

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 01.06.2005 ASU Kosice N0. 9 System: KO 05	

Kompensatornachweis

Hersteller: Hydra_2004
 Typ: LRK 10.0600.055.0
 Lastfall: Betrieb2 1. 6.2005 8:49:45

Eingabedaten

Strang:	23	Endpunkt:	171
Anfangspunkt:	175	Balg 2	172
Balg 1	173		
Nennweite:	DN600.0		
Auslegungstemperatur:	50.0 °C		
Auslegungsdruck:	2.00 bar	zug. Kaltdruck:	2.12 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur:	1.0000
Druck:	1.1282
Lastwechsel:	1.0000
Resultierender Faktor:	1.1282

Bewegung	Lateral	Torsion
zulässig:	31.03 mm	0.02 grd
errechnet:	1.31 mm	0.00 grd
Ausnutzung:	4.23%	0.41%

Torsionsmoment

zulässig:	80.103 kNm
errechnet:	0.266 kNm
Ausnutzung:	0.33%

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \fab \tx5669 Datum: 01.06.2005 ASU Kosice N0. 9 System: KO 05	

Kompensatornachweis

Hersteller: **Hydra_2004**
 Typ: **LRR 10.0400.051.0**
 Lastfall: **Betrieb2** **1. 6.2005 8:49:45**

Eingabedaten

Strang:	23	Endpunkt:	202
Anfangspunkt:	208	Balg 2	204
Balg 1	206		
Nennweite:	DN400.0		
Auslegungstemperatur:	50.0 °C		
Auslegungsdruck:	2.00 bar	zug. Kalldruck:	2.12 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur:	1.0000
Druck:	1.1282
Lastwechsel:	1.0000
Resultierender Faktor:	1.1282

Bewegung	Lateral	Torsion
zulässig:	28.77 mm	0.11 grd
errechnet:	2.23 mm	0.00 grd
Ausnutzung:	7.75%	1.54%

Torsionsmoment

zulässig:	34.975 kNm
errechnet:	0.494 kNm
Ausnutzung:	1.41%

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 01.06.2005 ASU Kosice N0. 9 System: KO 05	

Kompensatornachweis

Hersteller: **Hydra_2004**
 Typ: **LRR 10.0400.051.0**
 Lastfall: **Betrieb2** **1. 6.2005 8:49:45**

Eingabedaten

Strang:	23		
Anfangspunkt:	195	Endpunkt:	198
Balg 1	196	Balg 2	197
Nennweite:	DN400.0		
Auslegungstemperatur:	50.0 °C		
Auslegungsdruck:	2.00 bar	zug. Kaltdruck:	2.12 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur:	1.0000
Druck:	1.1282
Lastwechsel:	1.0000
Resultierender Faktor:	1.1282

Bewegung	Lateral	Torsion
zulässig:	28.77 mm	0.11 grd
errechnet:	0.25 mm	0.00 grd
Ausnutzung:	0.88%	1.54%

Torsionsmoment

zulässig:	34.975 kNm
errechnet:	0.494 kNm
Ausnutzung:	1.41%