

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 26.05.2005 ASU Kosice NO. 9 System: KO 06	

Kompensatornachweis

Hersteller: Hydra_2004
Typ: LRR 16.0250.052.0
Lastfall: Betrieb2 26. 5.2005 7:55:46

Eingabedaten

Strang:	10		
Anfangspunkt:	25	Endpunkt:	28
Balg 1	26	Balg 2	27
Nennweite:	DN250.0		
Auslegungstemperatur:	50.0 °C		
Auslegungsdruck:	10.00 bar	zug. Kaltdruck:	10.60 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur:	1.0000
Druck:	1.0507
Lastwechsel:	1.0000
Resultierender Faktor:	1.0507

Bewegung

zulässig:	Lateral
errechnet:	27.32 mm
Ausnutzung:	0.49 mm
	1.80%

Torsion

	0.14 grd
	0.01 grd
	5.70%

Torsionsmoment

zulässig:	12.608 kNm
errechnet:	0.693 kNm
Ausnutzung:	5.50%

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 26.05.2005 ASU Kosice NO. 9 System: KO 06	

Kompensatornachweis

Hersteller: Hydra_2004
Typ: LRR 16.0250.052.0
Lastfall: Betrieb2 26. 5.2005 7:55:46

Eingabedaten

Strang:	5		
Anfangspunkt:	1030	Endpunkt:	1015
Balg 1	1025	Balg 2	1020
Nennweite:	DN250.0		
Auslegungstemperatur:	50.0 °C		
Auslegungsdruck:	10.00 bar	zug. Kaltdruck:	10.60 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur:	1.0000
Druck:	1.0507
Lastwechsel:	1.0000
Resultierender Faktor:	1.0507

Bewegung	Lateral	Torsion
zulässig:	27.32 mm	0.14 grd
errechnet:	1.80 mm	0.00 grd
Ausnutzung:	6.58%	0.95%

Torsionsmoment

zulässig:	12.608 kNm
errechnet:	0.116 kNm
Ausnutzung:	0.92%