

MB master bellows®

Derating factors

N205

In funzione della temperatura di esercizio e del numero di cicli richiesti, la pressione e la corsa devono essere opportunamente corrette.

Le tabelle seguenti indicano i valori dei coefficienti di correzione della pressione e della corsa in funzione della temperatura, e della corsa in funzione del numero dei cicli, per compensatori con soffiello in acciaio inox 1.4541 EN10028-7 (AISI 321).

Coefficiente di correzione della pressione		Coefficiente di correzione della corsa		Coefficiente di correzione del n° di cicli	
T °C	k1	T °C	K2	Cicli	k3
20	1.00	20	1.00	3000	1
100	0.82	100	0.95	4500	0.90
150	0.78	150	0.94	6000	0.85
200	0.74	200	0.93	10000	0.75
250	0.71	250	0.90	15000	0.65
300	0.67	300	0.88	30000	0.55
350	0.64	350	0.86	100000	0.45
400	0.62	400	0.85	400000	0.35
450	0.61	450	0.83	1000000	0.30
500	0.60	500	0.80	10000000	0.20

$PN \cdot k1 \geq$ Pressione d'esercizio

$C \cdot k2 \cdot k3 \geq$ Corsa assiale richiesta

$\alpha \cdot k2 \cdot k3 \geq$ Corsa angolare richiesta

Dove:

PN - Pressione nominale

C - Corsa assiale nominale

α - Corsa angolare nominale

T - Temperatura d'esercizio

k1, k2, k3 - Coefficienti di correzione (Derating factors)

Il costante aggiornamento tecnico qualitativo dei nostri prodotti può dar luogo, in qualsiasi momento e senza preavviso, a variazioni delle caratteristiche e dimensioni riportate in questo catalogo. Qualora venga richiesta una specifica rispondenza a dimensioni, prestazioni o caratteristiche critiche per l'impiego, si prega di chiedere conferma dei dati al nostro Ufficio Tecnico.