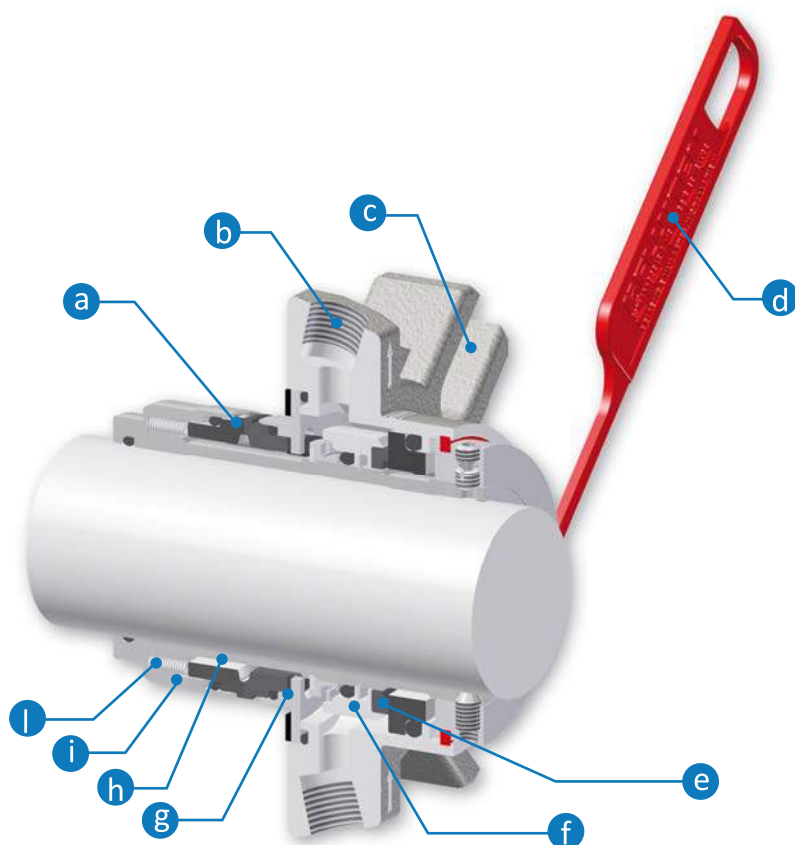


FLUICART CB3D - CB4D

Tenuta meccanica doppia a cartuccia con doppio bilanciamento idraulico adatta a lavorare con liquido ausiliario pressurizzato o a pressione atmosferica (vedi limiti operativi). Ideale per impieghi gravosi, con liquidi pericolosi, alte temperature e pressioni elevate. Semplice da installare sulla macchina grazie al nuovo posizionatore Flustrip e le asole adatte all'accoppiamento con differenti casse stoppa. La camicia rinforzata tollera maggiori sollecitazioni e run-out dell'albero per adattarsi alle necessità di mixer, essiccatori, mulini o dovute al montaggio direttamente sull'albero della pompa.



Caratteristiche

- a) Tenuta con doppio bilanciamento per elevate performance, in grado di tollerare momentanee inversioni di pressione.
- b) Connessioni per sistema ausiliario (PLAN 52 o PLAN 53) o flusso da fonte esterna (PLAN 54 o PLAN 55).
- c) Flangia con attacchi ad asola per un'ampia versatilità di fissaggio.
- d) Flustrip: dispositivo per una corretta e semplice installazione, da sfilare a montaggio ultimato.
- e) Tenuta ausiliaria in grafite/carburo di silicio con liquido di flusso all'esterno delle superfici di tenuta per evitare surriscaldamenti.
- f) Dispositivo bidirezionale di pompaggio del liquido di flusso.
- g) Dispositivo brevettato di trascinamento dell'anello rotante lato atmosfera a ridotto ingombro assiale.
- h) Camicia a spessore maggiorato per tollerare livelli di run-out elevati e prevenire deformazioni nelle fasi di manutenzione e montaggio.
- i) Dispositivo di trascinamento scorrevole per mantenere il contatto con l'anello rotante, ne compensa eventuali movimenti.
- j) Molle esterne al prodotto e profilo pulito per un'elevata affidabilità anche con prodotti viscosi, che cristallizzano e nei processi in cui è richiesta un'accurata pulizia.

