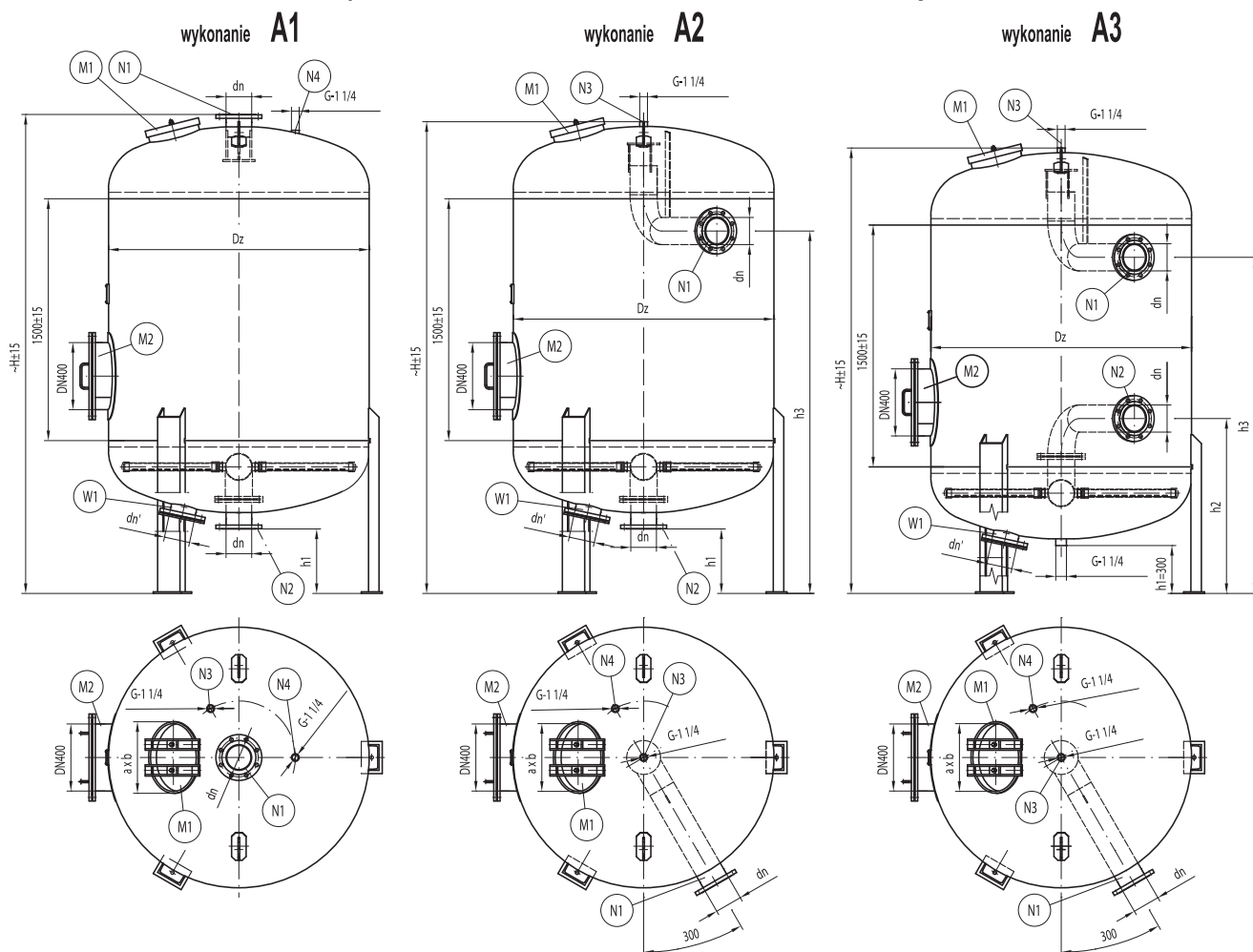


## FILTR CIŚNIENIOWY PIONOWY, TYP FCP 2-11 WYKONANIE A (DRENAŻ LATERALNY - RUROWY)



### OPIS KRÓCICÓW

**N1:** wlot wody surowej i wylot wody popłucznej, **N2:** wylot wody uzdatnionej i wlot wody oraz powietrza do płukania, **N3:** króciec pod automatyczny zawór odpowietrzający, **N4:** króciec rezerwowy, **M1:** otwór zasypowy, **M2:** właz rewizyjny, **W1:** wyłazka

### PODSTAWOWE WYMIARY FLTRÓW

Typ	Średnica nominalna DN [mm]	Wysokość całkowita H [mm]			h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]		Króciec dn, dn' [mm]	Otwory zasypowe a/b [mm]	Powierzchnia filtracyjna P [m <sup>2</sup> ]	Masa [kg]		
		A1	A2	A3			A2	A3				A1	A2	A3
FCP2A	800	2463	2416	2337	300	824	2044	1974	50	176 / 256	0,50	290	295	300
FCP3A	1000	2563	2515	2437	300	874	2 094	2024	80	176 / 256	0,78	365	370	375
FCP4A	1200	2713	2666	2540	350	924	2144	2024	100	176 / 256	1,13	450	455	460
FCP5A	1400	2813	2766	2641	350	976	2196	2076	100	320 / 420	1,54	680	685	685
FCP6A	1600	2967	2920	2741	400	1076	2246	2076	150	320 / 420	2,01	860	865	870
FCP7A	1800	3067	3020	2841	400	1126	2296	2126	150	320 / 420	2,54	995	995	1000
FCP8A	2000	3171	3124	2945	400	1178	2348	2178	150	320 / 420	3,14	1445	1450	1455
FCP9A	2100	3221	3174	2995	400	1203	2373	2203	150	320 / 420	3,46	1540	1545	1550
FCP10A	2200	3271	3224	3045	400	1228	2398	2228	150	320 / 420	3,80	1675	1680	1685
FCP11A	2400	3371	3324	3145	400	1278	2448	2278	150	320 / 420	4,52	1870	1875	1880

## ZASTOSOWANIE

Pionowe zbiorniki filtracyjne FCP wyk. A stanowią jedno z podstawowych urządzeń instalacji technologicznej uzdatniania wody. Po wypełnieniu odpowiednio dobranym złożem filtracyjnym i we współpracy z mieszaczami wodno-powietrznymi oraz innymi urządzeniami technologicznymi służą głównie do usuwania z wody związków żelaza, manganu, mętności itp.

