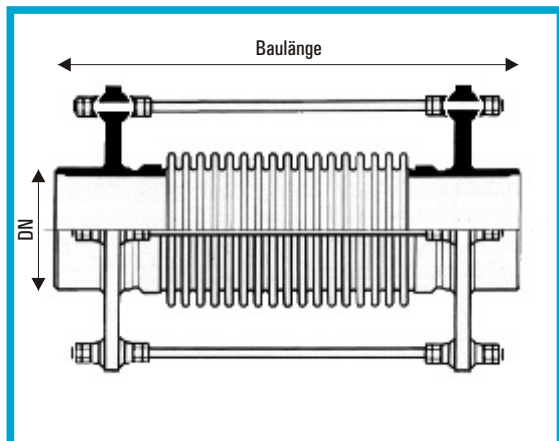


Lateralkompensatoren

Lateral-Expansion Joint

LATERALKOMPENSATOREN

RIFLEX- Lateralkompensator ohne innerem Leitrohr, Type HLM.....,DN....., PN
Type HLM-C mit innerem Leitrohr



Federkörper mehrlagig; zur Aufnahme von lateralen Bewegungen; beidseits versehen mit Schweißstutzen für

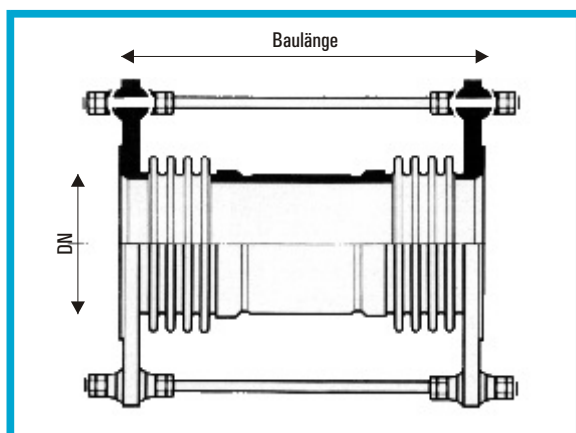
Rohranschluss x mm
 Baulänge: mm
 Hubaufnahme: lateral = mm Achsversatz
 in Kreisebene, bei
 1000 Vollasthuben

Material:	Federkörper	1.4541
	Zwischenrohr	St 35.8
	Stutzen	St 35.8

Ausgelegt für die Betriebsbedingungen:

Betriebsdruck: bar
Prüfdruck: bar
Betriebstemperatur: Grad C
Medium:

RIFLEX- Lateralkompensator ohne innerem Leitrohr, Type HLF.....,DN..... PN
Type HLF-C mit innerem Leitrohr



Federkörper mehrlagig; zur Aufnahme von lateralen Bewegungen; beidseits versehen mit geschweißten Flanschen,

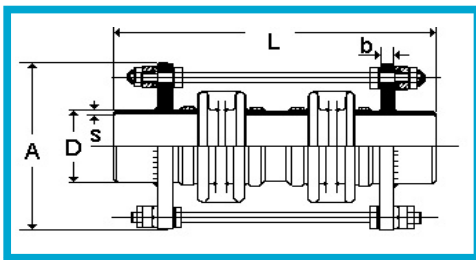
gebohrt nach DIN PN;
 Baulänge: mm
 Hubaufnahme: lateral + = mm Achsversatz in
 Kreisebene bei 1000 Vollasthuben

Material:	Federkörper	1.4541
	Zwischenrohr	St35.8
	Flansch	St 37.2

Ausgelegt für die Betriebsbedingungen:

Betriebsdruck: bar
Prüfdruck: bar
Betriebstemperatur: Grad C
Medium:

Lateralkompensator - Typ HLM



mit S Schweiß stutzen; mit oder ohne Innenleitrohr;
zur Aufnahme von lateralen Bewegungen in Kreisebene;
*with weld-connecting pipe; with or without internal sleeve
for absorption of lateral movings*

Material: Balg mehrlagig / Innenleitrohr 1.4541
Stutzen St 35.8
Material: Bellow multiply / internal sleeve 1.4541
connecting pipe St 35.8
C = Innenleitrohr / internal sleeve 1.4541

