

PTFE-Kompensatoren Typ GAB HX 1070/1270 Kompatibilität zu Kompensatoren GAB 1060/1260

Technische Information

PTFE-Kompensatoren der Baureihen GAB HX WN1070/1270 sind weitgehend kompatibel zu den Kompensatoren nach GAB Werknormen WN1060/1260. Die Druck-/Temperatur-Kennwerte verbessern durchgängig über alle Nennweiten. Darüber hinaus sind die Kompensatoren hinsichtlich ihrer Betriebssicherheit wesentlich optimiert worden (z.B. Zeitstandfestigkeit). Im Detail verweisen wir auf die Technische Information TI 070 sowie die einschlägigen Werknormen WN1070 und WN1270.

Die technische Optimierung verursacht jedoch bei einzelnen Nennweiten Längenänderungen, die durch geeignete Maßnahmen ausgeglichen werden müssen. Details sind der unten stehenden Aufstellung zu entnehmen.

Alle anderen Anschlussmaße und technischen Parameter (Anschlusslochkreise, Rückstellkräfte,...) sind vollständig kompatibel.

DN	GAB WN1060/1260		GAB HX WN1070/1270				Bemerkung
	Standard (bis 2010) [mm]	SHD (ab 2010) [mm]		+/- [mm]	delta zu 1060/1260 Standard [mm]	delta zu 1060/1260 SHD [mm]	
25	46	54	69	10	+23	+15	5)
40	50	58	69	10	+19	+11	5)
50	56	69	70	10	+14	+1	4)
65	77	77	85	10	+8	+8	2)
80	77	78	85	13	+8	+7	1)
100	91	96	91	15	+0	-5	1)
125	111	115	99	15	-12	-16	3)
150	100	108	103	16	+3	-5	1)
200	100	102	103	18	+3	+1	1)
250	140	140/158	107	20	-33	-33/-51	3)
300	140	140	132	20	-8	-8	1)

Baulängenvergleich Kompensatoren GAB HX 1070/1270 zu GAB nach Werknormen 1060/1260.
SHD...Super heavy Duty Bälge, verwendet ab 2010.

- 1) Baulängenveränderung im Rahmen der zulässigen Stauchung / Streckung akzeptabel ohne Funktionseinschränkung.
- 2) Kaum verwendete Nennweite, ggf. ist die Rohrleitungsseite anzupassen
- 3) Durch den Einsatz geeigneter Distanzstücke (Stahl bzw. Stahl/Email) mit 12 bzw. 35mm kompensierbar (Bezug über GAB Neumann möglich).
- 4) Ab Baujahr 2010 Baulängenveränderung im Rahmen der zulässigen Stauchung / Streckung akzeptabel ohne Funktionseinschränkung. Vor Baujahr 2010 ist ggf. die Rohrleitungsseite anzupassen
- 5) Ggf. ist die Rohrleitungsseite anzupassen. Bei DN25-50 wurde die Baulänge angepasst, um eine Kollision der Befestigungsschrauben und damit die Einschränkung der zulässigen Stauchung zu vermeiden.

Details zu den im jeweiligen Apparat verbauten PTFE-Kompensatoren sind in der Zeichnungsstückliste zu finden. Bei einer Recherche durch uns ist die jeweilige Fabriknummer des Apparates erforderlich.

Weitere Informationen unter www.gab-neumann.de oder direkt bei uns.

