

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ QUADAX®

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ TOP ENTRY

РАЗРАБОТАН СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ СПГ И СУГ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

05



требуемые характеристики

Номинальный диаметр
Тип присоединения
Рабочее давление
Массовый расход
перепад давления Δp
Время закрытия
Среда
Рабочая температура среды
Окружающая температура



Конструкция затворов и применяемых в них материалов зависят от среды и её параметров, что может привести к изменению стандартной модификации всех деталей конструкции.



При неточных или неполных сведениях о параметрах процесса в момент заказа, возникает риск некорректной работы оборудования или полного выхода его из строя.

Общие данные

дисковый затвор	свободный конец вала
номинальное давление	PN 0-160 кгс/см ²
номинальный диаметр	DN 100-1000 мм
присоединение	стыковое, сварное
материалы корпуса	сталь, н/ж сталь, специальные материалы (дуплекс, инконель)
материалы седла	инконель, другие по запросу
материалы уплотнения	графит / нержавеющая сталь, инконель, н/ж сталь, PTFE

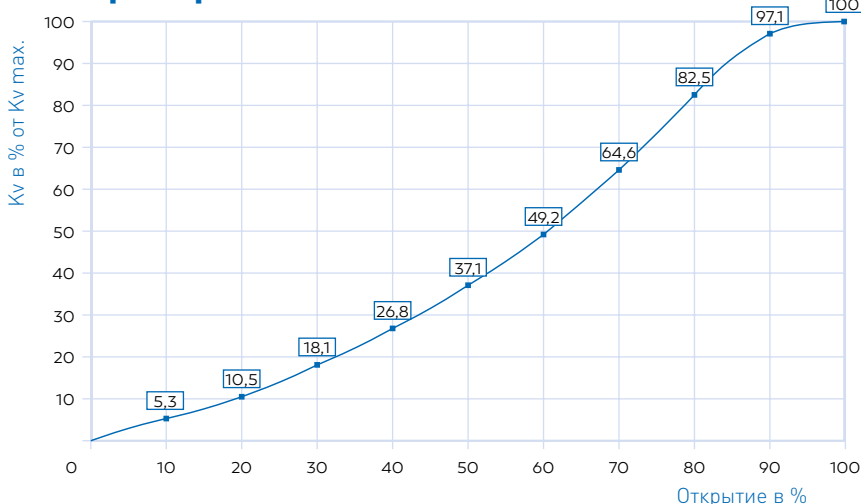


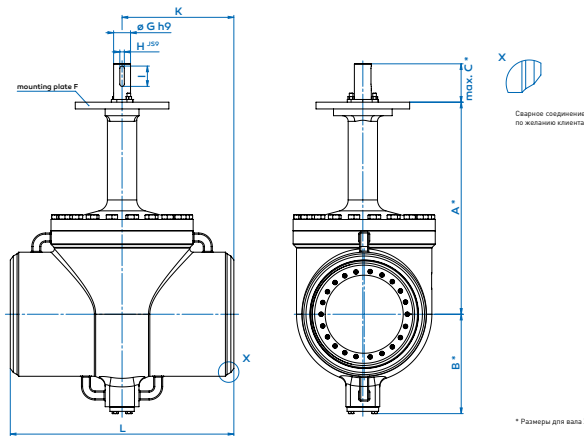
Выше перечисленные материалы и их комбинации, которые непосредственно контактируют с рабочей средой

Особенности конструкции и параметры

монтаж в трубопровод	сварное присоединение	PN 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100 / 160 ANSI 150 / 300 / 600 / 900
функциональность	отсечная - нз, но; регулирующая	в зависимости от привода
диапазон давлений	корпус	0-160 кгс/см ²
диапазон давлений	Δp стандартный вал	52 кгс/см ² в обоих направлениях
диапазон давлений	Δp специальный вал	100 кгс/см ² в обоих направлениях
значение Kv	м ³ /ч	см. таблицу 1 DIN 3230
нормы герметичности		A DIN EN 12266 BS 6364 Fire safe
направление течения среды	A → B	как отмечено
время срабатывания	сек.	DN / 100
рабочая и окружающая температура	стандартные материалы	-10 °C до +450 °C
рабочая и окружающая температура	специальные материалы	-270 °C до +800 °C
концевые выключатели		опционально
разрешительная документация		PED / Fire safe / BAM / TA Luft / ATEX TP TC 032/2013 TP TC 010/2011 и другие
вес	кг	см. таблицу
дополнительное оборудование		по запросу