HLM		PN 6	PN 16	PN 25	Seite 1										
Type	DN	PN	Stroke Hub 1000 LW lateral	Length Länge	Weld Ends Schweißende			Flange Flansch			Pull Rod Zugstange		Bellow Balg		Weight Gewicht ca. G
Code		bar	mm	mm	D	s	A	B	b	Anz.	M	Feder- rate Clat	Reib- moment Cr	kg	
HLM 0040.06.070.2	40	6	70	540	48,3	4	150	90	15	2	12	0,7	0,7	4	
HLM 0040.06.120.2		6	120	900	48,3	4	150	90	15	2	12	0,3	0,7	5,5	
HLM 0040.16.070.2		16	70	540	48,3	4	150	90	15	2	12	1,3	0,7	4	
HLM 0040.16.120.2		16	120	900	48,3	4	150	90	15	2	12	0,6	0,7	5,5	
HLM 0040.25.070.2		25	70	540	48,3	4	150	90	15	2	12	2	0,7	4	
HLM 0040.25.120.2		25	120	900	48,3	4	150	90	15	2	12	0,8	0,7	5,5	
HLM 0050.06.070.2	50	6	70	540	60,3	4	160	105	15	2	12	0,8	1	5	
HLM 0050.06.120.2		6	120	900	60,3	4	160	105	15	2	12	0,4	1	7	
HLM 0050.16.070.2		16	70	540	60,3	4	160	105	15	2	12	1,5	1	5	
HLM 0050.16.120.2		16	120	900	60,3	4	160	105	15	2	12	0,8	1	7	
HLM 0050.25.070.2		25	70	540	60,3	4	160	105	15	2	12	2,2	1	5	
HLM 0050.25.120.2		25	120	900	60,3	4	160	105	15	2	12	0,9	1	7	
HLM 0065.06.070.2	65	6	70	540	76,1	4	180	120	15	2	12	1,4	1,5	6,5	
HLM 0065.06.120.2		6	120	900	76,1	4	180	120	15	2	12	0,6	1,5	9	
HLM 0065.16.070.2		16	70	540	76,1	4	180	120	15	2	12	2,9	1,5	6,5	
HLM 0065.16.120.2		16	120	900	76,1	4	180	120	15	2	12	1,3	1,5	9	
HLM 0065.25.070.2		25	70	540	76,1	4	180	120	15	2	12	4,7	1,5	6,5	
HLM 0065.25.120.2		25	120	900	76,1	4	180	120	15	2	12	2,1	1,5	9	
HLM 0080.06.070.2	80	6	70	540	88,9	4	190	135	15	2	12	2	2	8	
HLM 0080.06.120.2		6	120	900	88,9	4	190	135	15	2	12	0,8	2	11	
HLM 0080.16.070.2		16	70	540	88,9	4	190	135	15	2	12	4,9	2	8	
HLM 0080.16.120.2		16	120	900	88,9	4	190	135	15	2	12	1,6	2	11	
HLM 0080.25.070.2		25	70	540	88,9	4	190	135	15	2	12	8,4	2	8	
HLM 0080.25.120.2		25	120	900	88,9	4	190	135	15	2	12	3,9	2	11	
HLM 0100.06.070.2	100	6	70	540	114,3	4	230	160	15	2	12	3	3	10	
HLM 0100.06.120.2		6	120	900	114,3	4	230	160	15	2	12	1	3	14	
HLM 0100.16.070.2		16	70	540	114,3	4	230	160	15	2	12	8	3	10	
HLM 0100.16.120.2		16	120	900	114,3	4	230	160	15	2	12	3,6	3	14	
HLM 0100.25.070.2		25	70	540	114,3	4	230	160	15	2	16	16,5	4	10	
HLM 0100.25.120.2		25	120	900	114,3	4	230	160	15	2	16	7,5	4	14	
HLM 0125.06.070.2	125	6	70	540	139,7	4	270	185	15	2	12	5,6	5	13	
HLM 0125.06.120.2		6	120	900	139,7	4	270	185	15	2	12	1,8	5	18	
HLM 0125.16.070.2		16	70	540	139,7	4	270	185	15	2	16	17,7	6	13	
HLM 0125.16.120.2		16	120	900	139,7	4	270	185	15	2	16	8	6	18	
HLM 0125.25.070.2		25	70	540	139,7	4	270	185	20	2	20	29,7	7,5	15	
HLM 0125.25.120.2		25	120	900	139,7	4	270	185	20	2	20	13,5	7,5	20	

