

**ALGEMENE KENMERKEN:**

Flenzen PN10/PN16 in verzinkt staal of roestvast staal

Balgen in verschillende materialen beschikbaar

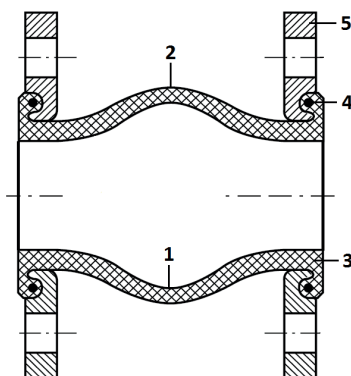
Max. werkdruk: 16 bar (10 bar vanaf DN200 voor balg in NBR voedingsgekeurd)

**FIGUUR:**






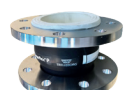


- T10A10E: balg in EPDM, flenzen in verzinkt staal
- T10A10EI: balg in EPDM, flenzen in roestvast staal
- T10A10EACS: balg in EPDM (ACS gecertificeerd), flenzen in verzinkt staal
- T10A10EHT: balg in EPDM voor hoge temperaturen, flenzen in verzinkt staal
- T10A10EPI: balg in Epichlorhydrine (ECO), flenzen in verzinkt staal
- T10A10CSM: balg in CSM, flenzen in verzinkt staal
- T10A10BFDA: balg in NBR (FDA CFR-21 gekeurd), flenzen in verzinkt staal
- T10A10BFDAI: balg in NBR (FDA CFR-21 gekeurd), flenzen in roestvast staal
- T10A10SBR: balg in caoutchouc SBR, flenzen in verzinkt staal
- T10A10FKM: balg in FKM, flenzen in verzinkt staal

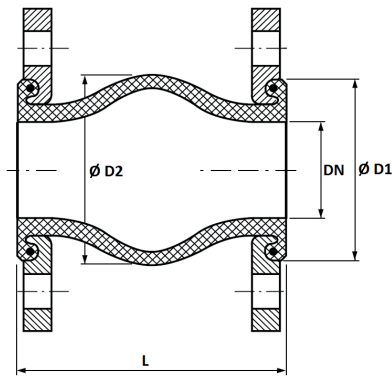


ONTWERP	
Constructie	ISO 9001 : 2015 & ISO 14001 : 2004
Flenzen	EN 1092-2 PN10/16
TESTEN EN CERTIFICATEN	
Kwaliteit	ISO 9001, CE-PED
Marine ABS (Voor: T10A10E, T10A10EHT, T10A10EPI, 10A10CSM, T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	Certificaat N° 03-1D349564/2
Marine DNV (Voor: T10A10E, T10A10EHT, T10A10EPI)	Certificaat N° P-14634
Germanischer Lloyd (Voor: T10A10E, T10A10EHT, T10A10CSM, T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	Certificaat N° 35669-84HH
FDA (Voor: T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	FDA CFR-21
Europees reglement (Voor: T10A10BFDA / T10A10BFDAI)	1935/2004
Sanitaire conformiteit (Voor: T10A10EACS)	A.C.S. N° 15 MAT LY 018



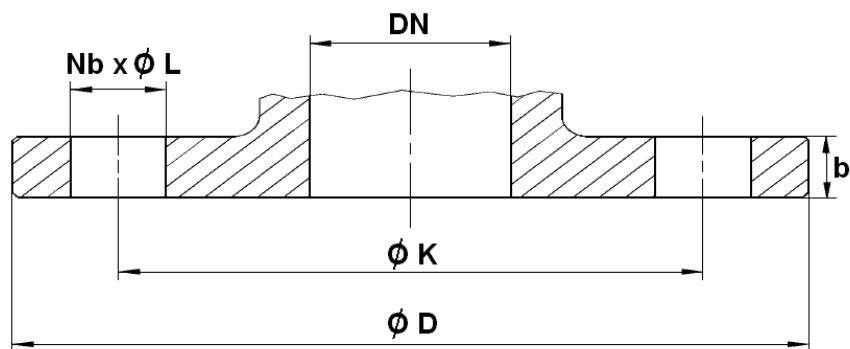
N°	Omschrijving	Materialen
1	Balg (binnen)	Zie tabel hieronder
2	Balg (buiten)	
3	Versteving	Nylon koord
		Aramide (enkel T10A10EHT)
4	Klemring	Staal
5	Flenzen	Staal, verzinkt
		Roestvast staal (enkel T10A10EI en T10A10BFDAI)

