



אפיון

חומרי מבנה	יציקת ברזל יציקה ספרודלית יציקת פלדה יציקת פלב"ם
לחץ עבודה BAR	מכס': 40* בדיקה: 64*
טמפ' עבודה ב-°C	מינ': -270* מכס': 450*
תנאי עבודה לחץ BAR טמפ' °C	בהתאם לחומרי המבנה
מידות	6" - 1/2"
חיבורים	מאוגן DIN, ANSI
אישורים	CE, UV, ASME, GOST, TÜV
התקנה	אנכית ↑
יצרן	LESER, גרמניה www.leser.com

* על פי סוג היציקה והדרוג.

שימושים



תכונות

- שסתום בטחון לספיקות בינוניות, כאשר הספיקות של דגם 441 גדולות מדי ושל דגם 429 נמוכות מדי.
- משמש גם כשומר לחץ.
- מבנה אחיד לנוזלים, גזים וקיטור.
- שסתומי בטחון LESER מאושרים על ידי מכוני תקינה בעשרות מדינות הודות לאמינותם ורמתם הגבוהה.
- כובע אטום - H2, כובע פתוח עם ידית בדיקה - H3, כובע אטום עם ידית בדיקה - H4.
- מאושר ע"י PED/DIN EN ISO 4126-1, PED/AD 2000-Merkblatt A2, ACSIQ, TR/RTN, GOST-K, GOSPROMNADZOR.

אופציות (ראה דף אופציות)

- מעיל חימום • חור ניקוז • בית קפיץ פתוח
- סגר ותושבת מוקשים STELLIATED • אטימה רכה
- מגביל פתיחה • מפוח פלב"ם • מפוח מאלסטומר • דיסקת פריצה
- כובע H2, H3, H4 • משכך תנודות • Lift indicator
- מעצור הרמה • דגם PN 160.

אפיון להזמנה

שסתום בטחון לספיקות בינוניות

דגם

- 4331 - יציקת ברזל, מאוגן DIN PN16
- 4332 - יציקת פלדה, מאוגן DIN PN40 / ANSI 150/300
- 4334 - יציקת פלב"ם, מאוגן DIN PN40 / ANSI 150/300
- 4335 - יציקה ספרודלית, מאוגן DIN PN40 / ANSI 150/300

חיבור כניסה "□",

כובע

H2 - אטום

H3 - פתוח + ידית בדיקה

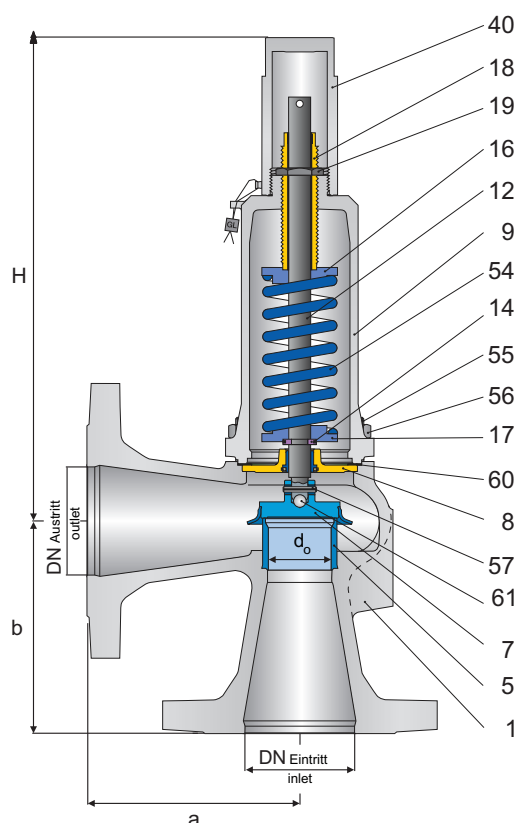
H4 - סגור + ידית בדיקה

מכוון ללחץ פריקה □ בר,

תוצרת LESER, גרמניה.

דוגמא:

שסתום בטחון לספיקות בינוניות, דגם 4331 - יציקת ברזל, מאוגן PN16 חיבור כניסה "2", כובע H3 - פתוח + ידית בדיקה, מכוון ללחץ פריקה 8 בר, תוצרת LESER, גרמניה.



