

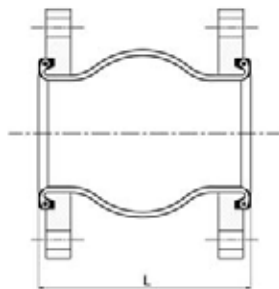


GIUNTI IN GOMMA

Rubber expansion joints

GIUNTI IN GOMMA EPDM CON FLANGE FORATE
UNI PN 10/16 ZINCATE
Rubber expansion joints in EPDM with drilled flanges
in zincated carbon steel UNI PN 10/16

TIPO **K-FLEX**
Type **EPDM**



CARATTERISTICHE/Specifications

Pressione di lavoro/Working pressure: 1.6 MPa (16 Kgf/cm²)
Pressione di scoppio/Bursting pressure: 4.8 MPa (48 Kg/cm²)
Temperatura/Temperature: - 10° C / + 105° C

DN		L lunghezza libera free length mm	Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)				Sezione attiva Active area cm ²	Max pressione ammissibile fino a 80° Max allowable pressure up to 80° C		Peso totale Total weight Kg	Codice Part number
mm	inch		Assiale/Axial		Laterale Lateral mm	Angolare Angular Gradi Degrees		Positiva Positive bar	Depressione Negative bar		
			Compressione Compression mm	Estensione Stretch mm							
25	1"	152	13	9,5	±13	±15°	24	16	660	1,7	AS025-EP10
32	1 1/4"	152	13	9,5	±13	±15°	30	16	660	2,3	AS032-EP10
40	1 1/2"	152	13	9,5	±13	±15°	36	16	660	2,7	AS040-EP10
50	2"	152	13	9,5	±13	±15°	65	16	660	4,1	AS050-EP10
65	2 1/2"	152	13	9,5	±13	±15°	84	16	660	5,6	AS065-EP10
80	3"	152	13	9,5	±13	±15°	106	16	660	6,4	AS080-EP10
100	4"	152	19	13	±13	±15°	157	16	660	8,3	AS100-EP10
125	5"	152	19	13	±13	±15°	232	16	660	10,4	AS125-EP10
150	6"	152	19	13	±13	±15°	322	16	660	12,2	AS150-EP10
200	8"	152	19	13	±13	±15°	504	16	660	18,5	AS200-EP10 AS200-EP16
250	10"	203	25	16	±19	±15°	774	16	660	25,7	AS250-EP10 AS250-EP16
300	12"	203	25	16	±19	±15°	1074	16	660	32,7	AS300-EP10 AS300-EP16
350	14"	203	25	16	±19	±15°	1389	10	660	52,3	AS350-EP10 AS350-EP16
400	16"	203	25	16	±19	±15°	1783	9	660	75	AS400-EP10 AS400-EP16
450	18"	203	25	16	±19	±15°	2183	9	660	77	AS450-EP10 AS450-EP16
500	20"	203	25	16	±19	±15°	2630	9	660	78,3	AS500-EP10 AS500-EP16
550	22"	254	22	16	±19	±15°	3105	9	660	95	AS550-EP10 AS550-EP16
600	24"	254	25	16	±19	±15°	3627	9	660	116	AS600-EP10 AS600-EP16
700	28"	254	25	16	±19	±15°	4793	9	660	138	AS700-EP10 AS700-EP16
800	32"	254	25	16	±19	±15°	7126	9	660	181	AS800-EP10 AS800-EP16

NOTE
Raccordati con flange girevoli
forate, in acciaio zincato.

Per depressioni superiori a 660
mm Hg il giunto deve avere
l'anello interno per vuoto.

La pressione ammissibile indi-
cata è valida per temperature
sino a 80°C. Per temperature di
esercizio superiori, la massima
pressione di esercizio è data da:
 $P_{\text{esercizio}} = P_{\text{ammissibile}} \times$
 $\text{fattore riduzione } R$

NOTE
Thread with revolving flanges
drilled in zincated carbon steel.

Rubber joints with vacuum ring
are necessary when negative
pressure is greater than 660 mm Hg.

The pressure shown is valid
for temperatures up to 80° C.
For operating temperatures
higher, the maximum working
pressure is calculated as follows:
 $P_{\text{operating}} = P_{\text{allowable}} \times$
 $\text{reducing factor } R$

NOTE
I GIUNTI IN GOMMA SONO
DISPONIBILI CON FLANGE
FORATE ANSI E REALIZZATE IN
MATERIALI DIVERSI.

