

Giunti antivibranti *Gas compensator joints*



Caratteristiche principali

I giunti antivibranti e di compensazione serie GA e GAF sono idonei ad essere installati sulla linea di alimentazione dei bruciatori di gas compresi quelli misti e combinati.

Main features

The antivibrating and compensating couplings GA and GAF series are suitable to be installed on one feeding line of gas burners included the mixed and combined one.

 **giuliani anello**

A Company of Watts Industries Europe B.V.

DATI TECNICI

Caratteristiche :

I giunti antivibranti sono stati costruiti secondo quanto previsto dalle norme UNI EN 13480 e testati secondo le norme ISO 10380 riguardanti i tubi flessibili. Inoltre, sono certificati secondo la Direttiva Europea "PED" (97-23-CE) in materia di attrezzature in pressione.

I giunti della serie GA, con attacchi filettati, sono costruiti interamente in acciaio inox (Aisi 304 per i manicotti filettati ed Aisi 321 per i soffietti). I giunti flangiati serie GAF sono costruiti con flange in acciaio al carbonio e soffietti in acciaio inox (Aisi 321). In ogni caso, come previsto dalle norme DIN, le parti a contatto con il gas sono in acciaio inox.

Le flange sono libere, tale soluzione rende estremamente facile il montaggio in quanto, essendo girevoli, si possono allineare i fori in modo perfetto con le controflange dell'impianto, eliminando dannose torsioni al soffietto.

Istruzioni per il montaggio :

I giunti si possono installare in qualsiasi posizione.

Per l'installazione dei modelli filettati utilizzare un comune giratubi e, per eventuali raccordi girevoli da applicare al manicotto del giunto antivibrante, una controchiave. Non provocare sollecitazioni torsionali al soffietto.

Prima dell'installazione, verificare che eventuali scostamenti assiali, angolari-laterali delle tubazioni, siano entro i valori massimi indicati nelle tabelle, considerando anche, tramite calcoli, le dilatazioni termiche delle tubazioni. E' molto importante considerare anche il fattore pressione; per evitare che il giunto si deformi eccessivamente, montare sulle tubazioni adeguati supporti a slitta da fissare al pavimento o alla parete.

TUTTE LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEVONO ESSERE ESEGUITE ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE QUALIFICATO.

 In conformità alla Direttiva 97/23/CE

Omologazioni per altri paesi disponibili.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Specifications :

The antivibrating and compensating couplings have been manufactured according to the UNI EN 13480 standard and tested according to the ISO 10380 regulations concerning flexible tube. Beside, they have been certified in compliance with the "PED" (97-23-CE) European Directive concerning the equipment under pressure.

The compensator joints GA series, with threaded connection, are fully in stainless steel (the threaded coupling in Aisi 304 and the bellow in Aisi 321). The flanged compensator joints GAF series are manufactured with the flanges in carbon steel and the bellows in stainless steel (Aisi 321). In any cases, to comply with the DIN regulations, all the parts in contact with the gas are made of stainless steel.


The flanges are free and this allows its fitting extremely easy as, being revolvable, their holes can be perfectly allined with the counter-flanges of the plant, thus avoiding dangerous torsions to the bellow.

Installation Instructions :

The compensator joints can be installed in any positions. To install the threaded types, it is suggested the use of one common pipe-screwing, and, the use of one counter-key to handle the turning nipples to be fitted to the coupling's connection. Take care to avoid torsions to the bellow.

Before the installation, be careful that eventual axial, angular-lateral pipes' deviations, are still into the max. values stated on the table, even by taking into account, through proper calculations, the termic pipes' expansions. The pressure factor is still very important, to avoid that the coupling will extremely get distorted so, it is suggested to fit on the pipes proper sliding supports fixed on the floor or on the wall.

ALL INSTALLATION AND MAINTENANCE OPERATIONS MUST BE CARRIED OUT SOLELY BY QUALIFIED PERSONNEL.

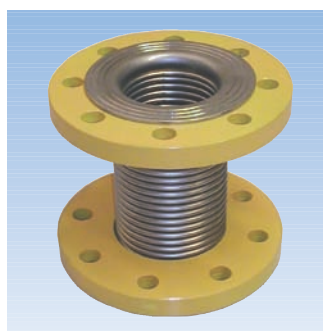
 According to the 97/23/CE regulation

Other countries homologations available.