Artikelcode	Materiaal balg			Kleurcode
	Binnen	Buiten		
T10A10E	EPDM	EPDM		Rood
T10A10EI				
T10A10EACS	EPDM ACS	EPDM		Rood & wit
T10A10EHT	EPDM HT	EPDM HT		Dubbel rood
T10A10EPI	Epichloorhydrine (ECO)	Epichloorhydrine (ECO)		Geel
T10A10CSM	CSM	Chloropreen (CR)		Groen
T10A10BFDA	NBR voeding (FDA)	Epichloorhydrine (ECO)		Wit
T10A10BFDAI				
T10A10SBR	Rubber SBR	Chloropreen (CR)		Blauw
T10A10FKM	FKM	FKM		Dubbel paars



### Afmetingen (mm):

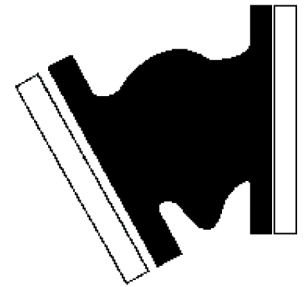
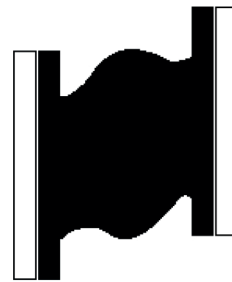
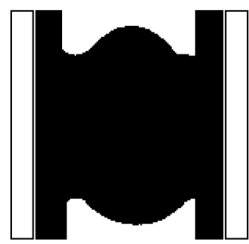
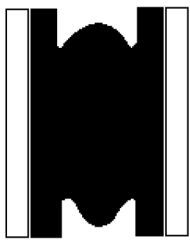
DN *	L	ø D1	ø D2	Kg
32	130	72	77	2,8
40	130	80	85	3,3
50	130	90	95	3,7
65	130	105	110	4,8
80	130	120	125	5,3
100	130	140	145	6,2
125	130	165	170	8,2
150	130	190	195	11,2
200	130	240	245	16,8
250	130	290	295	21,6
300	130	340	345	30,1



### Afmetingen (mm):

DN	ø D	ø K	Nb x ø L	b
32	140	100	4 x 18	13,8
40	150	110	4 x 18	14,0
50	165	125	4 x 18	14,1
65	185	145	4 x 18	14,4
80	200	160	8 x 18	14,8
100	220	180	8 x 18	15,2
125	250	210	8 x 18	16,0
150	285	240	8 x 22	17,8
200	340	295	8 x 22	20,2
250	395	350	12 x 22	22,6
300	445	400	12 x 22	26,5