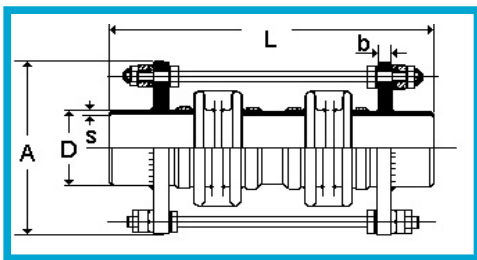
Hinweise:

Fixpunkte:

- ~ Die Reaktionskräfte (Druck x wirksame Fläche) werden über die Gelenke kraftschlüssig übertragen.
- ~ Fixpunkte und Rohrführungen sind nur für Vertikal-, Reib- und Windkräfte sowie für die Rohrgewichte inklusive Medium auszulegen.
- ~ Selbstverständlich können die Anschlussformen sowie auch unterschiedlich, als auch aus anderen Materialien sein!

Technische Änderungen vorbehalten!

Lateralkompensator - Typ HLM



mit S Schweiß stutzen; mit oder ohne Innenleitrohr;
zur Aufnahme von lateralen Bewegungen in Kreis ebene;
with weld-connecting pipe; with or without internal sleeve
for absorption of lateral movings

Material: Balg mehrlagig / Innenleitrohr 1.4541
Stutzen St 35.8
Material: Bellow multiply / internal sleeve 1.4541
connecting pipe St 35.8
C = Innenleitrohr / internal sleeve 1.4541

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical changes reserved

HLM		PN 6	PN 16	PN 25	Seite 2									
Type	DN	PN	Stroke Hub 1000 LW lateral	Length Länge L	Weld Ends Schweißende		Flange Flansch			Pull Rod Zugstange		Bellow Balg		Weight Gewicht ca. G
Code		bar	mm	mm	D	s	A	B	b	Anz. Stk.	M mm	Feder- rate Clat N/mm	Reib- moment Cr Nm/bar	kg
HLM 0150.06.065.2	150	6	65	540	168,3	4,5	300	210	20	2	16	13,3	9	20
HLM 0150.06.120.2		6	120	900	168,3	4,5	300	210	20	2	16	5,8	9	26
HLM 0150.16.065.2		16	65	540	168,3	4,5	300	210	20	2	16	33	9	20
HLM 0150.16.120.2		16	120	900	168,3	4,5	300	210	20	2	16	14	9	26
HLM 0150.25.042.2		25	42	540	168,3	4,5	310	210	20	2	20	52	11	20
HLM 0150.25.100.2		25	100	900	168,3	4,5	310	210	20	2	20	21	11	26
HLM 0175.06.070.2	175	6	70	540	193,7	6,3	330	240	20	2	20	15,3	14	28
HLM 0175.06.090.2		6	90	900	193,7	6,3	330	240	20	2	20	6,7	14	39
HLM 0175.16.054.2		16	54	540	193,7	6,3	330	240	20	2	20	44	14	28
HLM 0175.16.120.2		16	120	900	193,7	6,3	330	240	20	2	20	18	14	39
HLM 0175.25.036.2		25	36	540	193,7	6,3	360	240	25	2	30	97	22	33
HLM 0175.25.086.2		25	86	900	193,7	6,3	360	240	25	2	30	39	22	43
HLM 0200.06.070.2	200	6	70	540	219,1	6,3	360	260	20	2	20	25,5	19	33
HLM 0200.06.120.2		6	120	900	219,1	6,3	360	260	20	2	20	11,1	19	45
HLM 0200.16.045.2		16	45	540	219,1	6,3	360	260	20	2	20	70	19	33
HLM 0200.16.108.2		16	108	900	219,1	6,3	360	260	20	2	20	29	19	45
HLM 0200.25.028.2		25	28	540	219,1	6,3	390	260	25	2	30	144	28	38
HLM 0200.25.068.2		25	68	900	219,1	6,3	390	260	25	2	30	58	28	50
HLM 0250.06.070.2	250	6	70	540	273	7,1	450	320	25	2	30	52	41	54
HLM 0250.06.120.2		6	120	900	273	7,1	450	320	25	2	30	22	41	71
HLM 0250.16.060.2		16	60	540	273	7,1	450	320	25	2	30	141	41	54
HLM 0250.16.120.2		16	120	900	273	7,1	450	320	25	2	30	59	41	71
HLM 0250.25.030.2		25	30	540	273	7,1	385	390	25	3	30	286	41	55
HLM 0250.25.074.2		25	74	900	273	7,1	385	390	25	3	30	114	41	72
HLM 0300.06.060.2	300	6	60	540	323,9	8	500	370	25	2	30	76	59	71
HLM 0300.06.120.2		6	120	900	323,9	8	500	370	25	2	30	32	59	93
HLM 0300.16.030.2		16	30	540	323,9	8	500	370	25	2	30	233	59	71
HLM 0300.16.074.2		16	74	900	323,9	8	500	370	25	2	30	98	59	93
HLM 0300.25.029.2		25	29	540	323,9	8	435	435	30	3	30	441	59	79
HLM 0300.25.080.2		25	80	900	323,9	8	435	435	30	3	30	177	59	102
HLM 0350.06.060.2	350	6	60	540	355,6	8	550	400	25	2	36	103	84	81
HLM 0350.06.120.2		6	120	900	355,6	8	550	400	25	2	36	43	84	106
HLM 0350.16.028.2		16	28	540	355,6	8	550	400	25	2	36	307	84	81
HLM 0350.16.072.2		16	72	900	355,6	8	550	400	25	2	36	129	84	106
HLM 0350.25.028.2		25	28	540	355,6	8	480	480	30	3	36	521	84	92
HLM 0350.25.072.2		25	72	900	355,6	8	480	480	30	3	36	209	84	117

