

Клапаны регулирующие сильфонные по ТУ 3742-017-49149890-2003



КПЛВ.493145.003
 КПЛВ.493145.004
 КПЛВ.493145.005
 КПЛВ.493145.010
 КПЛВ.493145.011
 КПЛВ.493145.012
 КПЛВ.493155.003
 КПЛВ.493155.004
 КПЛВ.493155.005

Предназначены для установки в качестве регулирующих устройств в линиях технического контроля в газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	10; 15; 25; 32; 40; 50; 65; 100; 150						
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25); 4,0 (40)						
Герметичность затвора	класс А или В по ГОСТ 9544-93						
Момент на шпинделе открытия/закрытия затвора Mкр, Нм не более	DN						
	10; 15	25; 32	40; 50	65	100	150	
	15	12,5	38	90	240	45	

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, к которой материал деталей коррозионностоек
Температура рабочей среды T _{раб} , °C	от - 40 до +200
Климатическое исполнение	УХЛ4
Температура окружающей среды, °C	от +1 до + 40
Направление подачи рабочей среды	под золотник
Установочное положение	любое
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое исп.9 по ГОСТ 12815-80

Материалы основных деталей

Корпус	Сталь 20	Сталь 12X18H10T
Стойка		Сталь 09Г2С
Золотник	Сталь 12X18H10T	
Сильфон	Сталь 12X18H10T	
Шпиндель	Сталь 12X18H10T	
Уплотнение золотника	Наплавка	
Седло корпуса	Наплавка	
Уплотнение корпус-сильфон	Терморасширенный графит	

Показатели надёжности

Назначенный срок службы, лет	20
Назначенный ресурс, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	1500

