

MGV 40-16**Manual Globe Valve**

Nominal Pressure: PN16
Working Temperature: 350° C
Size: DN15 To DN250



**Ручной игольчатый
 клапан с сальфонным
 уплотнением**

Рабочее давление: PN16
**Допустимая температура
 клапана: 350°С**
Размер: DN15-250

1- Working Range:

Manual Globe Valve MGV 40-16 is used for adjusting the flow rate within the valve output range, as well as opening/closing the process pipeline. This part is manufactured based on DIN standard with a nominal pressure of PN16 and a maximum working temperature of 350 °C, and the size varies between DN15 to DN 250. It can be used for steam, thermal oil, or other non-combustible gases and liquids.

2- Function:

Valve stem and plug can be lowered or elevated by turning the valve handwheel; as a result, seat-to-plug distance will change and flow rate can be controlled or stopped altogether. Bellows seal (mechanical seal) provides insulation between the valve body and bonnet and will guarantee sound functioning in high temperatures.

3- Installation:

MGV 40-16 can be installed on the process line through flanged connections. Gaskets should be placed between connection flanges before fitting nuts and bolts. This valve can be installed in both directions and in vertical or horizontal orientations.

4- Technical Data:**1-Диапазон применения:**

Данный клапан, управляемый вручную, используется для открытия или закрытия потока в линиях или для контроля расхода в линиях и поддержания его постоянным в нормативном диапазоне. Это устройство производится размером от DN15 до DN250 с номинальным давлением PN16 и максимальной рабочей температурой 350 °C и основано на стандарте DIN и используется на различных промышленных объектах и объектах для горячего масла, паропроводов и других негорючих жидкостей. и газов.

2-Функция:

Шток клапана и заглушка могут быть опущены или подняты путем поворота маховика клапана; в результате расстояние от седла до заглушки изменится, и расход может контролироваться или полностью останавливаться. Сальфонное уплотнение (механическое уплотнение) обеспечивает изоляцию между корпусом клапана и крышкой и гарантирует надежную работу при высоких температурах.

3- Установка:

MGV 40-16 может быть установлен на технологической линии через фланцевые соединения. Прокладки должны быть помещены между соединительными фланцами перед установкой гаек и болтов. Этот клапан может быть установлен в обоих направлениях и в вертикальной или горизонтальной ориентации.

4-Тех.данные:

Size	DN 15 ... 250	Размер
Nominal Pressure	PN16	Номинальное давление
Working Temperature with bellows	-10 ... 350 °C	Рабочая температура с сальфоном
Working temperature with packing	-10 ... 220 °C	Рабочая температура с упаковкой
Connection Type	Flanged(DIN)	Тип соединения
Sealing Type	Metal Sealing	Тип уплотнения

5- Dimensions and Weights:

250	200	150	125	100	80	65	50	40	32	25	20	15	DN	Size Размер
730	600	480	400	350	310	290	230	200	180	160	150	130	Length	(L) Длина
550	400	300	300	250	200	200	180	160	160	140	120	120	Diameter	(D) Диаметр
720	550	430	395	365	265	245	230	225	210	210	205	205	Height	(H) Высота
405	340	285	250	220	200	185	165	150	140	115	105	95	Thickness	Диаметр фланца (C)
70	50	40	32	25	20	16	13	13	8	8	6	6	Travel	Курсив
250	150	75	52.7	33	22	15.8	11.3	9.0	7.0	5.7	4.6	3.8	Weight Approx.	Приблизительный вес
1090	675	405	270	170	105	75	43	28.5	16	12	7.2	5.3	Flow Rate(Kvs)	Дебит

Note: Dimensions in mm; Weights in Kg

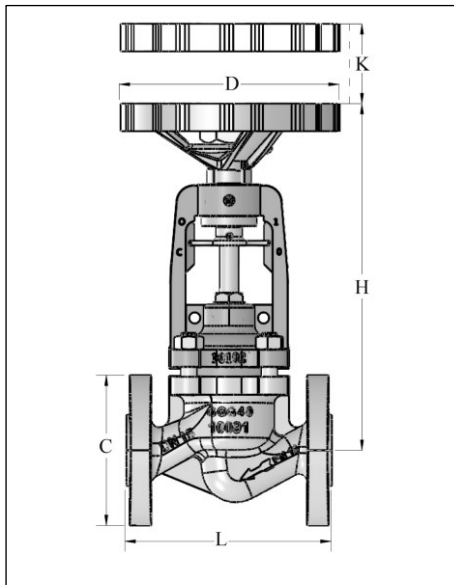
Примечание: Размеры в мм, вес в кг.

6- Pressure-Temperature Chart:

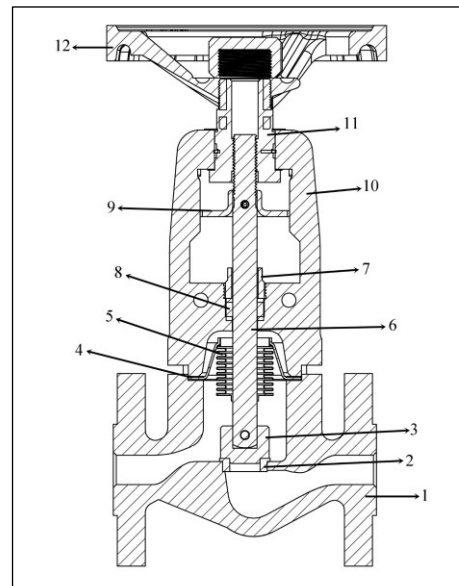
.На основе стандарта DIN EN 1092-2		-10 ~ 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C
EN-JS1049	GG G-40.3	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2

6-Таблица давления и температуры:

7- Assembly and Dimensional drawings:



7-Схема сборки и размеров:



8- Material and Parts Chart:

No	Part Name	Material	Деталь	No	Part Name	Material	Деталь
1	Body	GGG40.3	Корпус	7	Packing Bolt	CK22	Уплотнительный винт
2	Seat	SS420	Седло	8	Packing	Graphite	Уплотнитель
3	Plug	SS420	Табличка	9	Gauge	ST14	Индикатор состояния
4	Gasket	Graphite	Прокладка	10	Bonnet	GGG40.3	Боннет
5	Bellows	SS316	Сильфон	11	Insert Nut	CK45	шальная гайка
6	Bellows Stem	SS420	Сильфонный стержень	12	Handwheel	CS	Маховик

8-Материал и детали: