

Перепускной клапан «Гранрег» KAT32 для пара t° до $+200^{\circ}\text{C}$, воды до $+150^{\circ}\text{C}$, воздуха до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

Клапан серии KAT32 является регулятором давления «до себя» прямого действия. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для пара, воды, воздуха и негорючих газов.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 15–150
Условное давление	PN 1,6/2,5/4,0 МПа
Рабочая температура	Пар: до $+200^{\circ}\text{C}$, вода: до $+150^{\circ}\text{C}$, воздух: до $+80^{\circ}\text{C}$
Входные давления	0,01–1,12 МПа (8 диапазонов)
Величина Kvs	3,2–200 м ³ /час
Доп. протечка по седлу	<0,01 % Kvs

Спецификация

Корпус клапана	Серый чугун EN-GJL-250, высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT, углеродистая сталь 1.0619, нержавеющая сталь 1.4408
Плунжер и седло	Нержавеющая сталь 1.4571
Уплотнения	EPDM
Корпус привода	Углеродистая сталь 1.0122
Шток	Нержавеющая сталь 1.4057
Мембрана	EPDM + полиэстровая ткань
Уплотнение	EPDM
Настроечный винт	Углеродистая сталь 1.0503
Пружины	Пружинная сталь 60Si7

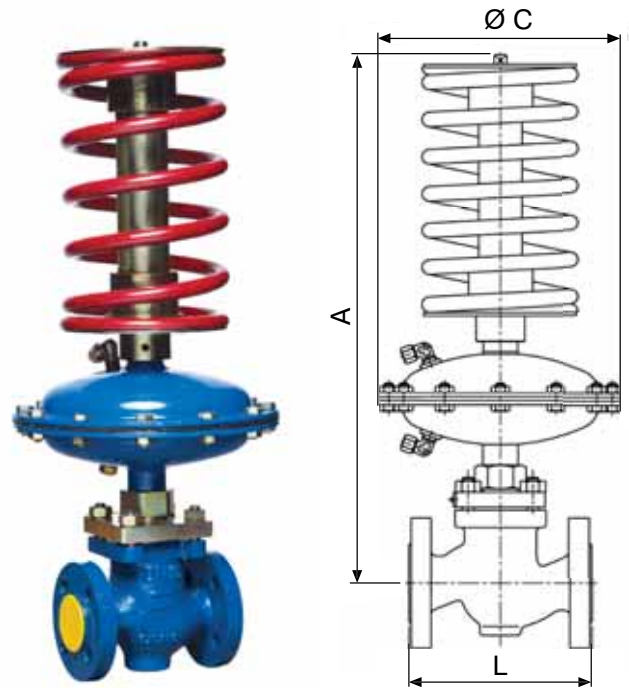
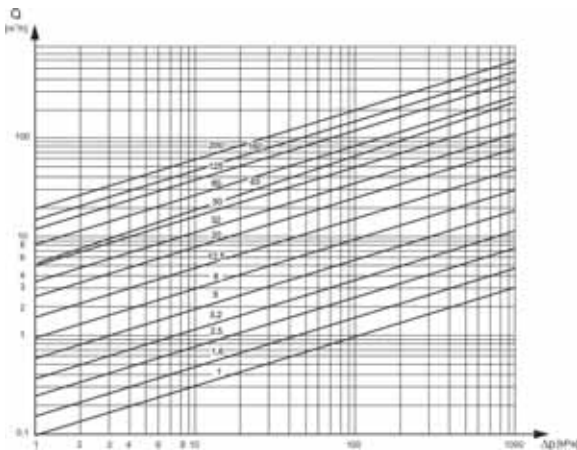
Коэффициент пропускной способности

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs, (м ³ /ч)	3,2	5	8	12,5	20	32	50	80	125	160	200

Диапазоны входного давления, (МПа)

0,01-0,04	0,02-0,08	0,04-0,16	0,07-0,28	0,08-0,32	0,14-0,56	0,16-0,64	0,28-1,12
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

График расходов для воды



Размеры, (мм)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	470	470	470	485	490	495	605	605	615	890	920
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Масса клапана, (кг)	4,0	5,1	5,6	8,5	10,6	14	23	29	44	142	184

