

**1) Výrobek: ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY**

**2) Typ: IVAR.DEVAP TWIN  
IVAR.DEVAP DUPLEX**



IVAR.DEVAP TWIN 030-110



IVAR.DEVAP DUPLEX 140-500

**3) Charakteristika použití:**

- Zařízení určené pro úpravu pitné vody změkčováním (možno použít i pro topnou, resp. technologickou vodu). Součástí je programovatelná elektronická řídicí jednotka typu WSTWIN (řízení podle objemu) a nádrž na sůl se solankovým vedením. Zařízení je schopno produkovat změkčenou vodu bez nutnosti technologické přestávky pro regeneraci (nonstop provoz).

**4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:**

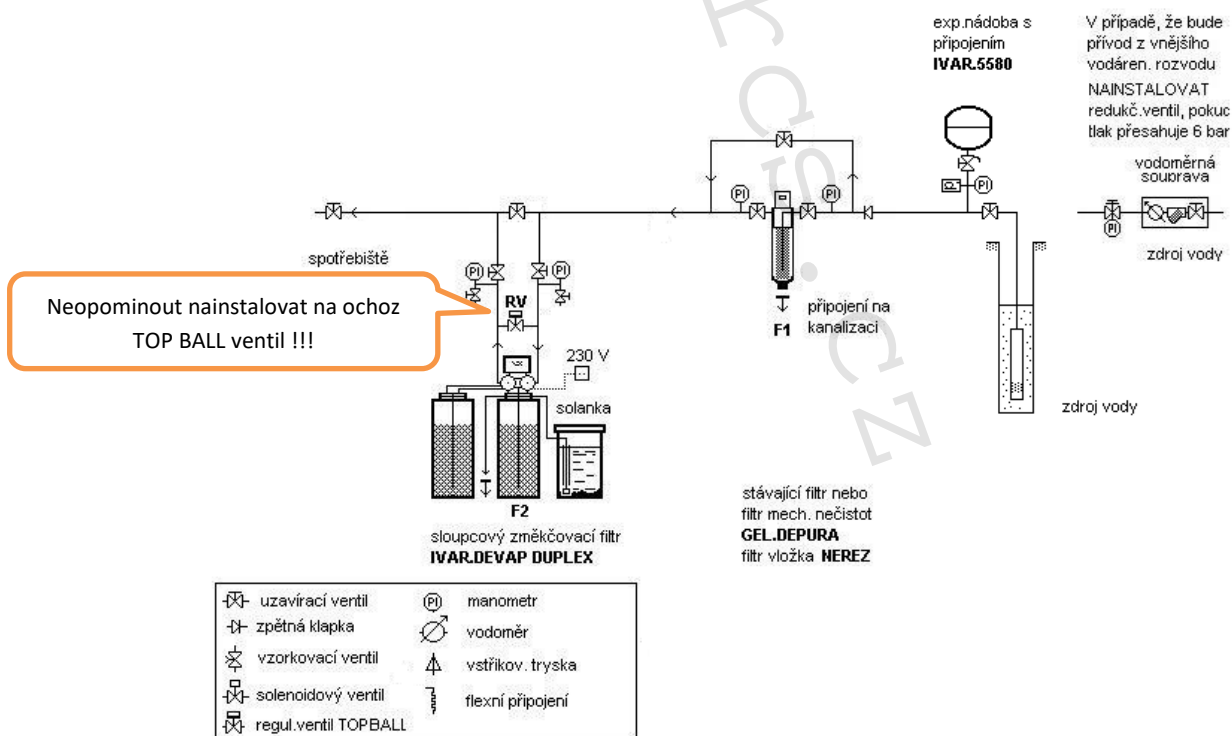
Kód	Typ	Rozměry š-h-v (mm)	Rozměry solankové nádrže (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup	Provozní průtok (m <sup>3</sup> /hod)	Cyklická kapacita (m <sup>3</sup> /°f)
IVA.803.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 030	690 x 230 x 1315	382 x 382 x 880	1"	1,800	2 x 160
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 045	780 x 240 x 1415	Ø516 x 950	1"	2,700	2 x 220
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 075	922 x 311 x 1419	Ø585 x 1040	1"	4,500	2 x 400
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 110	1030 x 365 x 1531	Ø585 x 1040	1"	6,600	2 x 570
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140	1030 x 365 x 1861	Ø565 x 1123	5/4"	8,400	2 x 670
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200	1132 x 416 x 1858	Ø723 x 1200	5/4"	12,000	2 x 960
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320	1344 x 522 x 1912	Ø833 x 1196	6/4"	19,200	2 x 1730
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500	1500 x 600 x 2106	Ø973 x 1196	6/4"	30,000	2 x 2640

Poznámka: Uvedené průtoky jsou pouze orientační a určující je vždy návrh technického řešení – průtoky jsou závislé na celkovém znečištění vody. K rozměrům je nutno navíc zachovat manipulační prostor a to min. 200 mm na výšku + prostor pro připojení filtru.

