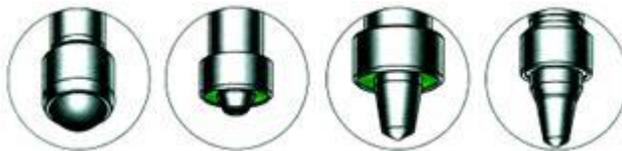


Различные типы игл



B

Vee

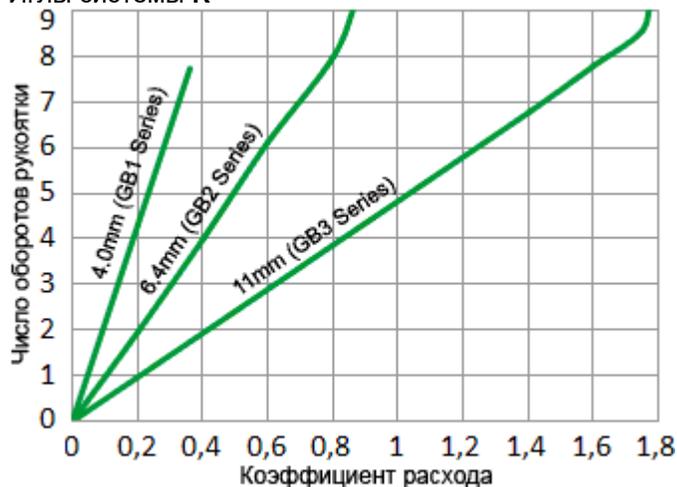
S

R

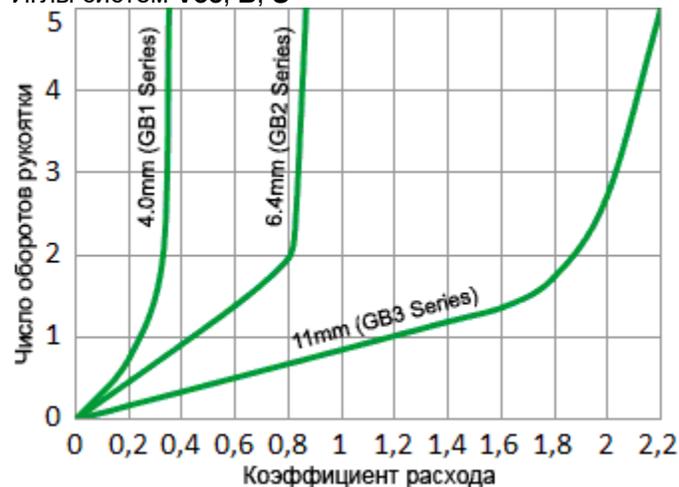
- Vee (Стандартная не вращающаяся)** - Игольчатые вентили по умолчанию поставляются с иглой этого типа
- R (Регулирующая не вращающаяся)** - Иголка для более тонкой регулировки
- S (Регулирующая не вращающаяся игла со смягчающей насадкой из Kel-F)** - обеспечивает наиболее герметичное закрытие и тонкую регулировку.
- B (Не вращающаяся игла со сферической насадкой)**

Зависимость расхода от количества оборотов

Иглы системы R



Иглы систем Vee, B, S



Конструкционные материалы

Описание	Материал		
	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь	Монель
Рукоятка	Нержавеющая сталь	Алюминий	Нержавеющая сталь
Блокирующая гайка	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь 12L14	Монель R-405
Болт сальника	Нержавеющая сталь 316		
Внешняя проставка сальника	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Монель R-405
Внутренняя проставка сальника	Армированный PTFE		
Сальник	PTFE		
Кожух сальника	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь 12L14	Сплав R-405
Игла	Vee	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316
	B		
	S		
	R		
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь 12L14	Монель R-405

Диапазоны температуры и давления

Материал	Тип иглы	Диапазон температур	Рабочее давление (-54°C ~ 38°C)
Нержавеющая сталь	Стандартная, сферическая и регулирующая	-54°C ~ 232°C	410 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	
Углеродистая сталь	Стандартная, сферическая и регулирующая	-29°C ~ 176°C	410 бар
	С мягким наконечником	-29°C ~ 93°C	
Монель	Стандартная, сферическая и регулирующая	-54°C ~ 232°C	345 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	

Материалы уплотнения сальника

PEEK не рекомендуется для работы с концентрированными серными и азотными кислотами

Материал уплотнения сальника	Материал корпуса	Диапазон температур	Рабочее давление при максимальной температуре
PTFE (стандарт)	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 232°C	285 бар
	Монель		274 бар
PEEK	Нержавеющая сталь 316 SS	-54°C ~ 315°C	259 бар
	Монель	-54°C ~ 260°C	273 бар
Grafoil	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 648°C	118 бар
	Углеродистая сталь	-29°C ~ 176°C	361 бар
	Монель	-54°C ~ 260°C	273 бар

Давление при рабочей температуре

Температура	Давление (бар)			
	Материал	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь	Монель
От -54°C до 38°C		410	410	345
	94°C	374	374	303
	148°C	321	367	284
	176°C	308	308	279
	204°C	295	-	274
	232°C	285	-	273