Диапазон настройки, (МПа)	C	Масса, (кг)		
		Привода	Настроечного винта	
			DN 15–50	DN 65–100
0,01–0,04	285	5,7	3,2	3,6
0,02–0,08			6,8	8,5
0,07–0,28			3,2	3,6
0,04–0,16	215	4,4	6,8	8,5
0,08–0,32			3,2	3,6
0,14–0,56	150	2,4	6,8	8,5
0,16–0,64			3,2	3,6
0,28–1,12			6,8	8,5

Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка (6×1 мм), присоединенная на расстоянии 10×DN перед клапаном. Входит в комплект поставки.

Опции

- При использовании клапана на пар требуется конденсатная емкость.
- Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.

Примеры маркировки

«Гранрег» KAT32 — 01 — 32,0 — 01 — 01 — 050 — 16 — 6,4 — Ф/Ф



Артикулы

углеродистая сталь												
Диапазон настройки, (МПа)	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
0,01-0,04	DE01D394743	DE01D394754	DE01D394770	DE01D394780	DE01D394789	DE01D395087	DE01D395110	DE01D395143	DE01D395166	DE01D415016	DE01D415025	
0,02-0,08	DE01D394744	DE01D394757	DE01D394771	DE01D394781	DE01D395078	DE01D222522	DE01D395112	DE01D395146	DE01D395168	DE01D415017	DE01D415026	
0,04-0,16	DE01D394745	DE01D394758	DE01D394773	DE01D394782	DE01D395080	DE01D395096	DE01D395113	DE01D395147	DE01D395169	DE01D415018	DE01D415027	
0,07-0,28	DE01D394748	DE01D394761	DE01D394777	DE01D394786	DE01D395083	DE01D381539	DE01D395134	DE01D395155	DE01D395172	DE01D415022	DE01D415031	
0,08-0,32	DE01D394746	DE01D394759	DE01D394775	DE01D394783	DE01D395081	DE01D395097	DE01D395115	DE01D395148	DE01D395170	DE01D415019	DE01D415029	
0,14-0,56	DE01D394750	DE01D394766	DE01D394778	DE01D394787	DE01D395084	DE01D395101	DE01D395136	DE01D395157	DE01D395175	DE01D415021	DE01D415032	
0,16-0,64	DE01D394747	DE01D394760	DE01D394776	DE01D394784	DE01D395082	DE01D395098	DE01D395130	DE01D395153	DE01D395171	DE01D415020	DE01D415030	
0,28-1,12	DE01D394752	DE01D394768	DE01D394779	DE01D394788	DE01D395086	DE01D395109	DE01D395139	DE01D395159	DE01D395176	DE01D415023	DE01D415033	

нержавеющая сталь												
Диапазон настройки, (МПа)	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
0,01-0,04	DE02D398249	DE02D398258	DE02D398269	DE02D398281	DE02D398299	DE02D398317	DE02D398340	DE02D398375	DE02D398388	DE02D415071	DE02D415079	
0,02-0,08	DE02D398251	DE02D398260	DE02D398271	DE02D398284	DE02D398301	DE02D398320	DE02D398342	DE02D398376	DE02D398395	DE02D415072	DE02D415080	
0,04-0,16	DE02D398252	DE02D398261	DE02D398273	DE02D398287	DE02D398302	DE02D398323	DE02D398346	DE02D398377	DE02D398396	DE02D415073	DE02D415081	
0,07-0,28	DE02D398255	DE02D398266	DE02D398277	DE02D398294	DE02D398312	DE02D398329	DE02D398371	DE02D398380	DE02D398401	DE02D415076	DE02D415084	
0,08-0,32	DE02D398253	DE02D398263	DE02D398274	DE02D398290	DE02D398304	DE02D398325	DE02D398369	DE02D398378	DE02D398398	DE02D415074	DE02D415082	
0,14-0,56	DE02D398256	DE02D398267	DE02D398278	DE02D398296	DE02D398314	DE02D398331	DE02D398373	DE02D398381	DE02D398402	DE02D415077	DE02D415085	
0,16-0,64	DE02D398254	DE02D398265	DE02D398275	DE02D398292	DE02D398305	DE02D398327	DE02D398370	DE02D398379	DE02D398399	DE02D415075	DE02D415083	
0,28-1,12	DE02D398257	DE02D398268	DE02D398279	DE02D398297	DE02D398316	DE02D398332	DE02D398374	DE02D398382	DE02D398403	DE02D415078	DE02D415086	

