



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* (550 בדרישה)
תנאי עבודה לחץ BAR טמפ' °C	בהתאם לחומרי המבנה
מידות	16" - 3/4"
חיבורים	מאוגן: DIN PN 16, 25, 40 ANSI # 150, # 300
אישורים	CE, UV, ASME, GOST, TÜV
התקנה	אנכית ↑
יצרן	LESER, גרמניה www.leser.com

* על פי סוג היציקה והדרוג.

שימושים



תכונות

- שסתום בטחון לספיקות גבוהות, מתאים להגנה על דודי קיטור, מערכות קיטור, מערכות מים ואויר, מערכות גזים ונוזלים שונים.
- אטימות מעולה 1.0×10^{-3} מיליבר • ליטר/שניה למתכת על מתכת, ו- 2.6×10^{-6} מיליבר • ליטר/שניה לאטימה רכה.
- מבנה אחיד לנוזלים, גזים וקיטור.
- מיוצר לפי מידות API או DIN.
- מאושר ע"י PED/DIN EN ISO 4126-1, PED AD 2000-Merkblatt A2, ASME Sec. VIII Div. 1, CRN, AQSIO, TR/RTN, GOST-K, GOSPROMNADZOR.
- כובע אטום - H2, כובע פתוח עם ידית בדיקה - H3, או כובע אטום עם ידית בדיקה - H4.

אופציות (ראה דף אופציות)

- מעיל חימום • חור ניקוז • בית קפיץ פתוח
- סגר ותושבת מוקשים STELLIATED • אטימה רכה
- מפוח מפלב"ם • מפוח מאלסטומר • כובע H1, H2, H3, H4, H6
- מגביל פתיחה • מעצור הרמה • Lift indicator
- משכך תנודות • דיסקת פריצה • קטרים עד 16".

אפיון להזמנה

שסתום בטחון פתיחה מלאה טעון קפיץ

דגם

DIN PN16 4411 - יציקת ברזל מאוגן
DIN PN40 / ANSI150/300 4412 - יציקת פלדה מאוגן
DIN PN40 / ANSI150/300 4414 - יציקת פלב"ם מאוגן

חיבור כניסה "

כובע

H2 - אטום

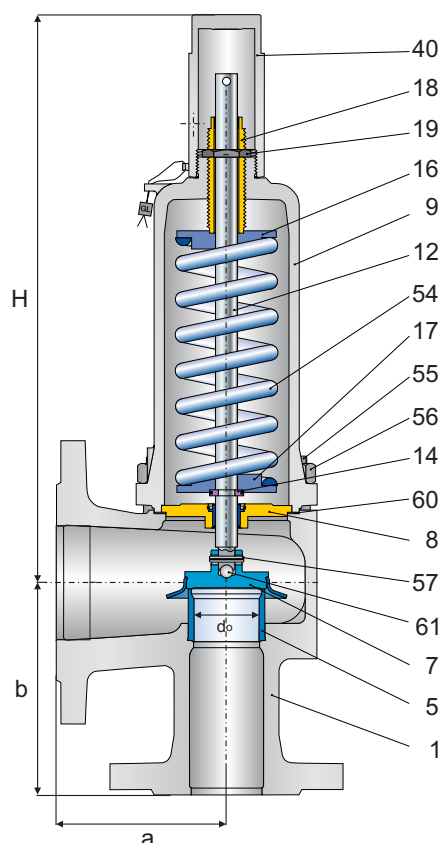
H3 - פתוח + ידית בדיקה

H4 - אטום + ידית בדיקה

מכוון ללחץ פריקה בר, תוצרת LESER, גרמניה.

דוגמא:

שסתום בטחון פתיחה מלאה טעון קפיץ דגם 4411 - יציקת ברזל, מאוגן DIN PN16, חיבור כניסה 1½", כובע H3 - פתוח + ידית בדיקה, מכוון ללחץ פריקה 12 בר, תוצרת LESER גרמניה.



מידות ומשקלים

קוטר				do	H מ"מ (H3)	b מ"מ	a מ"מ	4411 לחץ פריקה מכס' בר	4412 לחץ פריקה מכס' בר	4414 לחץ פריקה* מכס' בר	משקל ק"ג
כניסה		יציאה									
מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	מ"מ							
20	3/4	32	1 1/4	18	215	85	95	16			9
20	3/4	40	1 1/2	18	218	85	95		40		9
25	1	40	1 1/2	23	233	105	100	16	40	40	9
32	1 1/4	50	2	29	325	115	110	16	40	40	12
40	1 1/2	65	2 1/2	37	366	140	115	16	40	40	16
50	2	80	3	46	413	150	120	16	40	37	22
65	2 1/2	100	4	60	526	170	140	16	40	28	32
80	3	125	5	74	603	195	160	16	40	25	56
100	4	150	6	92	660	220	180	16	40	26	75
150	6	250	10	125	735	285	225	16	28	10	131
200	8	300	12	165	נתונים לפי דרישה						
250	10	350	14	200							
300	12	400	16	235							
400	16	500	20	295							

* לחצי פריקה גבוהים יותר עם קפיץ מיוחד.
* מידות לפי API יסופקו לפי דרישה.

