

GT 1924 A

Tenuta doppia contrapposta pre-assemblata a cartuccia e idonea a lavorare flussata con liquido ausiliario pressurizzato (vedi limiti operativi). Soluzione bilanciata adatta per pressioni di esercizio elevate con la peculiarità del doppio bilanciamento lato prodotto che consente di tollerare inversioni temporanee della pressione del liquido ausiliario prevenendo perdite o indesiderate rotture. 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) Termocoppia opzionale per il monitoraggio della temperatura per applicazioni ATEX.

f) Connessione di monitoraggio della tenuta lato atmosfera.

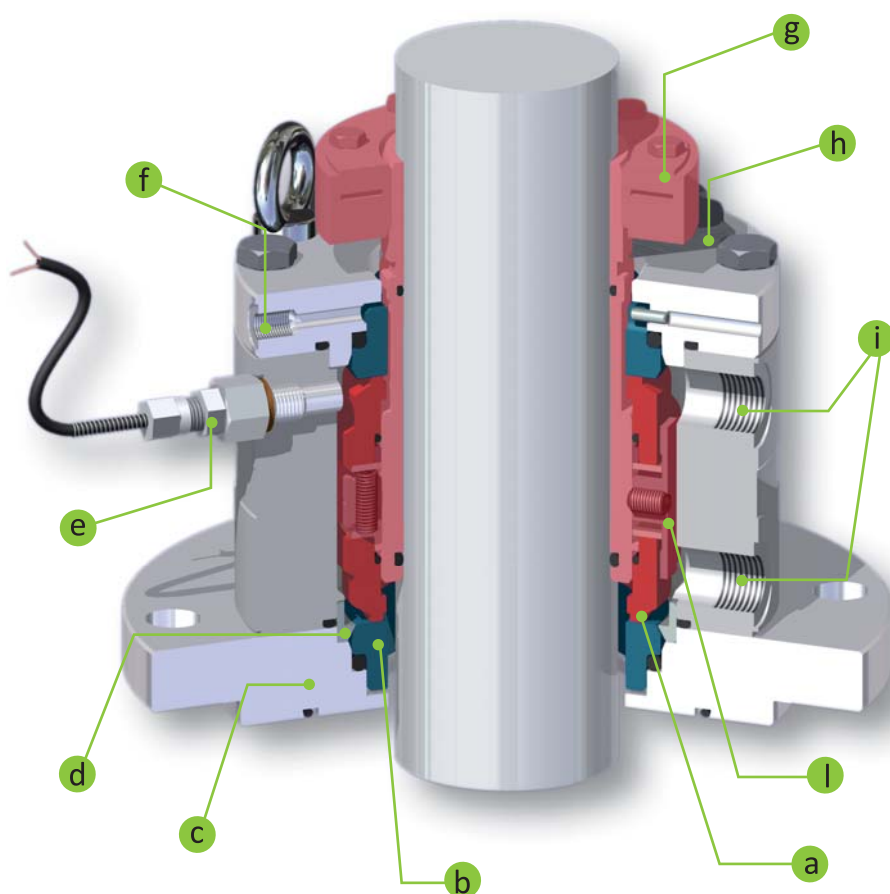
g) Calettatore di trascinamento e bloccaggio della camicia.

h) Sistema di posizionamento per un montaggio facile e preciso.

i) Connessioni di flussaggio studiate per evitare la formazione di sacche d'aria.

l) Tre robusti innesti di trascinamento per tollerare run-out e vibrazioni.

***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
ΔP = 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.

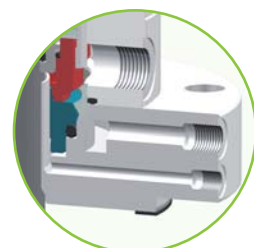
FLANGE OPZIONALI (cfr. pag. 41)



