

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 24.05.2005 ASU Kosice NO. 9 System: KO 03	

Kompensatornachweis

Hersteller: Hydra_2004
Typ: LRK 10.0600.055.0
Lastfall: Betrieb4 23. 5.2005 16:49:30

Eingabedaten

Strang:	7	Endpunkt:	126
Anfangspunkt:	129	Balg 2	127
Balg 1	128		
Nennweite:	DN600.0		
Auslegungstemperatur:	120.0 °C		
Auslegungsdruck:	6.00 bar	zug. Kaltdruck:	7.19 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur:	0.9800
Druck:	1.0421
Lastwechsel:	1.0000
Resultierender Faktor:	1.0212

Bewegung

	Lateral	Torsion
zulässig:	28.08 mm	0.02 grd
errechnet:	13.93 mm	0.00 grd
Ausnutzung:	49.61%	5.11%

Torsionsmoment

zulässig:	72.508 kNm
errechnet:	2.818 kNm
Ausnutzung:	3.89%

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 24.05.2005 ASU Kosice NO. 9 System: KO 03	

Kompensatornachweis

Hersteller: Hydra_2004
Typ: LRK 10.0700.052.0
Lastfall: Betrieb4 23. 5.2005 16:49:30

Eingabedaten

Strang:	7		
Anfangspunkt:	200	Endpunkt:	185
Balg 1	195	Balg 2	190
Nennweite:	DN700.0		
Auslegungstemperatur:	120.0 °C		
Auslegungsdruck:	6.00 bar	zug. Kaltdruck:	7.19 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur: 0.9800
 Druck: 1.0421
 Lastwechsel: 1.0000
 Resultierender Faktor: 1.0212

Bewegung

Lateral
 zulässig: 26.55 mm
 errechnet: 5.81 mm
 Ausnutzung: 21.88%

Torsion

0.02 grd
 0.00 grd
 4.49%

Torsionsmoment

zulässig: 132.762 kNm
 errechnet: 4.960 kNm
 Ausnutzung: 3.74%

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 24.05.2005 ASU Kosice NO. 9 System: KO 03	

Kompensatornachweis

Hersteller: Hydra_2004
Typ: LRK 10.0600.055.0
Lastfall: Betrieb4 23. 5.2005 16:49:30

Eingabedaten

Strang:	7	Endpunkt:	22
Anfangspunkt:	28	Balg 2	24
Balg 1	26		
Nennweite:	DN600.0		
Auslegungstemperatur:	120.0 °C		
Auslegungsdruck:	6.00 bar	zug. Kaltdruck:	7.19 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur:	0.9800
Druck:	1.0421
Lastwechsel:	1.0000
Resultierender Faktor:	1.0212

Bewegung	Lateral	Torsion
zulässig:	28.08 mm	0.02 grd
errechnet:	4.78 mm	0.00 grd
Ausnutzung:	17.03%	2.24%

Torsionsmoment

zulässig:	72.508 kNm
errechnet:	1.253 kNm
Ausnutzung:	1.73%

HGH	H&G Hegmanns GmbH Schmelzerstr. 3 D-06116 Halle	ROHR2
Auftrag: Projekt:	9050300 \tab \tx5669 Datum: 24.05.2005 ASU Kosice NO. 9 System: KO 03	

Kompensatornachweis

Hersteller: Hydra_2004
Typ: LRR 10.0400.051.0
Lastfall: Betrieb4 23. 5.2005 16:49:30

Eingabedaten

Strang:	8		
Anfangspunkt:	224	Endpunkt:	221
Balg 1	223	Balg 2	222
Nennweite:	DN400.0		
Auslegungstemperatur:	120.0 °C		
Auslegungsdruck:	6.00 bar	zug. Kaltdruck:	7.19 bar
Anzahl Lastwechsel:	1000		

Abminderungsfaktoren

Temperatur: 0.9800
 Druck: 1.0421
 Lastwechsel: 1.0000
 Resultierender Faktor: 1.0212

Bewegung	Lateral	Torsion
zulässig:	26.04 mm	0.10 grd
errechnet:	2.24 mm	0.02 grd
Ausnutzung:	8.60%	20.53%

Torsionsmoment

zulässig: 31.659 kNm
 errechnet: 5.915 kNm
 Ausnutzung: 18.68%