חומרי מבנה ASTM / DIN

חלק	תאור	4411	4412/4422	4414
1	Body	Cast Iron A 48-40B / 0.6025	Cast Steel A 216 WCB / 1.0619	St. St. 316C / 1.4408
5	Seat	St. St. 316L / 1.4404		
7	Disc	Hardened Stainless Steel 420M / 1.4122		St. St. 316L / 1.4404
8	Guide	Chrome or Carbon steel 1.4104, 1.0501, 0.7040		St. St. 316L / 1.4404
9	Bonnet	Ductile iron 0.7040, 0.7043 Cast Steel A216-WCB / 1.0619		St. St. 316L / 1.4404 -
12	Spindle	St. St. 420 / 1.4021		St. St. 316L / 1.4404
14	Split ring	Chrome Steel 430F / 1.4104		St. St. 316L / 1.4404
16/17	Spring Plate	Steel 12L13 / 1.0718		St. St. 316L / 1.4404
18	Adjusting Screw	Chrome Steel 430F+ PTFE / 1.4104 + PTFE		St. St. 316L+PTFE / 1.4404 + PTFE
19	Lock nut	Steel 12L13 / 1.0718		St. St. 316L / 1.4404
40	Cap H2	Steel 12L13 or Gr. 60-40-18 / 1.0718 or 0.7043		St. St. 316L / 1.4404
54	Spring (standard) Spring (optional)	Carbon Steel / 1.1200, 1.8159, 1.7102 St. St. 301 / 1.4310		St. St. 301 / 1.4310
55	Stud	Steel 1035 / 1.1181		St. St. 316 / 1.4401
56	Nut	Steel 2H / 1.0501		St. St. 316 / 1.4401
57	Pin	St. St. 301 / 1.4310		
60	Gasket	Graphite		
61	Ball	Hardened st. st. 420C / 1.3541		St. St. 316 / 1.4401

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	¾" (20)			1" (25)			1¼" (32)			1½" (40)			2" (50)		
d _O (mm)	18			23			29			37			46		
P bar	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0.1	0	0	2.60	0	0	4.25	0	0	6.76	0	0	11.0	0	0	17.0
0.2	86	99	3.19	140	162	5.21	223	258	8.28	363	420	13.5	561	649	20.8
0.5	137	161	4.51	224	263	7.37	356	418	11.7	579	680	19.1	895	1051	29.5
1.0	199	238	6.11	326	388	9.97	518	617	15.9	843	1004	25.8	1302	1552	39.9
2.0	318	384	8.64	519	627	14.1	825	996	22.4	1343	1622	36.5	2075	2507	56.4
3.0	428	523	10.6	699	854	17.3	1111	1357	27.5	1808	2209	44.7	2794	3414	69.1
4.0	534	656	12.2	871	1071	19.9	1385	1703	31.7	2254	2773	51.6	3485	4286	79.8
5.0	639	790	13.7	1043	1289	22.3	1658	2050	35.5	2699	3337	57.7	4172	5157	89.2
6.0	744	923	15.0	1214	1507	24.4	1930	2396	38.8	3142	3900	63.2	4856	6029	97.7
7.0	846	1057	16.2	1381	1725	26.4	2196	2742	42.0	3574	4464	68.3	5525	6900	106.0
8.0	950	1190	17.3	1551	1943	28.2	2466	3089	44.8	4014	5028	73.0	6205	7771	113.0
9.0	1054	1323	18.3	1721	2161	29.9	2736	3435	47.6	4454	5592	77.4	6884	8643	120.0
10.0	1158	1457	19.3	1891	2379	31.5	3006	3781	50.1	4893	6155	81.6	7562	9514	126.0
12.0	1366	1724	21.2	2230	2814	34.6	3545	4474	54.9	5770	7283	89.4	8919	11257	138.0
14.0	1569	1991	22.9	2562	3250	37.3	4073	5167	59.3	6629	8411	96.6	10247	13000	149.0
16.0	1776	2257	24.4	2900	3686	39.9	4610	5859	63.4	7505	9538	103.0	11600	14743	160.0
18.0	1984	2524	25.9	3239	4121	42.3	5149	6552	67.3	8382	10666	110.0	12955	16486	169.0
20.0	2191	2791	27.3	3578	4557	44.6	5688	7245	70.9	9260	11793	115.0	14312	18228	178.0
22.0	2393	3058	28.7	3907	4993	46.8	6212	7938	74.4	10111	12921	121.0	15629	19971	187.0
24.0	2601	3325	29.9	4247	5429	48.9	6752	8630	77.7	10991	14048	126.0	16988	21714	195.0
26.0	2810	3592	31.1	4588	5864	50.9	7294	9323	80.9	11873	15176	132.0	18351	23457	203.0
28.0	3019	3859	32.3	4930	6300	52.8	7837	10016	83.9	12757	16304	137.0	19718	25200	211.0
30.0	3229	4125	33.5	5272	6736	54.6	8382	10708	86.8	13644	17431	141.0	21089	26942	219.0
32.0	3440	4392	34.6	5616	7171	56.4	8929	11401	89.7	14534	18559	146.0	22465	28685	226.0
34.0	3641	4659	35.6	5945	7607	58.2	9451	12094	92.5	15384	19686	151.0	23779	30428	233.0
36.0	3853	4926	36.7	6290	8043	59.8	10000	12786	95.1	16278	20814	155.0	25160	32171	239.0
38.0	4065	5193	37.7	6637	8478	61.5	10551	13479	97.7	17175	21941	159.0	26547	33914	246.0
40.0	4278	5460	38.6	6985	8914	63.1	11104	14172	100.0	18076	23069	163.0	27939	35657	252.0