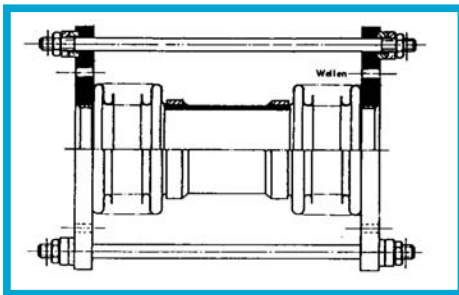
Hinweise:

Fixpunkte:

- ~ Die Reaktionskräfte (Druck x wirksame Fläche) werden über die Gelenke kraftschlüssig übertragen.
- ~ Fixpunkte und Rohrführungen sind nur für Verstell-, Reib-, und Windkräfte sowie für die Rohrgewichte inklusive Medium auszulegen.
- ~ Selbstverständlich können die Anschlussformen sowohl unterschiedlich, als auch aus anderen Materialien sein!

Technische Änderungen vorbehalten!

Lateralkompensator - Typ HLF



mit geschweißten Flanschen; mit oder ohne Innenleitrohr;
zur Aufnahme von lateralen Bewegungen
with weld-connecting pipe; with or without internal sleeve
for absorption of lateral movings

Material: Balg mehrlagig / Innenleitrohr 1.4541
Flansche St 37.2
Material: Bellow multiply / internal sleeve 1.4541
Flange St 37.2
C = Innenleitrohr / internal sleeve 1.4541