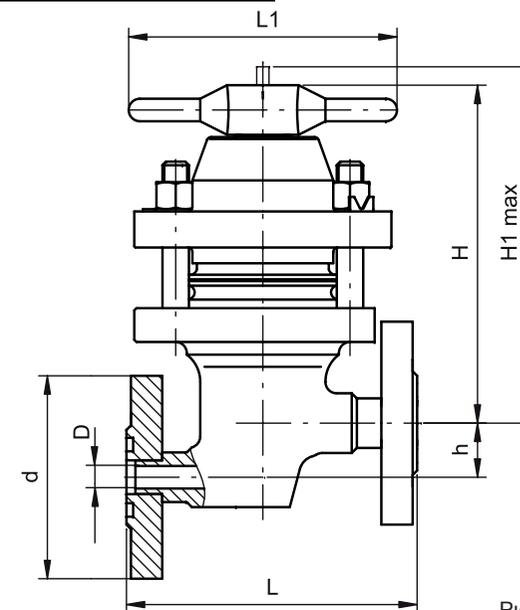


Рис. 2.1.1

Клапан фланцевый

Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815-80

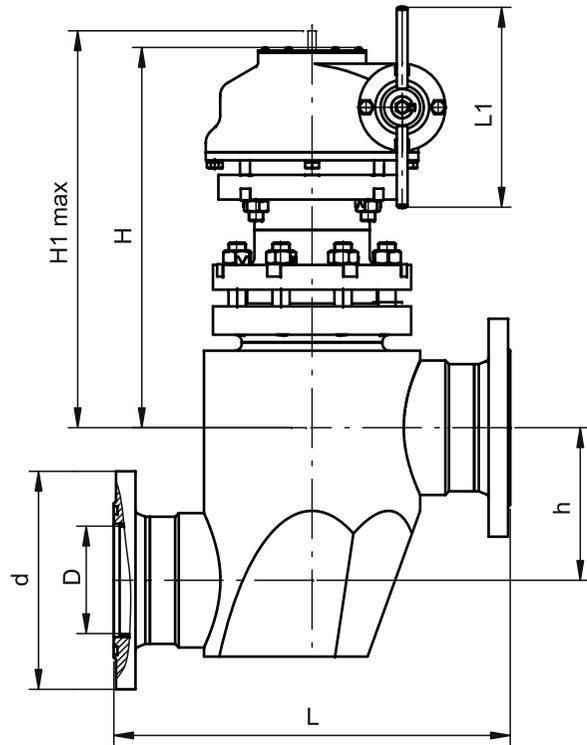


Рис. 2.1.2

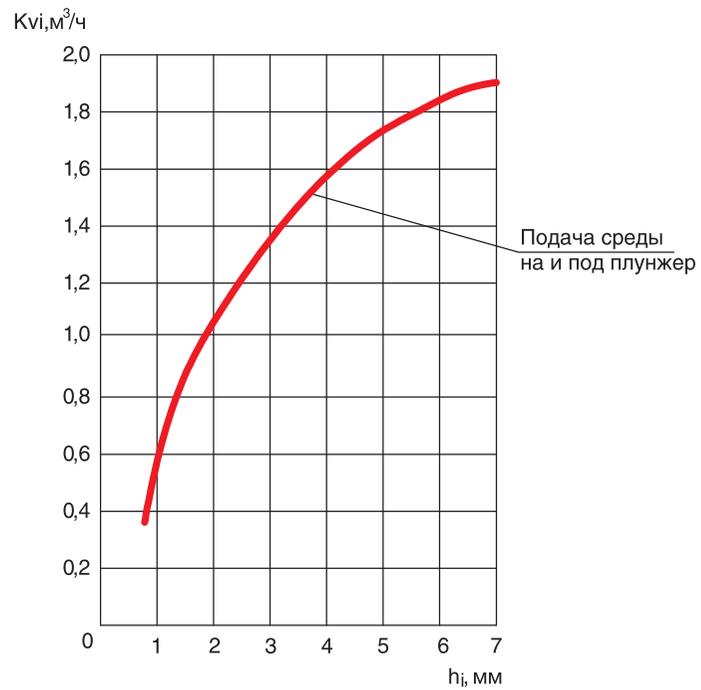
Обозначение	Исполнение		DN	PN	D	d	L	L1	H	H1	h	Масса кг	Рис.					
			мм	МПа	мм						кг							
КПЛВ.493145.003	-00	-01	10	2,5	10	90	130	120	150	157	24	7,0	2.1.1					
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493145.004	-00	-01	15	2,5	13	95	120	172	184	35	9,5	2.1.1						
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493145.005	-00	-01	25	2,5	25	115	160	200	230	245	70			2.1.1				
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493145.010	-00	-01	32	2,5	32	135	175	200	230	245	70				2.1.1			
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493145.011	-00	-01	40	2,5	38	145	200	230	245	70	19,7					2.1.1		
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493145.012	-00	-01	50	2,5	49	160	230	250	285	305	110						2.1.1	
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493155.003	-00	-01	65	2,5	68	180	340	250	285	305	110		2.1.1					
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493155.004	-00	-01	100	2,5	96	230	430	710	485	510	160	110						2.1.1
	-02	-03		4,0														
КПЛВ.493155.005	-00	-01	150	2,5	148	300	550	280	525	565	210	258		2.1.1				
	-02	-03		4,0														