Flangia con camera di raffreddamento



Flangia sanitaria



Flangia sanitaria con camera di raffreddamento



INDUSTRIA
ALIMENTARE



INDUSTRIA
CHIMICA



INDUSTRIA
FARMACEUTICA

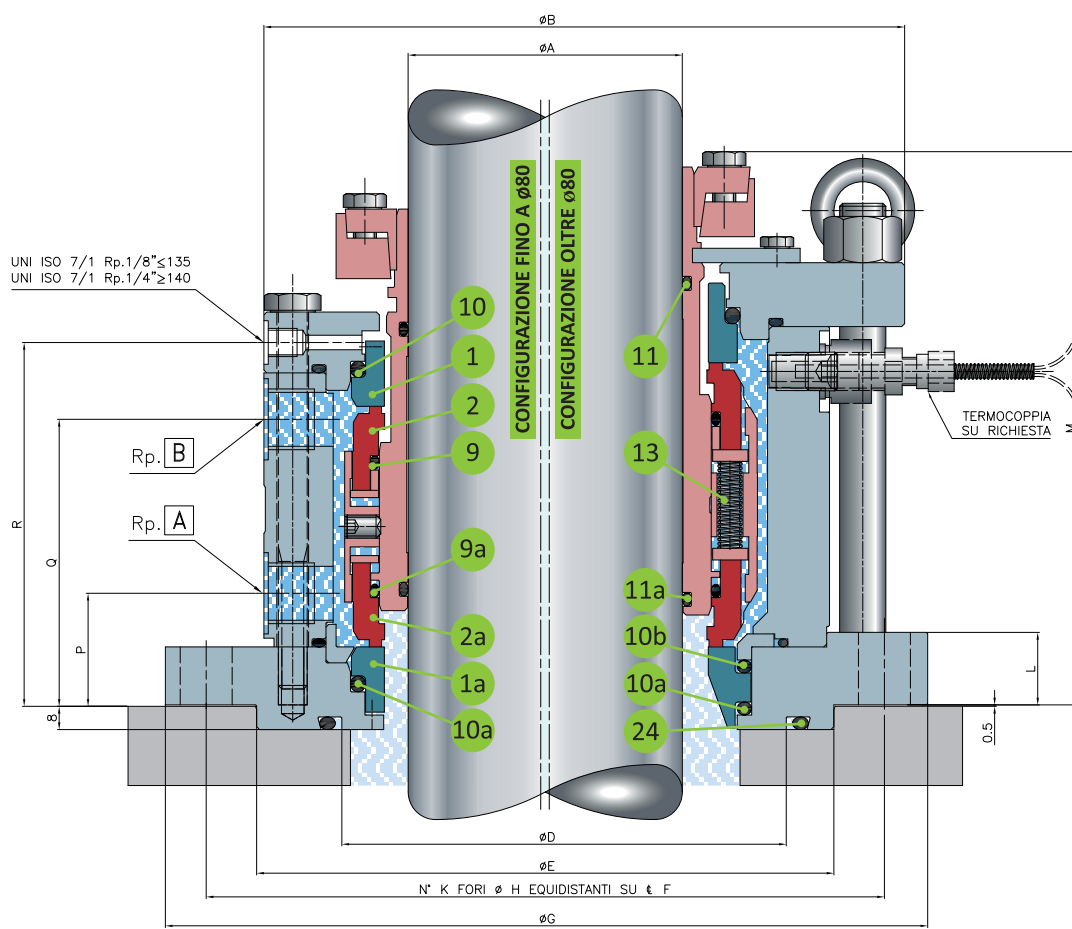


FUNZIONAMENTO
A LIQUIDO
BIDIREZIONALE



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 1924 è disponibile nella versione GT 1934 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 h6	TENUTA Ø	B	D	E e8	F	G	K FORI	H Ø	L	M	P	Q	R	Rp.A-B UNI ISO 7/1
35 40	50	124	76	130	155	185	6	18	20	148	37	84	107	3/8"
45 50	60	138	83	135	165	195	6	18	20	156	37	89	115	3/8"
55 60	70	160	114	165	195	225	6	18	20	165	37	97	122	3/8"
65 70	80	170	127	180	210	240	6	18	20	177	38	97	123	3/8"
75 80	95	180	126	180	215	245	8	18	20	177	39	99	126	1/2"
85 90 95	115	249	167	200	235	265	8	18	25	192	43	116	144	1/2"
100 105	125	270	173	210	260	290	8	18	30	200	50	119	147	1/2"
110 115	140	310	186	240	285	320	8	22	28	209	50	123	154	1/2"
120 125	150	315	210	250	285	320	8	22	28	210	50	121	153	1/2"
130 135	160	340	210	260	305	340	8	22	35	242	56	150	182	1/2"
140 145	170	345	229	285	330	365	12	22	35	247	56	153	185	1/2"
150 155	180	370	254	300	340	380	12	22	35	247	56	153	187	1/2"
160 165	190	370	267	310	350	390	12	22	35	247	56	153	187	1/2"
170 175	200	380	280	320	360	400	12	22	35	257	56	153	187	1/2"
180 185	210	390	290	330	370	410	12	22	35	266	56	161	195	1/2"
190 195	220	400	300	340	380	420	12	22	35	261	56	156	190	1/2"
200 210	230	410	310	350	390	430	12	22	35	261	56	156	190	1/2"
220	250	420	311	360	400	440	12	22	35	261	56	156	190	1/2"

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)

