

GT 1923 A

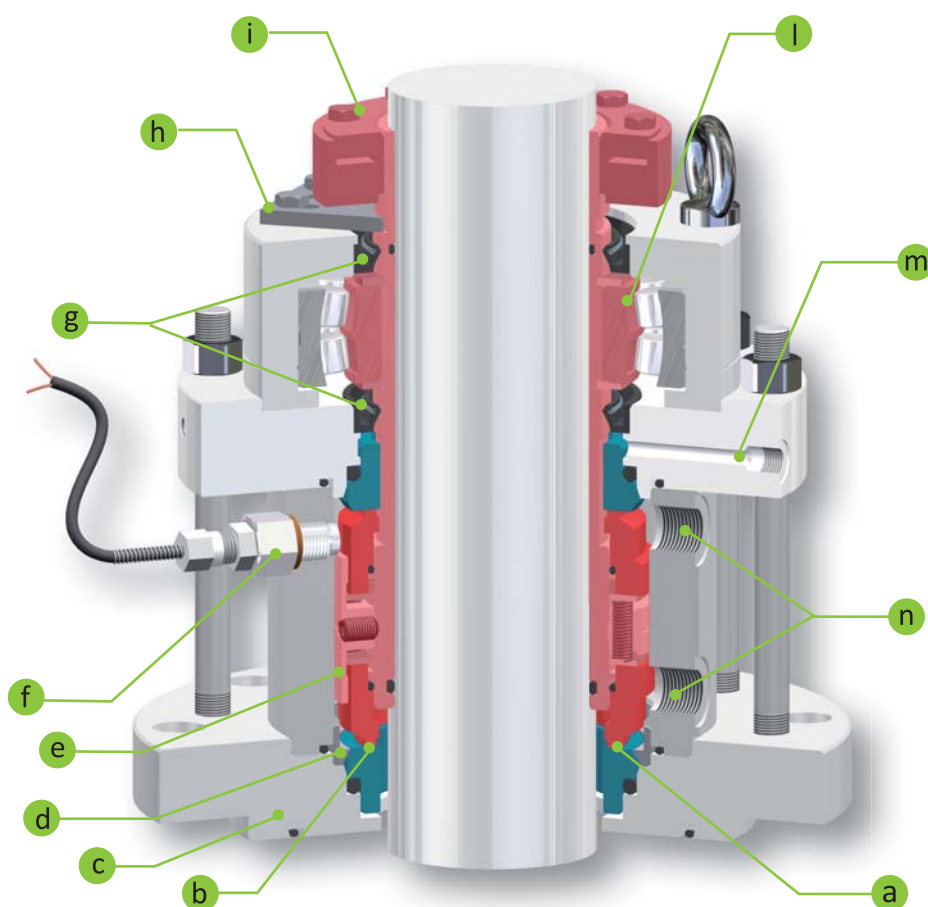
Tenuta doppia contrapposta pre-assemblata a cartuccia con cuscinetto a sfere o a rulli per diminuire il run-out in zona tenuta. Idonea a lavorare flussata con liquido ausiliario pressurizzato (vedi limiti operativi). Soluzione bilanciata adatta a pressioni molto elevate con la peculiarità che il doppio bilanciamento lato prodotto consente di tollerare inversioni temporanee della pressione del liquido ausiliario prevedendo perdite o rotture indesiderate.

Progettata in accordo alle indicazioni costruttive dello standard API 682.

Caratteristiche

- a) Doppio bilanciamento idraulico che consente di tollerare inversioni temporanee di pressione del liquido barriera.
- b) Anelli di tenuta monolitici ad alte prestazioni.
- c) Opzionale: flangia sanitaria per evitare contaminazioni del prodotto e camera di raffreddamento dell'anello stazionario per condizioni oltre i limiti standard.
- d) Bloccaggio assiale antiestrusione dell'anello stazionario.
- e) Tre robusti innesti di trascinamento per tollerare run-out e vibrazioni.
- f) Termocoppia opzionale per il monitoraggio della temperatura per applicazioni ATEX.
- g) Anelli di protezione del cuscinetto per evitare rotture catastrofiche.
- h) Sistema di posizionamento per un montaggio facile e preciso.
- i) Calettatore di trascinamento e bloccaggio della camicia.
- l) Cuscinetto a sfere o a rulli, punto di scarico della spinta radiale dell'albero per un minor run-out in zona tenuta.
- m) Connessione di monitoraggio della tenuta lato atmosfera.
- n) Connessioni di flussaggio studiate per evitare la formazione di sacche d'aria.

***NOTA:** la pressione del fluido barriera deve sempre essere maggiore della pressione di processo con ΔP come da limiti operativi.



