

## 5.1. FILTRY ZWOJOWE

Filtry ciśnieniowe, wykonane z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym nawijanym krzyżowo, stosowane przy:

- filtracji mechanicznej (piasek, antracyt, filtrowanie biologiczne, granulki)
- filtracji adsorpcyjnej (węgiel aktywny, zeolity)
- wymianie jonowej
- dezynfekcji (ozonowanie, promieniowanie UV)

## FILTRY MEDITERRAN

- wykonane **w całości zgodnie z normą DIN (19643/19605), a okładzina wewnętrzna według normy DIN18820**
- wyposażone w standardzie w: dno dyszowe (**produkowane metodą infuzji podciśnieniowej**), otwory robocze **DN400**, wziernik rewizyjny **DN200** oraz przyłącze do wzruszania złoża sprężonym powietrzem
- **przyłącza i orurowanie wewnętrzne wykonane z żywicy wzmocnionej włóknem szklanym**
- **w standardzie powłoka winyloestrowa**; istnieje możliwość wykonania z wewnętrzną powłoką ozono-odporną **z PVC**
- przyłącze dolne usytuowane **poniżej dna dyszowego**
- możliwość **dowolnej konfiguracji średnic i usytuowania przyłączy, włączów roboczych i wzierników rewizyjnych**
- **szeroki, nie-lejowaty dyfuzor** wewnętrzny zapobiega niepożądanym turbulencjom i nierównomiernemu układaniu się złoża po płukaniu filtra
- wysokość warstwy filtrującej: 1200 lub 1500mm
- ciśnienie robocze: 2.5 bar; istnieje możliwość wykonania na wyższe ciśnienie robocze pod zamówienie
- dostarczany z uchwytami do podnoszenia
- **gwarancja: 5 lat**
- możliwość dostawy **w dowolnym kolorze RAL** na życzenie klienta
- standardowy zakres średnic: od 600 do 2400mm (wykonanie specjalne 2800 i 3000mm)
- możliwość dostawy z dnem kolektorowym zamiast dyszowego oraz **możliwość obniżenia wysokości całkowitej filtra**
- istnieje **możliwość dostawy w 2 lub 3 częściach i instalacja filtra na miejscu**



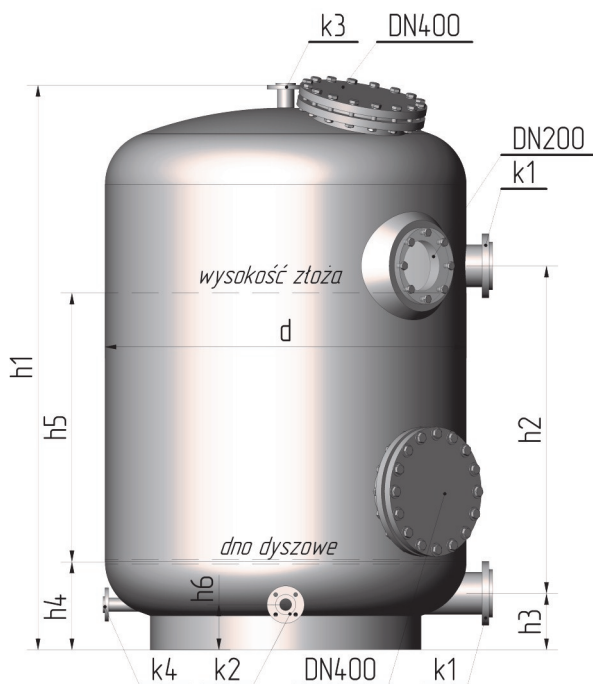
## 5.1. FILTRY ZWOJOWE

### FILTRY ADRIATIC

- **okładzina wewnętrzna wykonana według normy DIN (18820)**
- wyposażone w standardzie w: dno dyszowe (**produkowane metodą infuzji podciśnieniowej**), otwory robocze **DN400** oraz wziernik rewizyjny **DN100**
- przyłącza i orurowanie wewnętrzne wykonane z PVC
- **w standardzie powłoka winyloestrowa**; istnieje możliwość wykonania z wewnętrzną powłoką ozono-odporną **z PVC**
- przyłącze dolne usytuowane **poniżej dna dyszowego**
- możliwość **dowolnej konfiguracji średnic i usytuowania przyłączy, włączów roboczych i wzierników rewizyjnych**
- wysokość warstwy filtrującej: 1200 lub 1500mm
- ciśnienie robocze: 2.5 bar; istnieje możliwość wykonania na wyższe ciśnienie robocze pod zamówienie
- dostarczany z uchwytami do podnoszenia
- **gwarancja: 5 lat**
- możliwość dostawy **w dowolnym kolorze RAL** na życzenie klienta
- zakres średnic: od 600 do 2400mm
- możliwość dostawy z dnem kolektorowym zamiast dyszowego oraz **możliwość obniżenia wysokości całkowitej filtra**
- istnieje **możliwość dostawy w 2 lub 3 częściach i instalacja filtra na miejscu**



