



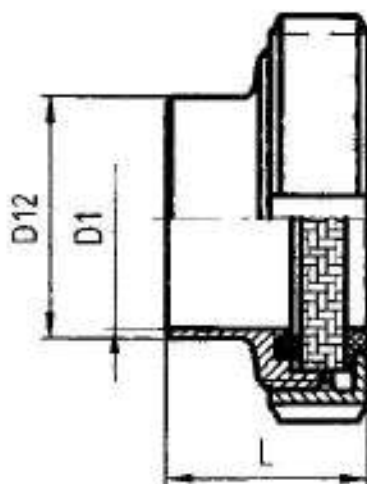
РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДИОПТР ГАЕЧНЫЙ С - С

Руководство по эксплуатации ДИОПТР ГАЕЧНЫЙ С - С кат. № 5151

1.) Эксплуатация

Гачный диоптр используются в качестве смотровых окошек, вкладываемых для наблюдения за протекающей жидкостью, и позволяют в текущем порядке визуально контролировать производство без не эффективных потерь, связанных с проведением контроля. С гигиенической точки зрения рекомендованы для всех технологий переработки продуктов питания, лекарств и химических препаратов.

2.) Чертеж и размеры:



DN	D1	D12	L
25	26	31	36
32	32	37	39
40	43	43	42
50	55	55	45
65	72	72	50
80	87	87	55
100	106	106	65

3.) Комплектность

Диоптр гачные состоят из резьбового штуцера, стекла, уплотнения, гайки и вкладки из POM.

4.) Материал

Материал, использованный при производстве вышеуказанных изделий, соответствует нормам: DIN 1.4301 (AISI 304) или DIN 1.4404 (AISI 316L)

Таблица перевода международных норм маркировки стали

Poldi	Czech Rep. PN	Germany DIN (W. Nr.)	USA ASTM	Italy UNI	France AFNOR	Russia GOST
AKV7	17240	1.01	AISI 304	X5CrNi1810	Z7CN18-09	08Ch18N10
AKV EX2	17349	1.04	AISI 316L	X2CrNiMo1713.2	Z3CND18-12-02	03Ch12N14M2

Химический состав наиболее часто используемой нержавеющей стали

ČSN PN	%C max.	%Si max.	%Mn max.	%P max.	%S max.	%Cr max.	%Mo max.	%Ni max.	%Ti max.
17 240	0.07	1.00	2.00	0.045	0.030	17.0-20.0	-	9.0-11.5	-
17349	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	16.5-18.5	2.0-2.5	11.0-14.0	-

5.) Температура

Стандартная температура для использования диоптров составляет от -30°C до $+300^{\circ}\text{C}$, металлическая часть
 Стекло изготовлено из боросиликатного стекла типа SIMAX, с температурным диапазоном от 0°C до $+300^{\circ}\text{C}$, выдерживает температурный перепад 80°C . Стандартное поставляемое уплотнение - Perbunan.

Техническая информация по уплотнительным кольцам

Наименование	Температура применения
Силикон	в воде стабильно до 100°C (VMQ силиконовая резина), возможность стерилизации паром кратковременно до 120°C - 130°C
EPDM	постоянное эксплуатационное применение от -40°C до $+140^{\circ}\text{C}$ (этилен-пропилен-диеновая резина), возможность стерилизации паром до 130°C
VITON	постоянное эксплуатационное применение от -20°C до $+200^{\circ}\text{C}$ (FPM фторная резина), возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C - 140°C
PERBUNAN	постоянное эксплуатационное применение от -25°C до $+110^{\circ}\text{C}$ (NBR нитриловая резина), возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C
PTFE	до $+200^{\circ}\text{C}$ физиологически безопасен, использование от -200°C до $+260^{\circ}\text{C}$ (политетрафторэтилен)

6.) Давление

Номинальное давление до 10 бар.

7.) Монтаж, уход, обслуживание, диагностика

Диоптры устанавливаются наваркой в трубы в любом положении, и после наварки вкладывается уплотнение, стекло и вкладка. После монтаже рекомендуем проверить затяжку гаек.

Демонтаж производится в обратном порядке.

Контроль герметичности производится визуальной проверкой диоптра, при которой проверяется отсутствие подтекания среды возле соединения резьбовой штуцер/прокладка/стекло/гайка. Диоптры встраиваются в систему привариванием, но всегда в разобранном состоянии.