazioni comprese fra 16 e 120 mm di diametro esterno. Con riferimento alla relativa pressione di esercizio, flange di estremità e intermedie sono suddivise in serie standard (250 bar) e serie ad alta pressione (400 bar). Come da catalogo VOSS offre flange SAE e flange quadrate (fig. 1).

Per il premontaggio del raccordo a flangia ZAKO – simile al cono svasatore del raccordo filettato BV-10 in collegamento con il cono svasatore 10°, all'estremità del tubo viene pressato un cono flangiato. In questo modo la funzione di bloccaggio del tubo nei due sistemi è identica (cfr. fig. 2).

La differenza è data dalla tenuta che nel cono svasatore è realizzata tramite la testa DKO, mentre per il cono flangiato tale funzione avviene frontalmente. La tenuta sul lato del tubo è ottenuta grazie a un'elevata pressione superficiale nella zona svasata ed un effetto di tenuta a labirinto della « dentellatura » sulla superficie del cono.

Mediante la flangia si blocca l'estremità del tubo sul cono flangiato a larga superficie ottenendo elevate forze di arresto. Si possono così ampiamente dominare vibrazioni e momenti di flessione alternati.

Con le caratteristiche di seguito riportate le flange ZAKO sono convincenti per l'utilizzatore:

- Particolarmente adatti per sollecitazioni estreme.
- Bloccaggio dei tubi senza incavi e intagli grazie al principio della svasatura a 10°.
- Impiego di fori di attacco standard.
- Montaggio semplice anche per tubi a parete spessa.

- Riduzione degli errori di montaggio, poiché il cono flangiato deve essere sempre premortato in un apparecchio.
- Adatto per tubazioni in acciaio inossidabile con tolleranze secondo la DIN 2391-C.
- Gamma completa di flange in serie standard e ad alta pressione con lo schema di foratura a norma SAE e flangia quadrata.

Avvertenze di sicurezza:

Svariate condizioni di esercizio causano sovente nei collegamenti delle sollecitazioni, i cui parametri non sono prevedibili. Per non pregiudicare la sicurezza di funzionamento, si dovrà prestare attenzione a:

- Considerare oltre al diametro esterno del tubo anche lo spessore della parete.
- I sistemi svasati VOSS 10° devono essere premontati soltanto con le macchine di premontaggio appositamente studiate.
- Si dovranno osservare le istruzioni di montaggio della macchina impiegata!

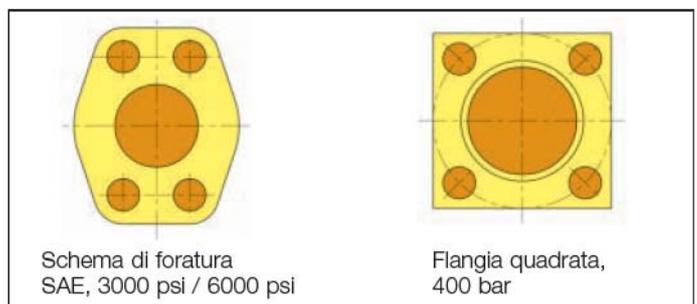


Fig. 1

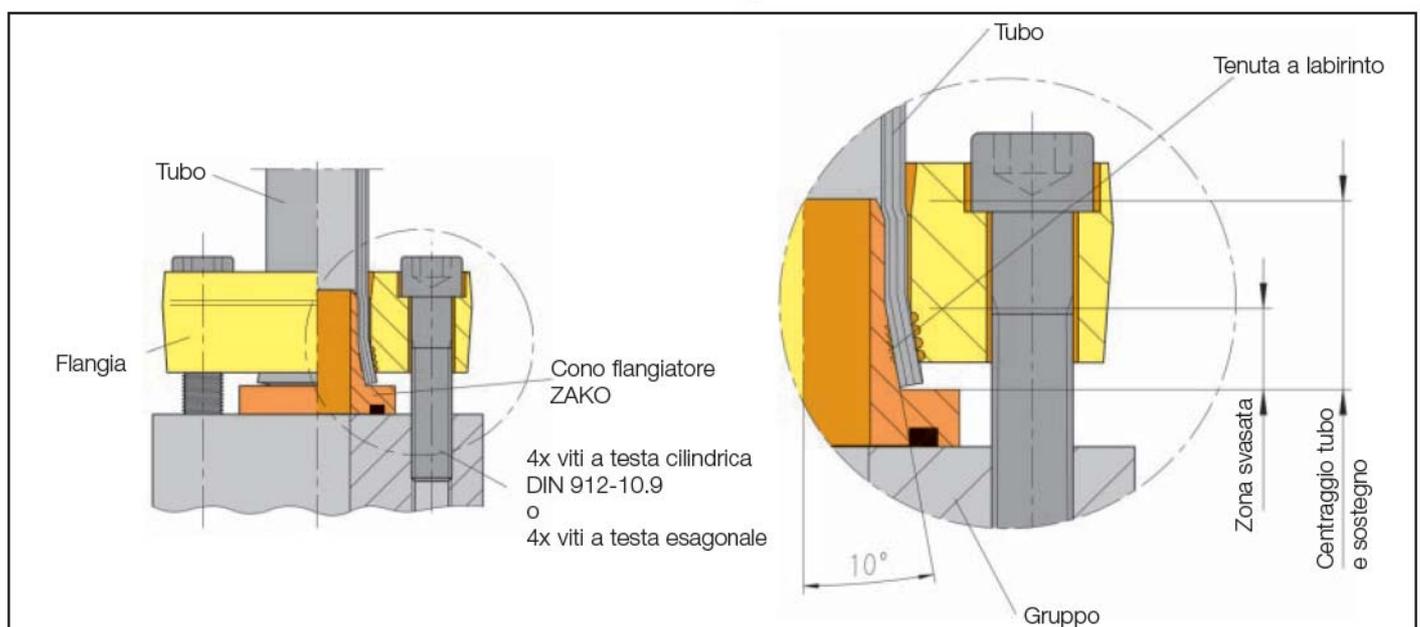


Fig. 2