

Owiewt kołnierza PN 10/16/25 PN-EN 1092-2	KLAPA ZWROTNA Z REWIZJĄ typ KZR CECHY OGÓLNE	Nr karty 9.1.1.
Długość zabudowy FTF SZEREG 48 / F6 PN-EN 551-1 / DIN 3202		Średnice nominalne DN 40 – DN 300



Fot. Kłapa zwrotna z rewizją typ KZR.

CECHY:

- jednokierunkowy przepływ medium
- krótka długość zabudowy
- mały ciężar
- maksymalne ciśnienie robocze $P_s=2,5$ MPa
- najwyższa dopuszczalna temperatura $T_s=120^\circ\text{C}$
- nie wymaga konserwacji
- opcjonalnie z przeciwwagą (i osłoną)
- łatwy dostęp do wnętrza

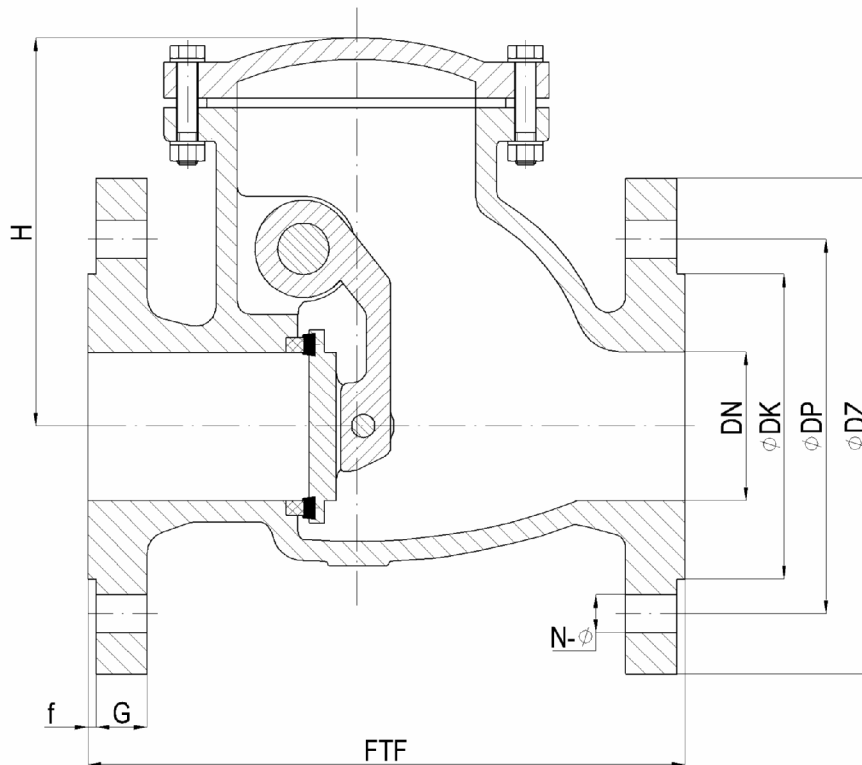
PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA:

- instalacje wodociągowe i kanalizacyjne
- oczyszczalnie ścieków
- instalacje przemysłowe do przesyłu wody zimnej, gorącej

ELEMENT	WYKONANIE MATERIAŁOWE
Korpus	żeliwo szare EN-GJL-250 / żeliwo sferoidalne EN-GJS-400 epoksydowane EKB RAL 5010 ca 160 μm
Pokrywa	żeliwo szare EN-GJL-250 epoksydowane EKB RAL 5010 ca 160 μm
Dźwignia kłapy	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400
Kłapa	żeliwo szare EN-GJL-250 / stal nierdzewna 1.4006
Uszczelka	EPDM / NBR

* inne wykonania materiałowe na zapytanie ofertowe.

Owiewt kołnierza PN 10/16/25 PN-EN 1092-2	KLAPA ZWROTNA Z REWIZJĄ typ KZR DANE TECHNICZNE	Nr karty 9.1.2.
Długość zabudowy FTF SZEREG 48 / F6 PN-EN 551-1 / DIN 3202		Średnice nominalne DN 40 – DN 300



Rys. Klapa zwrotna z rewizją typ KZR.

Tabela wymiarowa.

DN	FTF [mm]	H [mm]	ØDK [mm]	ØDP [mm]			ØDZ [mm]			f [mm]	N-Ø			M [kg]
				PN10	PN16	PN25	P10	PN16	PN25		PN10	PN16	PN25	
40	180	100	88	110	110	110	150	150	150	3	4-M16	4-M16	4-M16	10.0
50	200	110	102	135	135	125	175	175	165	3	4-M18	4-M18	4-M16	11.5
65	240	130	122	145	145	145	185	185	185	3	4-M18	4-M18	8-M16	16.7
80	260	145	138	160	160	160	200	200	200	3	8-M20	8-M20	8-M16	21.2
100	300	170	158	180	180	190	220	220	235	3	8-M20	8-M22	8-M20	27.5
125	350	195	188	210	210	220	250	250	270	3	8-M22	8-M24	8-M24	45.6
150	400	205	212	240	240	250	285	285	300	3	8-M22	8-M24	8-M24	65.0
200	500	260	268	295	295	310	340	340	360	3	8-M24	12-M28	12-M24	130.0
250	600	320	320	350	355	370	395/400*	405/400*	425	3	12-M26	12-M30	12-M27	165.0
300	700	350	378	400	410	430	445/455*	460/455*	555	4	12-M26	12-M30	16-M27	287.0

* dotyczy rur i łączników z żeliwa sferoidalnego.

Owiewt kołnierza PN 10/16/25 PN-EN 1092-2	KLAPA ZWROTNA Z REWIZJĄ typ KZR CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYWU	Nr karty 9.1.3.
Długość zabudowy FTF SZEREG 48 / F6 PN-EN 551-1 / DIN 3202		Średnice nominalne DN 40 – DN 300

Spadek ciśnienia przy przepływie przez klapę zwrotną:

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\Delta P}$$

gdzie:

ΔP – spadek ciśnienia [bar]

Q – rzeczywisty przepływ przez klapę [m^3/h]

K_v – współczynnik przepływu przy całkowitym otwarciu kłapy [m^3/h]