מידות ומשקלים

קוטר אינץ'	מ"מ	a מ"מ	b מ"מ	H מ"מ (H3)	do מ"מ	4331 לחץ פריקה מכס' בר	4332 לחץ פריקה מכס' בר	4334 * לחץ פריקה מכס' בר	משקל ק"ג
1/2	15	90	90	220	12	16	40	40	5
3/4	20	95	95	220	18	16	40	40	6
1	25	100	100	220	18	16	40	40	6
1 1/4	32	105	105	220	18	16	40	40	8
1 1/2	40	115	115	220	23	16	40	40	9
2	50	125	125	235	29	16	40	40	12
2 1/2	65	145	145	325	37	16	35	26	15
3	80	155	155	370	46	16	35	25	20
4	100	175	175	430	60	-	30	-	33
6	150	225	225	645	92	-	16	-	65

* לחצי פריקה גבוהים יותר עם קפיץ מיוחד.

לחצים בהתאם לטמפרטורות

טמפ' °C	-270*	-85*	-10	120	200	250	300	350	400	450
PN דגם										
16 4331			16	16	13	11	10			
40 4332			40	40	35	32	28	24	21	18
40 4334			40	40	35	32	28	24	21	
40 4335			16	16	14.5	14	13	11		

* כפוף ללחץ פריקה - פרטים במשרדנו.

חומרי מבנה ASTM / DIN

חלק	תאור	דגם 4331	דגם 4332	דגם 4334
1	Body	Cast Iron , 0.6025	Cast steel SA 216 WCB / 1.0619	St. St. SA 351 CF8M / 1.4408
5	Seat	St. St. 316L / 1.4404		
7	Disc	Hardened St. St. 420RM / 1.4122		
8	Guide With Bushing	Chrome or carbon steel / 1.4104, 1.0501 Chrome steel tenifer / 1.4104 tenifer	Chrome or carbon steel / 1.4104, 1.0501, 1.0570 Chrome steel tenifer / 1.4104 tenifer	St. St. 316L / 1.4404 -
9	Bonnet	Ductile Gr. 60-40-18 / 0.7040		
12	Spindle	St. St. 420 / 1.4021		
14	Split ring	Chrome steel 430F / 1.4104		
16/17	Spring Plate	Steel 12L13 / 1.0718		
18	Adjusting Screw with Bushing	Chrome steel 430F + PFTE / 1.4104 + PFTE		
19	Lock nut	Steel 430F / 1.0718		
40	Cap H2	Steel 12L13 / 1.0718		
54	Spring standard Spring optional	Carbon steel , 1.1200, 1.8159, 1.7102 St. St. , 1.4310		
55	Stud	Steel 1035 / 1.1181		
56	Nut	Steel 2H / 1.0501		
57	Pin	St. St. 301 / 1.4310		
60	Gasket	Graphite		
61	Ball	Hardened St. St. 420C / 1.3541		

הנתונים הטכניים השונים הכלולים בקטלוג "בלאס" עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת, בכל מקרה על הלקוח לבדוק ולוודא בבדיקה מקצועית את התאמת המוצר למטרה לשמה נועד.

