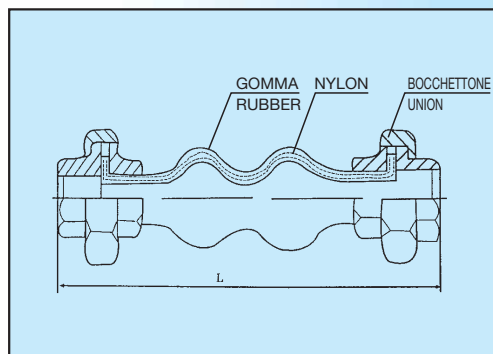


GIUNTI COMPENSATORI EXPANSION JOINTS

RJS-10 / RJS-30



ART. RJS-30



Diam. Inch	LUNGHEZZA Length "L" (mm)	SPOSTAMENTO ASSIALE Axial Displacement (mm)		SPOSTAMENTO LATERALE Lateral Displacement (mm)	PESO Weight kgs.
		ALLUNGAMENTO Stretch	COMPRESSIONE Compression		
3/4"	200	5	22	45	0,8
1"	200	6	22	45	1,1
1.1/4"	200	6	22	45	1,4
1.1/2"	200	6	22	45	1,7
2"	200	6	22	38	2,4
2.1/2"	240	6	22	38	4,3
3"	240	6	22	38	4,9

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DETAILS

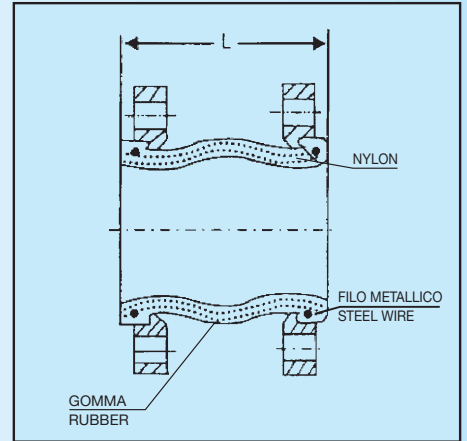
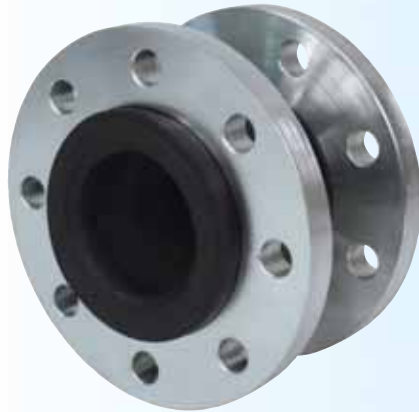
Max pressione operativa (positiva) Max working pressure (positive)	10 bar
Max pressione operativa (negativa) Max working pressure (negative)	400 mmHg
Pressione di scoppio Bursting pressure	30 bar

CONDIZIONI OPERATIVE OPERATING CONDITIONS

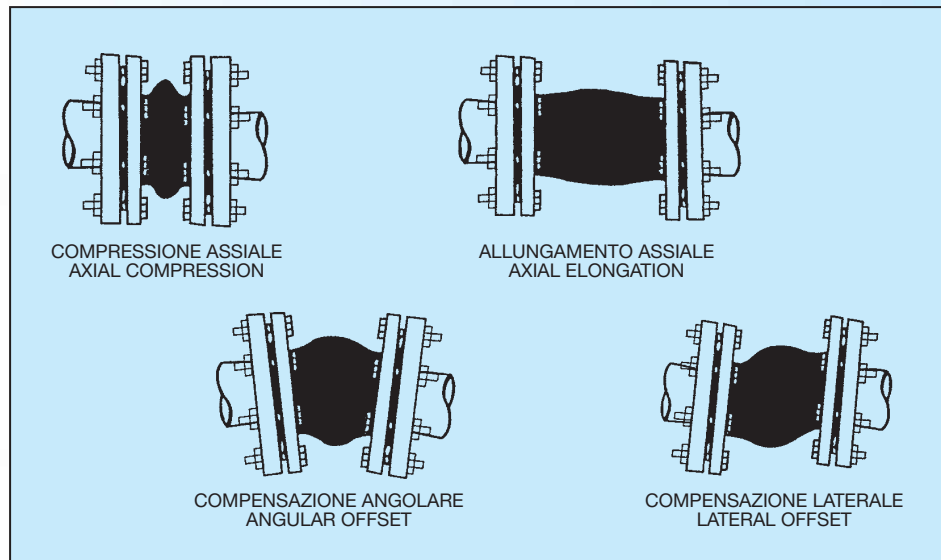
Tabella di correlazione pressione/temperatura (fattore di correzione) Relating pressure/temperature (correction factor)							
temperatura di esercizio working temperature	≤ 80°C	85°C	90°C	95°C	100°C	105°C	110°C
pressione max esercizio max working pressure	10.0 bar	9.2 bar	8.3 bar	7.5 bar	6.7 bar	6.0 bar	5.5 bar