Сталь 20

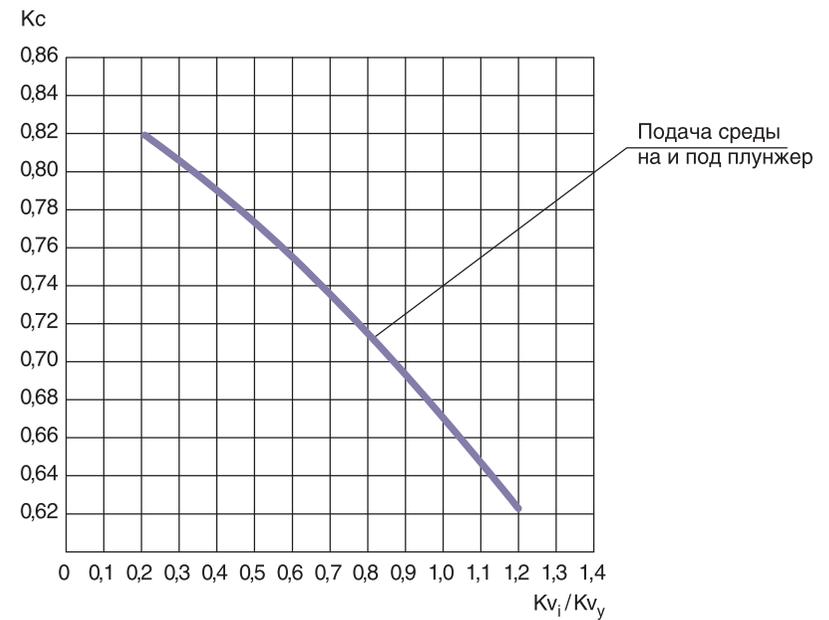
Сталь 12X18H10T

Гидравлические характеристики клапанов

КПЛВ.493145.003

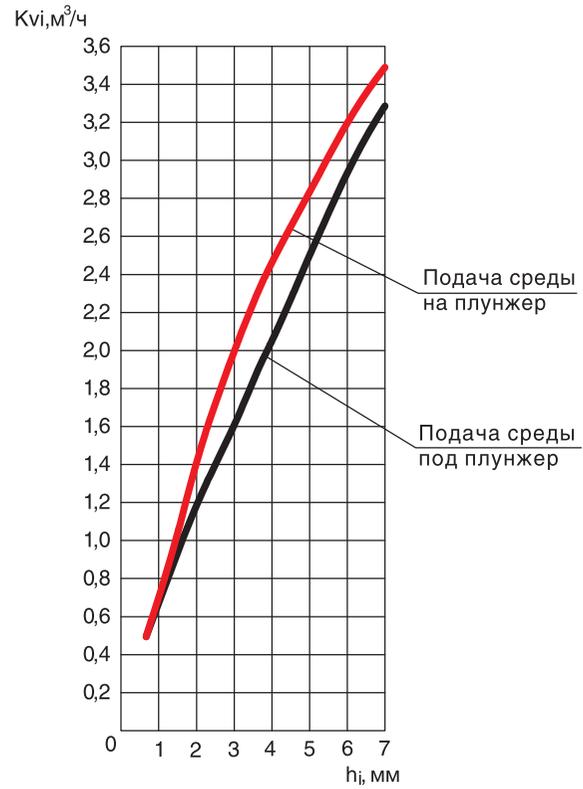


Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_1=f(h_i)$

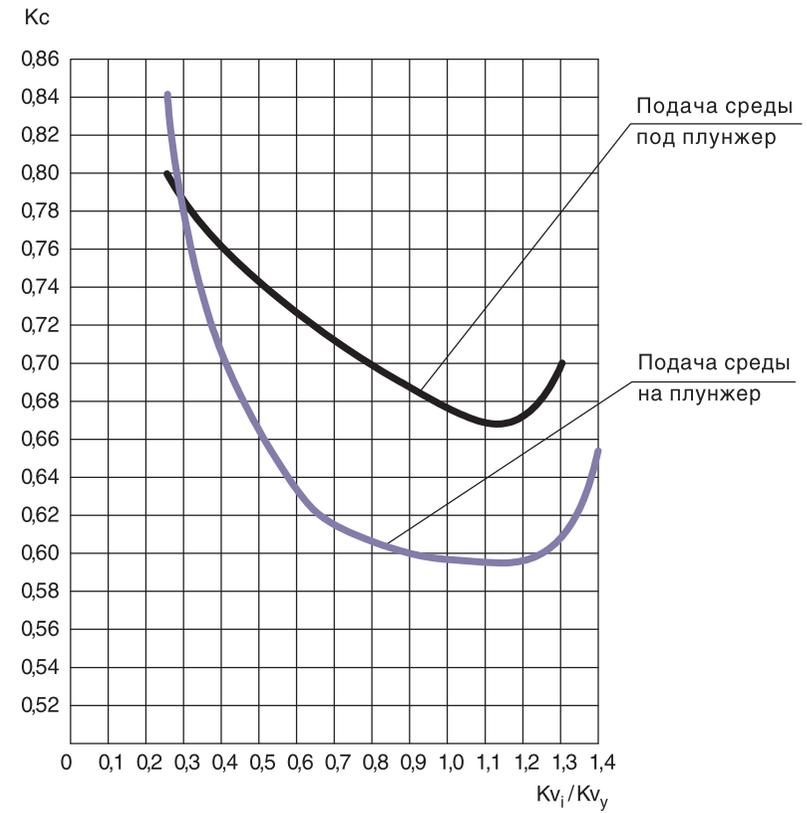


Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_1/K_{vy})$