Tipo/Type GA

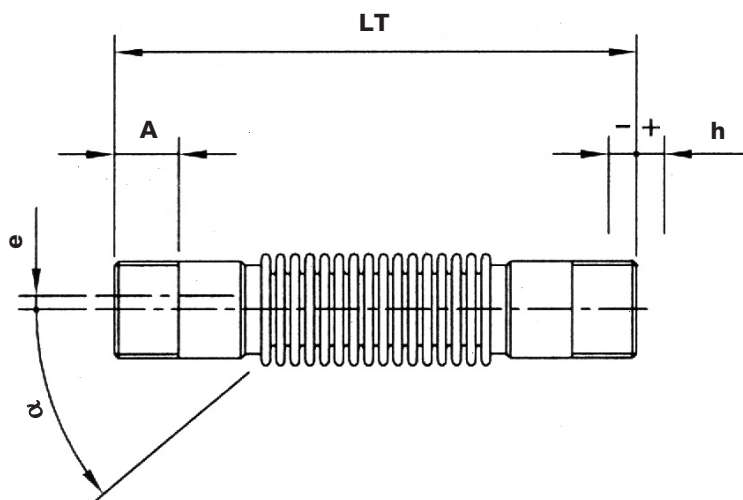


Tipo/Type GAF



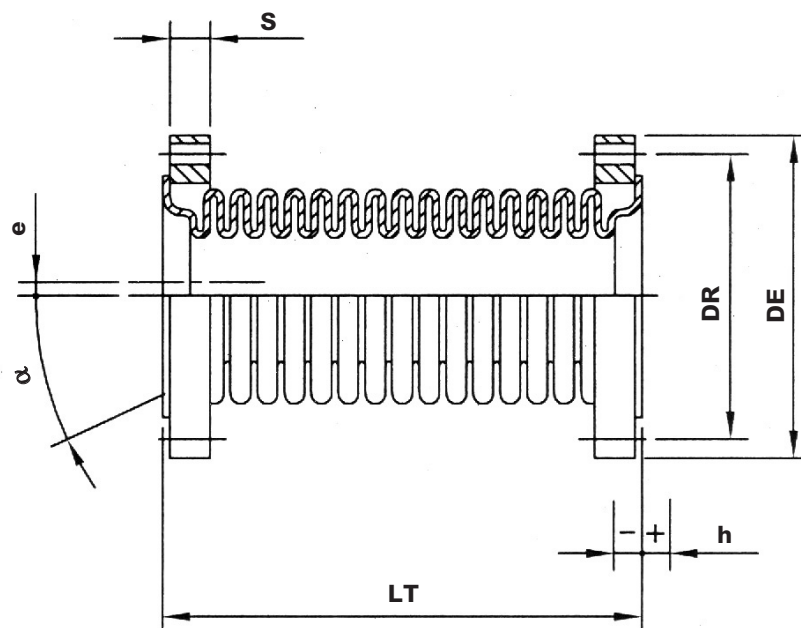
Dimensioni d'ingombro/Overall dimensions