ART. RJS-10

S.R.L. **UNICOR**



DN	LUNGHEZZA Length "L" (mm)	SPOSTAMENTO ASSIALE Axial Displacement (mm)		SPOSTAMENTO LATERALE Lateral Displacement (mm)	ANGOLO DI DEFLESSIONE Angle of deflection ($\alpha 1 + \alpha 2$)	PESO Weight kgs.
		ALLUNGAMENTO Stretch	COMPRESIONE Compression			
32	95	6	10	9	15°	3,1
40	95	6	10	9	15°	3,7
50	105	7	10	10	15°	4,6
65	115	8	13	12	15°	5,3
80	130	18	15	12	15°	7,0
100	135	18	19	13	15°	7,6
125	170	18	19	13	15°	9,9
150	180	16	19	14	15°	12,4
200	205	16	20	22	15°	17,7
250	240	16	28	22	15°	24,0
300	260	16	28	22	15°	31,0
350	265	16	28	22	15°	60,0
400	265	16	28	22	15°	75,0
450	265	16	28	22	15°	85,0
500	265	16	28	22	15°	105,0
600	265	16	28	22	15°	140,0



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DETAILS



ART. RJS-10

Parametri - Parameters	DN 32-DN 300	DN 350-DN 600
Max pressione operativa (positiva) <i>Max working pressure (positive)</i>	16 bar	10 bar
Max pressione operativa (negativa) <i>Max working pressure (negative)</i>	750 mmHg	500 mmHg
Pressione di scoppio <i>Bursting pressure</i>	48 bar	30 bar

Assicurarsi che l'impianto abbia gli opportuni supporti, in modo che non sia il giunto a sopportarne il relativo peso. I giunti compensatori vanno posizionati il più vicino possibile agli ancoraggi. In caso contrario, verificare l'opportunità di corredare il giunto di limitatori di corsa. Sono sempre consigliati i limitatori di corsa in caso di assenza totale o parziale di ancoraggio qualora la pressione operativa ecceda i limiti indicati nella seguente tabella.

misura size	pressione pressure
DN 50 - DN 100	14 bar
DN 125 - DN 250	10 bar
DN 300 - DN 350	7 bar
DN 400 - DN 600	4 bar

Ensure that the system is supported so that the joint does not carry the weight of the piping. Rubber joints should be located as close to anchors as possible. If unanchored, check if control rods are required. Control rods are always required if one or both sides were unanchored, if the working pressure is higher than written in the above table.

CONDIZIONI OPERATIVE OPERATING CONDITIONS

Tabella di correlazione pressione/temperatura (fattore di correzione) <i>Relating pressure/temperature (correction factor)</i>							
temperatura di esercizio <i>working temperature</i>	≤ 80°C	85°C	90°C	95°C	100°C	105°C	110°C
pressione max esercizio <i>max working pressure</i>	16.0 bar	10.0 bar	9.0 bar	8.0 bar	7.0 bar	6.0 bar	5.5 bar

ACCORGIMENTI NELLA SCELTA DEL GIUNTO COMPENSATORE SUGGESTION FOR THE CORRECT CHOISE OF THE RUBBER JOINT

Verificare che il tipo di gomma prescelta sia compatibile con il fluido intercettato.
Check the rubber joint is compatible with the medium in the pipeline.

