

**Серия NV**

**Игольчатые однокорпусные вентили**

**Рукоятка**

T-образная из нержавеющей стали или алюминия или круглая из пластика

**Материал сальника**

PTFE (стандартный) или PEEK

**Резьба иглы**

хромированная для увеличения срока службы

**Гайка для установки на панель**

**Цельный корпус**

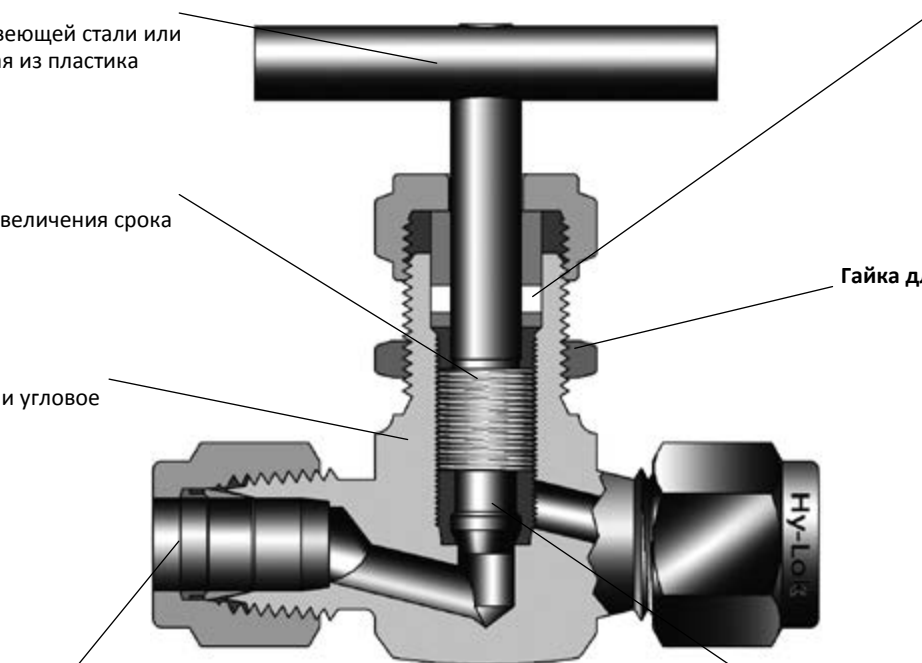
Доступны проходное и угловое исполнения

**Варианты подсоединений**

трубные фитинги Ну-лок, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP

**Различные типы наконечников иглы**

Стандартный, регулировочный или с мягкой насадкой Kel-F.



Стандартная игла



Регулирующая игла



со смягчающей насадкой

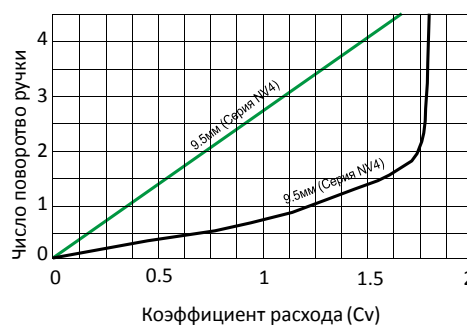
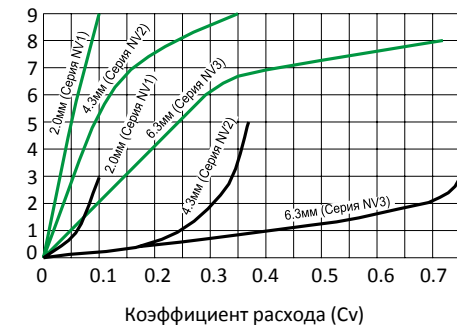
**Зависимость пропускной способности от числа оборотов рукоятки**

