

COMPENSATORI DI DILATAZIONE INOX
GIUNTI ELASTICI - DIELETTRICI E DI TRANSIZIONE

COMPENSATORI DI DILATAZIONE ASSIALI CON CONVOGLIATORE

Idonei per acqua e fluidi non pericolosi

Il convogliatore evita che il fluido scorra a contatto diretto con le ondulazioni del soffiello, impedendo così la formazione di vortici nei vani delle onde, eliminando le perdite di carico.

- Soffietto in acciaio inox AISI 304
- Manicotti a saldare in acciaio al carbonio



Per le temperature (TS) e le pressioni (PS) d'esercizio vedere Tab.A.

Tab. A

Temperatura °C	60	70	80	90	100	120
Pressione bar	10	10	9	9	8,5	8

PER TEMPERATURE, PRESSIONI E FLUIDI DIVERSI, PREZZI A RICHIESTA

compres. assiale mm	estensione assiale mm	largh. mm	DN	codice	€uro	pack
-22	+10	250	20	1594.020	-	-
-22	+10	250	25	1594.025	-	-
-22	+10	350	32	1594.032	-	-
-40	+15	350	40	1594.040	-	-
-40	+15	350	50	1594.050	-	-
-40	+15	350	65	1594.065	-	-
-40	+15	350	80	1594.080	-	-
-40	+15	350	100	1594.100	-	-
-40	+15	350	125	1594.125	-	-
-40	+15	350	150	1594.150	-	-
-33	+17	350	200	1594.200	-	-

COMPENSATORI DI DILATAZIONE ASSIALI CON CONVOGLIATORE

Idonei per acqua e fluidi non pericolosi

Il convogliatore evita che il fluido scorra a contatto diretto con le ondulazioni del soffiello, impedendo così la formazione di vortici nei vani delle onde, eliminando le perdite di carico.

- Soffietto in acciaio inox AISI 304
- Flange in acciaio al carbonio PN 16, una fissa e una girevole



Per le temperature (TS) e le pressioni (PS) d'esercizio vedere Tab.A.

Tab. A

Temperatura °C	60	70	80	90	100	120
Pressione bar	10	10	9	9	8,5	8

PER TEMPERATURE, PRESSIONI E FLUIDI DIVERSI, PREZZI A RICHIESTA

compres. assiale mm	estensione assiale mm	largh. mm	DN	codice	€uro	pack
-40	+15	300	40	1597.040	-	-
-40	+15	300	50	1597.050	-	-
-40	+15	300	65	1597.065	-	-
-40	+15	300	80	1597.080	-	-
-40	+15	300	100	1597.100	-	-
-40	+15	300	125	1597.125	-	-
-40	+15	300	150	1597.150	-	-
-33	+17	300	200	1597.200	-	-

GIUNTO COMPENSATORE DI DILATAZIONE PER GAS

- Soffietto in acciaio inox AISI 321/316L
- Raccordi maschio ISO 7/1 in acciaio inox AISI 304
- Pressione di esercizio : 2,5 bar
- Temperatura di impiego: -20°C ÷ +250°C
- Adatti per fluidi del gruppo 1 in accordo all'art. 9 della Direttiva 2014/68/CE PED



La deformazione ammissibile assiale è da intendersi per il 50% in compressione e per il 50% in estensione.

Il giunto 2098 non è in grado di assorbire sollecitazioni torsionali, inoltre non può assumere funzioni portanti.

lungh. mm	Ø	codice	€uro	pack
150	1/2"	2098.21	-	-
160	3/4"	2098.27	-	-
180	1"	2098.33	-	-
190	1 1/4"	2098.42	-	-
210	1 1/2"	2098.48	-	-
230	2"	2098.60	-	-
240	2 1/2"	2098.75	-	-

GIUNTO COMPENSATORE DI DILATAZIONE PER GAS

- Soffietto in acciaio inossidabile austenitico AISI 321
- Flange girevoli in acciaio ASTM A105 Gr B con foratura PN 16
- Pressione di esercizio : 0,5 bar
- Temperatura di impiego: -20°C ÷ +250°C
- Adatti per fluidi del gruppo 1 in accordo all'art. 9 della Direttiva 2014/68/CE PED



La deformazione ammissibile assiale è da intendersi per il 50% in compressione e per il 50% in estensione.