КПЛВ.493145.004

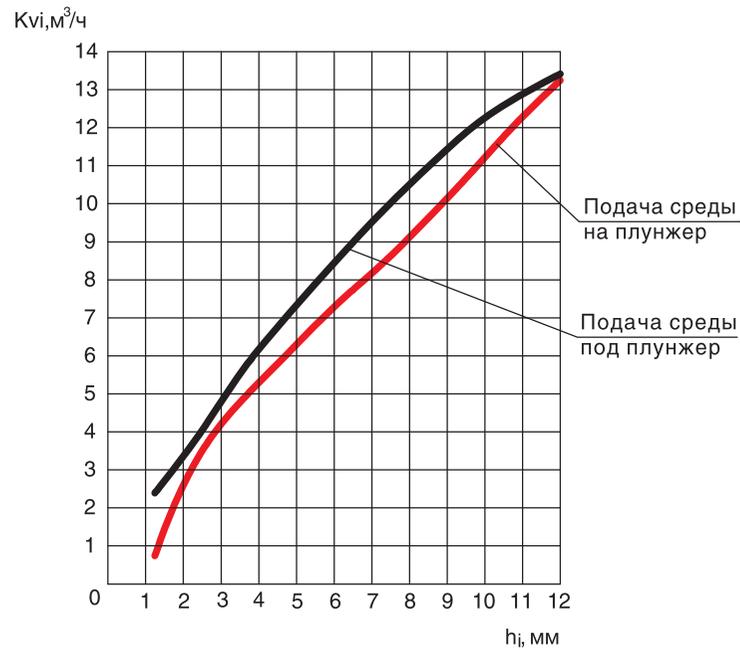


Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_i=f(h_i)$

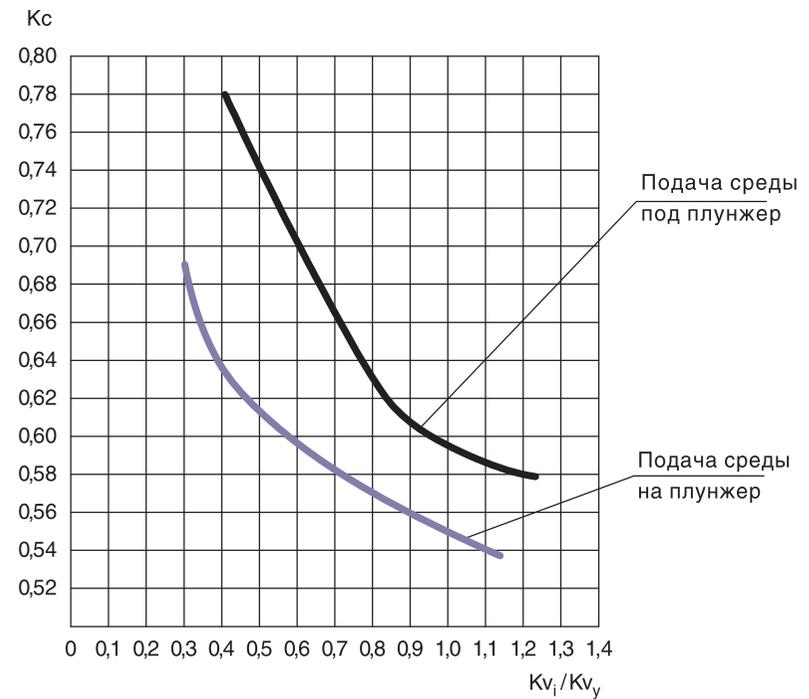


Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_i / Kv_y)$

КПЛВ.493145.005

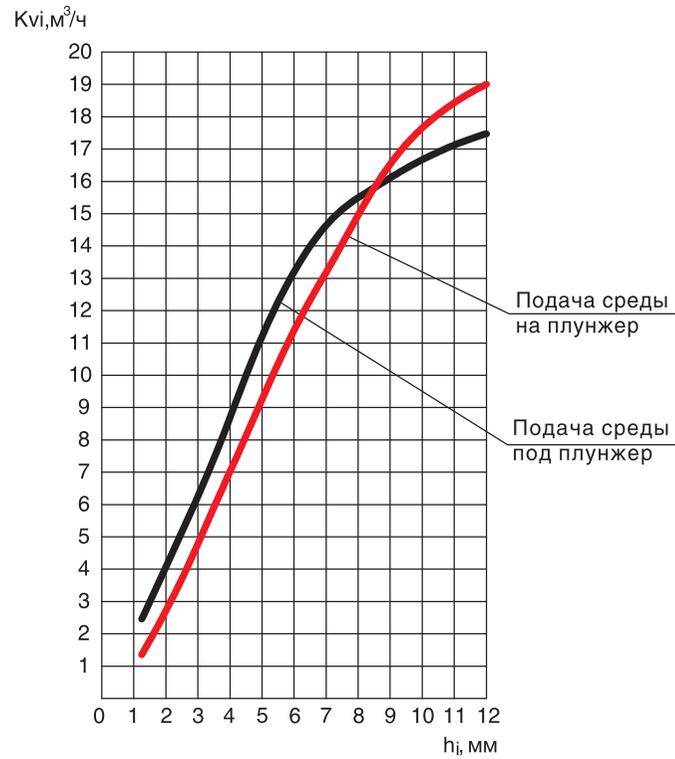


Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_i=f(h_i)$