ספיקות

DN	½" (15) סגר מתכת			½" (15) סגר אטימה רכה			¾" (20)			1" + 1¼" (25+32)			1½" (40)			2" (50)		
d ₀ (mm)	12			12			18			18			23			29		
P bar	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0.2										34	39	1.77	55	63	2.89	88	101	4.60
0.5	55	67	2.14	52	64	2.09	30	35	1.90	63	74	2.51	102	120	4.09	163	191	6.51
1.0	78	93	2.90	74	93	2.84	67	80	2.58	101	121	3.39	165	197	5.54	263	313	8.81
2.0	125	151	4.10	118	151	4.01	129	156	3.65	170	206	4.80	278	336	7.84	442	534	12.5
3.0	168	206	5.02	161	206	4.91	177	217	4.47	232	284	5.88	379	463	9.60	603	737	15.3
4.0	210	258	5.79	200	246	5.67	221	272	5.16	290	356	6.79	473	582	11.1	752	925	17.6
5.0	251	311	6.48		296	6.34	265	327	5.77	347	429	7.59	566	700	12.4	900	1113	19.7
6.0	293	363	7.09		346	6.95	308	382	6.32	404	501	8.31	659	818	13.6	1048	1301	21.6
7.0	333	416	7.66		396	7.50	350	438	6.82	459	574	8.98	750	936	14.7	1192	1489	23.3
8.0	374	468	8.19		446	8.02	394	493	7.30	516	646	9.60	842	1055	15.7	1339	1677	24.9
9.0	415	521	8.69		496	8.51	437	548	7.74	572	718	10.20	934	1173	16.6	1485	1865	26.4
10.0	456	573	9.16		546	8.97	480	604	8.16	629	791	10.70	1026	1291	17.5	1632	2053	27.9
12.0	538	679	10.0		646	9.82	566	714	8.93	741	936	11.80	1210	1528	19.2	1924	2429	30.5
14.0	618	784	10.8		746	10.6	650	825	9.65	852	1081	12.70	1391	1764	20.7	2211	2805	33.0
16.0	699	889	11.6		846	11.3	736	935	10.3	964	1225	13.60	1574	2001	22.2	2503	3181	35.2
18.0	781	994	12.3		946	12.0	822	1046	10.9	1077	1370	14.40	1758	2237	23.5	2795	3557	37.4
20.0	863	1099	13.0		1046	12.7	908	1156	11.5	1190	1515	15.20	1942	2474	24.8	3088	3933	39.4
22.0	942	1204	13.6		1146	13.3	991	1267	12.1	1299	1660	15.90	2121	2710	26.0	3372	4309	41.3
24.0	1024	1309	14.2		1245	13.9	1078	1377	12.6	1412	1805	16.60	2306	2947	27.1	3665	4685	43.2
26.0	1106	1414	14.8		1345	14.5	1164	1488	13.2	1525	1950	17.30	2491	3183	28.3	3959	5061	44.9
28.0	1189	1519	15.3		1445	15.0	1251	1599	13.6	1639	2095	18.00	2676	3420	29.3	4254	5437	46.6
30.0	1271	1624	15.9		1545	15.5	1338	1709	14.1	1753	2240	18.60	2862	3656	30.3	4550	5813	48.2
32.0	1354	1729	16.4		1645	16.0	1425	1820	14.6	1867	2384	19.20	3049	3893	31.3	4847	6189	49.8
34.0		1834	16.9		1745	16.5		1930	15.0		2529	19.80		4130	32.3		6565	51.4
36.0		1939	17.4		1845	17.0		2041	15.5		2674	20.40		4366	33.2		6941	52.9
38.0		2044	17.9		1945	17.5		2151	15.9		2819	20.90		4603	34.2		7317	54.3
40.0		2149	18.3		2045	17.9		2262	16.3		2964	21.50		4839	35.0		7693	55.7

DN	2 ½" (65)			3" (80)			4" (100)			5" (125)			6" (150)					
d ₀ (mm)	37			46			60			74			92					
P bar	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0.2	142	165	7.50	220	255	11.6	375	431	19.7	570	660	30.0	880	1019	46.3			
0.5	265	311	10.6	410	481	16.4	697	819	27.8	1060	1245	42.4	1638	1925	65.5			
1.0	428	510	14.3	661	788	22.2	1125	1341	37.7	1711	2039	57.4	2645	3152	88.7			
2.0	720	870	20.3	1113	1344	31.3	1893	2287	53.3	2880	3478	81.1	4452	5377	125.0			
3.0	981	1199	24.8	1517	1854	38.4	2581	3153	65.3	3926	4797	99.3	6068	7414	154.0			
4.0	1224	1505	28.7	1892	2327	44.3	3218	3958	75.4	4895	6021	115.0	7567	9306	177.0			
5.0	1465	1811	32.1	2265	2800	49.6	3853	4763	84.3	5861	7245	128.0	9058	11198	198.0			
6.0	1706	2117	35.1	2636	3273	54.3	4485	5568	92.4	6823	8469	140.0	10545	13091	217.0			
7.0	1940	2423	37.9	2999	3746	58.6	5102	6373	99.8	7761	9694	152.0	11996	14983	235.0			
8.0	2179	2729	40.6	3368	4219	62.7	5730	7177	107.0	8717	10918	162.0	13473	16875	251.0			
9.0	2418	3035	43.0	3737	4692	66.5	6358	7982	113.0	9671	12142	172.0	14948	18767	266.0			
10.0	2656	3342	45.3	4105	5165	70.1	6984	8787	119.0	10624	13366	181.0	16421	20659	280.0			
12.0	3132	3954	49.7	4842	6111	76.8	8237	10397	131.0	12530	15815	199.0	19366	24444	307.0			
14.0	3599	4566	53.7	5563	7057	82.9	9464	12006	141.0	14395	18263	215.0	22250	28228	332.0			
16.0	4074	5178	57.4	6297	8003	88.7	10714	13616	151.0	16296	20711	229.0	25189	32013	355.0			
18.0	4550	5790	60.8	7033	8949	94.0	11965	15226	160.0	18200	23160	243.0	28131					
20.0	5027	6402	64.1	7770	9895	99.1	13218	16835	169.0	20127	25608	257.0						
22.0	5489	7014	67.3	8484	10842	104.0	14434	18445	177.0	21956	28057	269.0						
24.0	5967	7626	70.2	9222	11788	109.0	15690	20055	185.0	23866	30505	281.0						
26.0	6445	8238	73.1	9962	12734	113.0	16949	21664	192.0		32954	292.0						
28.0	6925	8851	75.9	10704	13680	117.0	18211	23274	200.0		35402	304.0						
30.0	7407	9463	78.5	11449	14626	121.0	19478	24883	207.0		37850	314.0						
32.0	7890	10075	81.1	12195	15572	125.0	20748				40299	324.0						
34.0		10687	83.6		16518	129.0												
36.0		11299	86.0															
38.0		11911	88.4															
40.0		12523	90.7															

