



Filtr gniazdowy przeznaczony jest do filtracji wody kopalnianej, emulsji, oleju oraz innego rodzaju medium z dokładnością 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 i 1000 $\mu$ m. Jego zastosowanie to filtracja wody dopływającej do podzespołów chłodniczych (chłodnic przodkowych, skraplaczy, parowaczy itp.), jak również do innych urządzeń/podzespołów wymagających zasilania filtrowanym medium (silniki, agregaty hydrauliczne). Filtr należy wpiąć w obwód przesyłu medium (przed odbiornikiem).

Filtry FG-IMK przeznaczone są do pracy w kopalniach metanowych i niemetanowych. Konstrukcja zabezpiecza urządzenie zarówno przed wpływem agresywnego środowiska oraz uszkodzeń mechanicznych.

## Parametry techniczne

Stopień filtracji	50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, i 1000 $\mu$ m
Ciśnienie robocze filtrowanego medium	1,6MPa do 30MPa
Temperatura otoczenia	-20 do +60°C
Temperatura filtrowanego medium	+5°C do +60°C
Objętościowy strumień filtrowanego medium	V <sub>W</sub> =2 do 30m <sup>3</sup> /h
Rodzaj wykonania	<b>Standardowe</b> (powierzchnie, przemysł, kopalnie niemetanowe) <b>Specjalne</b> (kopalnie metanowe - pomieszczenia stopnia <b>a, b</b> lub <b>c</b> niebezpieczeństwa wybuchy metanu oraz klasy <b>A</b> lub <b>B</b> zagrożenia wybuchem pyłu węglowego) IM2
Zabezpieczenie przed wpływem agresywnego środowiska	Cynkowane ogniowo, stal kwasoodporna,
Praca w środowisku zagrożonym (wytwarziska kopalń metanowych)	Ex IM2