Wijzigingen voorbehouden

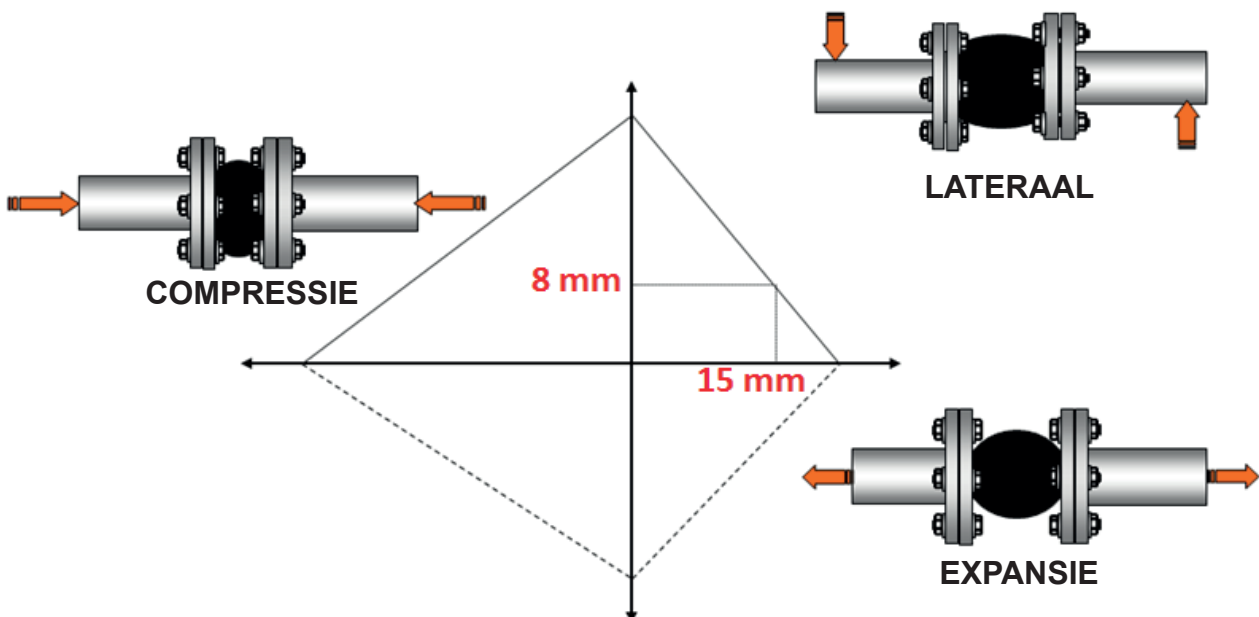

**COMPRESSIE**
**EXPANSIE**
**LATERAAL**
**ANGULAIR**
**Beweging (mm):**

DN	Compressie	Expansie	Lateraal	Angulair
32	30	20	20	35°
40	30	20	20	35°
50	30	20	20	35°
65	30	20	20	30°
80	30	20	20	30°
100	30	20	20	25°
125	30	20	20	25°
150	30	20	20	15°
200	30	20	20	15°
250	30	20	20	10°
300	30	20	20	10°

**ATTENTION!**

De maximale bewegingen mogen niet tegelijkertijd toegepast worden.

Bijvoorbeeld: bij een expansie van 15mm mag er slechts een laterale beweging van 8mm zijn.

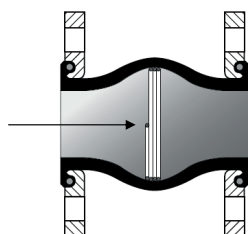


**Applicaties:**

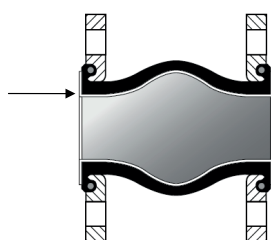
Artikelcode	Materiaal		Max. Temp.	Applicatie
	Binnen	Buiten		
T10A10E	EPDM	EPDM	-35°C ~ 90°C	Warm water, koelwater met zoutoplossingen, Chlooroplossingen, esters & ketonen
T10A10EI				
T10A10EACS	EPDM ACS	EPDM	-25°C ~90°C	Drinkwater (Certificaat ACS : MAT LY 018)
T10A10EHT	EPDM HT	EPDM HT	-35°C ~ 130°C	Warm water, stoom tot 130°C, warme lucht tot 130°C
T10A10EPI	Epichloorhydrine (ECO)	Epichloorhydrine (ECO)	-25°C ~ 90°C	Water, zoutoplossingen, alkanen, minerale, plantaardige of dierlijke oliën, olie-aerosols, butaan - en propaangas
T10A10CSM	CSM	Chloropreen (CR)	-25°C ~90°C	Sterke en geconcentreerde zuren, perslucht voor propulsie van olie-aerosols
T10A10BFDA	NBR voeding (FDA)	Epichloorhydrine (ECO)	-25°C ~90°C	Voeding en dranken, inclusief vetten en oliën
T10A10BFDAI				
T10A10SBR	Rubber SBR	Chloropreen (CR)	-35°C ~ 90°C	Abrasieve stoffen resistent aan wateroplossingen met koolwaterstoffen of oliën, stenen in suspensie, slurries, calcium
T10A10FKM	FKM	FKM	-20°C ~ 150°C	Zeer agressieve chemische producten bij temperaturen tot 150°C

**Vacuüm (bar):**

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Vacuüm	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2

