

## Filtrační prvky FPS, FPV, FPZ

Filtrační prvky jsou určeny pro filtraci hydraulických kapalin od mechanických nečistot. Používají se pro všechny druhy minerálních olejů. Průtok filtračními prvky je z vnějšího povrchu dovnitř přes filtrační materiál skládaný do tvaru hvězdice. Vstupní a výstupní strana jsou vzájemně utěsněny pryžovým těsnícím kroužkem, který je součástí filtračního prvku. U filtračních prvků FPS a FPV je výstupní otvor s těsněním pouze v horním víčku, u filtračních prvků FPZ jsou obě víčka průchozí s těsněním.

Filtrační materiály:

Pro jemnou filtraci se jmenovitou filtrační schopností 5, 10, 25  $\mu\text{m}$  je určen speciální papír se skleněnými mikrovláknny. Pro hrubší filtraci jsou použity filtrační kovové tkaniny.

Tabulka základních parametrů

Typ	Qn $\text{dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$	vnitřní průměr (mm)	vnější průměr (mm)	délka (mm)	hmotnost (kg)
FPS 11	40			90	0,175
FPS 12	63	28	50	170	0,31
FPS 13	100			250	0,4
FPS 21	160			140	0,65
FPS 22	320	50	83	266	1,41
FPS 23	500	392			
FPV 11	40			90	0,333
FPV 12	63	28	50	170	0,545
FPV 13	100			250	0,765
FPV 21	160			140	1,3
FPV 22	320	50	83	266	2,18
FPV 23	500			392	3,1
FPZ 11	25			94	1,9
FPZ 12	50	28	50	174	0,32
FPZ 21	100			146	0,8
FPZ 22	160	50	83	272	1,5

## Typový klíč

**FP S 1 30 P 10**

**jmenovitá filtrační schopnost v  $\mu\text{m}$**

3, 10, 25 – papír, Betapor

63 – kovová tkanina

**filtrační materiál**

P: papír

B: Betapor

D: kovová tkanina

**pořadové číslo délky filtračního prvku (1 až 3)**

**průměrová řada**

1 – průměr 50

2 – průměr 83

**destrukční tlakový spád**

S – 2 Mpa

V – 25 MPa

Z – 1 MPa

**označení filtračního prvku**