DN	2 ½" (65)			3" (80)			4" (100)			5" (125)			6" (150)		
d _O (mm)	60			74			92			98			125		
P bar	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0.1	0	0	28.9	0	0	44.0	0	0	68.0	0	0	77.2	0	0	126.0
0.2	954	1105	35.4	1451	1680	53.9	2243	2597	83.3	2545	2947	94.6	4140	4794	154.0
0.5	1523	1789	50.1	2316	2721	76.3	3580	4206	118.0	4062	4772	134.0	6609	7764	218.0
1.0	2215	2641	67.9	3370	4017	103.0	5209	6209	160.0	5910	7045	181.0	9616	11461	295.0
2.0	3531	4265	96.0	5371	6487	146.0	8302	10026	226.0	9420	11377	256.0	15326	18509	417.0
3.0	4754	5809	118.0	7232	8836	179.0	11178	13657	276.0	12683	15497	314.0	20635	25212	510.0
4.0	5928	7291	136.0	9018	11091	206.0	13938	17143	319.0	15816	19452	362.0	25731	31647	589.0
5.0	7097	8774	152.0	10796	13346	231.0	16687	20629	357.0	18934	23407	405.0	30804	38082	659.0
6.0	8262	10257	166.0	12568	15601	253.0	19426	24114	391.0	22042	27362	444.0	35861	44516	722.0
7.0	9399	11739	180.0	14297	17857	273.0	22098	27600	422.0	25074	31317	479.0	40794	50951	779.0
8.0	10556	13222	192.0	16057	20112	292.0	24818	31086	451.0	28161	35273	512.0	45816	57386	833.0
9.0	11712	14704	204.0	17815	22367	310.0	27535	34571	479.0	31244	39228	543.0	50831	63821	884.0
10.0	12866	16187	215.0	19571	24622	326.0	30250	38057	505.0	34324	43183	573.0	55842	70255	932.0
12.0	15174	19152	235.0	23081	29132	358.0	35675	45028	553.0	40480	51093	627.0	65858	83125	1021.0
14.0	17433	22117	254.0	26518	33642	386.0	40987	52000	597.0	46507	59003	678.0	75664	95994	1102.0
16.0	19735	25082	272.0	30020	38153	431.0	46400	58971	638.0	52650	66914	724.0	85657	108863	1178.0
18.0	22041	28047	288.0	33526	42663	438.0	51820	65942	677.0	58800	74824	768.0	95663	121733	1250.0
20.0	24350	31012	304.0	37039	47173	462.0	57249	72913	714.0	64960	82734	810.0	105685	134602	1317.0
22.0	26590	33977	318.0	40446	51683	484.0	62515	79885	748.0	70935	90644	849.0	115407	147472	1382.0
24.0	28903	36943	333.0	43964	56194	506.0	67953	86856	782.0	77106	98555	887.0	125445	160341	1443.0
26.0	31222	39908	346.0	47491	60704	526.0	73405	93827	814.0	83292	106465	923.0			
28.0	33547	42873	359.0	51029	65214	546.0	78873	100799	844.0	89496	114375	958.0			
30.0	35880	45838	372.0	54577	69725	565.0	84358	107770	874.0						
32.0	38220	48803	384.0	58137	74235	584.0	89860	114741	903.0						
34.0	40455	51768	396.0	61537	78745	602.0	95115	121713	931.0						
36.0	42806	54733	407.0	65112	83255	619.0	100641	128684	957.0						
38.0	45165	57698	418.0	68701	87766	636.0	106188	135655	984.0						
40.0	47533	60663	429.0	72303	92276	653.0	111756	142626	1009.0						