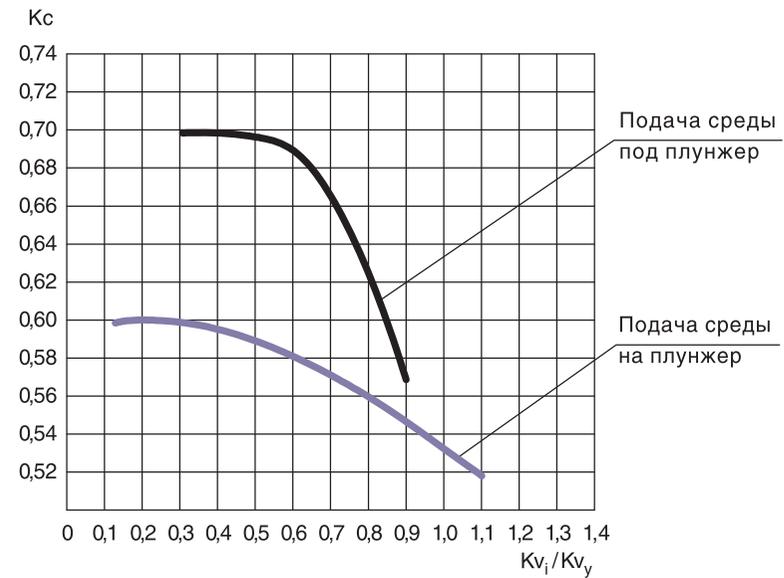


Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_i/Kv_y)$

КПЛВ.493145.010

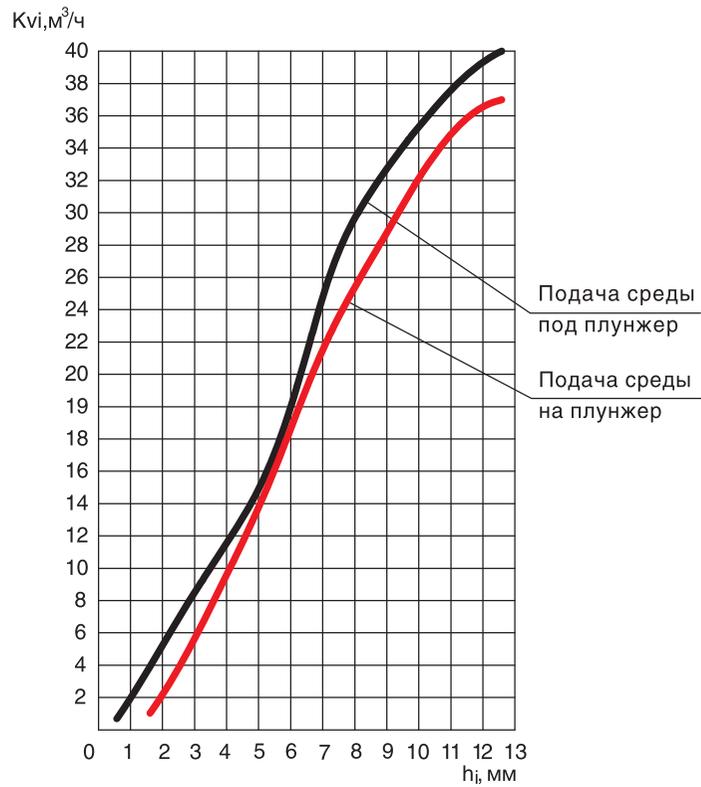


Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_i=f(h_i)$

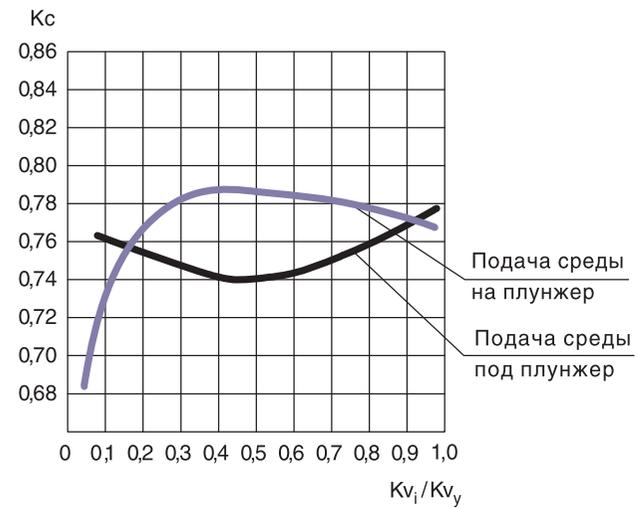


Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_i/Kv_y)$