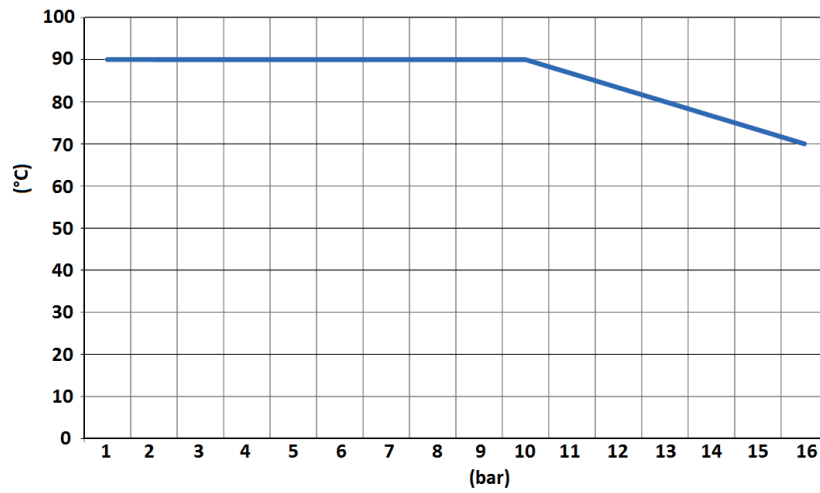
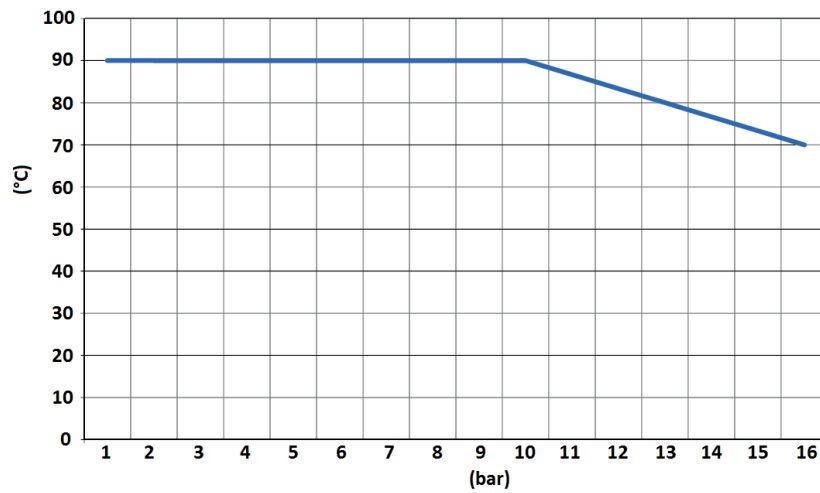
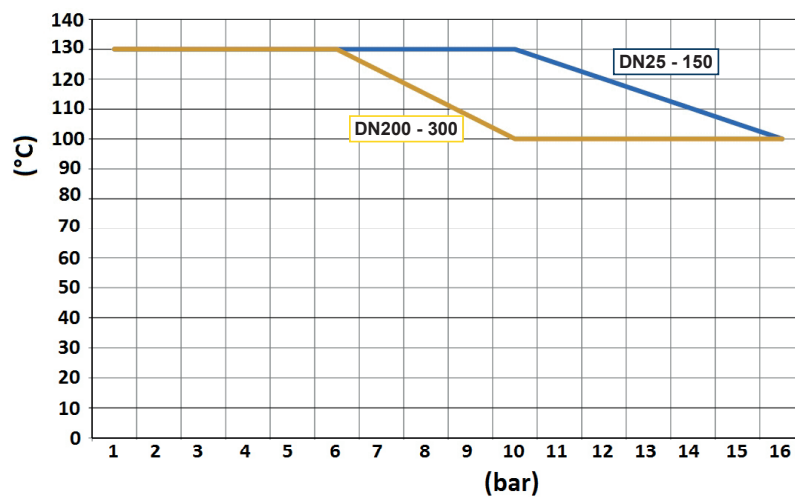
**Opties:**

**Vacuüm ring in roestvast staal 316 Ti.**

De vacuüm ring is aanbevolen wanneer de balg van de compensator in vacuüm toepassingen gebruikt wordt (vb. pompen). Tot 1 bar vacuüm.


**Teflon bekleding (binnenkant).**

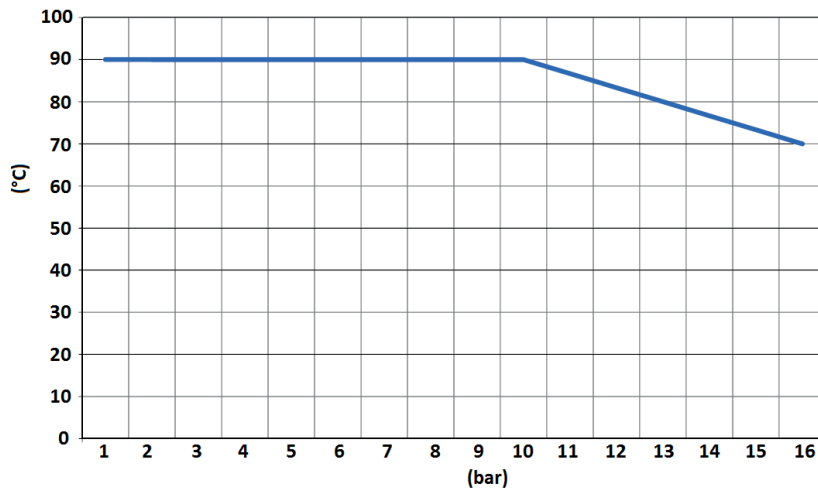
Dit is aanbevolen voor gebruik bij sterke en/of geconcentreerde zuren en basen. De toegestane beweging van de balg wordt in dit geval met 50% gereduceerd. Het gebruik bij vacuüm is niet toegestaan. Maximale werkdruk: 6 bar

