

1) Výrobek: VYSOKOPRŮTOKOVÝ CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTRY

2) Typ: IVAR.DEPURA CYCLON NW



3) Charakteristika použití:

- Použití pro filtraci mechanických nečistot z vody.
- Po otevření odkalovacího kohoutu protékající voda splachuje zachycené nečistoty do odpadu.
- Filtry jsou vyrobeny ze syntetického materiálu prvotřídní kvality, takže jsou vhodné pro potravinářský průmysl i pro styk s pitnou vodou.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

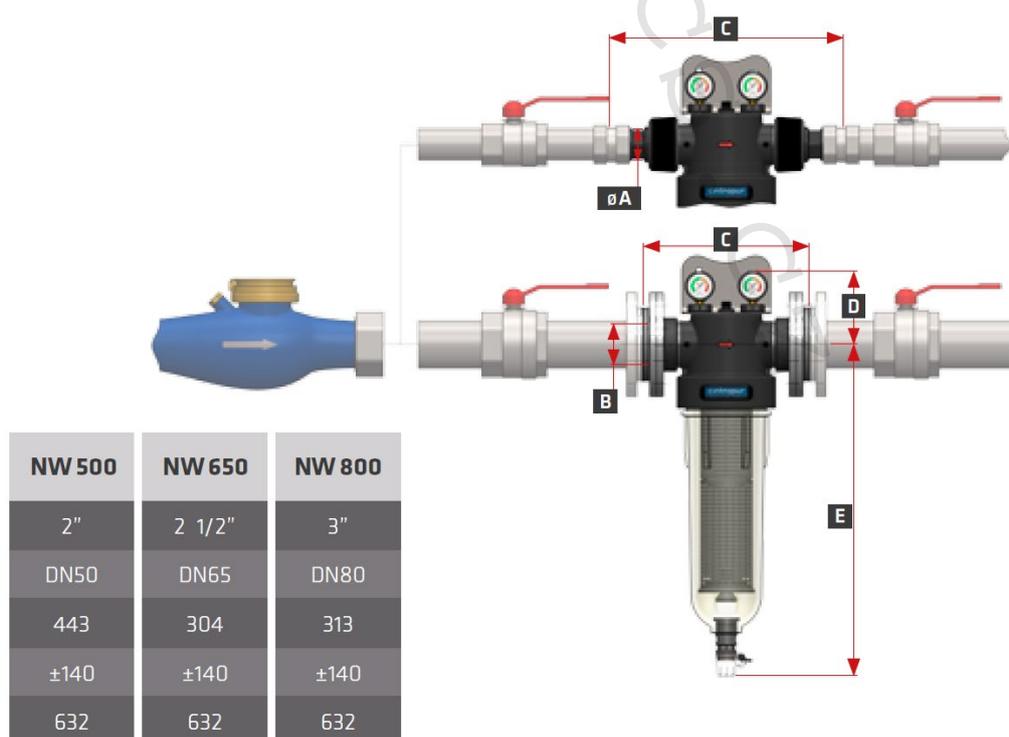
Kód	Typ	Specifikace
1602010001	IVAR.DEPURA CYCLON NW 500	závit 2" M; 18 m ³ /h, vložka 25 µm
1602010002	IVAR.DEPURA CYCLON NW 650	příruba DN 65; 25 m ³ /h, vložka 25 µm
1602010003	IVAR.DEPURA CYCLON NW 800	příruba DN 80; 32 m ³ /h, vložka 25 µm
1702045752	IVAR.NW 25 µm	náhradní vložka 25 µm (sada 5 ks)
1702045756	IVAR.NW 50 µm	náhradní vložka 50 µm (sada 5 ks)
1702045760	IVAR.NW 100 µm	náhradní vložka 100 µm (sada 5 ks)
1702043147	IVAR.NW 150 µm	náhradní vložka 150 µm (sada 5 ks)
1702045761	IVAR.NW 300 µm	náhradní vložka 300 µm (sada 5 ks)
1802030014	IVAR.PRISLUSENSTVI KLIC NW	montážní klíč pro filtry NW 500/650/800
1802030018	IVAR.PRISLUSENSTVI DR	držák na zeď pro filtry NW 500/650/800

5) Technické a provozní parametry:

- **PN 10, T = +40 °C**
- **Připojení 2" M, příruby DN 65/80**
- Filtry se standardně dodávají s filtračními vložkami o porozitě 25, 50, 100, 150 nebo 300 µm.
- V případě použití v rámci systému bez expanzní nádoby je pro prevenci tlakových rázů nutné zařadit před filtr vyrovnávací tlakovou nádobu o min. objemu 2 l !!!
- V případě tlaku v systému více jak 10 bar je nutné zařadit redukční ventil!
- Pro indikaci zanesení filtrační vložky je filtr opatřen manometry s rozsahem měření 0 – 20 bar (připojení 1/4"). Při tlakové diferenci více jak 2 bary je nutné vyčistit filtrační vložku, nebo alespoň 3x do roka. (Pokud zůstane filtrační vložka zanesená, může dojít k jejímu poškození.)
- Filtr je vybaven mechanismem pro ruční odkalení.
- Rozměry přírub DN 65 a DN 80, dvojdielný.
- Materiál: nádoba – SAN, hlava – zesílený PP, filtrační vložka – nylon.
- Použitelné filtrační vložky: viz tabulka na předchozí straně. Náhradní filtrační vložky se dodávají v sadě po 5 kusech.
- Montážní držák na stěnu dostupný jako volitelné příslušenství.