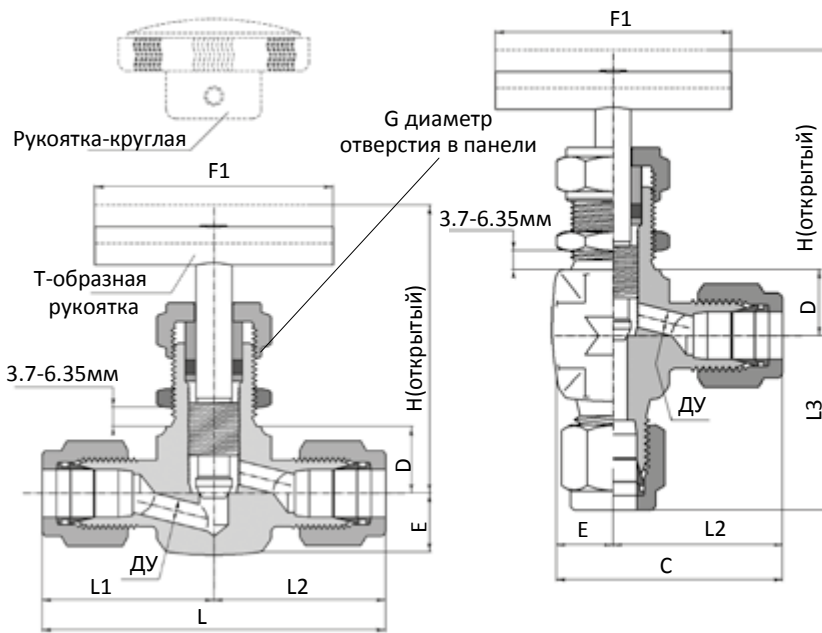
**Серии NV1, NV2, NV3**

**Серии NV4**

Тип иглы ■ R(регулирующая) ■ V,S (стандартная и со смягчающим уплотнителем)

Тип иглы ■ R(регулирующая) ■ V,S (стандартная и со смягчающим уплотнителем)





## Материалы конструкции

Наименование	Материал			
	Нержавеющая сталь	Латунь	Монель	
Ручка	Т-образная	Нержавеющая Сталь 316	-	Нержавеющая сталь 316
	Круглая	-	Пластик	-
Гайка сальника	Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Монель R-405	
Сальник	PTFE			
Шайба сальника	Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Монель R-405	
Игла	V	Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Монель R-405
	R			
	S			
Смягчающая насадка	Kel-F			
Гайка для монтажа на панель	Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Нержавеющая сталь 316	
Корпус	Нержавеющая Сталь 316	Латунь 377	Монель R-400	