Il giunto 2099 non è in grado di assorbire sollecitazioni torsionali, inoltre non può assumere funzioni portanti.

largh. mm	DN	codice	€uro	pack
150	65	2099.06	-	-
160	80	2099.08	-	-
180	100	2099.10	-	-

GIUNTI ELASTICI COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI FILETTATI

Per impianti idrici, condizionamento, applicazioni industriali, agricole ed impianti di pompaggio.

Fluidi: Acqua, fluidi non pericolosi, (fluidi non infiammabili, non tossici, non corrosivi).

- **Corpo in EPDM con rinforzi di tela in Nylon**
- **Bocchettoni in ghisa malleabile zincata**
- Temperatura di impiego: -10 ÷ +105°C
- Pressione max di impiego (21°C): 10 bar



largh. mm	Ø	codice	€uro	pack
200	1/2"	1600.21	-	-
203	3/4"	1600.27	-	-
203	1"	1600.33	-	-
203	1 1/4"	1600.42	-	-
203	1 1/2"	1600.48	-	-
203	2"	1600.60	-	-
265	2 1/2"	1600.75	-	-
285	3"	1600.90	-	-

GIUNTI ELASTICI COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI FLANGIATI

Per impianti idrici, condizionamento, applicazioni industriali, agricole ed impianti di pompaggio.

Fluidi: Acqua, fluidi non pericolosi, (fluidi non infiammabili, non tossici, non corrosivi).

- **Corpo in EPDM con rinforzi di tela in Nylon**
- **Flange UNI EN 1092 in acciaio al carbonio zincate**
- Temperatura di impiego: -10 ÷ +105°C
- Pressione max di impiego (21°C): 15 bar



flange girevoli	n. fori flange	largh. mm	DN	codice	€uro	pack
PN 10/16	4	95	32	1601.03	-	-
	4	95	40	1601.04	-	-
	4	105	50	1601.05	-	-
	4	115	65	1601.06	-	-
	8	130	80	1601.08	-	-
	8	135	100	1601.10	-	-
	8	170	125	1601.12	-	-
	8	180	150	1601.15	-	-
PN 16	12	205	200	1601.21	-	-
	12	240	250	1601.26	-	-
	12	260	300	1601.31	-	-
PN 10	8	205	200	1601.20	-	-
	12	240	250	1601.25	-	-
	12	260	300	1601.30	-	-

GIUNTO ANTIVIBRANTE INTERFLANGE

Per impianti idrici, condizionamento/riscaldamento, applicazioni industriali, agricole ed impianti di pompaggio.

Fluidi: Acqua, acqua salata, fluidi non pericolosi (non infiammabili, non tossici, non corrosivi).

- **Corpo in EPDM**
- **Flangiatura PN10/16**
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +100°C



largh. mm	DN	codice	€uro	pack
70	32	1655.03	-	-
70	40	1655.04	-	-
70	50	1655.05	-	-
70	65	1655.06	-	-
70	80	1655.08	-	-
70	100	1655.10	-	-
70	125	1655.12	-	-
70	150	1655.15	-	-

GIUNTI ANTISONICI E ANTIVIBRANTI

Utilizzati come collegamento elastico per impianti di riscaldamento, condizionamento, trasporto pneumatico: per pompe, turbine, compressori, per impianti navali e industriali, per convogliamento di acqua calda e fredda e acqua di mare.

- Applicazioni:
- per isolare le vibrazioni meccaniche
 - per isolare le vibrazioni sonore
 - per assorbire le dilatazioni termiche
 - per sopportare carichi sospesi

- Caratteristiche:
- **Corpo in lega leggera**
 - **Corpo elastico in SBR**
 - Temperatura di impiego: -10° ÷ +95°C



largh. mm	DN	codice	€uro	pack
110	32	1656.03	-	-
110	40	1656.04	-	-
110	50	1656.05	-	-
110	65	1656.06	-	-
111	80	1656.08	-	-
111	100	1656.10	-	-
150	125	1656.12	-	-
150	150	1656.15	-	-

**GIUNTO ISOLANTE M/F PN 10 PER GAS E ACQUA**

Costruiti e collaudati secondo UNI-CIG 10284

- Resistenza elettrica: maggiore 5 Mohm (1000 V d.c.)
- Rigidità dielettrica: maggiore di 3 KV (50 Hz a.c.)
- Temperatura di impiego: $-10^{\circ} \pm +70^{\circ}\text{C}$

lung. mm	Ø	codice	€uro	pack
100	1/2"	1565.21	-	-
110	3/4"	1565.27	-	-
120	1"	1565.33	-	-
135	1 1/4"	1565.42	-	-
145	1 1/2"	1565.48	-	-
150	2"	1565.60	-	-
170	2 1/2"	1565.75	-	-
200	3"	1565.90	-	-