CODICE LETTERE <i>Letter Code</i>	MATERIALE DI BASE <i>Lining</i>	MAT.COPERTURA ESTERNA <i>External Cover</i>	CODICE COLORE <i>Color Code</i>	TEMPERATURA MAX <i>Max Temperature</i>
NN	Neoprene	Neoprene	Blu - Blue	105°C
EE	EPDM	EPDM	Rosso - Red	110°C
RE	Naturale	EPDM	Bianco - White	100°C
NiN	Nitrile	Neoprene	Giallo - Yellow	80°C
HH	Hypalon	Hypalon	Verde - Green	105°C
VIT	Viton	Viton	Arancio	180°C

NN Adatto all'utilizzo con acqua, acque luride, prodotti chimici ossidanti, oli ed idrocarburi non-aromatici. Buona resistenza alle intemperie.

Suitable for water, sewage, oxidizing chemicals and non-aromatic hydrocarbons. Good for oil resistance and weathering.

EE Adatto all'utilizzo con acqua calda e prodotti chimici ossidanti. Eccellente resistenza alla luce solare ed all'ozono. Adatto per applicazioni ad alta e bassa temperatura.

Suitable for hot water and oxidizing chemicals. Excellent for sunlight and ozone. Good for high and low temperature applications.

RE Adatto per acqua, aria, prodotti chimici molto moderati e non aggressivi, prodotti acidi o basici diluiti. Buono con prodotti abrasivi. Non adatto all'esposizione di forte luce solare o ozono. Non adatto all'utilizzo con oli o prodotti petroliferi.

Suitable for water, air, most moderate chemicals, dilute acids and alkalis. Good for abrasion. NOT suitable for exposure to strong sunlight, ozone, oil or petroleum.

NiN Adatto alla maggior parte degli idrocarburi ed oli, derivati petroliferi e fluidi idraulici. Non adatto all'esposizione alla luce solare e all'ozono. Non può essere installato vicino a fonti di calore.

Suitable for most hydrocarbons, oils and petroleum fuels and hydraulic fluids. NOT good for sunlight ageing, ozone or flame.

HH Adatto per molti prodotti acidi e basici, prodotti chimici industriali e idrocarburi alifatici. Resistenza molto buona all'ozono, alla luce solare, alle intemperie ed all'abrasione.

Suitable for many acids, alkalis, industrial chemicals and aliphatic hydrocarbons. Very good resistance to ozone, sunlight, weathering and abrasion.

VIT Adatto per idrocarburi alifatici, aromatici, idrogenati, per la maggior parte degli acidi, oli animali e vegetali. Adatto per applicazioni ad alta temperatura. Non adatto all'utilizzo con chetoni.

Suitable for aliphatic, aromatic and halogenated hydrocarbons, most of acids, animals and vegetable oils. Good for high temperature applications. Not suitable for ketons.

Bulloneria consigliata per inserimento tra flange UNI PN 10/16
Suggested bolts to wear UNI PN 10/16 flanges

MISURA SIZE	FLANGE PN 10 PN 10 FLANGES		FLANGE PN 16 PN 16 FLANGES	
	Quantità Quantity	MISURA DEI BULLONI (VITE+DADO) BOLTS DIMENSION (SCREW+STUD NUT)	Quantità Quantity	MISURA DEI BULLONI (VITE+DADO) BOLTS DIMENSION (SCREW+STUD NUT)
DN 32	8	M16 x 60	8	M16 x 60
DN 40	8	M16 x 60	8	M16 x 60
DN 50	8	M16 x 65	8	M16 x 65
DN 65	8	M16 x 65	8	M16 x 65
DN 80	8	M16 x 70	16	M16 x 70
DN 100	16	M16 x 70	16	M16 x 70
DN 125	16	M16 x 80	16	M16 x 80
DN 150	16	M20 x 80	16	M20 x 80
DN 200	16	M20 x 90	24	M20 x 90
DN 250	24	M20 x 90	24	M24 x 90
DN 300	24	M20 x 100	24	M24 x 100
DN 350	32	M20 x 100	32	M24 x 100
DN 400	32	M24 x 110	32	M27 x 110
DN 450	40	M24 x 110	40	M27 x 110
DN 500	40	M24 x 110	40	M30 x 120
DN 600	40	M27 x 120	40	M33 x 130



Organizzazione con Sistema
di Gestione certificato
Company with Management
System certified
ISO 9001:2000
SINCERT

VALSAR S.R.L.
Valvole Industriali



Via Raffaello Sanzio, 14 - 20090 Cesano Boscone (MI) - Telefono 0039 02 45866478 r.a. - Fax 0039 02 4584575
<http://www.valsar.it> - e mail: staff@valsar.it - P.IVA 11262240150 - C.F. 01551890062