## KONSTRUKCJA FILTRA

W wykonaniu standardowym wszystkie elementy filtra ciśnieniowego (płaszcz, dna wypukłe, włazy, króćce, itp.) wykonane są ze stali nierostowych – atestowanych. Ciśnienie dopuszczalne  $PS=6\text{bar}$  oraz temperatura dopuszczalna  $TS=50^{\circ}\text{C}$  nie może być przekroczone podczas eksploatacji filtra.

Filtr zabezpieczony jest antykorozyjnie poprzez malowanie: od wewnątrz żywicą poliestrową z atestem PZH na kontakt z wodą pitną, na zewnątrz uniwersalną farbą do ochrony czasowej. Producent dopuszcza zastosowanie innych zestawów lakierniczych wewnętrznych (np. żywice epoksydowe) oraz wykonanie z malowaniem zewnętrznym nawierzchniowym (np. zestawem farb poliuretanowych) - na specjalne życzenie klienta.

Producent oferuje także urządzenia z innymi zabezpieczeniami antykorozyjnymi, np. poprzez:

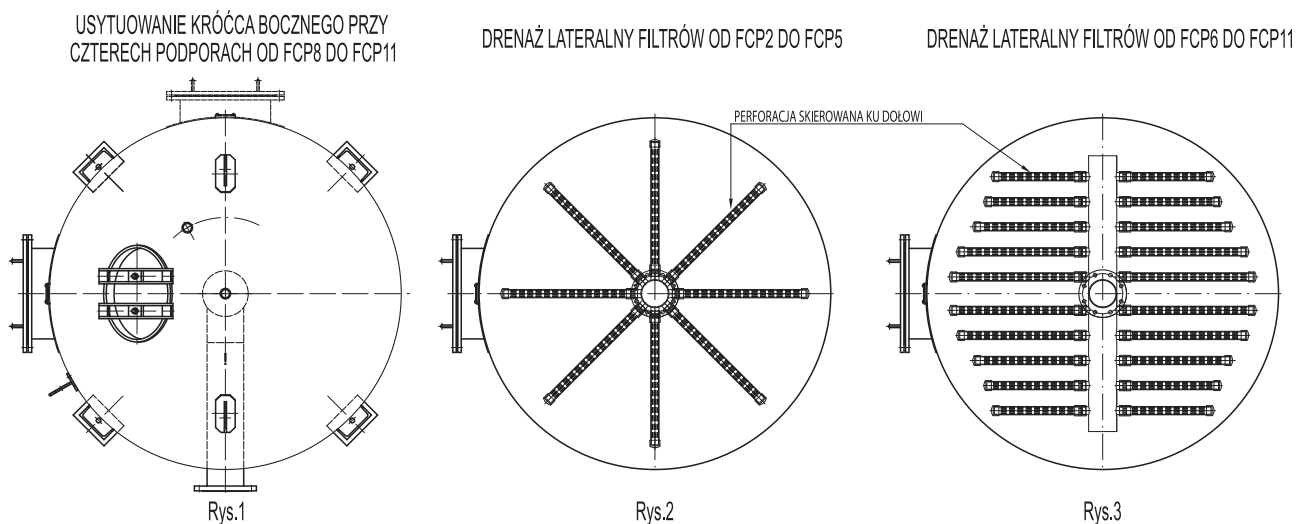
1. ocynkowanie ogniwe, obustronne (dla średnic do DN1800 mm)
2. ocynkowanie natryskowe, jedno lub dwustronne (dla większych średnic)
3. wykładziną ebonitową (gumowanie)

Filtry ciśnieniowe oferujemy także w wykonaniu ze stali austenicznych.

Filtry o średnicy od DN2000 wsparte są na czterech podporach. Wiąże się z tym usytuowanie kątowne bocznych króćców przyłączeniowych w wykonaniu A2 oraz A3.

Filtr w wykonaniu A charakteryzuje układ filtracyjny lateralny (rurowy), wykonany dla filtrów o średnicy DN1400 mm w formie „gwiazdy”, a dla większych średnic w układzie równoległym. Laterale filtracyjne wykonane są z PVC ze szczeliną filtracyjną o szerokości  $s=0,8\text{ mm}$ . Głowice filtracyjne to rurowe konstrukcje stalowe - ocynkowane.

Producent dopuszcza zmiany konstrukcyjne filtra w zakresie usytuowania i średnic króćców przyłączeniowych oraz wysokości części cylindrycznej (zasypowej) filtra.



### UWAGA!

1. Filtry typu FCP podlegają dyrektywie **97/23/WE (PED)**. Zgodnie z nią oraz jej wytycznymi zalicza się je do urządzeń produkowanych zgodnie z praktyką inżynierską. W szczególnych przypadkach filtrom nadawany jest znak **CE**.
2. Na filtry FCP posiadamy atest **PZH** na zastosowanie do wody pitnej.