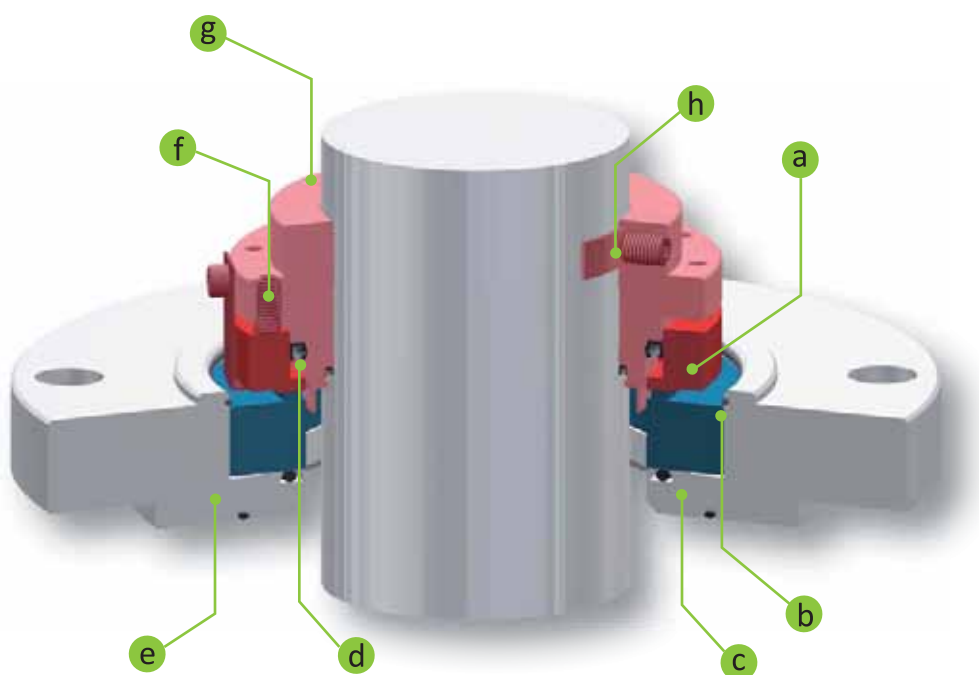


GT 2888A

Tenuta singola esterna adatta al funzionamento a secco. La componente rotante è pre-assemblata alla lunghezza di lavoro ottimale, l'anello stazionario viene fornito completo di flangia per accoppiamento al cielo del serbatoio. 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 con tecnologia "Fluigrad" e anello stazionario monolitico in materiale anti frizione idonea al funzionamento a secco.

b) Bloccaggio assiale antiestrusione dell'anello stazionario.

c) Flangia disegnata per garantire il corretto allineamento dell'anello stazionario.

d) Guarnizione dinamica fissata su superfici rettificate e adeguatamente preparate.

e) Opzionale: flangia sanitaria per evitare contaminazioni del prodotto e camera per il raffreddamento dell'anello stazionario per condizioni oltre i limiti standard.

f) Molle multiple esterne al prodotto per un carico uniforme sulle superfici di tenuta.

g) Configurazione esterna per dissipare meglio il calore generato e per semplificare il montaggio e la verifica post avviamento.

h) Ghiera con grani di bloccaggio e fascia elastica per il trascinamento della parte rotante che non creano ricalchi sull'albero.

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 50 A 240
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.

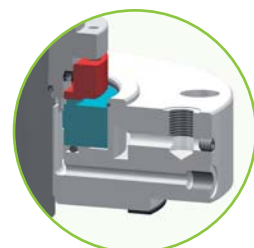
FLANGE OPZIONALI (cfr. pag. 40)