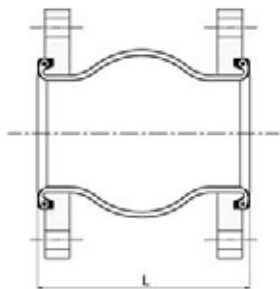
NOTE
RUBBER EXPANSION JOINTS
ARE AVAILABLE WITH FLANGE
ANSI MADE IN DIFFERENT
MATERIALS.

T (°C)	80	85	90	95	100	105
Fattore riduzione R - Pressione (bar) Reducing factor R - Operating pressure (bar)	1,0	0,92	0,83	0,75	0,66	0,58

"СЕНИ" ЕООД
Варна, ул. "Ал. Дякович" №7
Тел./факс: 052 / 698006
Industry@senyltd.com
www.senyltd.com

GIUNTI IN GOMMA NBR CON FLANGE FORATE
UNI PN 16 ZINCATE
Rubber expansion joints in NBR with drilled flanges
in zincated carbon steel UNI PN 16

TIPO **K-FLEX**
Type **NBR**



CARATTERISTICHE/Specifications

Pressione di lavoro/Working pressure: 1.6 MPa (16 Kgf/cm²)
Pressione di scoppio/Bursting pressure: 4.8 MPa (48 Kg/cm²)
Temperatura/Temperature: - 10° C / + 100° C

DN	L lunghezza libera free length		Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)				Sezione attiva Active area cm ²	Max pressione ammissibile fino a 80° Max allowable pressure up to 80° C		Peso totale Total weight Kg	Codice Part number
	mm	inch	Assiale/Axial		Laterale Lateral	Angolare Angular		Positiva Positive bar	Depressione Negative bar		
			Compressione mm	Estensione Stretch mm	mm	Gradi Degrees					
25	1"	130	20	12	±14	±15°	24	16	660	2	AM025-NB16
32	1 1/4"	130	20	12	±14	±15°	30	16	660	3,1	AM032-NB16
40	1 1/2"	130	20	12	±14	±15°	36	16	660	3,7	AM040-NB16
50	2"	130	20	12	±14	±15°	65	16	660	4,6	AM050-NB16
65	2 1/2"	130	20	12	±14	±15°	84	16	660	5,3	AM065-NB16
80	3"	130	20	12	±14	±15°	106	16	660	7	AM080-NB16
100	4"	130	20	12	±14	±15°	157	16	660	7,6	AM100-NB16
125	5"	130	20	12	±14	±15°	232	16	660	9,9	AM125-NB16
150	6"	130	20	12	±14	±15°	322	16	660	12,4	AM150-NB16
200	8"	130	20	12	±14	±15°	504	16	660	17,7	AM200-NB16
250	10"	130	20	12	±14	±15°	774	16	660	24	AM250-NB16
300	12"	130	25	16	±22	±15°	1074	16	660	31	AM300-NB16
350	14"	200	25	16	±22	±15°	1320	8	660	50	AM350-NB16
400	16"	200	25	16	±22	±15°	1780	8	660	67	AM400-NB16
500	20"	200	25	16	±22	±15°	2740	8	660	70	AM500-NB16
600	22"	260	25	16	±22	±10°	3870	8	660	110	AM600-NB16

NOTE

Raccordati con flange girevoli forate UNI o ASA 150 lbr, in acciaio zincato.

Per depressioni superiori a 660 mm Hg il giunto deve avere l'anello interno per vuoto.

La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio vale la tabella qui a fianco.

NOTE

Thread with revolving flanges drilled UNI ASA 150 lbr, in zincated carbon steel.

Rubber joints with vacuum ring are necessary when negative pressure is greater than 660 mm Hg.

The pressure shown is valid for temperatures up to 80° C.

For operating temperatures higher, the maximum working pressure holds the table alongside.

ELASTOMERI NORMALMENTE USATI
STANDARD ELASTOMER

NOTE

I GIUNTI IN GOMMA SONO DISPONIBILI CON FLANGE FORATE ANSI E REALIZZATE IN MATERIALI DIVERSI.

NOTE

RUBBER EXPANSION JOINTS ARE AVAILABLE WITH FLANGE ANSI MADE IN DIFFERENT MATERIALS.

