

CHP SERIJA

VISOKOTLAČNI FILTRI IZ OGLJIKOVEGA JEKLA

obratovalni tlak	100, 250, 400 bar
pretok zraka	40 do 715 Nm³/h
priklopi	1/4" do 2"
temp. območje obrat.	1,5 do 65 °C
standardna zaščita	Nikljano 25 µm

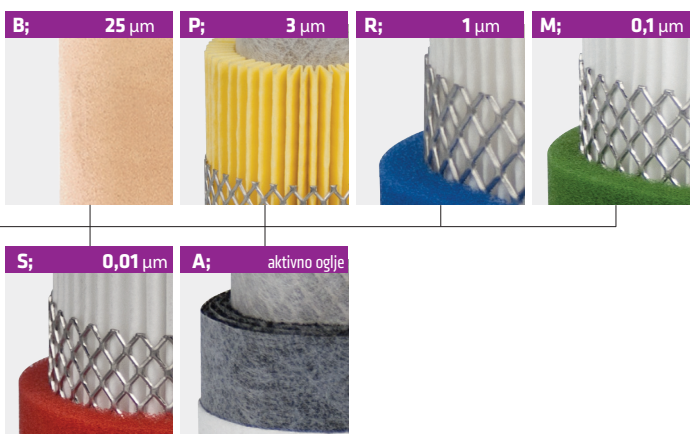
APLIKACIJE

- splošne industrijske aplikacije
- avtomobilska industrija
- elektronika
- industrija hrane in pijač
- kemična industrija
- petrokemična industrija
- industrija plastike
- barvanje in lakiranje

OPIS

Visokotlačni filtri CHP so zasnovani za visoko učinkovito odstranjevanje trdnih delcev, vode, oljnih aerosolov, ogljikovodikov, vonjav in par iz visokotlačnih sistemov s stisnjenim zrakom.

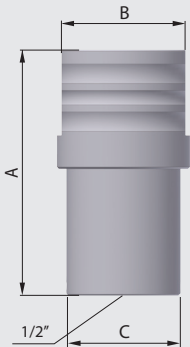
Za doseg zahtevane kakovosti stisnjenega zraka, je potrebno v ohišje vgraditi filtrirni element ustrezne kakovosti (B, P, R, M, S, A).



Izpustni ventil





TEHNIČNI PODATKI									FILTRSKI VLOŽKI					
Velikost ohišja	Priklop	Maks. obrat. tlak	Pretok pri 7 bar(g), 20 °C		Dimenzije [mm]			Masa	B sintr. medenina 15 µm	P prefilter 3 µm	R prefilter 1 µm	M mikrofilter 0,1 µm	S mikrofilter 0,01 µm	A aktivno oglje
	inch	bar/psi	Nm³/h	scfm	A	B	C	kg						
CHP 003	1/4"	100/250/400	40	23,5	165	83,5	70	4,6	CHP 0305 B	CHP 0305 P	CHP 0305 R	CHP 0305 M	CHP 0305 S	CHP 0305 A
CHP 005	3/8"	100/250/400	70	41,2	165	83,5	70	4,6	CHP 0310 B	CHP 0310 P	CHP 0310 R	CHP 0310 M	CHP 0310 S	CHP 0310 A
CHP 007	1/2"	100/250/400	130	76,5	210	105	85	8,7	CHP 0420 B	CHP 0420 P	CHP 0420 R	CHP 0420 M	CHP 0420 S	CHP 0420 A
CHP 010	3/4"	100/250/400	195	115	210	105	85	9,3	CHP 0520 B	CHP 0520 P	CHP 0520 R	CHP 0520 M	CHP 0520 S	CHP 0520 A
CHP 018	1"	100/250/400	275	162	253	119	100	14,8	CHP 0525 B	CHP 0525 P	CHP 0525 R	CHP 0525 M	CHP 0525 S	CHP 0525 A
CHP 030	1 1/4"	100/250/400	380	223	303	119	100	16	CHP 0725 B	CHP 0725 P	CHP 0725 R	CHP 0725 M	CHP 0725 S	CHP 0725 A
CHP 047	1 1/2"	100/250/400	495	291	329	146	130	26,5	CHP 0730 B	CHP 0730 P	CHP 0730 R	CHP 0730 M	CHP 0730 S	CHP 0730 A
CHP 094	2"	100/250/400	715	421	415	182	150	49	CHP 1030 B	CHP 1030 P	CHP 1030 R	CHP 1030 M	CHP 1030 S	CHP 1030 A
	razred kakovosti - trdni delci (ISO 8573-1)								8	6	3	2	1	1 ³⁾
	vsebnost preostalega olja [mg/m³]								-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
	razred kakovosti - olja (ISO 8573-1)								-	-	-	2	1	1
	tlačni padec - nov vložek [mbar]								20 / 0,29	10 / 0,145	20 / 0,29	50 / 0,725	80 / 1,16	60 / 0,87
	menjava vložka pri tlačnem padcu [mbar]								1)	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 mesecev 2)
	filtrirni medij								sintrana medenina	akrilna vlakna, celuloza	borosilikatna mikro vlakna			aktivno oglje
	gubana verzija								-	✓	✓	✓	✓	-
	navita verzija								-	-	-	-	-	✓
	sintrana verzija								✓	-	-	-	-	-
	min. obratovalna temperatura (°C / °F)								1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
	maks. obratovalna temperatura (°C / °F)								65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113

KOREKCIJSKI FAKTORJI							
Obratovalni tlak [bar]	7	25	40	64	100	250	400
Obratovalni tlak [psi]	100	362	580	928	1450	3625	5800
Korekcijski faktor	1	3	5	8	12	12	12

¹⁾ "B" filterni vložek lahko očistimo z ultrazvočno kopeljo ali s povratnim sunkom zraka. Interval čiščenja je odvisen od aplikacije v kateri ga uporabljamo, če je potrebno, ga zamenjajte z novim.

²⁾ Filtrski vložek "A", je potrebno menjati periodično, odvisno od aplikacije pri kateri ga uporabljamo, vendar vsaj na 6 mesecev. Filtrskih vložkov z aktivnim ogljem ne smemo uporabljati v pogojih nasičenosti z oljem.

³⁾ Velja, če je pred tem nameščen filter stopnje "S".