PT:

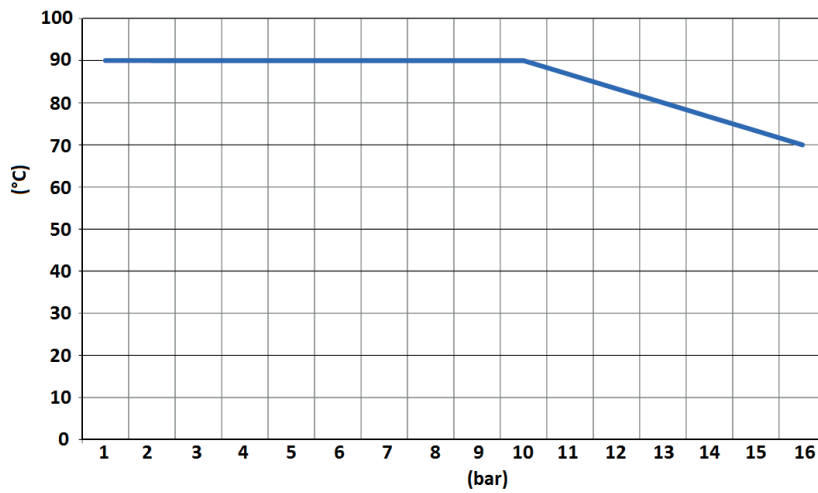
**T10A10E / T10A10EI\***

**T10A10EACS\***

**T10A10EHT**

 \* Bovenstaande waarden zijn NIET van toepassing op stoom

PT:

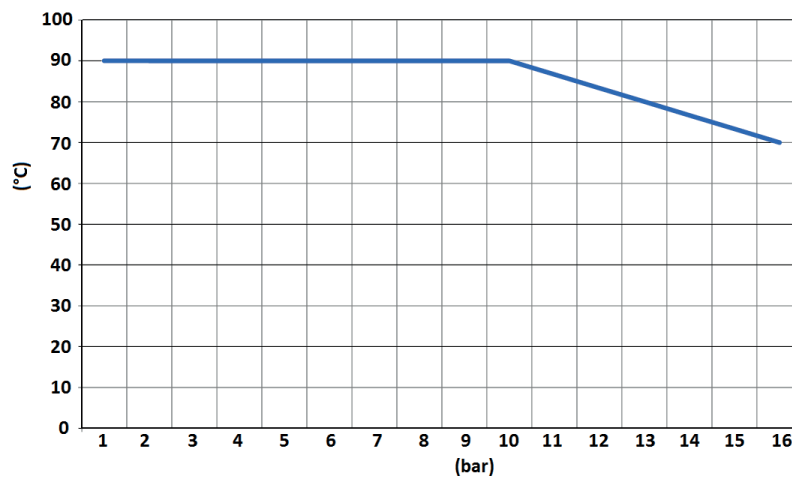
**T10A10EPI\***



**T10A10CSM\***

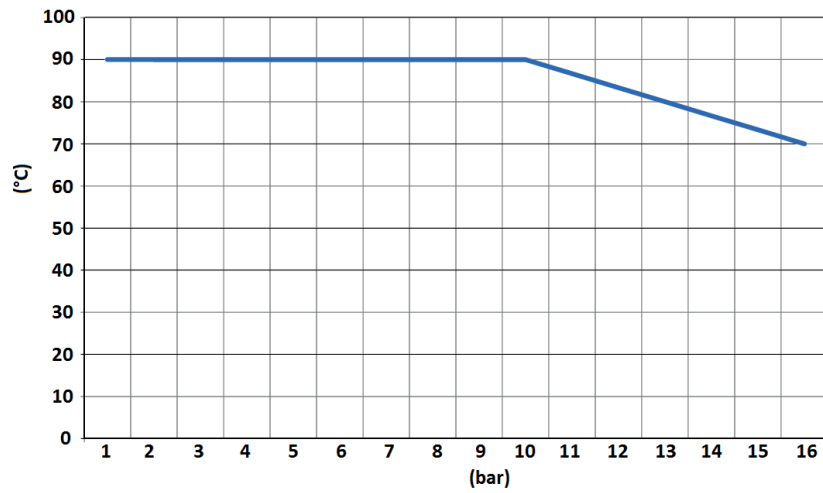


**T10A10BFDA / T10A10BFDAI\***



\* Bovenstaande waarden zijn NIET van toepassing op stoom

PT:

**T10A10SBR\***

**T10A10FKM\***
