

## Nazwa wyrobu | Product type | Тип продукта

Zawór zwrotny typ TKC | Check valve type TKC | обратный клапан тип TKC

## Przeznaczenie | Application | Применение

Zapobieganie cofnięciu przepływu mediów klasyfikowanych jako bezpieczne wg PED 2014/68/UE. Wyrób posiada atest PZH.

Preventing the backflow of media classified as safe by the PED 2014/68/UE. The product has PZH.

Предотвращение вывода медиапотоков классифицированы как безопасные, по PED 2014/68/UE. Продукт имеет PZH.



TKC DN100

## Cechy konstrukcyjne | Features | Характеристика

Jednokierunkowy przepływ czynnika, bardzo małe straty ciśnienia, dwupłytkowy dysk, zabudowa w dowolnym położeniu, montaż bezkolnierzowy, wysoka trwałość i niezawodność, niewielka długość zabudowy.

One-way-flow, low losses of the pressure, double flap disc, installation any position, flangeless mounting, short face to face length.

Гарантирует однонаправленное течение, низкий перепад давления, двухплиточный диск, произвольное рабочее положение, установка пластины стиль, долговечность и надежность, малая строительная длина

## Warunki eksploatacji | Operating conditions | Условия эксплуатации

Ciśnienie robocze PS  
DN50-DN350 1.6 MPa  
DN400-DN600 1.0 MPa

Working pressure PS  
DN50-DN350 1.6 MPa  
DN400-DN600 1.0 MPa

Давление PS  
DN50-DN350 1.6 MPa  
DN400-DN600 1.0 MPa

Temperatura robocza TS do 80°C  
Inne wartości na zapytanie, w zależności od materiału uszczelnienia.

Working temperature TS up to 80°C  
Other on request depending on sealing material.

Рабочая температура TS до 80°C  
Другое по запросу в зависимости от материала уплотнения.

## Uszczelka | Seal | Уплотнение

Material   Material   Материал	Tmin [°C]	Tmax [°C]
EPDM	-50	120
NBR	-30	100
FPM (VITON®)	-20	170

Tabela 1. Temperaty minimalne i maksymalne dla uszczelnienia | Minimum and maximum temperatures for sealing material | Минимальные и максимальные температуры для уплотнения материала

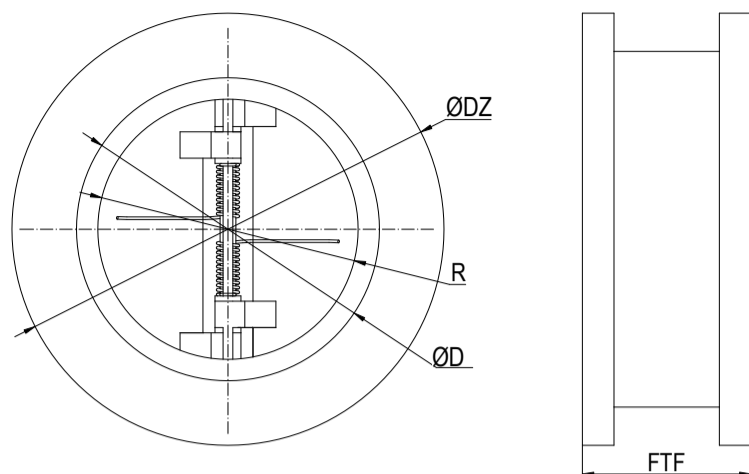
## Dane techniczne | Technical data | Технические данные

Wymiar nominalny wg PN-EN ISO 6708  
DN50-DN600  
Kolnierze wg PN-EN 1092-2  
PN6, PN10, PN16  
Długość zabudowy wg PN-EN 558+A1  
Szereg 16

Nominal diameter PN-EN ISO 6708  
DN50-DN600  
Flanges acc. to PN-EN 1092-2  
PN6, PN10, PN16  
Face to face length acc. to PN-EN 558+A1  
Series 16

Номинальный размер PN-EN ISO 6708  
DN50-DN600  
Фланцы по PN-EN 1092-2  
PN6, PN10, PN16  
Строительная длина по PN-EN 558 + A1  
Серия 16