GIUNTO ISOLANTE ESTREMITÀ A SALDARE PER GAS E ACQUA

Costruiti e collaudati secondo UNI-CIG 10284 (PN 10)

Costruiti e collaudati secondo UNI-CIG 10285 (PN 25)

- Resistenza elettrica: maggiore 5 Mohm (1000 V d.c.)
- Rigidità dielettrica: maggiore di 3 KV (50 Hz a.c.)
- Temperatura di impiego: $-10^{\circ} \pm +70^{\circ}\text{C}$



PN	lung. mm	DN	codice	€uro	pack
10	250	32	1566.03	-	-
10	260	40	1566.04	-	-
10	290	50	1566.05	-	-
10	330	65	1566.06	-	-
10	350	80	1566.08	-	-
25	400	100	1566.10	-	-
25	500	125	1566.12	-	-
25	500	150	1566.15	-	-

GIUNTO ISOLANTE ESTREMITÀ A SALDARE PER GAS E ACQUA

Costruiti e collaudati secondo UNI-CIG 10285 (PN 25)

- Resistenza elettrica: maggiore 5 Mohm (1000 V d.c.)
- Rigidità dielettrica: maggiore di 3 KV (50 Hz a.c.)
- Temperatura di impiego: $-10^{\circ} \pm +70^{\circ}\text{C}$



PN	lung. mm	DN	codice	€uro	pack
25	300	32	1529.03	-	-
25	300	40	1529.04	-	-
25	400	50	1529.05	-	-
25	400	65	1529.06	-	-
25	400	80	1529.08	-	-
25	400	100	1529.10	-	-
25	500	125	1529.12	-	-
25	500	150	1529.15	-	-
25	500	200	1529.20	-	-

GIUNTO DIELETTICO

Utilizzo per acqua, benzina, Kerosene, olii minerali e vegetali.

- Corpo in acciaio galvanizzato attacco F. e in ottone attacco M.
- Pressione max. esercizio: 12 bar
- Temperatura max. esercizio: $+110^{\circ}\text{C}$ a 10 bar
- Isolamento elettrico fino a 600 V con tubazione a secco



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	1596.21	-	-
3/4"	1596.27	-	-

**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER GAS DIRITTO
PE/RAME A SALDARE**
Conformi norme UNI 9736 - MOP5



lung. mm	Ø rame	Ø PE	codice	€uro	pack
370	22	25	1541.26	-	-
370	18	32	1541.32	-	-
370	22	32	1541.33	-	-
370	28	32	1541.34	-	-
470	28	40	1541.40	-	-

**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER GAS DIRITTO
PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO**
Conformi norme UNI 9736 - MOP5



lung. mm	Ø maschio	Ø PE	codice	€uro	pack
350	3/4"	25	1554.27	-	-
350	1"	32	1554.33	-	-
410	1"¼	40	1554.42	-	-
410	1"½	50	1554.48	-	-
435	2"	63	1554.60	-	-
480	2"½	75	1554.75	-	-
480	3"	90	1554.90	-	-
510	4"	110	1554.95	-	-
510	4"	125	1554.99	-	-

**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER GAS CURVO
PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO**
Conformi norme UNI 9736 - MOP5



altezza mm	lung. mm	Ø maschio	Ø PE	codice	€uro	pack
740	380	3/4"	25	1555.27	-	-
740	380	1"	32	1555.33	-	-
740	440	1"¼	40	1555.42	-	-
800	600	1"½	50	1555.48	-	-
800	625	2"	63	1555.60	-	-

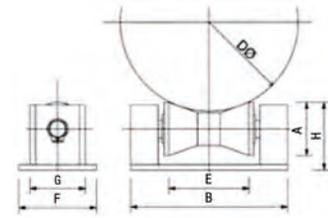
**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER ACQUA
PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO**
Conformi norme UNI 9736 - PFA 16



lung. mm	Ø maschio	Ø PE	codice	€uro	pack
390	3/4"	25	1556.27	-	-
390	1"	32	1556.33	-	-
450	1"¼	40	1556.42	-	-
450	1"½	50	1556.48	-	-
475	2"	63	1556.60	-	-
480	2"½	75	1556.75	-	-
480	3"	90	1556.90	-	-
510	4"	110	1556.95	-	-

