

Рідинний фільтр MEGA-CHT



Переваги:

- Наявність широкого діапазону абсолютних показників, від 0,8 до 70 мікрон.
- Унікальна морфологія фільтраційного середовища: поступова структура пор змінюється нескінченно малими кроками.
- Діаметр волокна контролюється і відповідає ефективності, таким чином структура є жорсткою, а об'єм пустот оптимальним.
- Фільтр-картридж виготовлений з 100% харчового поліпропілену.
- Конструкція корпусу фільтра призначена для важких умов експлуатації з фланцевим закриттям і поворотним болтом для зручності обслуговування.
- Конструкція корпусу фільтра дуже компактна.
- Корпус виготовлено зі сталі AISI 316L із дзеркальною полірованою обробкою як стандарт.
- Доступні інші матеріали та оздоблення корпусів фільтрів.
- Фільтр можна виготовити з широким вибором впускних отворів з'єднання.

Фільтр MEGA-CHT є результатом нашого багаторічного досвіду у виробництві картриджів з розплавом. Класичні свічки-фільтри були представлені багато років тому у вигляді картриджів з ниткою. Розміри таких патронів були оптимізовані з урахуванням процесу поранення тятиви. З впровадженням сучасного процесу роздування з розплаву поліпропілену цей стандарт розмірів був адаптований. Однак кінетика процесу роздування з розплаву має багато обмежень, і тому структура фільтруючої свічки «класичного розміру», виготовленої за цим сучасним процесом, не є повністю оптимізованою.

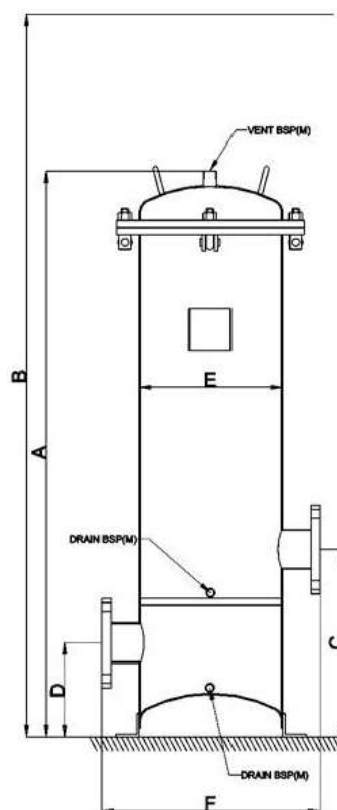
Наш обширний аналіз фільтрів, що працюють у польових умовах, у реальних умовах, а також тестування різних структур фільтрів привели нас до розробки цього нового продукту. Завдяки набагато краще контрольованому градієнту пір у фільтрі MEGA-CHT брудотримувальна здатність на об'єм фільтруючого середовища в кілька разів вища, ніж в інших фільтруючих продуктах, які існують на ринку. Оскільки вартість фільтра більш-менш пропорційна об'єму фільтруючого середовища, загальна вартість фільтрації значно падає при використанні MEGA-CHT. Поряд із дуже конкурентоспроможними цінами на корпуси фільтрів клієнт отримує значну економію як на капітальних інвестиціях, так і на поточних витратах на фільтрацію. Оскільки свічки-фільтри MEGA-CHT набагато більші, для заданого потоку потрібно значно менше картриджів, клієнт також економить на робочій силі: Корпуси фільтрів, яким зазвичай потрібні години для заміни кількох десятків свічок фільтрів, тепер можна обслуговувати за кілька або кілька хвилин. Дуже часто, як правило, необхідні дуплексні установки більше не потрібні.

Один фільтрувальний картридж MEGA-CHT 1500 мм може замінити до 40 класичних 10" модулів. Фільтри випускаються 3-х довжин: 20", 40" і 60" і широкого спектру характеристик.

Корпуси фільтрів MEGA-CHT виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі 304 або 316L. Покриття з дзеркальним поліруванням є стандартним, а також доступне оздоблення промислового рівня сатинування (скляне бісер). Стандартні корпуси фільтрів MEGACHT вміщують один три або чотири картриджа різної довжини, охоплюючи широкий спектр типових промислових застосувань. Корпуси більшого розміру доступні за спеціальним замовленням.