Limiti operativi

DIAMETRO (mm)	DA 50 A 250
VELOCITA' (m/s)	≤ 20
TEMPERATURA (°C)	DA -50 A 250
$\Delta P =$ minimo $1 \div 2$ bar	Vedi NOTA*
PRESSIONE PROCESSO (bar)	DA VUOTO A 75

Limiti operativi differenti da quelli indicati possono essere definiti e approvati dal nostro Ufficio Tecnico Commerciale. I valori di velocità e pressione indicati non sono limiti assoluti ma vanno valutati calcolando il loro prodotto $P \cdot V$ e tenendo conto anche della temperatura e delle caratteristiche chimiche e fisiche del fluido da tenere.

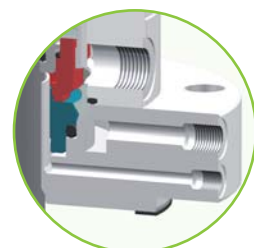
FLANGE OPZIONALI (cfr. pag. 41)



Flangia con camera di raffreddamento



Flangia sanitaria



Flangia sanitaria con camera di raffreddamento



INDUSTRIA
ALIMENTARE



INDUSTRIA
CHIMICA



INDUSTRIA
FARMACEUTICA

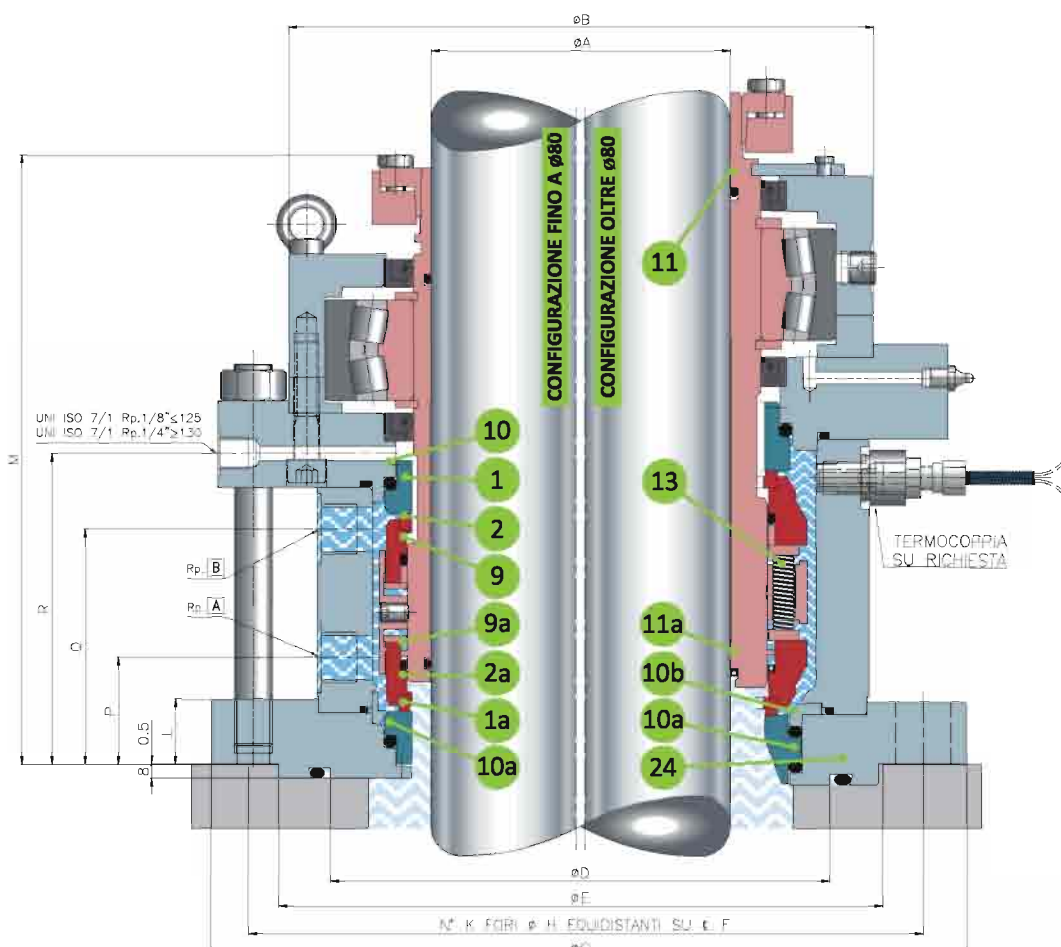


FUNZIONAMENTO
A LIQUIDO
BIDIREZIONALE



INGRESSO
DALL'ALTO

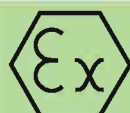
Le immagini e le dimensioni potrebbero riportare elementi differenti dalla configurazione standard o riferirsi a mercati diversi. Il prodotto può subire modifiche di natura tecnica o commerciale.



