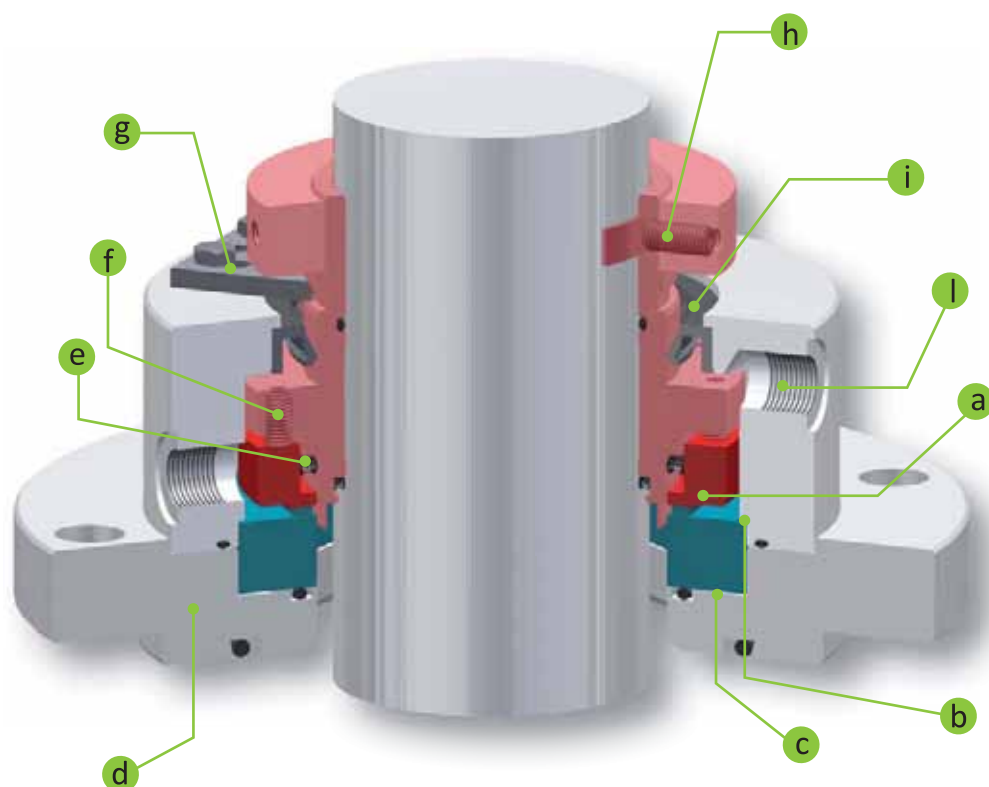


GT 1855 A

Tenuta meccanica singola bilanciata esterna montata a cartuccia con flangia e camicia d'albero e con dispositivo ausiliario di tenuta per consentire quench statico o continuo a pressione atmosferica. La tecnologia "Fluigrad" (cfr. pag.10) garantisce performance superiori di funzionamento ed i particolari costruttivi sono tali da consentire valori di run-out dell'albero elevati.



Caratteristiche

- a) Anello rotante monolitico in carburo di silicio e anello stazionario monolitico in grafite Premium Grade.
- b) Bloccaggio assiale antiestrusione dell'anello stazionario.
- c) Flangia realizzata per garantire il corretto allineamento dell'anello stazionario.
- d) Opzionale: flangia sanitaria per evitare contaminazioni del prodotto.
- e) Guarnizione dinamica fissata su superfici rettificate e adeguatamente preparate.
- f) Molle multiple esterne al prodotto per un carico uniforme sulle superfici di tenuta.
- g) Sistema di posizionamento per un montaggio facile e preciso.
- h) Ghiera con grani di bloccaggio e fascia elastica per il trascinamento della parte rotante che non creano ricalchi.
- i) Guarnizione a labbro di contenimento.
- l) Innesti per lavaggio saltuario o continuo con liquido a pressione atmosferica.

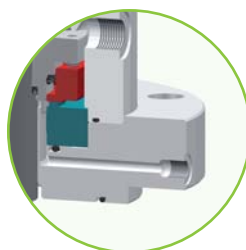
NOTA: Per particolari condizioni si potrebbe sviluppare un sibilo che non è indice di difetti della tenuta e non ne compromette il corretto funzionamento.

Limiti operativi

DIAMETRO (mm)	DA 35 A 200
VELOCITA' (m/s)	≤ 3
TEMPERATURA (°C)	DA -50 A 150
PRESSIONE PROCESSO (bar)	DA VUOTO A 6

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•V e tenendo conto anche della temperatura e delle caratteristiche chimiche e fisiche del fluido da tenere.

FLANGE OPZIONALI (cfr. pag. 40)