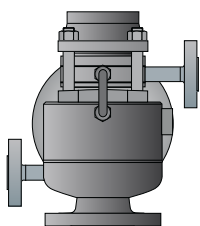
III - מים 20°C h³/m³

II - אוויר (0°C) h³/m³ (1013_{mbar})

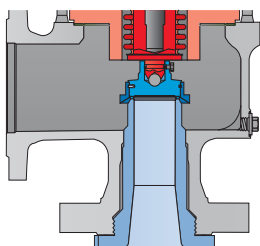
I - קיטור ק"ג / שעה

אופציות

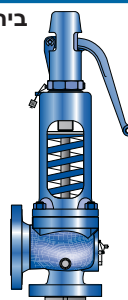
מעיל חימום



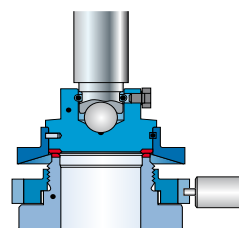
חור ניקוז



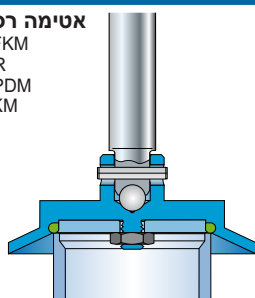
בית קפיץ פתוח



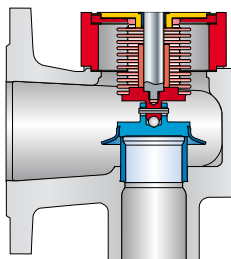
Stellited - דיסק ותושבת



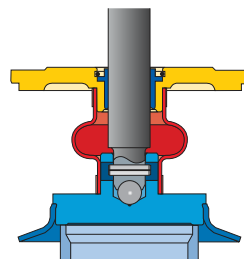
אטימה רכה
FFKM
CR
EPDM
FKM



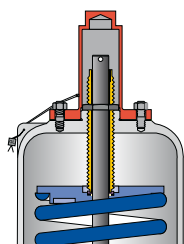
מפוח פלבי"ם



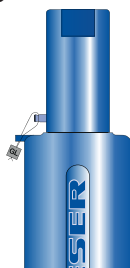
מפוח מאלסטומר



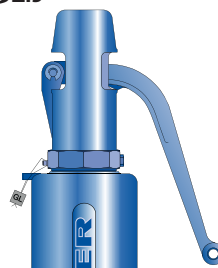
קובע H1



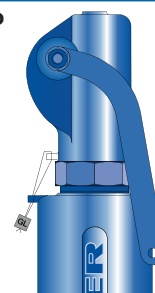
קובע H2



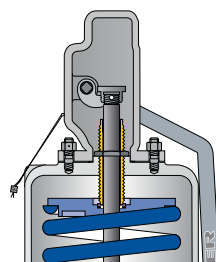
קובע H3



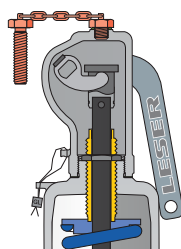
קובע H4



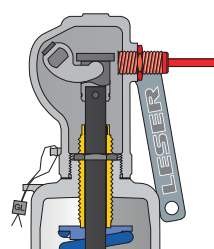
קובע H6



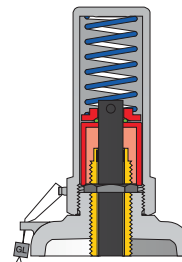
מעצור הרמה



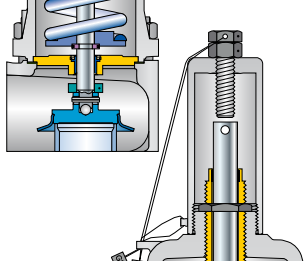
Lift indicator



משך תנודות



מגביל פתיחה



דיסקת פריצה

