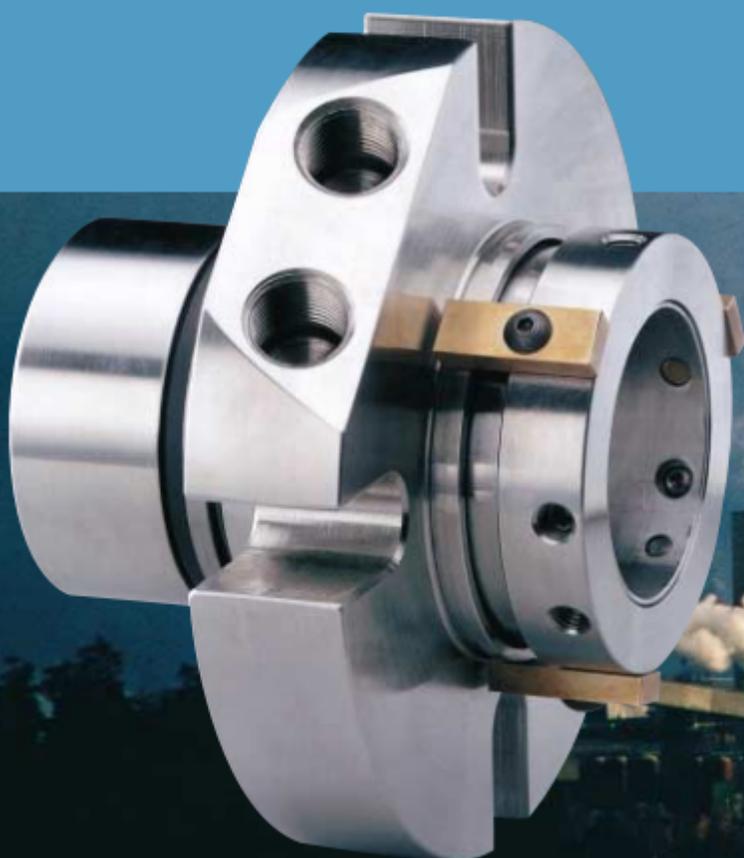


280™ Tenuta Doppia a Cartuccia per Servizi Gravosi

Brevettata



Nuovo standard di affidabilità

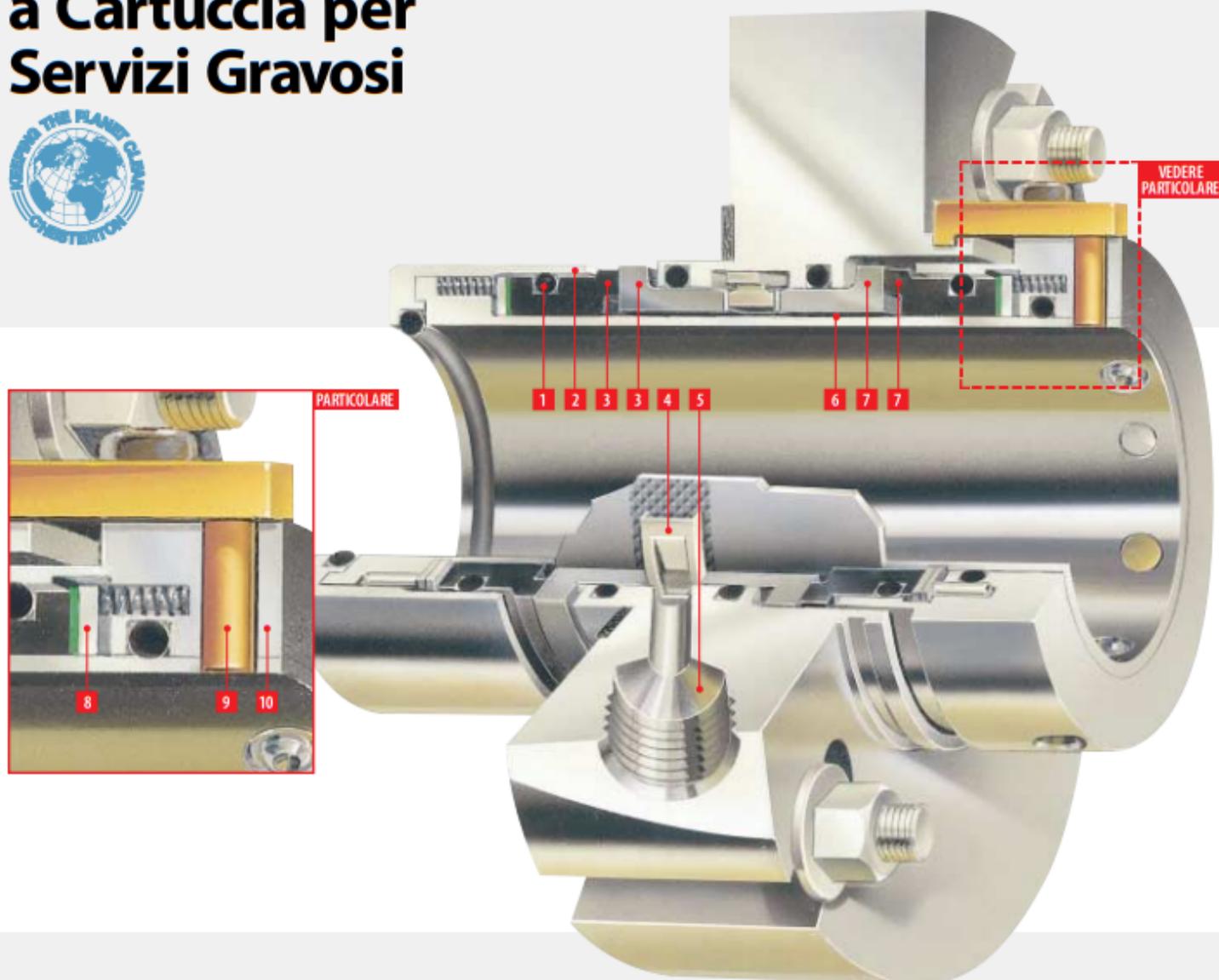
L'unica tenuta doppia autocentrante e autoallineante la cui ulteriore caratteristica è quella di avere facce antivibranti.

