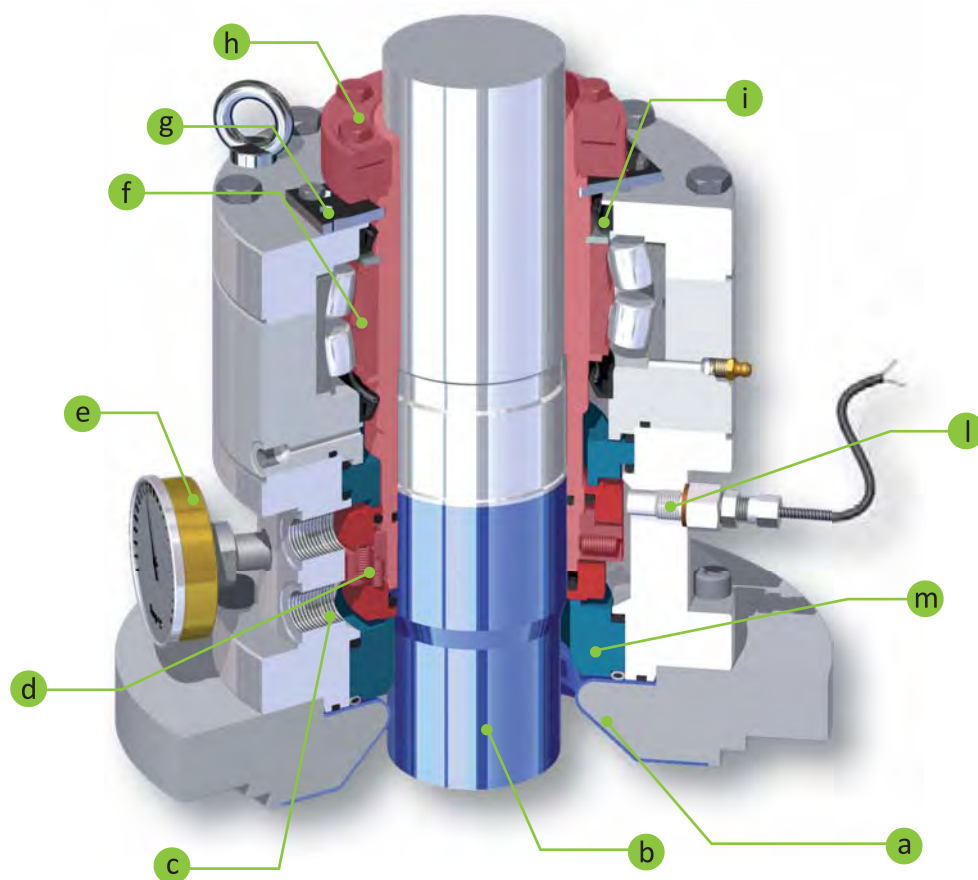


GT 1165 A

Soluzione a cartuccia di nuova generazione per apparecchi smaltati utilizzati nei processi altamente aggressivi o dove è necessaria una facile pulizia delle superfici in contatto con il processo. Tenuta doppia contrapposta con parti a contatto non metalliche ed elevato livello di resistenza all'aggressione chimica. Cuscinetto a sfera o a rulli incorporato nella cartuccia. La tenuta pressurizzata con liquido ausiliario azzerà le emissioni in atmosfera ed il doppio bilanciamento tollera momentanee inversioni di pressione tra il fluido di processo e quello barriera garantendo il corretto funzionamento. Possibili soluzioni adatte al funzionamento a secco.



Caratteristiche

- a) Flangia in materiali resistenti alla corrosione, smaltata nelle parti a contatto con il processo.
- b) Albero con riporto smaltato a contatto con il processo, resistente alla corrosione.
- c) Connessioni di flussaggio a liquido o a gas, studiate per favorire lo sfiato.
- d) Anelli montati su multimolle per tollerare elevati disallineamenti.
- e) Termometro.
- f) Cuscinetto a sfere o a rulli punto di scarico della spinta radiale dell'albero per un minor run-out in zona tenuta.
- g) Sistema di posizionamento per un montaggio facile e preciso.
- h) Calettatore per il trascinamento sicuro della camicia.
- i) Anelli di protezione del cuscinetto per evitare rotture catastrofiche.
- l) Termocoppia opzionale per il monitoraggio della temperatura per applicazioni ATEX.
- m) Anello stazionario monolitico in grafite, idoneo al funzionamento a secco e bloccato assialmente per evitare estrusioni dalla sede.

***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 40 A 160
VELOCITA' (m/s)	≤ 8
TEMPERATURA (°C)	DA -50 A 250
ΔP=	minimo 1 ÷ 2 bar Vedi NOTA*
PRESSIONE PROCESSO (bar)	DA VUOTO A 10

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.