### 5.1.1. MEDITERRAN



	d					
	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>h1</b> , mm	2450	2500	2550	2600	2650	2700
<b>h2</b> , mm	1450	1450	1350	1500	1400	1400
<b>h3</b> , mm	225	250	275	300	325	400
<b>h4</b> , mm	350	400	450	450	550	600
<b>h5</b> , mm	1200					
<b>h6</b> , mm	150	200	200	200	250	250
<b>k1</b> , mm	d140	d160	d160	d225	d225	d225
<b>k2</b> , mm	d63	d63	d63	d63	d75	d75
<b>k3</b> , mm	d63	d63	d63	d63	d75	d75
<b>k4</b> , mm	d50					
<b>V<sub>30</sub></b> , m <sup>3</sup> /h	46,0	60,0	76,0	94,0	114,0	136,0
<b>V<sub>50</sub></b> , m <sup>3</sup> /h	77,0	101,0	127,0	157,0	190,0	226,0
<b>Nr kat.</b>	<b>TM.140</b>	<b>TM.160</b>	<b>TM.180</b>	<b>TM.200</b>	<b>TM.220</b>	<b>TM.240</b>

**Wykonanie:**

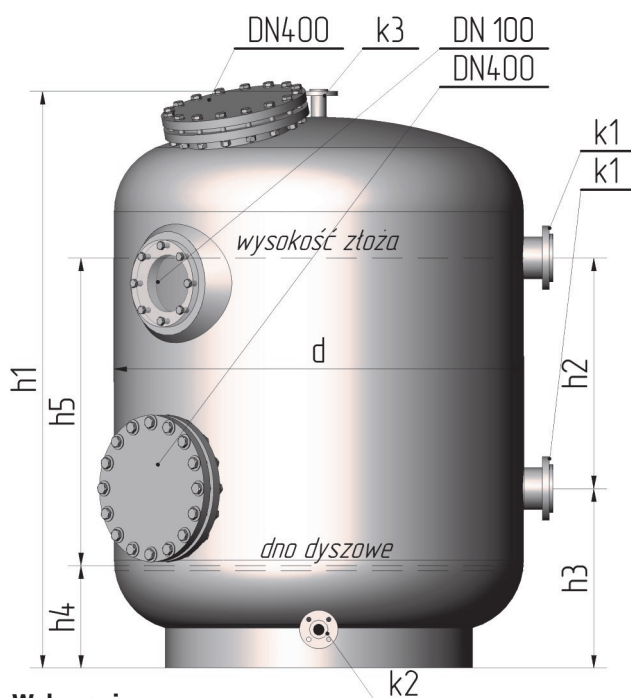
Zbiornik - wykonanych z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym nawijanym krzyżowo

Kołnierze - j.w.

**UWAGA!**

- **V<sub>50</sub>** - wydajność przy prędkości filtracji równej 50m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> - dla złożów wielowarstwowych
- **V<sub>30</sub>** - wydajność przy prędkości filtracji równej 30m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

### 5.1.2. ADRIATIC



wymiar, mm	d					
	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>h1</b> , mm	2200	2250	2300	2350	2450	2500
<b>h2</b> , mm	900	900	850	800	800	800
<b>h3</b> , mm	650	700	750	750	850	900
<b>h4</b> , mm	300	350	400	400	500	550
<b>h5</b> , mm	1200					
<b>k1</b> , mm	d140	d140	d140	d140	d160	d160
<b>k2</b> , mm	d50	d50	d50	d63	d63	d63
<b>k3</b> , mm	d50	d50	d50	d63	d63	d63
<b>V<sub>30</sub></b> , m <sup>3</sup> /h	46,0	60,0	76,0	94,0	114,0	136,0
<b>V<sub>50</sub></b> , m <sup>3</sup> /h	77,0	101,0	127,0	157,0	190,0	226,0
<b>Nr kat.</b>	<b>TA.140</b>	<b>TA.160</b>	<b>TA.180</b>	<b>TA.200</b>	<b>TA.220</b>	<b>TA.240</b>

**Wykonanie:**

Zbiornik - wykonanych z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym nawijanym krzyżowo

Kołnierze - PVC

**UWAGA!**

- **V<sub>50</sub>** - wydajność przy prędkości filtracji równej 50m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> - dla złożów wielowarstwowych
- **V<sub>30</sub>** - wydajność przy prędkości filtracji równej 30m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>