## Таблица размеров

Заказной код	Ду, мм	Cv*	Подсоединения		Размеры, мм												
			Входные	Выходные	L	L1	L2	L3	C	D	E	F	F <sub>1</sub>	G	H		
NV1	F	-2N-	2.0	0.09	1/8" NPT внутренняя	1/8" NPT внутренняя	42.0	21.0	21.0	21.0	30.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	M	-2N-	2.0	0.09	1/8" NPT наружная	1/8" NPT наружная	42.0	21.0	21.0	21.0	29.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	MH	-2N2T-	2.0	0.09	1/8" NPT наружная	1/8" Hy-Lok	47.0	21.0	26.0	21.0	35.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	H	-2T-	2.0	0.09	1/8" Hy-Lok	1/8" Hy-Lok	52.0	26.0	26.0	26.0	35.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	H	-3M-	2.0	0.09	3мм Hy-Lok	3мм Hy-Lok	52.0	26.0	26.0	26.0	35.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
NV2	F	-2N-	4.3	0.37	1/8" NPT внутренняя	1/8" NPT внутренняя	42.0	21.0	21.0	21.0	30.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	M	-2N-	4.3	0.37	1/8" NPT наружная	1/8" NPT наружная	42.0	21.0	21.0	21.0	30.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	M	-4N-	4.3	0.37	1/4" NPT наружная	1/4" NPT наружная	50.0	25.0	25.0	25.0	34.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	MH	-4N4T-	4.3	0.37	1/4" NPT наружная	1/4" Hy-Lok	53.8	25.0	28.8	25.0	38.3	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	H	-6M-	4.3	0.37	6мм Hy-Lok	6мм Hy-Lok	57.6	28.8	28.8	28.8	38.3	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	H	-4T-	4.3	0.37	1/4" Hy-Lok	1/4" Hy-Lok	57.6	28.8	28.8	28.8	38.3	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
	H	-8M-	4.3	0.37	8мм Hy-Lok	8мм Hy-Lok	59.2	29.6	29.6	29.6	39.1	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2
NV3	F	-4N-	6.3	0.73	1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	45.0	28.0	28.0	28.0	41.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	F	-4R-	6.3	0.73	1/4" RT внутренняя	1/4" RT внутренняя	45.0	28.0	28.0	28.0	41.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	MF	-4N-	6.3	0.73	1/4" NPT наружная	1/4" NPT внутренняя	45.0	28.0	28.0	28.0	41.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	MH	-4N6T-	6.3	0.73	1/4" NPT наружная	3/8" Hy-Lok	61.2	28.0	33.2	28.0	46.2	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	M	-6N-	6.3	0.73	3/8" NPT наружная	3/8" NPT наружная	58.0	29.0	29.0	29.0	42.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	MH	-6N6T-	6.3	0.73	3/8" NPT наружная	3/8" Hy-Lok	62.2	29.0	33.2	29.0	46.2	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	MH	-6N8T-	6.3	0.73	3/8" NPT наружная	1/2" Hy-Lok	65.0	29.0	36.0	29.0	49.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	H	-6T-	6.3	0.73	3/8" Hy-Lok	3/8" Hy-Lok	66.4	33.2	33.2	33.2	46.2	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	H	-8T-	6.3	0.73	1/2" Hy-Lok	1/2" Hy-Lok	72.0	36.0	36.0	36.0	49.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	H	-10M-	6.3	0.73	10мм Hy-Lok	10мм Hy-Lok	66.4	33.2	33.2	33.2	46.2	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
	H	-12M-	6.3	0.73	12мм Hy-Lok	12мм Hy-Lok	72.0	36.0	36.0	36.0	49.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6
NV4	F	-6N-	9.5	1.8	3/8" NPT внутренняя	3/8" NPT внутренняя	76.0	38.0	38.0	38.0	57.0	19.0	19.0	63.5	76.0	22.5	91.7
	F	-6R-	9.5	1.8	3/8" RT внутренняя	3/8" RT внутренняя	76.0	38.0	38.0	38.0	57.0	19.0	19.0	63.5	76.0	22.5	91.7
	F	-8N-	9.5	1.8	1/2" NPT внутренняя	1/2" NPT внутренняя	76.0	38.0	38.0	38.0	57.0	19.0	19.0	63.5	76.0	22.5	91.7
	F	-8R-	9.5	1.8	1/2" RT внутренняя	1/2" RT внутренняя	76.0	38.0	38.0	38.0	57.0	19.0	19.0	63.5	76.0	22.5	91.7
	M	-8N-	9.5	1.8	1/2" NPT наружная	1/2" NPT наружная	76.0	38.0	38.0	38.0	57.0	19.0	19.0	63.5	76.0	22.5	91.7
	MF	-8N-	9.5	1.8	1/2" NPT наружная	1/2" NPT внутренняя	76.0	38.0	38.0	38.0	57.0	19.0	19.0	63.5	76.0	22.5	91.7
	H	-8T-	9.5	1.8	1/2" Hy-Lok	1/2" Hy-Lok	97.0	48.5	48.5	48.5	67.5						
	H	-12T-	9.5	1.8	3/4" Hy-Lok	3/4" Hy-Lok	97.0	48.5	48.5	48.5	67.5						
	H	-12M-	9.5	1.8	12мм Hy-Lok	12мм Hy-Lok	96.6	48.3	48.3			19.5	19.5		75.2		
	H	-14M-	9.5	1.8	14мм Hy-Lok	14мм Hy-Lok	97	48.5	48.5			19.5	19.5		77		
	H	-16M-	9.5	1.8	16мм Hy-Lok	16мм Hy-Lok											
	H	-18M-	9.5	1.8	18мм Hy-Lok	18мм Hy-Lok	97.2	48.6				19.5	19.5		77		