NN: Neoprene sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: BLU/BIANCO
Neoprene tube and cover; label colour: BLUE/WHITE

EE: EPDM sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: ROSSO/BIANCO
EPDM tube and cover; label colour: RED/WHITE

NP: Nitrile all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: ROSSO/GIALLO
Nitrile tube + Neoprene cover; label colour: RED/YELLOW

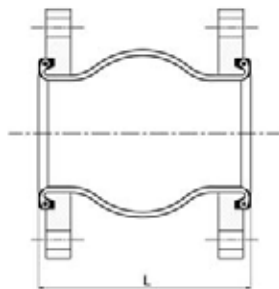
NH: Hypalon all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/GIALLO
Hypalon tube + Neoprene cover; label colour: GREEN/YELLOW

NV: Viton all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/BIANCO
Viton tube + Neoprene cover; label colour: GREEN/WHITE

"СЕНИ" ЕООД
Варна, ул. "Ал. Дякович" №7
Тел./факс: 052 / 698 606
industry@senytd.com
www.senytd.com

GIUNTI IN GOMMA HYPALON
CON FLANGE UNI PN 10 ZINCATE
Rubber expansion joint in hypalon
with zinced flanges UNI PN 10

TIPO **K-FLEX**
Type



CARATTERISTICHE/Specifications

Pressione di lavoro/Working pressure: 1.6 MPa (16 Kgf/cm²)
Pressione di scoppio/Bursting pressure: 4.8 Mpa (48 Kg/cm²)
Temperatura/Temperature: - 10° C / + 100° C

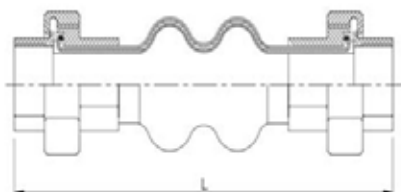
NOTE
La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio vale la tabella qui a fianco.

NOTE
The pressure shown is valid for temperatures up to 80° C. For operating temperatures higher, the maximum working pressure holds the table alongside.

DN		L lunghezza libera free length mm	Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)				Sezione attiva Active area cm ²	Max pressione ammissibile fino a 80° Max allowable pressure up to 80° C		Peso totale Total weight Kg	Codice Part number
mm	inch		Assiale/Axial		Laterale Lateral mm	Angolare Angular Gradi Degrees		Positiva Positive bar	Depressione Negative bar		
			Compressione Compression mm	Estensione Stretch mm							
25	1"	130	20	12	±14	±15°	24	16	660	2	AM025-NY10
32	1 1/4"	130	20	12	±14	±15°	30	16	660	3,1	AM032-NY10
40	1 1/2"	130	20	12	±14	±15°	36	16	660	3,7	AM040-NY10
50	2"	130	20	12	±14	±15°	65	16	660	4,6	AM050-NY10
65	2 1/2"	130	20	12	±14	±15°	84	16	660	5,3	AM065-NY10
80	3"	130	20	12	±14	±15°	106	16	660	7	AM080-NY10
100	4"	130	20	12	±14	±15°	157	16	660	7,6	AM100-NY10
125	5"	130	20	12	±14	±15°	232	16	660	9,9	AM125-NY10
150	6"	130	20	12	±14	±15°	322	16	660	12,4	AM150-NY10
200	8"	130	20	12	±14	±15°	504	16	660	17,7	AM200-NY10
250	10"	130	20	12	±14	±15°	774	16	660	24	AM250-NY10
300	12"	130	25	16	±22	±15°	1074	16	660	31	AM300-NY10
350	14"	200	25	16	±22	±15°	1320	8	660	50	AM350-NY10
400	16"	200	25	16	±22	±15°	1780	8	660	67	AM400-NY10
500	20"	200	25	16	±22	±15°	2740	8	660	70	AM500-NY10
600	24"	260	25	16	±22	±10°	3870	8	660	110	AM600-NY10

GIUNTI IN GOMMA EPDM
CON BOCCHETTONI BSPT ZINCATI e/o IN AISI 304
Rubber expansion joints in EPDM
with zinced pipe union in AISI 304

TIPO **K-FLEX**
Type



CARATTERISTICHE/Specifications

Pressione di lavoro/Working pressure:
1.6 MPa (16 Kg/cm²)
Pressione di scoppio/Bursting pressure:
3.0 Mpa (30 Kg/cm²)
Temperatura/Temperature: - 20° C / + 100° C

DN	L lunghezza libera free length	Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)				Sezione attiva Active area	Max pressione ammissibile fino a 80° Max allowable pressure up to 80° C		Peso totale Total weight	Codice Part number	
		Assiale/Axial	Laterale Lateral	Angolare Angular	Positiva Positive bar		Depressione Negative bar				
mm	inch	mm	mm	mm	Gradi Degrees	cm ²		Kg			
15	1/2"	203	22	6	±22	±32°	6	10	660	0,6	AU015-EP1 AU015-EP2
20	3/4"	203	22	6	±22	±32°	9	10	660	0,8	AU020-EP1 AU020-EP2
25	1"	203	22	6	±22	±25°	13	10	660	1,1	AU025-EP1 AU025-EP2
32	1 1/4"	203	22	6	±22	±25°	13	10	660	1,4	AU032-EP1 AU032-EP2
40	1 1/2"	203	22	6	±22	±20°	17	10	660	1,7	AU040-EP1 AU040-EP2
50	2"	203	22	6	±22	±15°	28	10	660	2,4	AU050-EP1 AU050-EP2
65	2 1/2"	203	22	6	±22	±12°	45	10	660	4,3	AU065-EP1 AU065-EP2
80	3"	203	22	6	±22	±10°	57	10	660	4,9	AU080-EP1 AU080-EP2

NOTE
La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio vale la tabella qui a fianco.

