

Section	≈ kg	Q [cm2]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
	1,8	15	1"	25		115	85	4 x 14		ERP 25.10 ²⁾
	3,3	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERP 32.10
	3,9	20	1 1/2"	40		150	110	4 x 18		ERP 40.10
	4,5	30	2"	50		165	125	4 x 18		ERP 50.10
	5,2	50	2 1/2"	65	10	185	145	4 x 18	130	ERP 65.10
	6,8	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERP 80.10
	7,9	125	4"	100		220	180	8 x 18		ERP 100.10
	9,8	185	5"	125		250	210	8 x 18		ERP 125.10
	12,2	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERP 150.10

ROTPUNKT-Gummikompensatoren, hochflexibel, für den Sanitärbereich, für kaltes und warmes Wasser. Schwimmbadwasser, Seewasser, Trinkwasser. Temperaturbereich (medienabhängig) -40° C bis +90° C, kurzzeitig bis +120° C. Elektrisch ableitfähig.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen, Mineralölprodukte aller Art, Kühlwasser mit Zusatz von öhaltigen Korrosionsschutzmitteln, öhaltige Kompressorluft, für Dauerbeanspruchung > 10 bar.

Innenschicht : Butyl (IIR) / EPDM, nahtlos

Druckträger : PA-Textilcord

Außen : EPDM

Kennzeichnung : Roter Punkt, ERV DN .., PN 10, Herstelldatum

Flansche1) : Drehbar, DIN PN 10, Stahl, verzinkt

Type
ERP

RED SPOT expansion joints for sanitary installations, highly flexible, for cold and warm water, pool water, sea water, drinking water. Temperature range (depending on medium) - 40°C up to + 90°C, temporarily up to + 120°C. Electrically dissipative.

Not suitable for all kinds of mineral oil products, cooling water with added oil containing corrosion preventatives, oily compressor air, for permanent working pressure > 10 bar.

Liner : Butyl (IIR) / EPDM, seamless

Reinforcement : PA textile cord

Cover : EPDM

Marking : Red spot, ERV DN ..., PN 10, production date

Flanges1) : Swiveling, DIN PN 10 carbon steel, zinc plated

_____ D _____
DN

1

Q

k

¹⁾ Bestellbeispiele. Andere Flanschnormen und -werkstoffe siehe Katalogseiten 461 – 464.

²⁾ Für Gummikompensatoren DN 25 werden Bälge DN 32 verwendet.

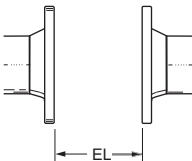
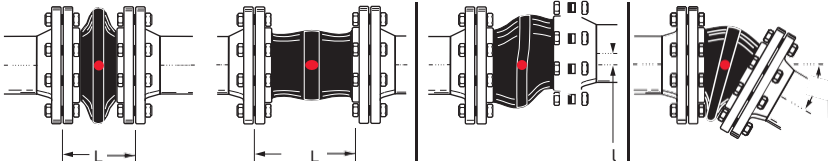
¹⁾ Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461–464.

²⁾ For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

Gummikompensatoren ERP

Rubber Expansion Joints ERP

Bewegungsbereich Type ERP · Range of Movement Type ERP

ERP				Zulässiger statischer Bewegungsbereich im Betriebszustand bei Einsatz von Flanschen mit Stützkragen bis +50° C Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to +50° C 			
Baulänge Length	Balggröße Bellow Size	Einbaulänge Installation Length		axial		lateral	angular
BL [mm]	DN [mm]	EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [mm]	\
130	25 – 80	120	135	100	150	± 30	± 30
	100 – 150	120	135	100	150	± 30	± 20

Zulässiger Unterdruck [mbar] · Permissible Vacuum [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
ohne / without VSD / VSR	-300	-300	-300	-300	-200	-200	-200	-100											
mit / with VSD			-500	-500	-400	-400	-400	-300											
mit / with VSR							-500	-400											

Daten gemessen mit neuen Kompensatoren in Standardbaulängen bei Raumtemperatur mit nicht quellenden Medien. Für quellende Medien ist ein Sicherheitsfaktor zu berücksichtigen. Ein gestauchter Einbau verbessert die in der Tabelle genannte Vakuumfestigkeit. Die maximale zulässige Streckung (L max.) führt zu einer um bis zu 50 % geringeren Vakuumfestigkeit. Für diesen Fall empfehlen wir die Verwendung von Vakuum-Stützdrahtspiralen oder Vakuum-Stützringen (s. Katalogs. 468).

Zusammenhänge von Überdruck, Bewegungsbereich und Temperatur entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Katalogseite 404.

Data measured at room temperature with new expansion joints in standard length and non swelling media. For swelling media use a safety factor. A compressed installation improves the in the table listed vacuum resistance. The maximum permissible elongation (L max.) reduces the vacuum resistance by 50 %. For this case we recommend to use vacuum support spirals or vacuum support rings (see catalogue page 468).

Dependencies of overpressure, range of movement and temperature please see table on catalogue page 404.

Zulassungen · Approvals

