

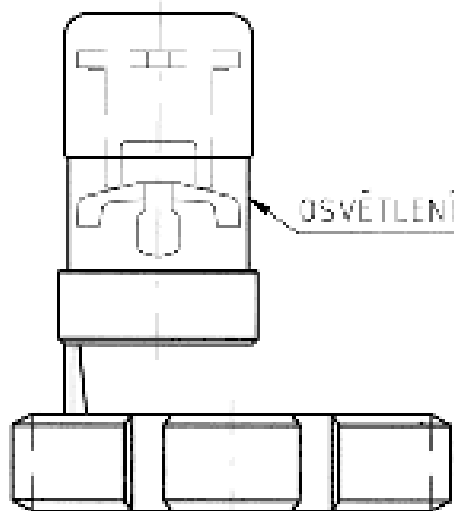


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подсветка диоптра №5185

### 1) Эксплуатация

Освещение предназначено для подсветки смотрового окошка и тем самым определения движения, работы или типа жидкости, протекающей через освещенную часть трубки - смотровое окошко. Корпус водонепроницаемый. Галогенная лампа 24V/20W обладает достаточной силой света, что позволяет контролировать самые тёмные жидкости, движущиеся через смотровое окошко. Замена лампы при необходимости производится после отворачивания корпуса от защитной корзины стекла смотрового окошка, после этого достаётся металлический корпус, в котором установлено двойное застекление.



### 2) Материал

Материал, использованный при производстве вышеуказанных изделий, соответствует нормам : ČSN 17240, DIN 1.4301, AISI 304 или ČSN 17349, 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	-

### 3.) Температура и среда применения

#### Техническая информация по уплотнительным кольцам

Наименование	Температура применения
<b>EPDM</b>	постоянное эксплуатационное применение от -40°C до +140°C (этилен-пропилен-диэновая резина), возможность стерилизации паром до 130°C
<b>VITON</b>	постоянное эксплуатационное применение от -20°C до +200°C (FPM фторная резина), возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C -140°C
<b>PERBUNAN</b>	постоянное эксплуатационное применение от -25°C до +110°C (NBR нитриловая резина), возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C
<b>PTFE</b>	до +200°C физиологически безопасен, использование от -200°C до +260°C (политетрафлуорэтилен)

	Рекомендуемое применение	Ограниченное использование (пограничное)
<b>EPDM</b> (этилен пропилен - диэновая резина)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: • разведенные неорганические и органические кислоты, среды, окисляющие среды, щелочи и кетоны • горячую воду и пар до 130°C	Не используется для: • растительные и животные масла • алифатические, ароматические и хлорированные углеводороды • минеральные масла
<b>VITON</b> (FPM фторная резина)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: • минеральные масла • растительные и животные масла • смазки (и определенные присадки) • горюче-смазочные материалы	Не используется для: характеризуется сильным разбуханием для: • полярные растворители, напр. ацетон, метилкетон, этилацетат, дитилэфир и диоксан • низкомолекулярные органические кислоты (муравьиная кислота и уксусная кислота) • газообразный аммиак, амины и алканы • перегретый водный пар
<b>PERBUNAN</b> (NBR нитриловая резина)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: • алифатические углеводороды (пропан, бутан, бензин, минеральные масла) • смазки на базе минерального масла	не устойчива к: • полярные растворители • хлорные углеводороды • кетоны • ароматические углеводороды (бензол) • сложные эфиры
<b>PTFE</b> (политетрафлуорэтилен)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию практически во всех деталях поверхность гладкая и отталкивающая, налипание не происходит имеет химическую устойчивость лучше, чем все иные эластомеры негорючий материал	не устойчива к: • жидкие щелочные металлы и некоторые соединения фтора при высоком давлении и температуре материал не имеет упругость резины

### 9). Производитель

NIOB FLUID s.r.o., Ostrožská 1003, 687 25 HLUK, Česká republika, [www.niobfluid.cz](http://www.niobfluid.cz)