

Contents

1 Purpose	1
2 Scope	1
3 References	1

1 Purpose

This LESER Global Standard (LGS) contains the information about pressure range of all springs, which are installed in valve- type 810.

2 Scope

This LGS applies to all members of the LESER quality cluster as defined in the global quality management manual.

This LGS contains information about the pressure range of all springs, which are installed in valve- type 810.

The pressure ranges of the various models are given first in pressure-unit [bar]. This is followed by the pressure-unit [psig].

3 References

LDeS 3060.01, LDeS 3265.01

disclosure cat.:	II	proofread:	MD	published date:	1/22/13	effect. date:	10/11
author:	Schm	released by:	BJ	replaces:	060-32	status:	published
resp. depart.:	TB	date of release:	1/22/13	revision No.:	1		
doc. type:	LGS	change rep. No.:		retention period:	10y.		

Erklärungen siehe / explanation see : LGS 3600 / Orifice D-T+

Ausführung (model)

warmfest (creep-resistant steel)				hochwarmfest (high creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)				Inconel X750			
p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes
von	bis			von	bis			von	bis			von	bis		
p1	p2	stock no.	p1	p2	stock no.	p1	p2	p1	p2	stock no.	p1	p2	stock no.	p1	p2
up	to		up	to		up	to	up	to		up	to		up	to
1D2 - 2K+3				1D2 - 2K+3				1D2 - 2K+3				1D2 - 2K+3			
Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55			
1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3027.0000	
1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3037.0000	
2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3047.0000	
3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3057.0000	
5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3067.0000	
8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3077.0000	
13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3087.0000	
19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3097.0000	
26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3107.0000	
37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3117.0000	
52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3167.0000	
75,51	- 113,50	540.3174.0000		75,51	- 113,50	540.3174.0000		75,51	- 113,50	540.3174.0000		75,51	- 113,50	540.3177.0000	
113,51	- 151,00	540.3204.0000		113,51	- 151,00	540.3204.0000		113,51	- 151,00	540.3204.0000		113,51	- 151,00	540.3207.0000	
Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75			
151,01	- 214,00	540.9304.0000		151,01	- 214,00	540.9304.0000		151,01	- 214,00	540.9304.0000		151,01	- 214,00	540.9307.0000	
214,01	- 309,00	540.9314.0000		214,01	- 309,00	540.9314.0000		214,01	- 309,00	540.9314.0000		214,01	- 309,00	540.9317.0000	
309,01	- 426,00	540.9324.0000		309,01	- 426,00	540.9324.0000		309,01	- 426,00	540.9324.0000		309,01	- 426,00	540.9327.0000	
3J4 - 4P+6				3J4 - 4P+6				3J4 - 4P+6				3J4 - 4P+6			
Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55			
1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3027.0000	
1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3037.0000	
2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3047.0000	
3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3057.0000	
5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3067.0000	
8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3077.0000	
13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3087.0000	
19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3097.0000	
26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3107.0000	
37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3117.0000	
52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3167.0000	
75,51	- 113,50	540.3174.0000		75,51	- 113,50	540.3174.0000		75,51	- 113,50	540.3174.0000		75,51	- 113,50	540.3177.0000	
113,51	- 151,00	540.3204.0000		113,51	- 151,00	540.3204.0000		113,51	- 151,00	540.3204.0000		113,51	- 151,00	540.3207.0000	
Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75			
151,01	- 214,00	540.9304.0000		151,01	- 214,00	540.9304.0000		151,01	- 214,00	540.9304.0000		151,01	- 214,00	540.9307.0000	
214,01	- 256,00	540.9314.0000		214,01	- 256,00	540.9314.0000		214,01	- 256,00	540.9314.0000		214,01	- 256,00	540.9317.0000	
6Q8 - 8T+10				6Q8 - 8T+10				6Q8 - 8T+10				6Q8 - 8T+10			
Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55			
1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3024.0000		1,00	- 1,50	540.3027.0000	
1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3034.0000		1,51	- 2,30	540.3037.0000	
2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3044.0000		2,31	- 3,50	540.3047.0000	
3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3054.0000		3,51	- 5,50	540.3057.0000	
5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3064.0000		5,51	- 8,50	540.3067.0000	
8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3074.0000		8,51	- 13,00	540.3077.0000	
13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3084.0000		13,01	- 19,00	540.3087.0000	
19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3094.0000		19,01	- 26,50	540.3097.0000	
26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3104.0000		26,51	- 37,50	540.3107.0000	
37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3114.0000		37,51	- 52,50	540.3117.0000	
52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3164.0000		52,51	- 75,50	540.3167.0000	
75,51	- 102,00	540.3174.0000		75,51	- 102,00	540.3174.0000		75,51	- 102,00	540.3174.0000		75,51	- 102,00	540.3177.0000	