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

Limiti operativi

DIAMETRO [mm]	DA 20 A 90
VELOCITA' [m/s]	≤ 12
TEMPERATURA [°C]	DA -50° A 250°
$\Delta P = 2 \div 2,5$ bar Vedi NOTA*	
PRESSIONE PROCESSO [bar]	DA VUOTO A 25

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. A tal motivo non si possono combinare insieme i valori massimi di pressione, velocità, temperatura e diametro dell'albero.

Limiti operativi CB4D

VELOCITA' (m/s)	$\leq 1,5$
TEMPERATURA (°C)	DA -50 A 150
$\Delta P = 2 \div 2,5$ bar Vedi NOTA*	
PRESSIONE PROCESSO (bar)	DA VUOTO A 3

La tenuta CB4D equivalente al modello illustrato (CB3D) presenta facce dimensionate per il funzionamento a secco. Il profilo a contatto con il processo è esente da interstizi e sottosquadri per consentire facili pulizie e sterilizzazioni. Il modello CB4D può rispondere (se trattato con elettro lucidatura) ai requisiti CIP (clean in place) e SIP (sterilized in place).

INDUSTRIA
ALIMENTAREINDUSTRIA
CHIMICAINDUSTRIA
FARMACEUTICAINDUSTRIA
PETROLIFERAINDUSTRIA
ENERGETICA

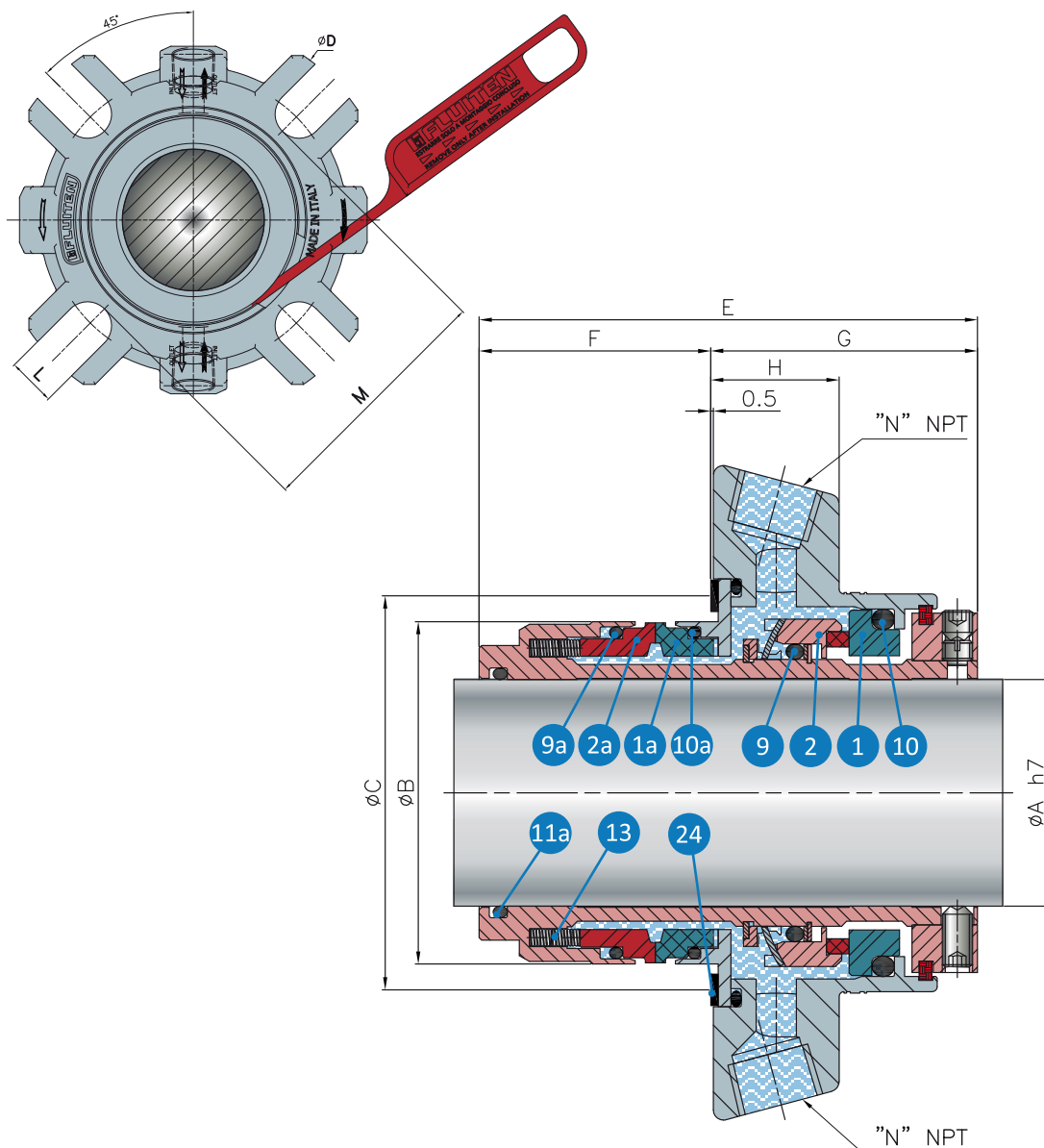
BIDIREZIONALE



POMPE

INGRESSO
DAL BASSOINGRESSO
LATERALEINGRESSO
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)**

- 01** Anello stazionario integrale in carburo di silicio (U31)
 - 01a** Anello stazionario integrale in grafite (Z11) o carburo di silicio (U31) o carburo di tungsteno (K21)
 - 02** Anello rotante integrale in AISI 316 + grafite (Z32)
 - 02a** Anello rotante integrale in carburo di silicio (U31) o in carburo di tungsteno (K21)
 - 09** Guarnizione anello rotante in FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)
 - 09a** Guarnizione anello rotante in FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)
 - 10** Guarnizione anello rotante in FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)
