

Filtr Wodny FW-IMK



Filtr wodny przeznaczony jest do filtracji wody kopalnianej z dokładnością 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 i 1000 μm . Jego przeznaczeniem jest filtracja wody dopływającej do podzespołów chłodniczych (chłodnic przodkowych, skraplaczy, parowaczy itp.) jak również do innych urządzeń/podzespołów wymagających zasilania wodą filtrowaną.

Filtr należy wpiąć w obwód przesyłu wody (przed odbiornikiem). Oprócz przepływu głównego wody należy podłączyć opcjonalnie zasilanie płukania wstecznego oraz spływ zanieczyszczeń.

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

Parametry techniczne

Stopień filtracji	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 i 1000 μm
Ciśnienie robocze filtrowanego medium	1,6 MPa, 2,5 MPa lub 4 MPa
Przyłącze do wstecznego czyszczenia sita	STECKO 32
Przyłącza kołnierzowe	DN50, DN65, DN80 lub inne (wg PN 1092-2)
Temperatura otoczenia	0 °C do + 60 °C
Temperatura składowania	+4 °C do +60 °C
Temperatura filtrowanego medium	0 °C do +60 °C
Objętościowy strumień filtrowanego medium	$V_w = 8$ do 100 m^3/h
Rodzaj wykonania	Standardowe (przemysł, kopalnie niemetanowe) Ex (kopalnie metanowe)
Maksymalne ciśnienie różnicowe	2 bar
Zabezpieczenie przed wpływem agresywnego środowiska	Cynkowane ogniowo, stal kwasoodporna
Informacje dodatkowe	Zgodne z dyrektywą 94/9/WE (I M2)