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	MD	published date:	1/22/13	effect. date:	10/11
author:	Schm	released by:	BJ	replaces:	060-32	status:	published
resp. depart.:	TB	date of release:	1/22/13	revision No.:	1		
doc. type:	LGS	change rep. No.:		retention period:	10y.		

warmfest (creep-resistant steel)				hochwarmfest (high creep-resistant steel)				Ausführung (model)				korrosionsfest (stainless steel)				Inconel X750			
p [psig]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [psig]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [psig]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [psig]		Feder-Sachnummer	Indizes				
von	bis			von	bis			von	bis			von	bis						
p1	p2	stock no.	p1	p2	stock no.	p1	p2	stock no.	p1	p2	stock no.	p1	p2	stock no.	Indizes				
up	to		up	to		up	to		up	to		up	to						
1D2 - 2K+3				1D2 - 2K+3				1D2 - 2K+3				1D2 - 2K+3							
Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55							
14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3027.0000					
21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3037.0000					
33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3047.0000					
50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3057.0000					
79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3067.0000					
123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3077.0000					
189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3087.0000					
276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3097.0000					
384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3107.0000					
544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3117.0000					
762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3167.0000					
1095	- 1646	540.3174.0000		1095	- 1646	540.3174.0000		1095	- 1646	540.3174.0000		1095	- 1646	540.3177.0000					
1646	- 2190	540.3204.0000		1646	- 2190	540.3204.0000		1646	- 2190	540.3204.0000		1646	- 2190	540.3207.0000					
Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75							
2190	- 3104	540.9304.0000		2190	- 3104	540.9304.0000		2190	- 3104	540.9304.0000		2190	- 3104	540.9307.0000					
3104	- 4482	540.9314.0000		3104	- 4482	540.9314.0000		3104	- 4482	540.9314.0000		3104	- 4482	540.9317.0000					
4482	- 6179	540.9324.0000		4482	- 6179	540.9324.0000		4482	- 6179	540.9324.0000		4482	- 6179	540.9327.0000					
3J4 - 4P+6				3J4 - 4P+6				3J4 - 4P+6				3J4 - 4P+6							
Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55							
14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3027.0000					
21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3037.0000					
33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3047.0000					
50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3057.0000					
79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3067.0000					
123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3077.0000					
189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3087.0000					
276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3097.0000					
384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3107.0000					
544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3117.0000					
762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3167.0000					
1095	- 1646	540.3174.0000		1095	- 1646	540.3174.0000		1095	- 1646	540.3174.0000		1095	- 1646	540.3177.0000					
1646	- 2190	540.3204.0000		1646	- 2190	540.3204.0000		1646	- 2190	540.3204.0000		1646	- 2190	540.3207.0000					
Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75				Long Version Lo=75							
2190	- 3104	540.9304.0000		2190	- 3104	540.9304.0000		2190	- 3104	540.9304.0000		2190	- 3104	540.9307.0000					
3104	- 3713	540.9314.0000		3104	- 3713	540.9314.0000		3104	- 3713	540.9314.0000		3104	- 3713	540.9317.0000					
6Q8 - 8T+10				6Q8 - 8T+10				6Q8 - 8T+10				6Q8 - 8T+10							
Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55				Standard Version Lo=55							
14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3024.0000		14,5	- 21,8	540.3027.0000					
21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3034.0000		21,9	- 33,4	540.3037.0000					
33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3044.0000		33,5	- 50,8	540.3047.0000					
50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3054.0000		50,9	- 79,8	540.3057.0000					
79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3064.0000		79,9	- 123	540.3067.0000					
123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3074.0000		123	- 189	540.3077.0000					
189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3084.0000		189	- 276	540.3087.0000					
276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3094.0000		276	- 384	540.3097.0000					
384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3104.0000		384	- 544	540.3107.0000					
544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3114.0000		544	- 762	540.3117.0000					
762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3164.0000		762	- 1095	540.3167.0000					
1095	- 1479	540.3174.0000		1095	- 1479	540.3174.0000		1095	- 1479	540.3174.0000		1095	- 1479	540.3177.0000					

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	MD	published date:	1/22/13	effect. date:	10/11
author:	Schm	released by:	BJ	replaces:	060-32	status:	published
resp. depart.:	TB	date of release:	1/22/13	revision No.:	1		
doc. type:	LGS	change rep. No.:		retention period:	10y.		