 - 10a** Guarnizione anello rotante in FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)
 - 11a** Guarnizione camicia lato prodotto in FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)
 - 13** Molle in Hastelloy (I)
 - 24** Guarnizioni della flangia in "Carbo Fiber" (A2)
- Restanti parti in metallo in AISI 316 (E)
- "N" NPT:** ingresso/uscita liquido ausiliario

DIAMETRO TENUTA	øA	øB	øC		øD	E	F	G	H	L	M	N
			Min	Max								
020	20	43	44	51	98	96	46	50	25,5	14	63	1/4"
022	22	46	47	52	98	96	46	50	25,5	14	63	1/4"
025	25	48	49	56	98	96	46	50	25,5	14	65	1/4"
028	28	50	51	57	106	96	46	50	25,5	14	67	1/4"
030	30	53	54	61,5	106	97	46	51	25,5	14	72	1/4"
032	32	56	57	66	120	98	46	52	25,5	14	76	1/4"
033	33	56	57	66	120	98	46	52	25,5	14	76	1/4"
035	35	58	59	68	120	98	46	52	25,5	14	76	1/4"
038	38	61	62	70,5	127	98	46	52	25,5	14	81	3/8"
040	40	63	64	73	135	98	46	52	25,5	14	81	3/8"
043	43	66	67	75	135	98	46	52	25,5	14	87	3/8"
045	45	68	69	78	148	99	46	53	25,5	14	87	3/8"
048	48	73	74	83	148	99	46	53	25,5	18	94	3/8"
050	50	73	74	83	148	99	46	53	25,5	18	94	3/8"
053	53	78	79	91	158	99,5	46	53,5	25,5	18	102	3/8"
055	55	78	79	91	158	99,5	46	53,5	25,5	18	102	3/8"
058	58	83	84,5	98,5	163	99,5	46	53,5	25,5	18	112	3/8"
060	60	83	84,5	98,5	163	99,5	46	53,5	25,5	18	112	3/8"
063	63	93	95	108	178	99,5	46	53,5	25,5	18	125	3/8"
065	65	93	95	108	178	99,5	46	53,5	25,5	18	125	3/8"
068	68	98	100	113	185	106	46	60	28,5	18	130	3/8"
070	70	105	107	118	193	115,5	52	63,5	28,5	18	135	3/8"
075	75	110	113	123	198	115,5	52	63,5	28,5	22	140	3/8"
080	80	115	118	130	205	115,5	52	63,5	28,5	22	145	3/8"
085	85	121	124	135	208	117,5	54	63,5	28,5	22	150	3/8"
090	90	126	129	140	218	117,5	54	63,5	28,5	22	155	3/8"

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