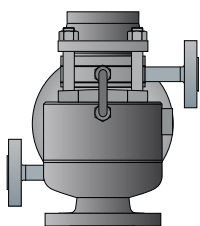
III - מים 20°C h³/m

II - אויר (0°C - 1013_{mBAR}) h³/m³NM

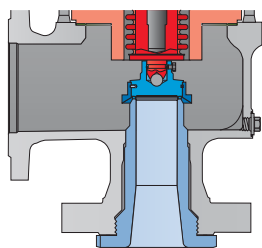
I - קיטור ק"ג / שעה

אופציות

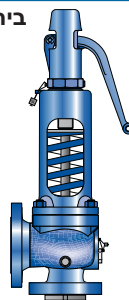
מעיל חימום



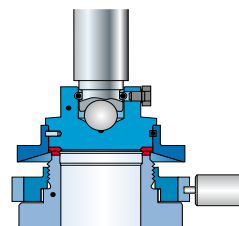
חור ניקוז



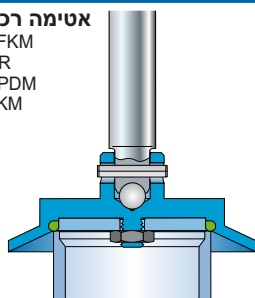
בית קפיץ פתוח



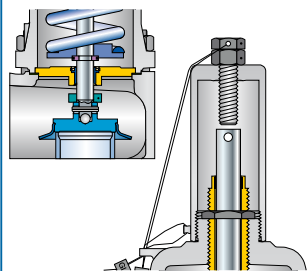
Stellited - דיסק ותושבת



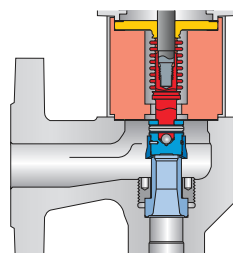
אטימה רכה
FFKM
CR
EPDM
FKM



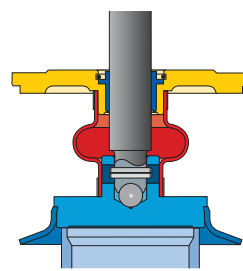
מגביל פתיחה



מפוח פלב"ם



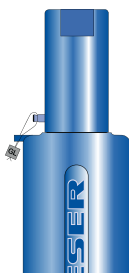
מפוח מאלסטומר



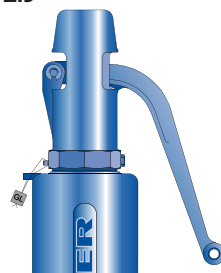
דיסקת פריצה



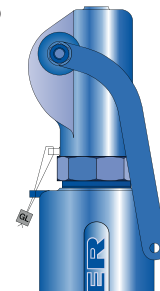
H2 כובע



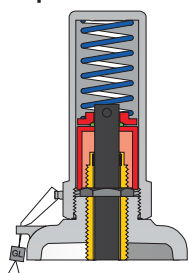
H3 כובע



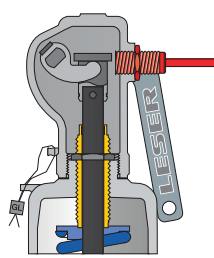
H4 כובע



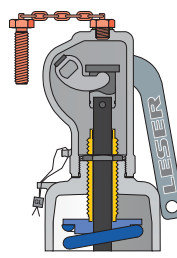
משך תנודות



Lift indicator



מעצור הרמה



דגם PN 160