LEGENDA ELEMENTI (materiali standard)

- 1 Anello stazionario in carburo di silicio (U31)
- 1a Anello stazionario in carburo di silicio (U31)
- 2 Anello rotante in AISI 316 + grafite (Z32) o grafite integrale (Z11)
- 2a Anello rotante in AISI 316 + grafite (Z32) o grafite integrale (Z11)
- 9 Guarnizione anello rotante in FKM (V) o EPDM (D)
- 9a Guarnizione anello rotante in FKM (V), EPDM (D) o FFKM (G720)
- 10 Guarnizione anello stazionario in FKM (V) o EPDM (D)
- 10a Guarnizione anello stazionario in FKM (V), EPDM (D) o PTFE (T)
- 10b Guarnizione anello stazionario in FKM (V) o EPDM (D)
- 11 Guarnizione camicia lato atmosfera in FKM (V) o EPDM (D)
- 11a Guarnizione camicia lato prodotto in FKM (V), EPDM (D) o Fluigam: PTFE energizzato (T3)
- 13 Molle e restanti parti metalliche in AISI 316 (E)
- 24 Guarnizione flangia in PTFE (T)

Rp. A - Rp. B: ingresso/uscita liquido ausiliario



II 1 GD c X

Il modello GT 1923 è disponibile nella versione GT 1933 certificata Atex per Zona 0 Cat. 1 (cfr. pag. 8). La richiesta di questa particolare configurazione deve essere inoltrata, all'Ufficio Tecnico Commerciale, in fase di offerta.

A	TENUTA	B	C	D	E	F	G	K	H	L	M	P	Q	R	Rp.A-B
h6	Ø				e8			FORI	Ø						UNI ISO 7/1
35	50	168	119	70	110	145	175	4	18	22	191	36	80	108	3/8"
40	60	183	136	136	176	210	240	8	18	25	207	40	89	118	3/8"
45	70	199	151	136	176	210	240	8	18	25	224	40	97	124	3/8"
50	80	210	166	136	176	210	240	8	18	25	236	42	97	124	3/8"
55	95	268	200	165	204	240	275	8	22	25	255	43	97	129	1/2"
60	115	260	200	165	204	240	275	8	22	25	276	43	116	148	1/2"
65	125	270	210	184	234	270	305	8	22	28	285	50	119	148	1/2"
70	140	320	247	210	260	295	330	8	22	28	297	50	123	155	1/2"
75	150	325	254	210	260	295	330	8	22	28	304	50	121	153	1/2"
80	160	350	269	267	313	350	395	8	22	35	341	56	150	186	1/2"
85	170	360	284	267	313	350	395	12	22	35	347	56	153	188	1/2"
90	180	380	304	267	313	350	395	12	22	35	357	56	153	189	1/2"
95	190	370	294	267	313	350	395	12	22	35	345	56	153	189	1/2"
100	200	380	304	267	313	350	395	12	22	35	353	56	153	190	1/2"
105	210	400	324	292	364	400	445	12	22	35	370	57	162	198	1/2"
110	230	435	344	292	364	400	445	12	22	35	368	56	156	193	1/2"
115															
120															
125															
130															
135															
140															
145															
150															
155															
160															
165															
170															
175															
180															
185															
190															
195															
200															

Le misure sono espresse in millimetri. Per misure differenti da quelle indicate o misure in pollici contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale a info@fluiten.it

GT 1811/GT 1810

Flange alternative per gruppi con tenuta doppia e flusso pressurizzato o non pressurizzato. La flangia con camera di raffreddamento è raccomandata per temperature superiori a 250°C.

Flangia con camera di raffreddamento (C)



Flangia sanitaria (D)



Flangia sanitaria con camera di raffreddamento (E)


GT 1924/GT 1923

Flange alternative per gruppi con tenuta doppia per alte pressioni.

La flangia con camera di raffreddamento è raccomandata per temperature superiori a 250°C.

Flangia con camera di raffreddamento (C)



Flangia sanitaria (D)



Flangia sanitaria con camera di raffreddamento (E)


GT 1911/GT 1910

Flange alternative per gruppi con tenuta doppia per il funzionamento con flusso a gas.

Flangia con camera di raffreddamento (C)



Flangia sanitaria (D)



Flangia sanitaria con camera di raffreddamento (E)