SUPPORTO A RULLO

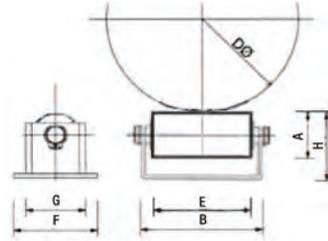
- Per tubazioni rigide
 - Rullo: acciaio al carbonio zincato
 - Carpenteria: acciaio al carbonio zincato
 - Perno: acciaio inox AISI 304
 - Bronzina: sinterizzata a base di P.T.F.E.



Ø tubo	carico vert. kg	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	codice	€uro	pack
25 ÷ 100	500	40	105	43	57	45	55	1604.01.050	-	-
80 ÷ 180	1000	48	142	75	71	54	62	1604.01.100	-	-
175 ÷ 300	2500	86	184	144	184	118	93	1604.01.175	-	-

SUPPORTO A RULLO

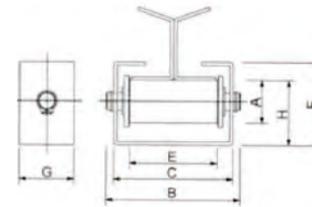
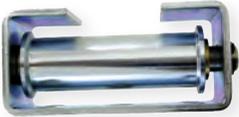
- Per tubazioni rigide
 - Rullo: acciaio al carbonio zincato
 - Carpenteria: acciaio al carbonio zincato
 - Perno: acciaio inox AISI 304
 - Bronzina: sinterizzata a base di P.T.F.E.



Ø tubo	carico vert. kg	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	codice	€uro	pack
0 ÷ 100	600	22	82	70	36	36	30	1604.02.040	-	-
50 ÷ 150	600	22	110	97	36	36	30	1604.02.060	-	-
80 ÷ 250	1000	46	110	80	98	66	58	1604.02.100	-	-

SUPPORTO A RULLO

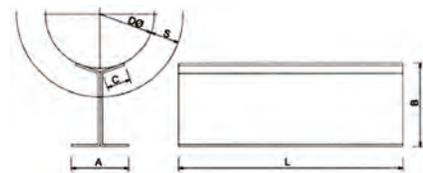
- Per tubazioni coibentate da installare con la sella cod. 1604.04.xx
 - Rullo: acciaio al carbonio zincato
 - Carpenteria: acciaio al carbonio zincato
 - Perno: Acciaio inox AISI 304
 - Bronzina: sinterizzata a base P.T.F.E.



carico vert. kg	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	codice	€uro	pack
600	21	90	82	64	40	35	30	1604.03.060	-	-
1000	40	110	95	66	77	50	61	1604.03.075	-	-
1500	52	153	135	103	100	65	76	1604.03.100	-	-
2500	68	212	190	146	130	90	100	1604.03.120	-	-

SELLA

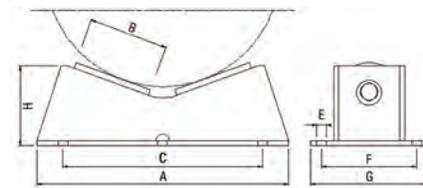
- Per supporto a rullo cod.1604.03.xx
 - Carpenteria: Fe37B – Fe42B zincato



Ø tubo	carico vert. kg	S mm	L mm	A mm	B mm	C mm	codice	€uro	pack
0 ÷ 80	350	40	200	60	80	24	1604.04.060	-	-
50 ÷ 180	600	60	300	60	95	33	1604.04.075	-	-
100 ÷ 300	1000	80	300	92	125	58	1604.04.100	-	-
300 ÷ 500	2000	110	300	135	170	94	1604.04.120	-	-

SUPPORTO A RULLO

- Rulli: acciaio al carbonio zincato
 - Carpenteria: acciaio al carbonio zincato
 - Perno: Acciaio inox AISI 304
 - Bronzina: sinterizzata a base P.T.F.E.



Ø tubo	carico vert. kg	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	codice	€uro	pack
350 ÷ 800	8000	424	118	350	12	125	152	110	1604.05.800	-	-