

## П05 Предохранительный клапан со свободным истечением DN 3/8" — 2"

Предохранительный клапан П05 используется для защиты систем от повышения давления выше допустимого путем сброса рабочей среды непосредственно в окружающую среду. Применяется для защиты резервуаров, трубопроводов и оборудования.

- **Рабочая среда:** нейтральные среды: воздух, газы, технические пары совместимые с материалами конструкции клапана.
- **Тип клапана:** пропорциональный, пружинный, резьбовой, открытой конструкции.
- **Присоединение:** внешняя среда.



### Уплотнения

NBR	Нитрил-Бутадиен	-10 °C ... +100 °C
EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	-50 °C ... -150 °C
VITON	Фтор-каучук	-20 °C ... +200 °C
PTFE	Политетрафторэтилен	-196 °C ... +250 °C

### Технические характеристики

Типоразмеры	3/8"–2"
Температура	-196 °C ... 250 °C*
Давление настройки	0,3–60 бар
Тип подрыва	без подрыва; гайка

\* зависит от типа уплотнения

### Спецификация

Исполнение	Исп. 06 — латунь	Исп. 04 — нерж. сталь
Корпус	Латунь (CW614N)	Нержавеющая сталь (1.4404)
Плунжер	Латунь (CW614N)	Нержавеющая сталь (1.4404)
Шток	Латунь (CW614N)	Нержавеющая сталь (1.4404)
Пружина	Нержавеющая сталь (1.4404)	Нержавеющая сталь (1.4404)
Подрыв	Латунь (CW614N)	Нержавеющая сталь (1.4404)