Typ filtru IVAR.DEPURA CYCLON	NW 500	NW 650	NW 800
Průměr potrubí	2"	2 1/2"	3"
Průměrný průtok (m ³ /h) ΔP = 0,2 bar	18	25	32
Pracovní tlak (bar)	10	10	10
Max. provozní tlak (bar)	16	16	16
Max. provozní teplota (°C)	50	50	50
Hmotnost (kg)	6,4	7	7,4
Standardní filtrační vložka (µm)	25	25	25
Filtrační povrch (cm ²)	1288	1288	1288

6) Technický náčrt a rozměry:



7) Použití:

Mechanické odkalovací filtry se používají v průmyslu, ale také v domovních a zemědělských aplikacích pro filtrování mechanických nečistot (zeminy, písku, rzi atd.) přítomných ve vodě.

PRŮMYSL: Ochrana sanitárních fitinků a obráběcích strojů.

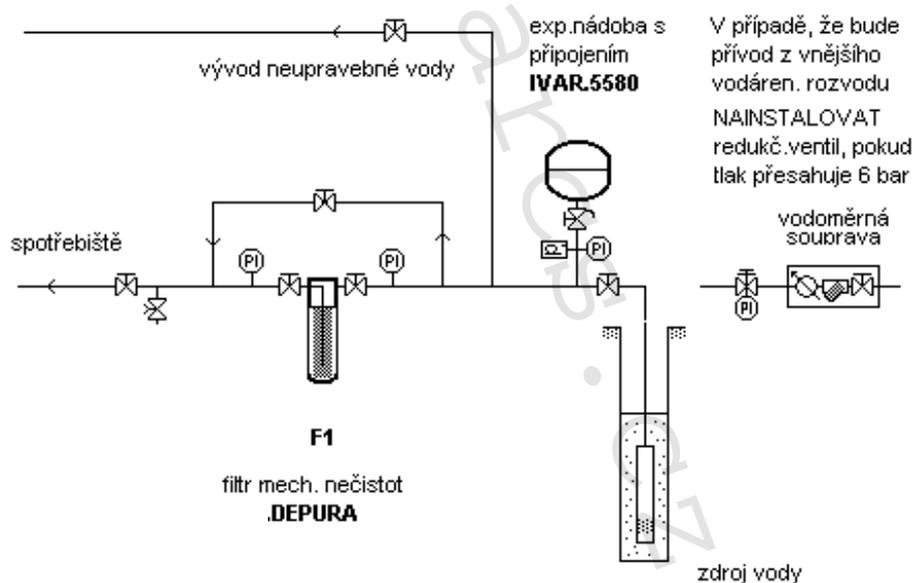
ZEMĚDĚLSTVÍ: Filtrace vody pro zavlažování, zásobení vodou hospodářských zvířat, filtrace dešťové vody a vody ze studní a jímek.

DOMOVNÍ A KOMERČNÍ SEKTOR: ochrana sanitárních instalací a domovních rozvodů v hotelech, restauracích, školách, obytných domech apod.

8) Výhody:

- Vysoký a konstantní průtok vody;
- Nízké tlakové ztráty;
- Odstředivá předfiltrace s cyklonovým efektem;
- Robustní a odolná konstrukce filtrů;
- Rychlé a snadné odkalení a vypouštění;
- Neustálá vizuální kontrola filtrační vložky (transparentní nádobka filtrů);
- Jedinečný systém;
- Ekologické a cenově dostupné provedení filtračních vložek.

9) Doporučená instalace filtrů mechanických nečistot:



PROVOZNÍ PODMÍNKY:

Nesmí být překročena maximální provozní teplota.

Výrobek nesmí být vystaven vibracím, vnějšímu zatížení nebo úderům.

Věnujte pozornost údržbě a čištění filtrační vložky. Filtr by měl být čištěn nejpozději při dosažení $\Delta p = 2$ bar.

Dodržujte opatření pro prevenci působení tlakových rázů (pojistný ventil, redukční ventil, expanzní nádoba aj.)

Při instalaci dbejte na montáž výrobku tak, aby nebylo namáháno potrubí hmotností filtru. Používejte vhodný kotvicí materiál, klemy atp.

Neinstalujte filtr na sací stranu čerpadla nebo do instalací způsobujících podtlak na přívodu vody. Vždy je nutné instalovat systém bypassu s ventily (viz schéma instalace výše). Zkontrolujte technické parametry filtru uvedené výše v tabulce, zda odpovídají požadovaným provozním podmínkám. U instalací systémů s pitnou vodou doporučujeme po instalaci filtru provést dezinfekci systému.

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.