

# AF-9EN

## 特点

1. 开放型全量式安全阀。
2. 大流量。
3. 采用带把手设计,在工作压力的80%以上时可以手动进行压力泄放试验。

## 规格

型号	AF-9EN		
适用流体	蒸汽、空气、其他非危险流体		
公称直径	20A-100A	125A	150A
工作压力	0.045-1.6 MPa	0.045-1.25 MPa	0.045-1.0 MPa
最高温度	* According to P/T rating 250°C		
材质	阀体	铸铁	
	弹簧箱	球墨铸铁	
	阀瓣	不锈钢	
	阀座	不锈钢	
连接方式	进口: PN16、出口: PN10 EN 1092-2(GB/T 17241)		

- \* 交换弹簧时除垫片外无需交换其他零件。接受耀希达凯培训后,只有认证资格的人员才可以进行弹簧交换。
- \* AF-9EN不是密闭型,如需要密闭型请联系我们。
- \* 如需更多信息,请联系我们。



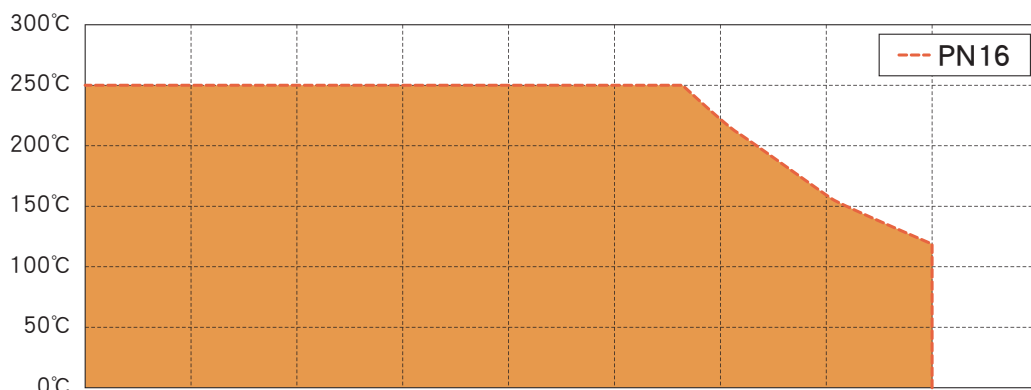
## 弹簧范围

(MPa)

(A)	(B)	(C)	(D)
0.045-0.068	0.066-0.10	0.095-0.14	0.13-0.19
(E)	(F)	(G)	(H)
0.18-0.26	0.25-0.36	0.35-0.50	0.48-0.63
(I)	(J)	(K)	(L)
0.6-0.8	0.75-1.0	0.95-1.25	1.2-1.6

## 尺寸和重量

公称直径	入口口径 × 管嘴部口径 × 出口口径	泄压面积 $\frac{\pi}{4} dt^2$ (mm <sup>2</sup> )	扬程 $l$ (mm)	尺寸(mm)			连接			重量 t (kg)
				L	H <sub>1</sub>	H	入口	T (mm)	出口	
20A	20 × 16 × 32	201	6±0.5	85	95	345	20A	16	32A	7.5
25A	25 × 20 × 40	314	7±0.5	95	105	395	25A	16	40A	9
32A	32 × 25 × 50	491	7±0.5	100	110	420	32A	18	50A	13
40A	40 × 32 × 65	804	7.5±0.5	115	130	495	40A	18	65A	19
50A	50 × 40 × 80	1257	6±0.5	125	145	550	50A	20	80A	25
65A	65 × 50 × 100	1964	7±0.5	140	150	660	65A	20	100A	37
80A	80 × 63 × 125	3117	9±0.5	155	170	710	80A	22	125A	52
100A	100 × 77 × 150	4657	11±1	175	180	810	100A	24	150A	77
125A	125 × 93 × 200	6793	13±1	215	220	860	125A	26	200A	90
150A	150 × 110 × 250	9503	15±1	225	245	990	150A	26	250A	140

**压力和温度 等级**


0.0 MPa 0.2 MPa 0.4 MPa 0.6 MPa 0.8 MPa 1.0 MPa 1.2 MPa 1.4 MPa 1.6 MPa 1.8 MPa

- 根据EN 1092-2:1997 (GB/T 17241:1998) 标准, 此表格显示了AF-9EN铸铁法兰PN16 的压力和温度等级。
- AF-9EN 可适用于橘色范围。

**额定泄压量表**
**●适用于蒸汽(饱和温度)(EN ISO 4126-1: 2004)**

(kg/h)

Nominal size	Pressure(MPa)											
	0.045	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
20A	115	164	268	357	446	535	623	711	798	886	974	1060
25A	180	256	418	558	697	835	973	1110	1247	1384	1521	1657
32A	282	401	654	872	1090	1306	1521	1736	1950	2165	2378	2590
40A	461	656	1071	1428	1784	2139	2491	2843	3193	3545	3894	4242
50A	721	1026	1674	2233	2790	3344	3895	4445	4993	5542	6089	6631
65A	1127	1603	2615	3489	4359	5225	6086	6945	7801	8659	9513	10361
80A	1788	2545	4150	5537	6918	8292	9658	11021	12381	13742	15098	16444
100A	2672	3802	6201	8273	10336	12389	14430	16467	18498	20531	22558	24568
125A	3897	5546	9045	12067	15077	18072	21049	24019	26982	29948	32904	35837
150A	5452	7758	12654	16881	21092	25282	29446	33602	37746	41896	46031	-

**●适用于空气(20°C)(EN ISO 4126-1: 2004)**

(kg/h)

Nominal size	Pressure(MPa)															
	0.045	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	
20A	185	258	426	573	720	866	1013	1159	1306	1452	1599	1746	1892	2185	2478	
25A	289	404	666	985	1124	1353	1582	1811	2040	2269	2498	2727	2956	3414	3872	
32A	451	631	1042	1400	1758	2116	2474	2832	3190	3548	3906	4264	4622	5338	6054	
40A	739	1033	1706	2292	2878	3464	4051	4637	5223	5810	6396	6982	7568	8741	9913	
50A	1156	1615	2667	3583	4500	5416	6333	7250	8166	9083	9999	10916	11833	13666	15499	
65A	1806	2524	4166	5598	7031	8463	9895	11327	12759	14191	15624	17056	18488	21352	24217	
80A	2866	4005	6612	8885	11158	13431	15704	17977	20250	22523	24796	27069	29342	33887	38433	
100A	4281	5984	9879	13275	16671	20067	23463	26859	30254	33650	37046	40442	43838	50630	57422	
125A	6245	8729	14410	19364	24317	29271	34224	39178	44131	49085	54038	58992	63945	-	-	
150A	8737	12212	20159	27089	34018	40948	47878	54807	61737	68666	75596	-	-	-	-	