чугун, PN 16												
Диапазон настройки, (МПа)	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
0,01-0,04	DE04C375191	DE04C375193	DE04C396889	DE04C396892	DE04C375195	DE04C375197	DE04C396903	DE04C396910	DE04C396915	DE04C407798	DE04C407805	
0,02-0,08	DE04C396878	DE04C396881	DE04C396940	DE04C396872	DE04C369441	DE04C396900	DE04C396904	DE04C396911	DE04C396916	DE04C407799	DE04C407806	
0,04-0,16	DE04C145236	DE04C145240	DE04C145244	DE04C145249	DE04C145254	DE04C145260	DE04C145267	DE04C145272	DE04C145276	DE04C415260	DE04C415261	
0,07-0,28	DE04C396879	DE04C396886	DE04C396891	DE04C396895	DE04C379056	DE04C395715	DE04C396906	DE04C396913	DE04C396917	DE04C407801	DE04C407808	
0,08-0,32	DE04C383863	DE04C396882	DE04C396890	DE04C396893	DE04C396896	DE04C370328	DE04C396905	DE04C396912	DE04C360800	DE04C407800	DE04C407810	
0,14-0,56	DE04C396880	DE04C396888	DE04C344874	DE04C396299	DE04C396899	DE04C396901	DE04C359078	DE04C359187	DE04C383532	DE04C407802	DE04C407811	
0,16-0,64	DE04C224854	DE04C396884	DE04C226892	DE04C396894	DE04C396898	DE04C230569	DE04C396907	DE04C396914	DE04C231195	DE04C407803	DE04C407813	
0,28-1,12	DE04C145239	DE04C145243	DE04C145248	DE04C145252	DE04C145259	DE04C145264	DE04C145271	DE04C145275	DE04C145279	DE04C407804	DE04C407812	

чугун, PN 25												
Диапазон настройки, (МПа)	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
0,01-0,04	DE04H397783	DE04H397796	DE04H397806	DE04H397821	DE04H397869	DE04H397884	DE04H398016	DE04H398058	DE04H398068	DE04H414887	DE04H414895	
0,02-0,08	DE04H397785	DE04H397797	DE04H397807	DE04H397822	DE04H397870	DE04H397969	DE04H398017	DE04H398059	DE04H398069	DE04H414888	DE04H414896	
0,04-0,16	DE04H397786	DE04H397798	DE04H397814	DE04H397823	DE04H397873	DE04H397970	DE04H398018	DE04H398060	DE04H398070	DE04H414889	DE04H414898	
0,07-0,28	DE04H397789	DE04H397803	DE04H397818	DE04H397864	DE04H397877	DE04H397973	DE04H398056	DE04H398064	DE04H398073	DE04H414893	DE04H414903	
0,08-0,32	DE04H397787	DE04H397799	DE04H397816	DE04H397824	DE04H397874	DE04H397971	DE04H398046	DE04H398062	DE04H398071	DE04H414890	DE04H414900	
0,14-0,56	DE04H397791	DE04H397804	DE04H397819	DE04H397866	DE04H397879	DE04H397974	DE04H398057	DE04H398065	DE04H398074	DE04H414892	DE04H414902	
0,16-0,64	DE04H397788	DE04H397801	DE04H397817	DE04H397861	DE04H397875	DE04H397972	DE04H398047	DE04H398063	DE04H398072	DE04H414891	DE04H414901	
0,28-1,12	DE04H397794	DE04H397805	DE04H215976	DE04H215972	DE04H397880	DE04H215975	DE04H384288	DE04H398066	DE04H398075	DE04H414894	DE04H414904	