HLF		PN 6 PN 10 PN 16 PN 25				Seite 1									
Type Type Code	DN	PN bar	Stroke Hub 1000 LW lat mm	Length Länge L mm	Flange Flansch				Pull Rod Zugstange		Bellow Balg		Weight Gewicht ca. G kg		
					A mm	B mm	b mm	k mm	Schrauben Anz. N Stk.	d ₂ mm	Anz. Stk.	M mm		Feder- rate Clat N/mm	Reib- moment Cr N/bar
HLF 0040.06.070.2	40	6	70	460	210	130	15	100	4	14	2	12	0,6	0,7	3,7
HLF 0040.06.120.2		6	120	820	210	130	15	100	4	14	2	12	0,2	0,7	5,2
HLF 0040.16.070.2		16	70	460	230	150	15	110	4	18	2	12	1,2	0,7	3,8
HLF 0040.16.120.2		16	120	820	230	150	15	110	4	18	2	12	0,5	0,7	5,3
HLF 0040.25.070.2		25	70	460	230	150	15	110	4	18	2	12	1,9	0,7	3,9
HLF 0040.25.120.2		25	120	820	230	150	15	110	4	18	2	12	0,7	0,7	5,4
HLF 0050.06.070.2	50	6	70	460	220	140	15	110	4	14	2	12	0,7	1	4,6
HLF 0050.06.120.2		6	120	820	220	140	15	110	4	14	2	12	0,3	1	6,6
HLF 0050.16.070.2		16	70	460	250	165	15	125	4	18	2	12	1,4	1	4,7
HLF 0050.16.120.2		16	120	820	250	165	15	125	4	18	2	12	0,7	1	6,7
HLF 0050.25.070.2		25	70	460	250	165	15	125	4	18	2	12	2,1	1	4,8
HLF 0050.25.120.2		25	120	820	250	165	15	125	4	18	2	12	0,8	1	6,8
HLF 0065.06.070.2	65	6	70	460	240	160	15	130	4	14	2	12	1,3	1,5	5,7
HLF 0065.06.120.2		6	120	820	240	160	15	130	4	14	2	12	0,5	1,5	8,4
HLF 0065.16.070.2		16	70	460	270	185	15	145	4	18	2	12	2,8	1,5	5,9
HLF 0065.16.120.2		16	120	820	270	185	15	145	4	18	2	12	1,2	1,5	8,6
HLF 0065.25.070.2		25	70	460	270	185	15	145	8	18	2	12	4,6	1,5	6,1
HLF 0065.25.120.2		25	120	820	270	185	15	145	8	18	2	12	2	1,5	8,8
HLF 0080.06.070.2	80	6	70	460	270	190	15	150	4	18	2	12	1,9	2	7,3
HLF 0080.06.120.2		6	120	820	270	190	15	150	4	18	2	12	0,7	2	10,3
HLF 0080.16.070.2		16	70	460	280	200	15	160	8	18	2	12	4,8	2	7,5
HLF 0080.16.120.2		16	120	820	280	200	15	160	8	18	2	12	1,5	2	10,5
HLF 0080.25.070.2		25	70	460	280	200	15	160	8	18	2	12	8,1	2	7,7
HLF 0080.25.120.2		25	120	820	280	200	15	160	8	18	2	12	3,7	2	10,7
HLF 0100.06.070.2	100	6	70	460	290	210	15	170	4	18	2	12	2,9	3	9,4
HLF 0100.06.120.2		6	120	820	290	210	15	170	4	18	2	12	0,9	3	13,5
HLF 0100.16.070.2		16	70	460	300	220	15	180	8	18	2	12	7,6	3	9,5
HLF 0100.16.120.2		16	120	820	300	220	15	180	8	18	2	12	3,4	3	13,5
HLF 0100.25.070.2		25	70	460	330	235	20	190	8	22	2	16	16	4	10
HLF 0100.25.120.2		25	120	820	330	235	20	180	8	22	2	16	7	4	14
HLF 0125.06.070.2	125	6	70	460	320	240	15	200	8	18	2	12	5,4	5	12
HLF 0125.06.120.2		6	120	820	320	240	15	200	8	18	2	12	1,7	5	17
HLF 0125.16.070.2		16	70	460	340	250	15	210	8	18	2	16	17	6	13
HLF 0125.16.120.2		16	120	820	340	250	15	210	8	18	2	16	7,6	6	18
HLF 0125.25.070.2		25	70	460	370	270	20	220	8	26	2	20	29	7,5	14
HLF 0125.25.120.2		25	120	820	370	270	20	220	8	26	2	20	13	7,5	19

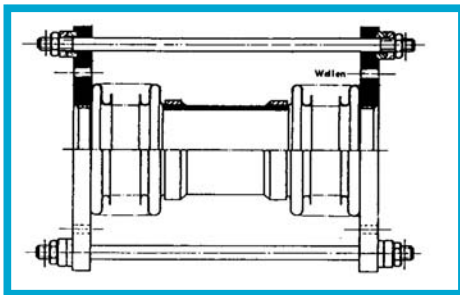
Hinweise:

Fixpunkte:

- ~ Die Reaktionskräfte (Druck x wirksame Fläche) werden über die Gelenke kraftschlüssig übertragen.
- ~ Fixpunkte und Rohrführungen sind nur für Verstell-, Reb-, und Windkräfte sowie für die Rohrgewichte inklusive Medium auszulegen.
- ~ Selbstverständlich können die Anschlussformen sowie auch unterschiedlich, als auch aus anderen Materialien sein!

Technische Änderungen vorbehalten!