INDUSTRIA
CHIMICA



INDUSTRIA
FARMACEUTICA



FUNZIONAMENTO
A GAS SU RICHIESTA



FUNZIONAMENTO
A SECCO SU RICHIESTA



FUNZIONAMENTO
A LIQUIDO



BIDIREZIONALE



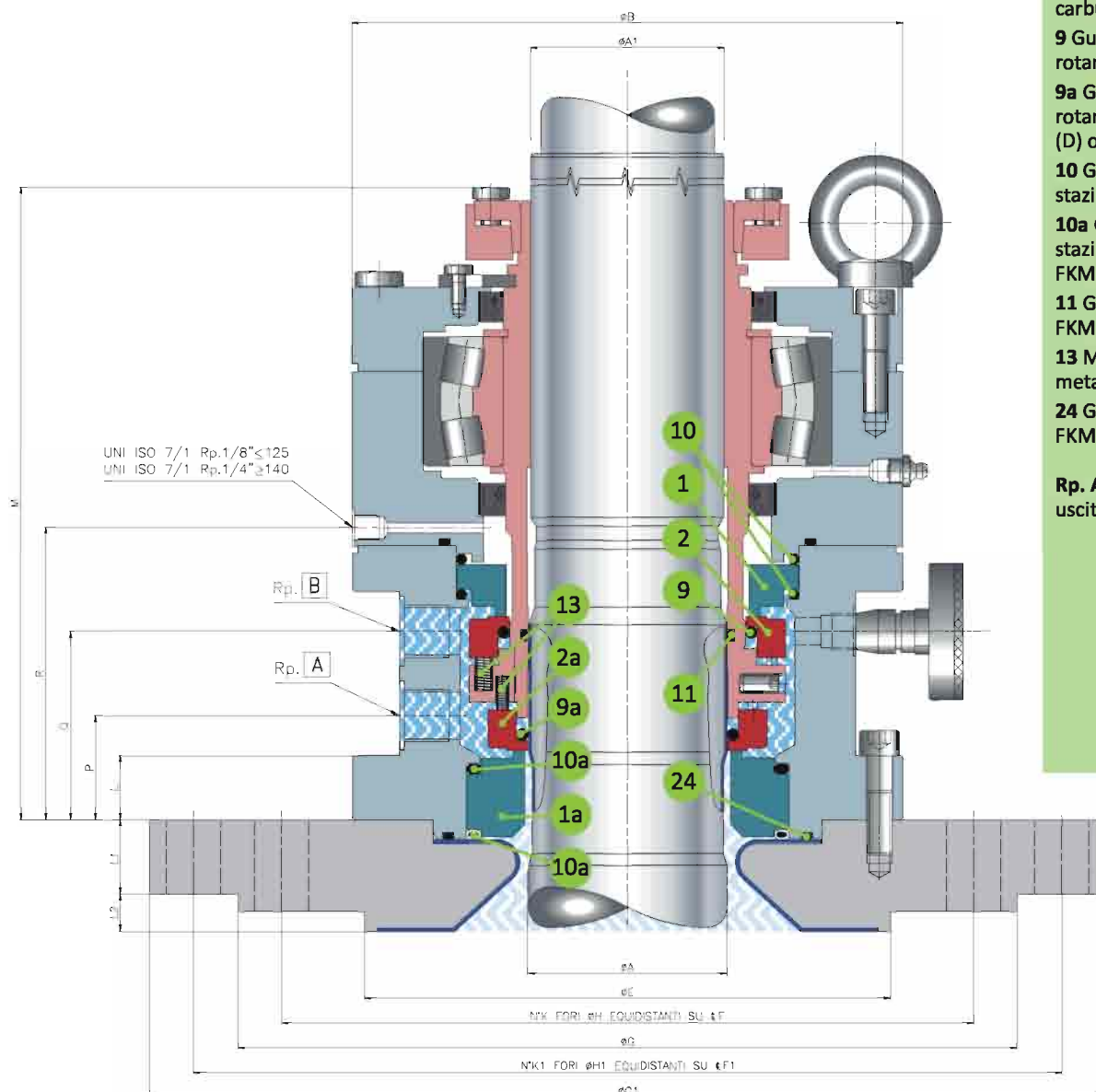
INGRESSO
DALL'ALTO

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 grafite (Z31)
- 1a** Anello stazionario in grafite (Z31)
- 2** Anello rotante in carburo di silicio (U31)
- 2a** Anello rotante in carburo di silicio (U31)
- 9** Guarnizione anello rotante in FKM (V)
- 9a** Guarnizione anello rotante in FKM (V), EPDM (D) o FFKM (G720)
- 10** Guarnizioni anello stazionario in FKM (V)
- 10a** Guarnizione anello stazionario in FEP (V2) o FKM (V)
- 11** Guarnizione camicia in FKM (V)
- 13** Molle e altre parti in metallo in Hastelloy (I)
- 24** Guarnizione flangia in FKM (V)

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



ØA	TENUTA	ØA1	B	D	E	F	F1	G	G1	K	K1	H	H1	L	L1	L2	M	P	Q	R	Rp.A-B
h8	ø	h6	ø	H7/g6	ø			d9	ø	FORI	FORI	ø	ø		±0,1						UNI ISO 7/1
40	40	38	130	110	102	145		110	175	4		18		20	25	15	206	33	79	118,5	3/8"
50	50	48	155	116	138	210		176	240	8		18		25	25	15	214,5	40	77	119	3/8"
60	60	58	165	160	188	240		204	275	8		22		39	25	15	217,5	25	77	120	3/8"
80	80	78	222	157	212	270		234	305	8		22		26	30	15	285,3	42	76	118	1/2"
100	100	98	255	185	268	350		313	395	12		22		33	30	15	291,5	50	110,5	149,5	1/2"
125	125	120	265	210	320	350	460	422	505	12	4	22	22	41	28	20	321,5	25	132	178,5	1/2"
140	140	135	295	226	320	350	460	422	505	12	4	22	22	41	28	20	375	25	147	197	1/2"
160	160	150	315	250	320	350	460	422	505	12	4	22	22	41	28	20	363,3	25	147	198	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