Opera con successo in presenza di fluidi viscosi, adesivi e polimerizzanti che talora sono causa di fallimenti o della riduzione della durata delle altre tenute.

Doppio bilanciamento esclusivo e illimitato per una maggiore affidabilità a pressioni elevate.

Il sistema brevettato consente alla tenuta di ruotare concentrica all'asse di rotazione, garantisce un accoppiamento ideale delle facce eliminando le cause di usura e/o fallimento dovuto ad un lavoro eccentrico.

CHESTERTON. 280™ Tenuta Doppia a Cartuccia per Servizi Gravosi



1 Ogni O-ring è posizionato sul diametro esterno degli anelli di tenuta per prevenire il loro blocco in condizioni di temperature elevate. Tutto si sposta su una superficie pulita e micro lucidata per ridurre l'isteresi.

2 La protezione interna fornisce una protezione fisica all'anello di tenuta ed una superficie liscia per il movimento dell'O-ring.

3 Set anelli di tenuta interni, rotante e stazionario; progettati per eliminare gli effetti derivanti dallo stress dinamico degli anelli di tenuta ed inoltre per prevenire l'intrusione di agenti di contaminazione.

4 Convogliatore bidirezionale del fluido di barriera che consente l'ottimizzazione dell'azione di pompaggio e scambio termico indipendentemente dal senso di rotazione.

5 Attacchi per il fluido di barriera dimensionati per garantire un'elevata capacità di raffreddamento.

6 Tolleranze radiali maggiorate provvedono un'efficace flusso del fluido di barriera e quindi un migliore scambio termico.

7 Set anelli di tenuta esterni, rotante e stazionario. Il set è intercambiabile con quello interno, semplificando così la manutenzione; nessun errore; inoltre, riduce i costi derivanti dai pezzi di ricambio da tenere in magazzino.

8 Il dispositivo antivibrante impedisce il danneggiamento delle facce da avviamenti a coppie elevate e/o forze dovute a prodotti viscosi.

9 Dispositivo di centraggio che posiziona gli anelli stazionari di tenuta centrati direttamente sull'albero per ottenere una tenuta realmente centrata. Non v'è rischio che le bussole entrino in contatto con le parti stazionarie delle tenuta.

10 Collare con Anello di Blocco Autocentrante™ Brevettato che blocca la tenuta 280 sull'albero, allineando automaticamente le facce, garantendo l'ortogonalità degli anelli di tenuta; che la tenuta lavori concentrica all'asse di rotazione.

■ Doppio bilanciamento illimitato. Rapporto del 75% sia per l'utilizzo della tenuta in modo doppio o in tandem. Lo spostamento istantaneo impedisce l'apertura in condizioni di sistema di disequilibrato.

