

KOMPRESORSKA OPREMA

Keramički fini prečistaci



Keramički prečistači u kompresorskim postrojenjima su prvenstveno namjenjeni da iz komprimiranog vazduha izdvoje i najsitnije tečne faze vode i ulja koje su prisutne u obliku aerosola. Navedena primjena neisključuje upotrebu kod drugih fluida. Prethodno izdvajanje tekućih faza pospješuje efikasnost keramičkog finog prečistača. Strujanje fluida kroz pore keramičkih cijevi, ne izdvajaju se samo čestice tečnosti već i mehaničke nečistoće.

Izbor tipa:

Fini keramički prečistač se odabira prema dijagramu tako da je približno optimalnog projektnog pada pritiska 0,1 bar.

Dijagram se odnosi na komprimirani ulazni vazduh ulazne temperature 35°C.

Primjer:

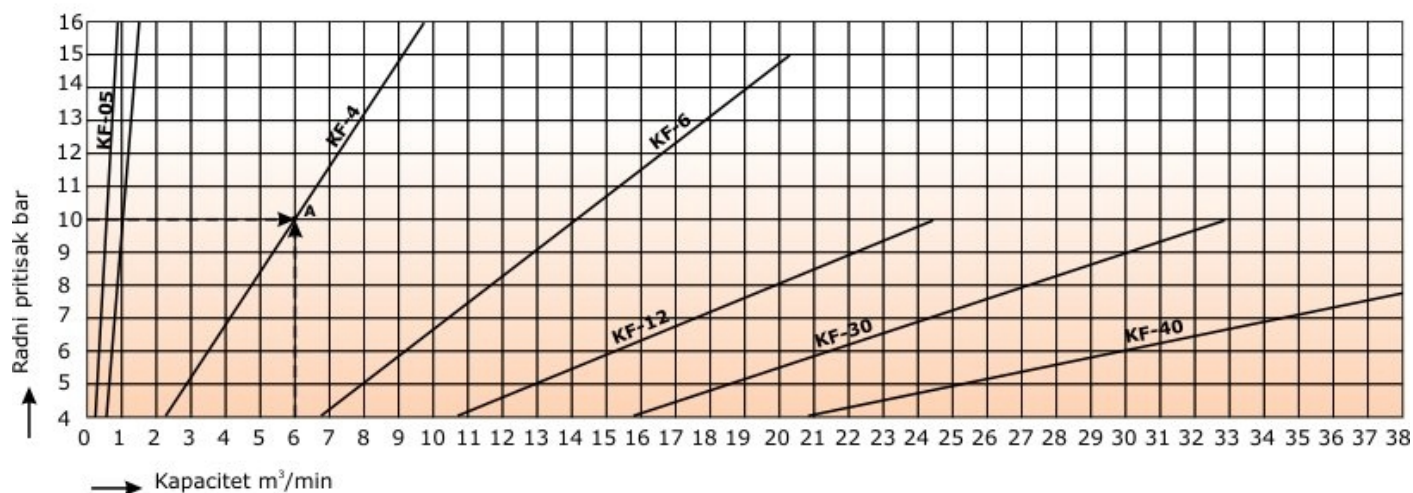
$V=6 \text{ m}^3/\text{min}$ - Efektivna dobava

$P=10 \text{ bar}$ - Radni pritisak

$t=35^\circ\text{C}$ - Temperatura na ulazu

Iz dijagrama se usvaja najbliži tip KF-4

DIJAGRAM IZBORA TIPa



Tip	Max. radni pritisak	Kapacitet	Volumen	Ulaz - Izlaz	Dimenzije		Masa
					Visina	Širina	
	bar man.	m ³ /min	Lit.		mm	mm	Kg
KF - 05	16	0,6	3,5	R 1/2"	485	170	9
KF - 1	16	1,25	5,5	R 1"	735	170	11
KF - 4	16	4	30	DN 65	1000	390	85
KF - 6	16	6	45	DN 65	1020	436	120
KF - 12	12	12	175	DN 100	1990	600	190
KF - 20	20	20	235	DN 100	2012	650	215
KF - 30	60	30	430	DN 125	2120	800	315
KF - 40	40	40	472	DN 2000	2212	800	340



Trudbenik A.D. Fabrika kompreosra Doboj
BIH/RS
74000 Doboj
Nikole Tesle 26

Prodaja Trudbenik A.D.

Telefon + 387 53 226 562
Fax + 387 53 241 184
Telefon centrala +387 53 241 244 / lokal 629 i 659
e-mail Info@trudbenik.com

Internet:

www.trudbenik.com