КПЛВ.493145.011
КПЛВ.493155.012

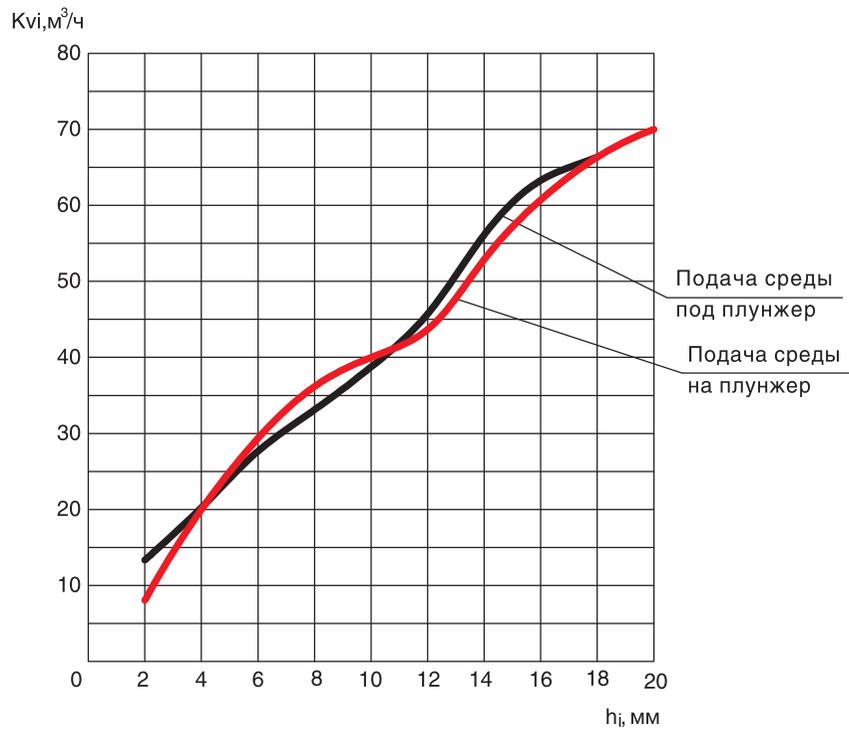


Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_i=f(h_i)$

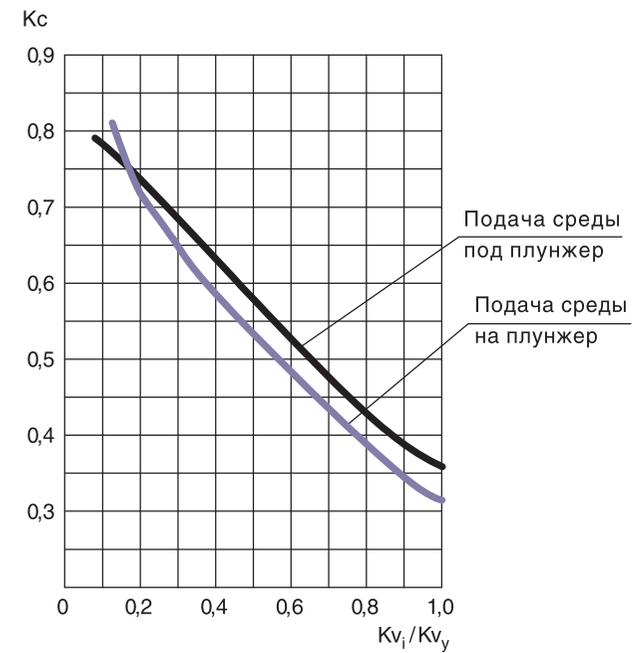


Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_i/Kv_y)$

КПЛВ.493155.003

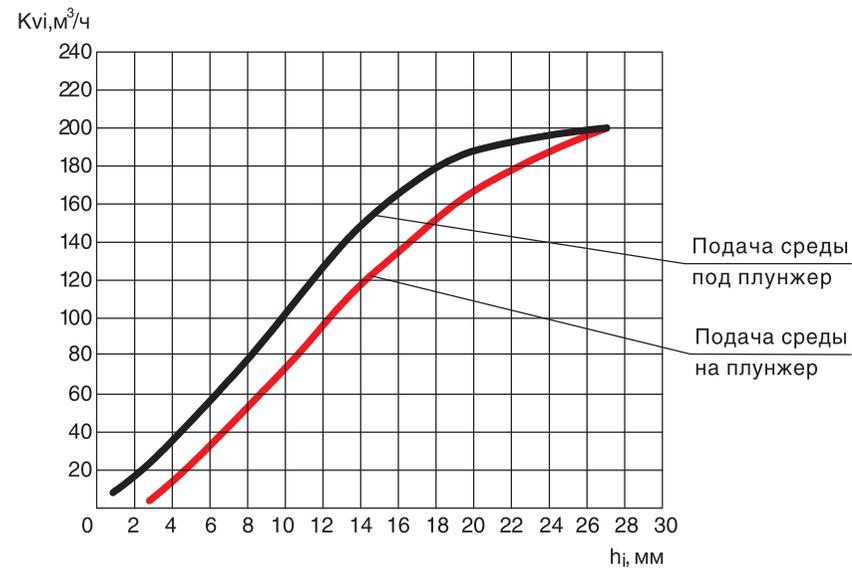


Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_i=f(h_i)$

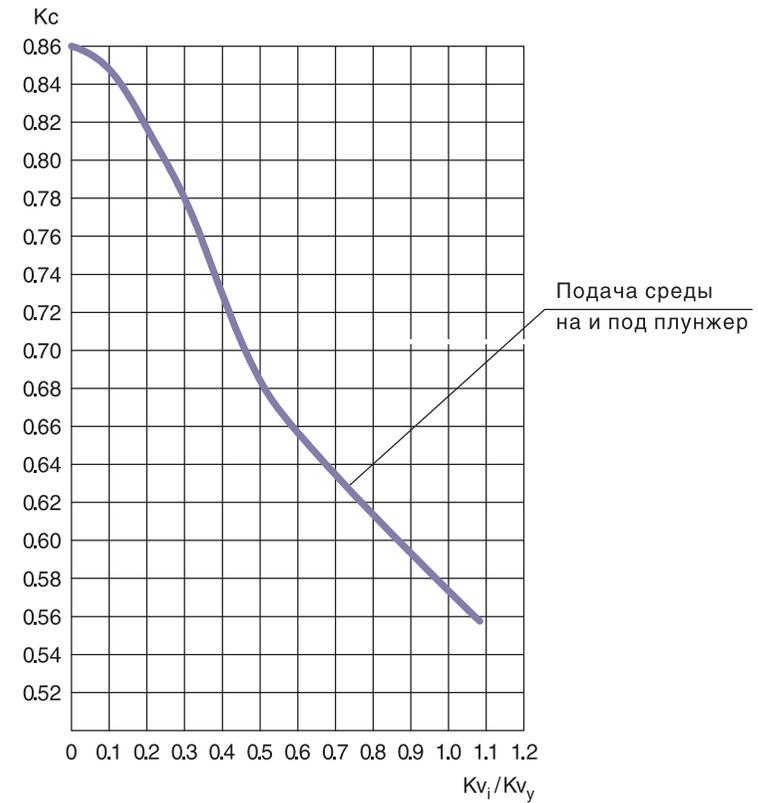


Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_i/Kv_y)$

КПЛВ.493155.004

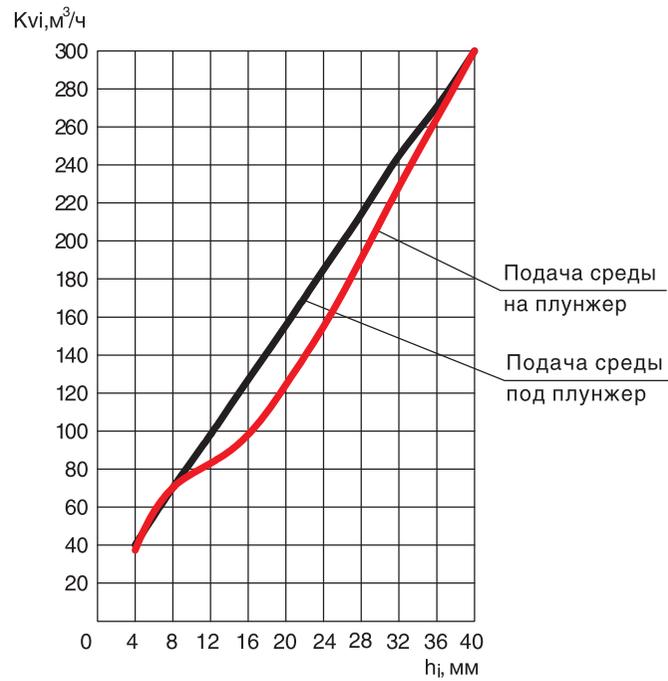


Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_i=f(h_i)$



Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $Kc=f(Kv_i/Kv_y)$

КПЛВ.493155.005



Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_i=f(h_i)$



Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_i / Kv_v)$

ЗАО «Корпорация «Сплав»
Нехинская, 61,
Великий Новгород,
Россия, 173021
www.mksplav.ru

Управление по продажам для НГХП
Тел.: (8162) 68-09-00
Факс: (8162) 68-08-02
E-mail: nghp@mksplav.ru