Bocchettoni in acciaio inox o zincato pronti a magazzino.

NOTE
The pressure shown is valid for temperatures up to 80° C. For operating temperatures higher, the maximum working pressure holds the table alongside.

Pipe union in stainless steel or galvanized ready in stock.

T (°C)	80	85	90	95	100	105
Pressione (bar) Operating pressure (bar)	10,0	9,2	8,3	7,5	6,7	6,0

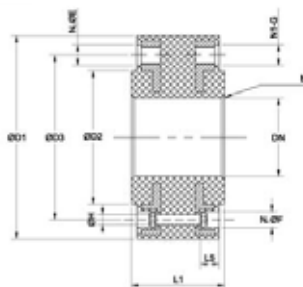
ELASTOMERI NORMALMENTE USATI
STANDARD ELASTOMER

- NN: Neoprene sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: BLU/BIANCO
Neoprene tube and cover; label colour: BLUE/WHITE
- EE: EPDM sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: ROSSO/BIANCO
EPDM tube and cover; label colour: RED/WHITE
- NP: Nitrile all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: ROSSO/GIALLO
Nitrile tube + Neoprene cover; label colour: RED/YELLOW
- NH: Hypalon all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/GIALLO
Hypalon tube + Neoprene cover; label colour: GREEN/YELLOW
- NV: Viton all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/BIANCO
Viton tube + Neoprene cover; label colour: GREEN/WHITE

"СЕНИ" ЕООД
Варна, ул. "Ал. Дякович" №7
Тел./факс: 052 / 698 606
industry@senytd.com
www.senytd.com

GIUNTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA EPDM
CON FLANGE FORATE UNI
Rubber expansion joints for shock absorber in EPDM
with drilled flanges UNI

TIPO **K-FLEX**
Type



CARATTERISTICHE/Specifications

Pressione massima/Maximum pressure

Dal DN 20 al DN 200: 16 Bar a 20° C

Foratura/Drilling

PN 16 dal DN 20 al DN 150, PN 10 per DN 200

Temperatura/Temperature - 15° C / + 100° C

DN	$\phi d_{\pm 0,25}$	$\phi D1$	$\phi D2$	$\phi D3$	L1	N1-G	N2- ϕE	N3- ϕF	L5	ϕH	Codice Part number
20	20	108	53	75	70	4- -M12	4- - $\phi 13$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC020-EP16
25	25	118	62,2	85	70	4- -M12	4- - $\phi 13$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC025-EP16
32	32	143	77	100	70	4- -M16	4- - $\phi 22$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC032-EP16
40	40	153	87	110	70	4- -M16	4- - $\phi 22$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC040-EP16
50	50	168	101	125	70	4- -M16	4- - $\phi 22$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC050-EP16
65	65	189	121	145	70	4- -M16	4- - $\phi 22$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC065-EP16
80	80	204	137	160	70	8- -M16	4- - $\phi 22$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC080-EP16
100	100	224	157	180	70	8- -M16	4- - $\phi 22$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC0100-EP16
125	125	254	187	210	70	8- -M16	4- - $\phi 22$	4- - $\phi 20,3$	10,5	10	AC0125-EP16
150	150	289	211	240	70	8- -M20	4- - $\phi 27$	4- - $\phi 25$	10,5	11	AC0150-EP16
200	200	344	267	295	90	8- -M20	4- - $\phi 27$	4- - $\phi 25$	10,5	11	AC0200-EP10

NOTE
I giunti K-FLEX antivibranti non devono essere utilizzati per assorbire dilatazioni assiali o laterali, vibrazioni di grande ampiezza, torsioni o movimenti angolari.

Ogni giunto deve essere tassativamente installato tra due punti fissi opportunamente dimensionati. I giunti devono essere installati mantenendo la loro lunghezza H di foratura e senza alcuna tensione iniziale.

Le controfalange della linea devono essere tra loro parallele e ben allineate.

NOTE
K-FLEX vibration absorber joints must not be used to absorb axial or lateral movements, large amplitude vibrations, torsions or angular movements.

Each joints must always be installed between two fixed points correctly designed.

Joints must be installed at the supplied H length without any initial tension.

Mating flanges must be parallel and correctly lined up.