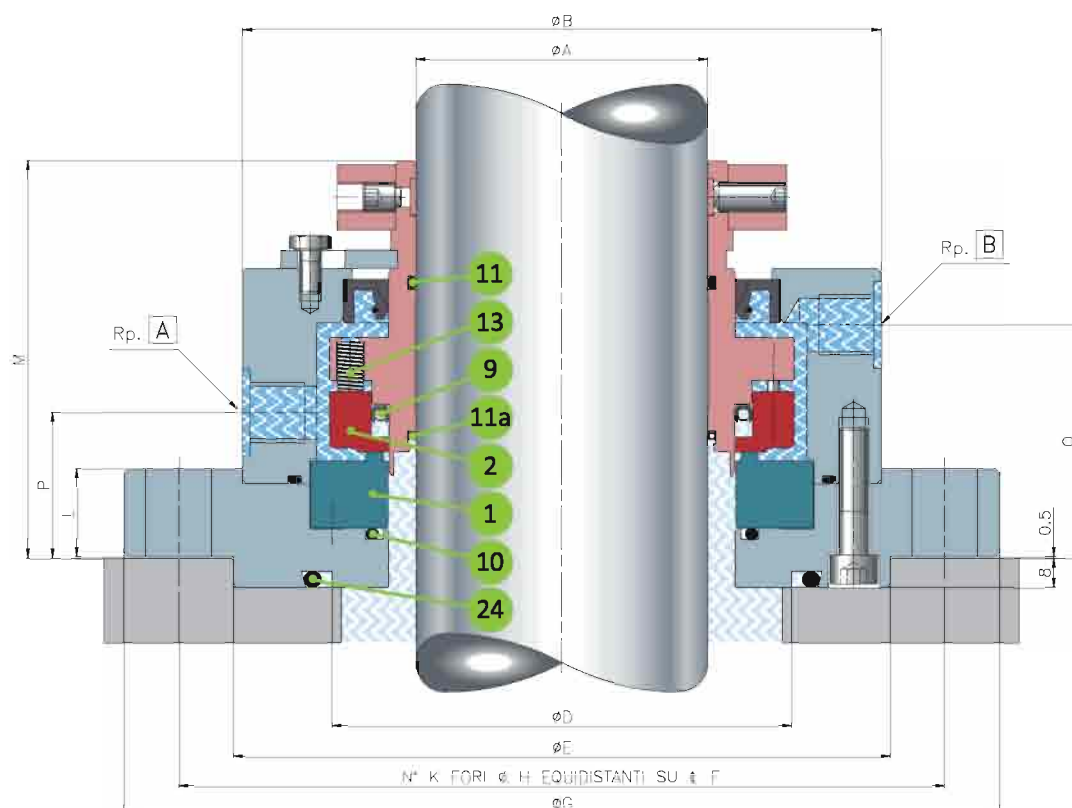
Flangia sanitaria

INDUSTRIA
ALIMENTAREINDUSTRIA
CHIMICAINDUSTRIA
FARMACEUTICAFUNZIONAMENTO
A SECCO CONTACTING

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 grafite specifica per funzionamento a secco (ZD71) o grafite per funzionamento a secco FDA approved (ZD51)

2 Anello rotante in carburo di silicio (U31)

9 Guarnizione anello rotante in FKM (V), EPDM (D), o Fluigam: PTFE energizzato (T3)

10 Guarnizione anello stazionario in FKM (V), EPDM (D) o FFKM (G720)

11 Guarnizione camicia lato atmosfera in FKM (V), EPDM (D)

11a Guarnizione camicia lato prodotto in FKM (V), EPDM (D), o Fluigam: PTFE energizzato (T3)

13 Molle e altre parti in metallo in AISI 316

24 Guarnizione flangia in PTFE (T)

Rp. A - Rp. B: ingresso/uscita liquido di lavaggio o ventilazione

A h8	TENUTA Ø	B	D	E e8	F	G	K FORI	H Ø	L	M	P	Q	Rp.A-B UNI ISO 7/1
35	50	118	76	120	145	170	6	13	20	91	43	54	3/8"
40													
45	60	128	89	130	155	180	6	13	20	93	43	56	3/8"
50													
55	70	145	98	150	180	210	6	18	20	93	43	56	3/8"
60													
65	80	160	111	165	195	225	6	18	20	100	36	59	3/8"
70													
75	95	175	126	180	210	240	6	18	25	110	41	65	3/8"
80													
85	100	179	129	180	215	245	8	18	25	104	43	62	1/2"
90													
95	120	220	159	220	255	285	8	18	40	146	65	100	1/2"
100													
105													
110	130	230	172	230	265	295	8	18	40	148	65	100	1/2"
115													
120	140	240	178	240	275	305	8	18	40	151	65	100	1/2"
125													
130	150	250	191	250	285	315	8	18	40	151	65	100	1/2"
135													
140	160	260	197	260	295	325	8	18	40	164	65	110	1/2"
145													
150	170	270	209	270	305	335	10	18	40	164	65	110	1/2"
155													
160	180	280	216	280	315	345	10	18	40	164	65	110	1/2"
165													
170	190	290	228	290	325	355	10	18	40	167	65	110	1/2"
175													
180	200	300	241	300	335	365	10	18	40	184	65	110	1/2"
185													
190	210	310	247	310	345	375	10	18	40	184	65	110	1/2"
195													
200	220	320	254	320	355	385	12	18	40	184	65	110	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

I singoli gruppi possono essere dotati di flange opzionali che implementano le prestazioni e gli impieghi della tenuta.

La flangia con camera di raffreddamento consente l'uso della tenuta meccanica con temperature di processo più elevate rispetto ai limiti generici. Tale flangia viene indicata con la lettera C nel codice tenuta.

La flangia sanitaria permette di raccogliere e rimuovere eventuali particelle o trafilamenti della tenuta verso il prodotto consentendo l'impiego in quei processi che richiedono alti parametri di sterilità. Tale flangia viene indicata con la lettera D nel codice tenuta.

La flangia sanitaria con camera di raffreddamento racchiude le caratteristiche di entrambe le flange descritte, utile per quegli impieghi ad alta temperatura e alti parametri di sterilità. Tale flangia viene indicata con la lettera E nel codice tenuta.

La flangia standard viene invece indicata con la lettera A nel codice tenuta.

GT 2888/GT 2887

Flange alternative per gruppi per il funzionamento a secco con tenuta singola.

La flangia con camera di raffreddamento è raccomandata per temperature superiori a 80°C.

Flangia con camera di raffreddamento (C)



Flangia sanitaria (D)



Flangia sanitaria con camera di raffreddamento (E)



GT 1855

Flangia alternativa per gruppo per il funzionamento a secco con tenuta singola.

Flangia sanitaria (D)