Рідинний фільтр MEGA-CHT

				A [мм]	Б [мм]	С [мм]	Д [мм]	Е [мм]	Ф [мм]
OF-1MCHT20	20"	1	DN50	800	1260	220	110	DN150	310
OF-1MCHT30	30"	1	DN50	1060	1770 pik	220	110	DN150	310
OF-1MCHT40	40"	1	DN50	1370 pik	2310	220	110	DN150	310
OF-1MCHT60	60"	1	DN50	1650 pik	2350	220	110	DN150	310
OF-3MCHT30	30"	3	DN65	1190	1870 pik	350	175	DN250	430
OF-3MCHT40	40"	3	DN65	1440	2370	350	175	DN250	430
OF-3MCHT60	60"	3	DN80	1800 pik	2420	350	175	DN250	430
OF-4MCHT30	30"	4	DN80	1220	1900 pik	400	200	DN300	470
OF-4MCHT40	40"	4	DN80	1440	2370	400	200	DN300	470
OF-4MCHT60	60"	4	DN100	1830 pik	2420	400	200	DN300	470
OF-8MCHT30	30"	8	DN125	1350	2000 pik	450	200	DN400	570
OF-8MCHT40	40"	8	DN125	1500	2370	450	200	DN400	570
OF-8MCHT60	60"	8	DN125	2000 pik	2700	450	200	DN400	570



Інформація про замовлення

			Матеріал	Закінчення	Пломбування
			04 = AISI 304	EK	B = NBR
			06 = AISI 316	ECM	E = EPDM
			06L = AISI 316L	ECM2	S = Силікон
					V = Вітон

Оздоблення поверхні	Розмір підключення	Тип підключення
S = Атлас (скляний бісер)	40 = DN40	FL = фланець
P = полірований	50 = DN50	BSP = нитка
EP = Електрополірований	65 = DN65	TC = Tri-Clamp
	80 = DN80	
	100 = DN100	
	125 = DN125	
	150 = DN150	
	200 = DN200	

MEGA-СНТ Рідинний фільтр

Стандартні параметри картриджів

Перепад температури і тиску

Поліпропіленовий картридж					
Т [°C]	0-40	50	60	70	82
ΔР [бар]	4,0	3,0	2,0	1,0	0,5

Поліамідний картридж					
Т [°C]	0-60	70	100	130	148
ΔР [бар]	7,0	5,0	4,0	2,0	1,0

Дані про ефективність і витрату води

Картридж символ	Іменний потік [м3/год]	Максимум потік [м3/год]
60МСНТ08	6	10
60МСНТ1	10	20
60МСНТ3	15	30
60МСНТ5	20	40
60МСНТ10	25	50
60МСНТ20	30	55
60МСНТ30	40	55
60МСНТ40	40	60
60МСНТ50	40	60
60МСНТ70	40	60

Картридж символ	99,99%	99,98%	99,9%	99%	95%	90%
60МСНТ08*	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
60МСНТ1*	1,2	1	0,8	0,7	0,6	0,5
60МСНТ3	3,6	3,0	2,8	2,0	1,0	0,7
60МСНТ5	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0
60МСНТ10	12	10	7,8	6,0	4,6	4,0
60МСНТ20	25	20	17	12	9	7
60МСНТ30	36	30	25	19	15	12
60МСНТ40	50	40	34	28	20	17
60МСНТ50	60	50	40	30	25	20
60МСНТ70	84	70	55	45	35	27

* екстрапольовані значення

Інформація про замовлення

Картридж довжина [дюйм]	Тип	Ефективність [мікрон]	Закриття	Фільтруюче середовище	Печатка	Спеціальний оп- цій
20	МСНТ	08 = 0,8	ЕК	немає = полі- пропілен	B = NBR	НР = високий Тиск
30		1 = 1,0	ЕСМ		E = EPDM	
40		3 = 3,0	ЕСМ2	N = поліамід	S = Силікон	
60		5 = 5,0		РЕ = поліестер	V = Вітон	
		10 = 10				
		20 = 20				
		30 = 30				
		40 = 40				
		70 = 70				