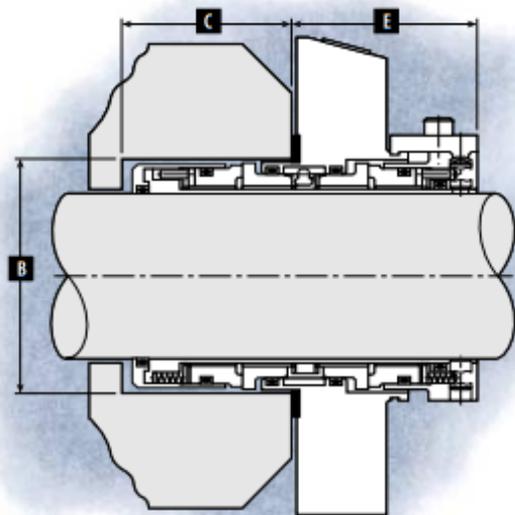
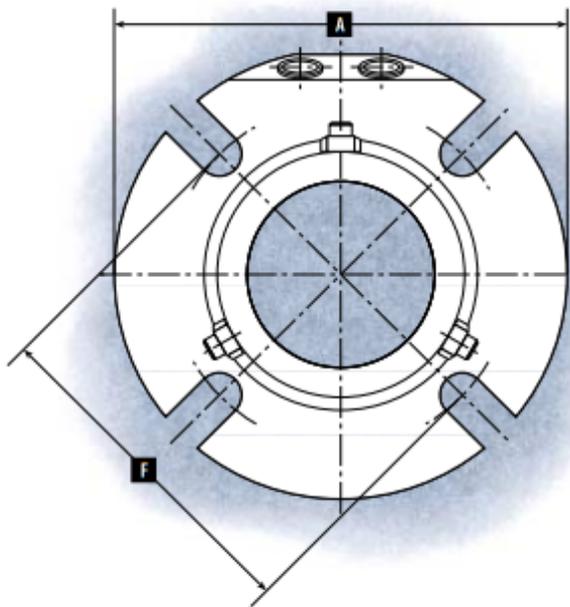
■ **La Tenuta Doppia 280 è la scelta ideale per usi con liscivie nere, monomeri, monomeri di cloruro di vinile, acrilnitrile e policarbonati.**

280 Dati dimensionali

Dimensioni della tenuta Pollici		Pollici																																
		1.000	1.125	1.250	1.375	1.500	1.625	1.750	1.875	2.000	2.125	2.250	2.375	2.500	2.625	2.750	2.875	3.000	3.125	3.250	3.375	3.500	3.625	3.750	3.875	4.000	4.125	4.250	4.375	4.500	4.625	4.750		
A - MAX		4.11	4.11	4.11	4.36	4.49	4.99	5.49	5.49	5.49	5.99	5.99	5.99	6.49	6.44	7.70	7.83	7.94	7.99	8.19	8.30	8.44	8.49	8.71	8.84	8.96	8.99	8.99	9.33	9.49	9.49	10.49		
B - MIN		1.75	1.88	2.00	2.13	2.25	2.38	2.50	2.63	2.75	2.88	3.00	3.13	3.25	3.63	3.75	3.88	4.00	4.13	4.25	4.38	4.50	4.63	4.75	4.88	5.00	5.13	5.25	5.38	5.50	5.63	5.75		
B - MAX		2.01	2.04	2.27	2.33	2.44	2.69	2.81	2.94	3.19	3.44	3.56	3.62	3.81	3.93	4.44	4.56	4.69	4.81	4.94	5.06	5.19	5.31	5.44	5.56	5.69	5.81	5.94	6.06	6.19	6.31	6.44		
C - MIN		1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54		
E - MAX		2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	
F - MIN	3/8"	2.89	2.89	3.14	3.14	3.33	3.53	3.65	3.78	4.03	4.28	4.40	4.46	4.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F - MIN	1/2"	-	-	-	3.26	3.46	3.66	3.78	3.91	4.16	4.41	4.53	4.59	4.78	5.02	5.42	5.50	5.65	5.80	5.93	6.02	6.18	6.31	6.38	6.52	6.66	6.79	6.91	7.03	7.18	7.28	7.40	7.40	
F - MIN	5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	4.53	4.65	4.71	4.90	5.15	5.55	5.62	5.77	5.92	6.05	6.14	6.31	6.44	6.51	6.64	6.78	6.90	7.04	7.15	7.30	7.40	7.53	7.53	7.53	
F - MIN	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.27	6.43	6.56	6.63	6.77	6.91	7.03	7.16	7.28	7.43	7.53	7.75

LEGENDA:

A - Diametro della flangia B - Diametro interno della cassa stoppa C - Profondità minimo della cassa stoppa
E - Lunghezza della tenuta esterna F - Interasse minimo dei prigionieri in base al diametro del prigioniero stesso