Lateralkompensator - Typ HLF



mit geschweißten Flanschen; mit oder ohne Innenleitrohr;
zur Aufnahme von lateralen Bewegungen
with weld-connecting pipe; with or without internal sleeve
for absorption of lateral movings

Material: Balg mehrlagig / Innenleitrohr 1.4541
Flansche St 37.2
Material: Bellow multiply / internal sleeve 1.4541
Flange St 37.2
C = Innenleitrohr / internal sleeve 1.4541

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical changes reserved

HLF		PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	Seite 2									
Type	DN	PN	Stroke Hub 1000 LW lat	Length Länge L	Flange Flansch				Pull Rod Zugstange		Bellow Balg		Weight Gewicht ca. G		
Code		bar	mm	mm	A	B	b	k	Schrauben Anz. N	d ₂	Anz. Stk.	M	Feder- rate Clat	Reib- moment Cr	kg
HLF 0150.06.065.2	150	6	65	460	360	265	20	225	8	18	2	16	13	9	18,5
HLF 0150.06.120.2		6	120	820	360	265	20	225	8	18	2	16	5,5	9	24,5
HLF 0150.16.065.2		16	65	460	380	285	20	240	8	22	2	16	32	9	19
HLF 0150.16.120.2		16	120	820	380	285	20	240	8	22	2	16	13	9	25
HLF 0150.25.042.2		25	42	460	400	300	25	250	8	26	2	20	50	11	20
HLF 0150.25.100.2	25	100	820	400	300	25	250	8	26	2	20	20	11	26	
HLF 0175.06.	175	6													
HLF 0175.06.		6													
HLF 0175.16.054.2		16	54	460	420	315	25	270	8	22	2	20	42	14	26
HLF 0175.16.120.2		16	120	820	420	315	25	270	8	22	2	20	17	14	37
HLF 0175.25.036.2		25	36	460	480	330	30	280	12	26	2	30	93	22	31
HLF 0175.25.086.2	25	86	820	480	330	30	280	12	26	2	30	37	22	41	
HLF 0200.06.070.2	200	6	70	460	430	320	25	280	8	18	2	20	24	19	30
HLF 0200.06.120.2		6	120	820	430	320	25	280	8	18	2	20	11	19	36
HLF 0200.10.045.2		10	45	460	450	340	25	295	8	22	2	20	67	19	26
HLF 0200.10.108.2		10	108	820	450	340	25	295	8	22	2	20	28	19	37
HLF 0200.16.045.2		16	45	460	450	340	25	295	12	22	2	20	68	19	27
HLF 0200.16.108.2		16	108	820	450	340	25	295	12	22	2	20	29	19	38
HLF 0200.25.028.2		25	28	460	510	360	30	310	12	26	2	30	137	28	30
HLF 0200.25.068.2		25	68	820	510	360	30	310	12	26	2	30	56	28	40
HLF 0250.06.070.2	250	6	70	460	520	375	30	335	12	18	2	30	50	41	29
HLF 0250.06.120.2		6	120	820	520	375	30	335	12	18	2	30	21	41	41
HLF 0250.10.060.2		10	60	460	540	395	30	350	12	22	2	30	134	41	30
HLF 0250.10.120.2		10	120	820	540	395	30	350	12	22	2	30	56	41	42
HLF 0250.16.060.2		16	60	460	550	405	30	355	12	26	2	30	134	41	31
HLF 0250.16.120.2		16	120	820	550	405	30	355	12	26	2	30	57	41	43
HLF 0250.25.030.2		25	30	460	505	490	30	370	12	30	3	30	272	41	51
HLF 0250.25.074.2		25	74	820	505	490	30	370	12	30	3	30	108	41	69
HLF 0300.06.060.2	300	6	60	460	590	440	30	395	12	22	2	30	73	59	66
HLF 0300.06.120.2		6	120	820	592	440	30	395	12	22	2	30	30	59	88
HLF 0300.10.030.2		10	30	460	600	445	30	400	12	22	2	30	220	59	67
HLF 0300.10.074.2		10	74	820	600	445	30	400	12	22	2	30	93	59	89
HLF 0300.16.030.2		16	30	460	610	460	30	410	12	26	2	30	222	59	68
HLF 0300.16.074.2		16	74	820	610	460	30	410	12	26	2	30	95	59	90
HLF 0300.25.029.2		25	29	460	560	560	30	430	16	30	3	30	420	59	75
HLF 0300.25.080.2		25	80	820	560	560	30	430	16	30	3	30	170	59	98

Hinweise:

Fixpunkte:

- ~ Die Reaktionskräfte (Druck x wirksame Fläche) werden über die Gelenke kraftschlüssig übertragen.
- ~ Fixpunkte und Rohrführungen sind nur für Verstell-, Reib-, und Windkräfte sowie für die Rohrgewichte inklusive Medium auszulegen.
- ~ Selbstverständlich können die Anschlussformen sowie auch unterschiedlich, als auch aus anderen Materialien sein!

Technische Änderungen vorbehalten!