Wymiary urządzenia | Dimensions of the device | Размеры устройства

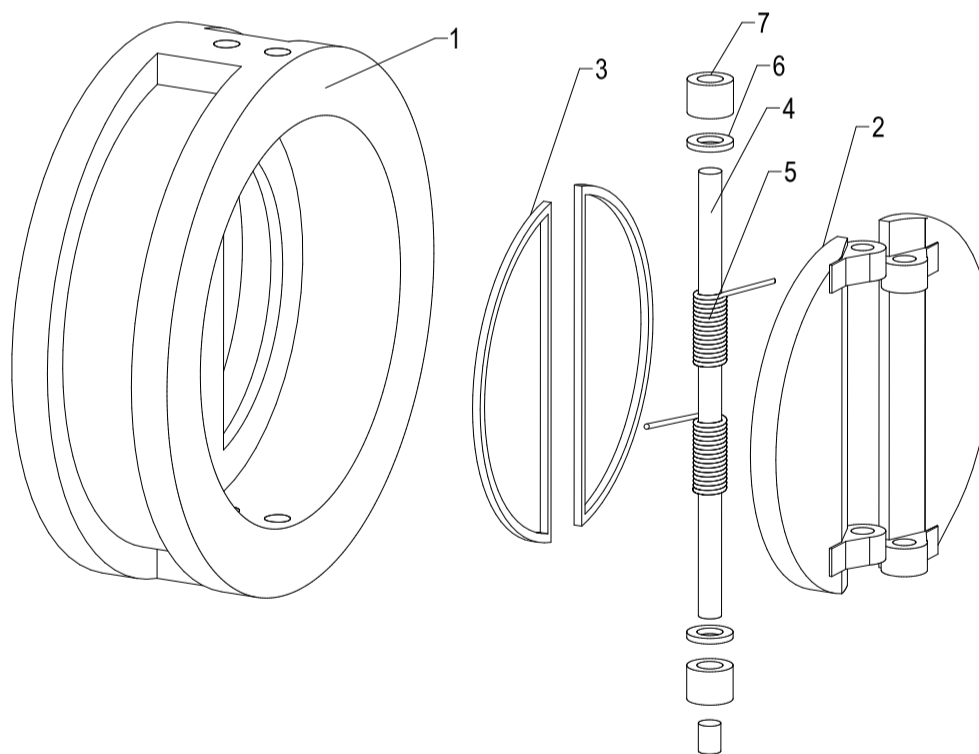


Rys. 1. Główne wymiary urządzenia | Main dimensions of a device | Основные размеры устройства

DN	ØDZ	ØD	R	FTF	Q	Δp	M
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]
50	107	65	28.8	43	23	0.320	1.5
65	127	80	36.1	46	35	0.270	2.4
80	142	94	43.4	64	54	0.210	3.6
100	162	117	52.8	64	92	0.170	5.7
125	192	145	65.7	70	140	0.140	7.3
150	218	170	78.6	76	208	0.110	9.0
200	273	224	104.4	89	350	0.090	17.0
250	328	265	127.0	114	575	0.070	26.0
300	378	310	148.3	114	805	0.060	42.0
350	438	360	172.4	127	1010	0.050	55.0
400	489	410	197.4	140	1260	0.430	75.0
450	539	450	217.8	152	1840	0.040	101.0
500	594	505	241.0	152	2030	0.037	111.0
600	690	624	295.4	178	3450	0.030	172.0

Tabela 2. Główne wymiary urządzenia | Main dimensions of a device | Основные размеры устройства

Budowa urządzenia | Construction of the device | Конструкция устройства



Rys. 2. Rysunek złożeniowy | Exploded view | В разобранном

No	Element   Element   Деталь	Materiał   Material   Материал
1	Korpus   Body   Корпус	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
2	Kłapka   Disc   Диск	EN-GJS-400 / 1.4301 / BA 1032
3	Uszczelka   Seal   Уплотнение	EPDM / NBR / FDM (VITON®)
4	Trzpień   Stem   Шпindelъ	1.4301
5	Sprężyna   Spring   Пружина	1.4301
6	Łożysko ślizgowe   Plan bearing   Подшипник скольжения	PTFE (TEFLON®)

Tabela 3. Lista części oznaczonych na rysunku złożeniowym | List of parts from exploded view | Отмеченные список деталей для взорвалась