Tipo/Type GA

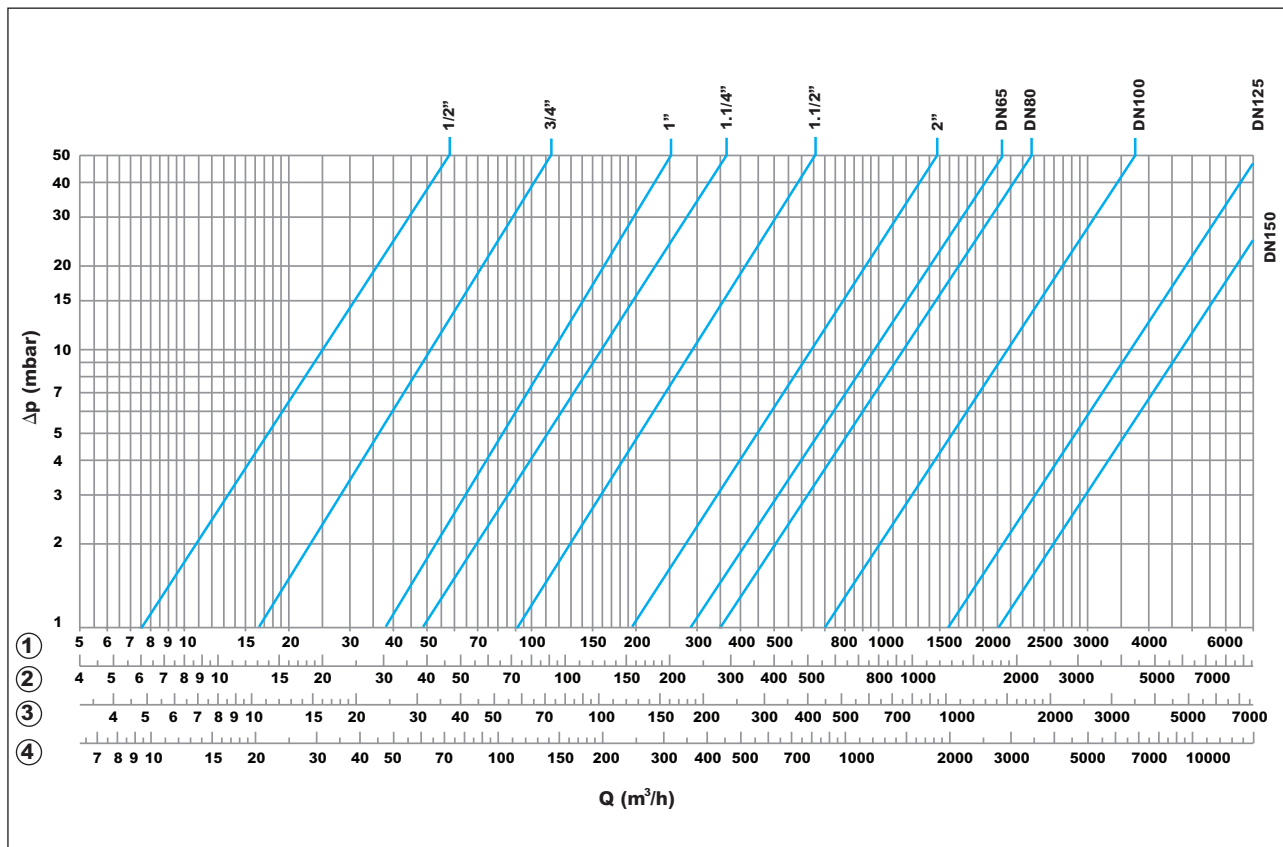


Tipo Type	Attacchi Connection	P ₁ max. bar	Temp. °C	Compensazione assiale Axial compensation			Angolare Angular $\alpha \pm$	Laterale Lateral e \pm	Ingombro Dimensions	
				h+	h-	h tot.			A	LT ± 5
GA	UNI ISO 7-1	bar	°C	h+	h-	h tot.	$\alpha \pm$	e \pm	A	LT ± 5
GA1556	R. 1/2"	3	-20 +60	10	10	20	35	5	18	170
GA1544	R. 3/4"	3	-20 +60	10	10	20	30	5	18	180
GA1545	R. 1"	3	-20 +60	10	10	20	25	6	22	200
GA1546	R. 1"1/4	3	-20 +60	12	12	24	35	10	24	220
GA1547	R. 1"1/2	3	-20 +60	15	15	30	35	10	24	240
GA1548	R. 2"	3	-20 +60	15	15	30	30	10	28	240

Tipo/Type GA



Tipo Type	Attacchi Connection	P ₁ max. bar	Temp. °C	Compensazione assiale Axial compensation			Angolare Angular $\alpha \pm$	Laterale Lateral e \pm	Ingombro Dimensions			
				h+	h-	h tot.			DE	DR	LT ± 5	S
GAF	ISO 7005-2	bar	°C	h+	h-	h tot.	$\alpha \pm$	e \pm	DE	DR	LT ± 5	S
GAF212	DN 65 PN16	3	-20 +60	20	20	40	20	10	185	145	150	18
GAF300	DN 80 PN16	3	-20 +60	20	20	40	20	10	200	160	160	20
GAF400	DN 100 PN16	3	-20 +60	20	20	40	20	10	220	180	170	23
GAF500	DN 125 PN16	3	-20 +60	25	25	50	4	6	250	210	240	24
GAF600	DN 150 PN16	3	-20 +60	25	25	50	4	6	285	240	240	24

Diagramma portate - Perdite di carico / Diagram of flow rates - Pressure drops


①	Metano - <i>Methane</i>	dv: 0,62
②	Gas città - <i>Town gas</i>	dv: 0,45
③	Aria - <i>Air</i>	dv: 1
④	G.P.L. - <i>L.P.G.</i>	dv: 1,56

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente, si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo.
Giuliani Anello si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti.

*The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding.
Giuliani Anello reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice.*



A Company of Watts Industries Europe B.V.

Giuliani Anello S.r.l.

Via F.lli Bandiera, 8 - 44042 Cento (FE) - Italy
 Phone +39 051.901.124
 Fax +39 051.901.405
 e-mail: giulianianello@giulianianello.it
www.giulianianello.com