## 5) Technické a provozní parametry:

- **maximální provozní tlak: 6 bar**
- **provozní teplota upravované vody od 5 °C do 35 °C**
- filtry DEVAP TWIN 030 - 110 jsou vybaveny pouze jednou řídicí jednotkou  
filtry o větší kapacitě disponují dvěma kusy řídicích jednotek
- zařízení musí být umístěno v suchém prostředí o teplotě vzduchu 5 °C až 40 °C a na rovné ploše
- připojení vstup/výstup viz tabulka
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008
- rozměry viz tabulka
- pro plnohodnotné nastavování výstupní tvrdosti je doporučováno použití kulového uzávěru typu IVAR.TOP BALL
- zařízení splňuje požadavky pro trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhl. č. 409/2005
- pro správnou funkci zařízení je nutno doplňovat do zásobníku regenerační soli určenou pro změkčovací filtry (obj. kód: 410.600.44CS)
- spotřeba regenerační soli je individuální a je závislá na celkové tvrdosti upravované vody v místě instalace.
- **POZOR!** – Změkčovací filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a do elektrické sítě o napětí 230 V!!! Pro připojení na odpad je součástí řídicí jednotky přípojka v rozměru 3/4" vnější závit u DEVAP 320 a DEVAP 500 potom 1".

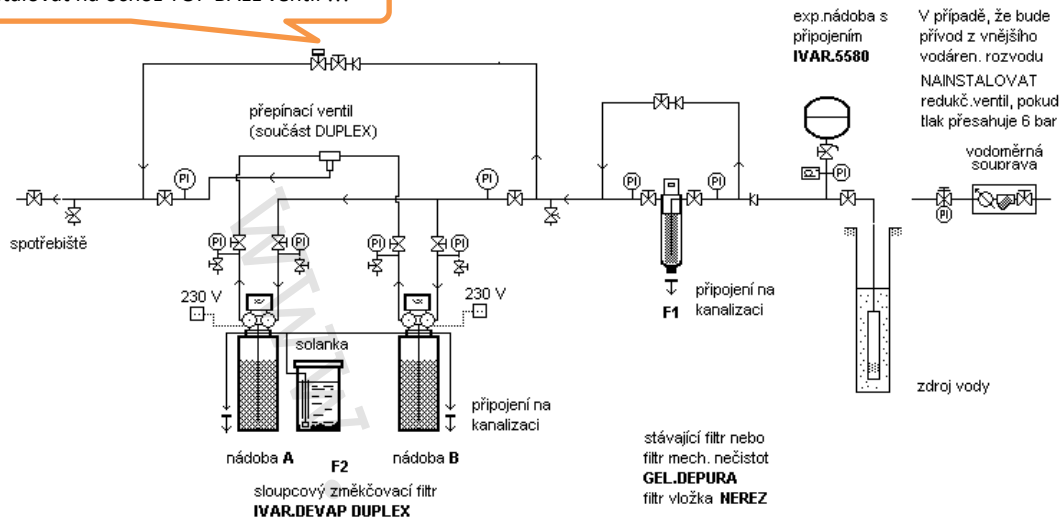
## 6) Doporučená instalace filtrů typu IVAR.DEVAP TWIN:



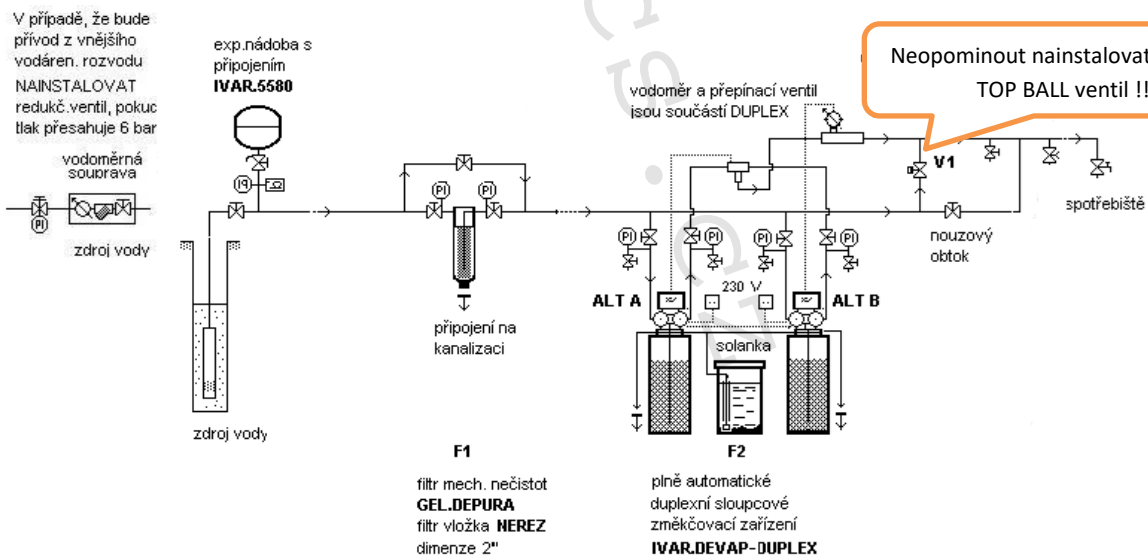
## Doporučená instalace filtrů typu IVAR.DEVAP DUPLEX 140 - 200:

### INSTALACE ZMĚKČOVAČÍHO FILTRU IVAR.DEVAP DUPLEX

Neopominout nainstalovat na ochoz TOP BALL ventil !!!




## Doporučená instalace filtrů typu IVAR.DEVAP DUPLEX 320 - 500:



Neopominout nainstalovat na ochoz TOP BALL ventil !!!


## 7) 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.



**LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.  
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.  
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.