Kv - характеристика





номинальный диаметр	(мм)	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	
	(дюйм)	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	32	36	40	
высота до монтажного фланца	A	162	190	203	240	279	305	325	385	405	440	530	630	630	700	830	920	
высота до болтов крышки	B	158	186	204	241	281	307	333	383	403	441	541	643	643	713	836	926	
длина вала непосредственно под редуктор	C	125	135	145	180	180	180	280	289	300	320	320	367	367	367	398	398	
длина вала под адаптер	C	68	68	68	85	85	85	173	170	170	170	170	210	-	-	-	-	
фланец под привод ISO 5211	другие по запросу	F	F10	F12	F14	F16	F16	F16	F25	F30	F30	F35	F35	F40	F40	F40	F48	F48
диаметр вала A	20 кгс/см² max	G	-	-	-	-	-	40	45	50	55	55	70	90	90	100	110	120
	290 кгс/см² max.	H	-	-	-	-	-	12	14	14	16	16	20	25	25	28	32	32
		I	-	-	-	-	-	45	60	60	80	80	90	115	115	125	140	160
диаметр вала X стандартное исполнение	52 кгс/см² max.	G	20	22	32	32	40	45	55	65	70	75	90	110	110	130	150	160
	754 psi max.	H	6	6	10	10	12	14	16	18	20	20	25	32	32	32	36	40
		I	28	40	40	40	45	60	80	88	90	90	115	140	140	180	180	200
диаметр вала B	104 кгс/см² max.	G	-	-	-	45	55	65	75	90	95	110	130	150	150	180	190	220
	1500 psi max.	H	-	-	-	14	16	18	20	25	25	32	32	36	36	45	45	50
		I	-	-	-	60	80	88	90	115	125	140	180	180	180	220	250	280
диаметр вала C	155 кгс/см² max.	G	28	32	40	50	65	75	90	110	110	130	150	170	170	200	230	250
	2250 psi max.	H	8	10	12	14	18	20	25	32	32	32	36	40	40	45	50	56
		I	40	40	45	60	88	90	115	140	140	180	180	200	200	240	280	320
ANSI B 16.10	ANSI 300	L	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	1346	1397	1524	1727	-
Kv - значение (м³/ч)	вал A Δр max. 20 кгс/см²		-	-	-	-	-	3837	5478	7944	10735	12921	20651	25473	32661	36123	47565	56131
	вал X Δр max. 52 кгс/см²		258	418	654	1445	2451	3720	5120	7321	9986	12118	19253	23081	30015	33343	43215	51398
	вал B Δр max. 104 кгс/см²		-	-	-	1254	2123	3180	4459	6282	8738	10245	16458	19826	22286	28632	38954	44444
	вал C Δр max. 155 кгс/см²		208	344	576	1164	1916	2926	3962	5659	7989	9442	15002	18231	21026	26779	34693	40870
Cv-число (гал/мин)	вал A Δр max. 290 psi		-	-	-	-	-	4462	6370	9237	12483	15024	24013	29620	37978	42003	55308	65269
	вал X Δр max. 754 psi		300	486	760	1680	2850	4314	5953	8513	11612	14091	22387	26838	31702	38771	50250	59765
	вал B Δр max. 1500 psi		-	-	-	1458	2469	3698	5185	7305	10160	11913	19137	23053	25914	33293	45295	51679
	вал C Δр max. 2250 psi		242	400	670	1353	2228	3402	4607	6580	9290	10979	17444	21199	24658	31138	40341	47523
вес	(кг)																	по запросу