### Габаритные размеры

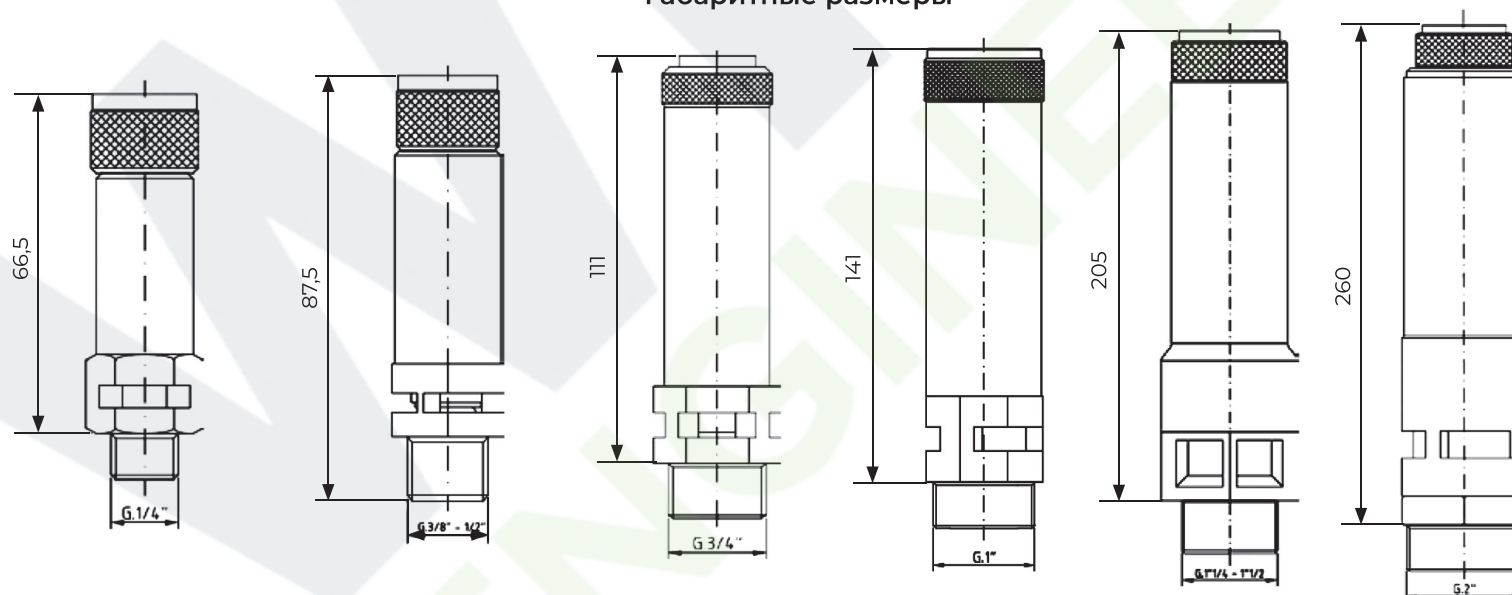


Таблица пропускной способности

DN	8 ø0=7 мм	10...15 ø0=10 мм	20 ø0=14 мм	25 ø0=20 мм	32...40 ø0=25 мм	50 ø0=38 мм	DN	8 ø0=7 мм	10...15 ø0=10 мм	20 ø0=14 мм	25 ø0=20 мм	32...40 ø0=25 мм	50 ø0=38 мм
Рср, бар	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	Рср, бар	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч
0,5	33	64	117	235	445	908	15,5	383	742	1532	3085	5181	10579
1	45	86	162	327	603	1231	16	395	765	1578	3179	5339	10902
1,5	56	109	210	422	761	1553	16,5	406	788	1625	3273	5497	11224
2	68	132	259	522	919	1876	17	418	810	1672	3367	5655	11546
2,5	80	154	311	626	1076	2198	17,5	430	833	1719	3461	5813	11869
3	91	177	365	735	1234	2520	18	441	855	1765	3555	5971	12191
3,5	103	199	412	829	1392	2843	18,5	453	878	1812	3649	6128	12513
4	115	222	458	923	1550	3165	19	465	901	1859	3743	6286	12836
4,5	126	245	505	1017	1708	3487	19,5	476	923	1905	3837	6444	13158
5	138	267	552	1111	1866	3810	20	488	946	1952	3931	6602	13480
5,5	150	290	598	1205	2024	4132	20,5	500	968	1999	4025	6760	13803
6	161	313	645	1299	2182	4454	21	511	991	2045	4119	6918	14125
6,5	173	335	692	1393	2339	4777	21,5	523	1014	2092	4213	7076	14448
7	185	358	738	1487	2497	5099	22	535	1036	2139	4307	7234	14770
7,5	196	380	785	1581	2655	5421	22,5	546	1059	2185	4401	7391	15092
8	208	403	832	1675	2813	5744	23	558	1082	2232	4495	7549	15415
8,5	220	426	878	1769	2971	6066	23,5	570	1104	2279	4589	7707	15737
9	231	448	925	1863	3129	6389	24	581	1127	2325	4683	7865	16059
9,5	243	471	972	1957	3287	6711	24,5	593	1149	2372	4777	8023	16382
10	255	493	1018	2051	3445	7033	25	605	1172	2419	4871	8181	16704
10,5	266	516	1065	2145	3602	7356	25,5	616	1195	2465	4965	8339	17026
11	278	539	1112	2239	3760	7678	26	628	1217	2512	5059	8497	17349
11,5	290	561	1158	2333	3918	8000	26,5	640	1240	2559	5153	8654	17671
12	301	584	1205	2427	4076	8323	27	651	1262	2605	5247	8812	17993
12,5	313	607	1252	2521	4234	8645	27,5	663	1285	2652	5341	8970	18316
13	325	629	1298	2615	4392	8967	28	675	1308	2699	5435	9128	18638
13,5	336	652	1345	2709	4550	9290	28,5	686	1330	2745	5529	9286	18961
14	348	674	1392	2803	4708	9612	29	698	1353	2792	5623	9444	19283
14,5	360	697	1438	2897	4865	9934	29,5	710	1376	2839	5717	9602	19605
15	371	720	1485	2991	5023	10257	30	721	1398	2885	5811	9760	19928

Примечание: расходы при давлении больше 30 бар предоставляются по запросу.  
 ø0 — диаметр седла.