\*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

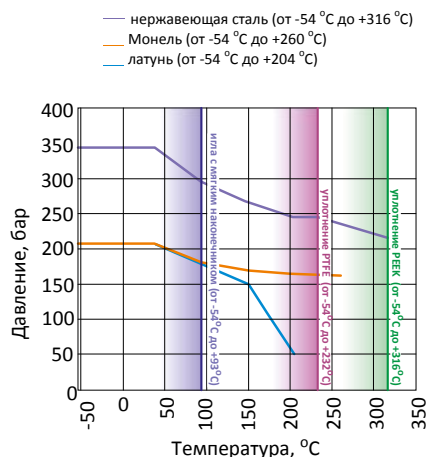


## Диапазоны температуры и давления

Материал	Тип иглы	Диапазон температур	Рабочее давление (-54.. 38°C)
Нержавеющая сталь	Стандартная и регулирующая	-54°C ~ 232°C	345 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	
Латунь	Стандартная и регулирующая	-54°C ~ 204°C	207 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	
Монель	Стандартная и регулирующая	-54°C ~ 232°C	207 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	

- Данные значения приведены для стандартных вентилях со стандартным материалом уплотнения PTFE. Для других материалов смотрите таблицу ниже.
- Большие температурные колебания могут потребовать регулировку уплотнений сальника.
- Рабочее давление до 100Па при температуре -60°C

## Зависимость давления от температуры

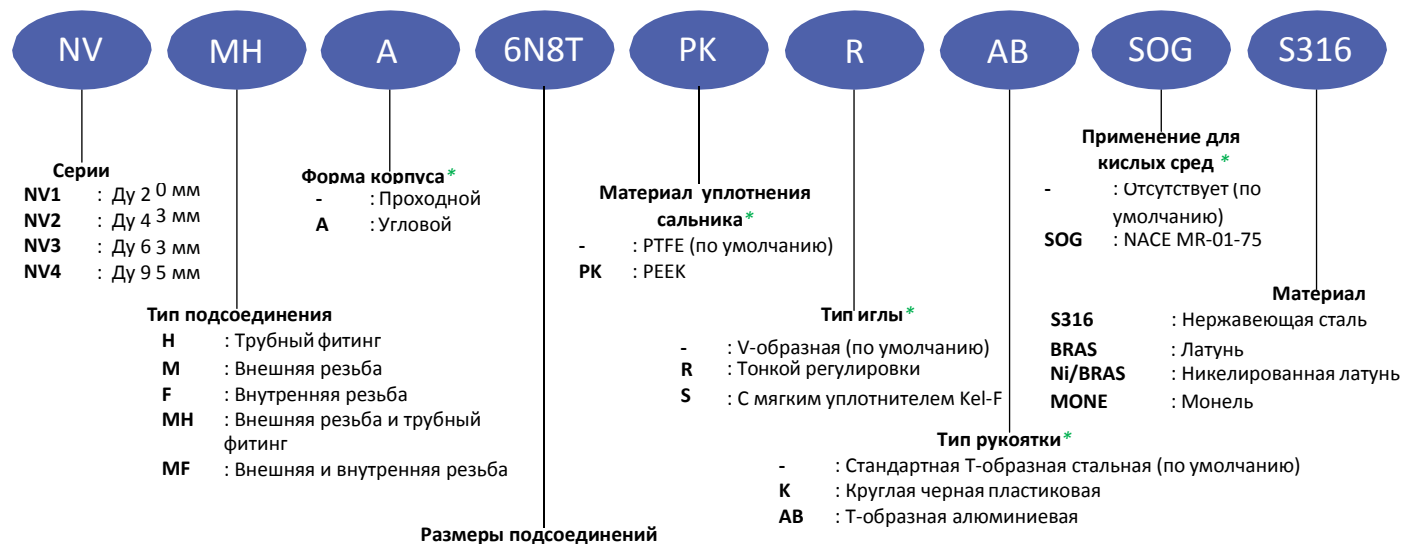


## Материалы уплотнения сальника

Материал уплотнения	Материал	Диапазон температур	Максимальное давление
PTFE (стандартно)	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 232°C	236 бар
PEEK* (по запросу)	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 315°C	216 бар
	Монель R-400	-54°C ~ 260°C	163 бар

\*PEEK не рекомендуется для работы с концентрированными серными и азотными кислотами

## Подбор заказного кода



Резьбы NPT (BSP)					Трубные фитинги Hy-Lok												
Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2	Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4						
NPT	2N	4N	6N	8N		Обозначение	2T	4T	6T	8T	12T						
RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R	Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	8	10	12	14	16	18			
G (BSP)	2G	4G	6G	8G		Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M	14M	16M	18M			

\* - Если опция не выбрана, то обозначение не указывается, например: NV3-MH-6N8T-S316