



HENNICH

HYDRO-TECH

Technický list PÍSKOVÁ FILTRACE

PRŮMYSLOVÁ PÍSKOVÁ FILTRACE WMF-36 & WMF-48

Filtrace vody je nezbytným procesem pro odstranění zákalu, pevných částic, koloidních látek, nežádoucích pachů a chutí, barev a organických kontaminantů (např. antiparazitické látky, rozpouštědla, sinice).

Klasická písková filtrace využívá přírodní filtrační materiál – **křemičitý písek** – pro efektivní zachycení mechanických nečistot, sedimentů a jemných částic. Tato metoda patří mezi **nejrozšířenější a nejúčinnější** způsoby **mechanického čištění vody**.

Výhody pískové filtrace

- jednoduchá a osvědčená technologie
- nízké provozní náklady
- dlouhá životnost filtračního média
- možnost automatického nebo manuálního zpětného praní

Typická oblast použití

- průmyslová předúprava vody
- průmyslové procesy (chlazení, výroba, kotelny)
- úpravný pitné vody a bazénová technologie
- ochrana zařízení před usazeninami a zanášením

Automatické pískové filtry jsou vybaveny pětiventilovým rozvodem s bočním portem, plně programovatelným regulátorem a skupinovým pilotním ventilem. Ovládání ventilů je zajištěno pomocí stlačeného vzduchu.

Dostupné varianty filtračních médií

- Multimediální filtry – **WMF INDUSTRIAL SERIES**
- Filtry pro odstranění železa a manganu (s oxidem mangančitým) – **WFP INDUSTRIAL SERIES**
- Filtry s aktivním uhlím – **WAC INDUSTRIAL SERIES**

Technické parametry

- Napájení: 220 VAC / 50 Hz
- Provozní tlak vody: 2–6 bar
- Provozní tlak vzduchu: 5–7 bar
- Teplota vody: 5–38 °C



Popis	Průtok Min (m³/h)	Průtok Max (m³/h)	Průtok BW (m³/h)	Max. ztráta (bar)	Vstup / výstup	Rozměry (mm)
WMF-36 INDUSTRIAL	7	13	23	1	2"	1200 x 2600
WMF-48 INDUSTRIAL	11	23	40	1	2 1/2"	1550 x 2900