280 Dati dimensionali

Dimensioni della tenuta Metriche		Metriche																											
		25	28	30	32	33	35	38	40	43	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120				
A - MAX		104	104	104	104	113	111	114	127	127	139	139	139	152	152	164	196	202	203	211	214	221	228	237	266				
B - MIN		44	47	49	51	52	54	57	59	62	64	67	69	74	79	92	96	102	106	111	116	121	127	137	146				
B - MAX		51	52	57	58	59	59	62	66	69	73	74	78	83	92	100	113	119	122	129	132	138	144	154	163				
C - MIN		49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64				
E - MAX		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63				
F - MIN	10 mm	73	73	78	80	81	80	85	90	91	95	96	100	105	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
F - MIN	12 mm	-	-	-	-	83	82	87	92	93	97	98	102	107	116	127	137	143	150	152	160	161	168	178	187				
F - MIN	16 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	120	131	141	147	154	156	164	165	172	182	191					
F - MIN	20 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	168	170	177	186	195					

LEGENDA:

A - Diametro della flangia B - Diametro interno della cassa stoppa C - Profondità minimo della cassa stoppa
E - Lunghezza della tenuta esterna F - Interasse minimo dei prigionieri in base al diametro del prigioniero stesso

Materiali Standard**

Tutte le partimetalliche: 316SS.

Molle: Hastelloy C*.

O-Rings: Fluorocarbonio Viton, AFLAST
o Etilene-Propilene ins tallati.

Faccia rotante: Duplex™, Carbografite,
Carburo di Silicio, Carburo di Tungsteno.

Faccia stazionaria: Carburo di Silicio,
Carburo di Tungsteno.

Temperatura

Fino a 150°C con Etilene-Propilene.
Fino a 205°C con Fluorocarbonio, AFLAS.
Fino a 260°C con Elastomero perfluorato
(Kalrez/Chemraz).

Velocità

Fino a 20 mps.

Pressione

Interna: fino a 40 BAR.

Esterna: fino a 17 BAR.

* Marchio di fabbrica Registrato della Hayes International, Inc.

** Altri materiali disponibili su richiesta.

† Marchio di fabbrica Registrato della Asahi Glass Company Ltd.

CHESTERTON®

280™ Tenuta Doppia a Cartuccia per Servizi Gravosi

Scegliere la Tenuta per Miscelatori 280 vuol dire avere elevata affidabilità in presenza di movimenti assiali e/o radiali

Tutte le caratteristiche di elevata affidabilità, che consentono alla Tenuta 280 ottime prestazioni nelle condizioni più avverse, sono state aumentate ulteriormente grazie alla capacità di controllo del movimento assiale e/o radiale.

Capacità assorbimento di movimento radiale fino a:

- Piccole dimensioni 1,50 mm – Valore totale letto sul comparatore
- Grandi dimensioni 5,00 mm – Valore totale letto sul comparatore
- Dimensioni extra grandi $\pm 6,00$ mm – Valore totale letto sul comparatore

Capacità assorbimento di movimento assiale fino a:

- Piccole dimensioni $\pm 1,50$ mm – Valore totale letto sul comparatore
- Grandi dimensioni $\pm 1,90$ mm – Valore totale letto sul comparatore
- Dimensioni extra grandi $\pm 3,00$ mm – Valore totale letto sul comparatore

Inoltre, la capacità di spostamento istantaneo della pressione della 280 a doppio bilanciamento elimina i problemi di tenuta di miscelatori e recipienti a pressione, persino durante i cicli di pressione e spurgo.

I seguenti sono marchi di fabbrica registrati della A.W.CHESTERTON COMPANY:
280, Self-Centering Lock Ring (Anello di Blocco Auto-centrante) e Duplex Carbide (Carburo Duplex).

Tenuta per miscelatori 280:
un optional
“a prova di movimento”

Resiste a eccentricità e giochi assiali tipici di miscelatori, pompe doppie, pompe a turbina verticali ed altre apparecchiature rotanti.

A. W. CHESTERTON CO.

Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road
Stoneham, Massachusetts 02180 - 9101 USA
Telefono: 617-438-7000

Telex: 94-9417 • Fax: 617-438-2930

Cable: Chesterton Stoneham, Mass.

Web Address: <http://www.chesterton.com>

© A.W. CHESTERTON CO., 1997. Tutti i diritti riservati.
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W. CHESTERTON CO., negli USA e in altri paesi.

DISTRIBUITA DA:



Sede legale: Via Panoramica 191 - 23010 Berbenno di Valtellina (SO)
Sede operativa: Via Europa angolo G. Marconi sn - 23010 Berbenno di Valtellina (SO)
C.F. / P. IVA: 00877330142
Tel. 0342 492714
Mail: info@maker.it - Pec: mkr@pec.legal.it