Flangia con camera di raffreddamento



Flangia sanitaria



Flangia sanitaria con camera di raffreddamento



INDUSTRIA
ALIMENTARE



INDUSTRIA
CHIMICA



INDUSTRIA
FARMACEUTICA



FUNZIONAMENTO
A SECCO CONTACTING

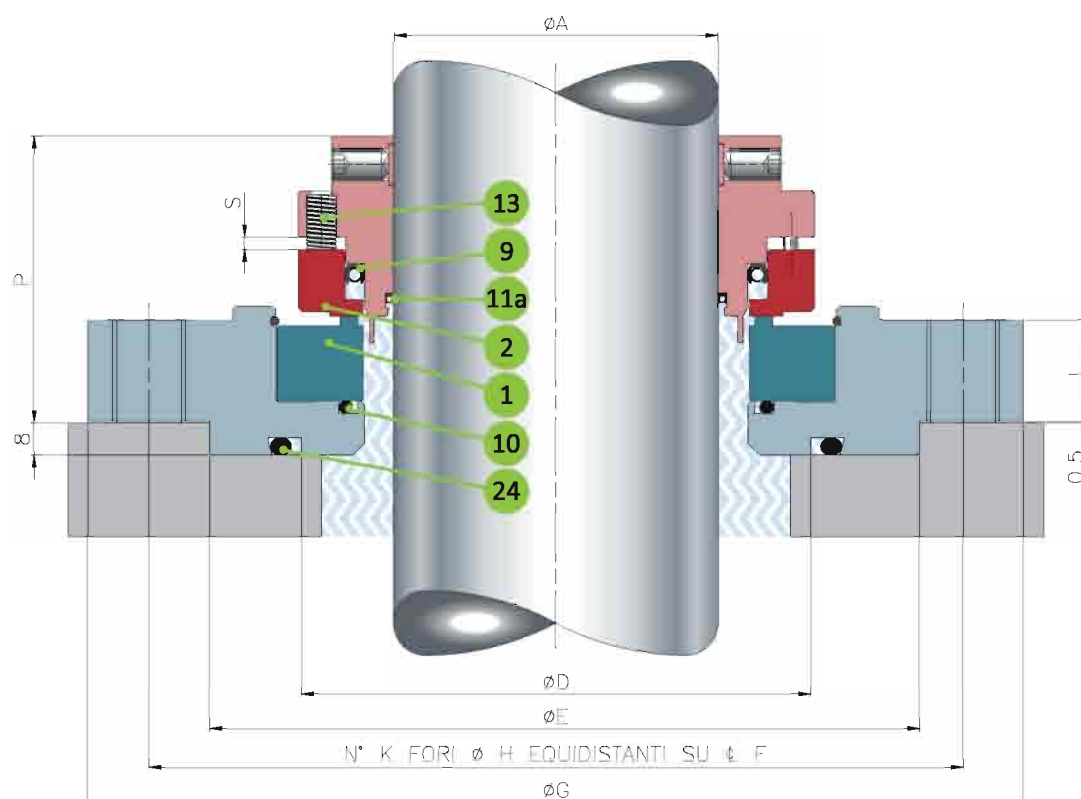


BIDIREZIONALE



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

A h8	TENUTA Ø	D	E e8	F	G	K FORI	H Ø	L	P	S
35	50	76	120	145	170	6	13	25	67	2
40										
45	60	89	130	155	180	6	13	25	67	2
50										
55	70	98	150	180	210	6	18	25	67	2
60										
65	80	111	165	195	225	6	18	25	71	3
70										
75	95	126	180	210	240	6	18	25	71	3
80										
85	100	130	180	215	245	8	18	25	71	3
90										
95	120	165	220	255	285	8	18	40	114	3
100										
105	130	175	230	265	295	8	18	40	114	3
110										
115	140	191	240	275	305	8	18	40	114	3
120										
125	150	201	250	285	315	8	18	40	114	3
130										
135	160	211	260	295	325	8	18	40	127	4
140										
145	170	218	270	305	335	10	18	40	127	4
150										
155	180	234	280	315	345	10	18	40	127	4
160										
165	190	239	290	325	355	10	18	40	127	4
170										
175	200	249	300	335	365	10	18	40	130	4
180										
185	210	255	310	345	375	10	18	40	130	4
190										
195	220	261	320	355	385	12	18	40	130	4
200										
210	230	271	330	365	395	12	18	40	130	5
220	240	286	340	375	405	12	18	40	130	5

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)

