

STAINLESS

# METALFLOW-CSMS

CSMS는 정교하게 직조된 Metal wire mesh 소재를 적용한 금속 필터로 고온, 고압, 고점도 등 가혹한 여과 환경에서도 변형없이 사용 가능해 안정적인 공정운영을 제공합니다.



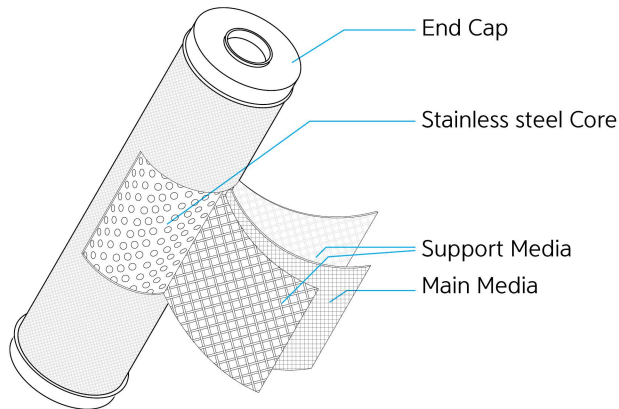
**| 특성 |**

- 고온, 고압 등 가혹한 환경에서 사용 가능
- 폭 넓은 여과 그레이드
- 높은 경제성
- 직조된 구조로 세정 용이
- 100% 스테인리스 스틸

**| 용도 |**

고온 · 고압 가스 여과, 고점도 폴리머 여과, 석유 화학, 수처리, 식품 및 음료산업

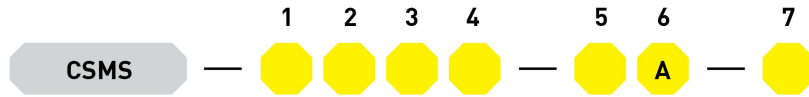
■ 구조도



■ 제품 사양

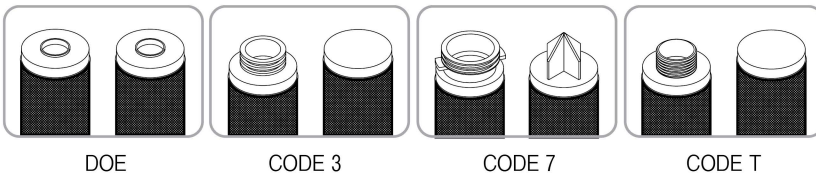
Dimensions	Length (Inch)	5 / 10 / 20 / 30 / 40	
	Inner Diameter (mm)	28	
	Outer Diameter (mm)	65	
Materials	Main Media	Stainless steel 304 / Stainless steel 316L	
	Support Media	Stainless steel 304 / Stainless steel 316L	
	Core & Out cage	Stainless steel 304 / Stainless steel 316L	
	Seal	Gasket	Silicone / EPDM / Viton / PTFE
O-ring		Silicone / EPDM / Viton / FEP Encapsulated	
Operating Conditions	Max. Temperature (°C)	538(1000°F) for continuous of 648(1,200°F) intermittently	* DI Water 기준
	Max. ΔP (Kgf/cm²)	7.0	
Clean Ability	Standard Methods	Steam back pulsing	
		High pressure jet water	
		Ultrasonic	
		Chemical processing	
		High temperature hydrogen furnace heat treating	

■ 품명



①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
End Style	Media	Type of Cartridge	Materials of Seal	Length of Filter	Type	Mesh Size
1: DOE 3: 222/Flat 7: 226/Fin T: Thread (규격 상담 필요)	S: Stainless steel 304 L: Stainless steel 316L	T: Standard P: Pleated C: Separate	S: Silicone E: EPDM V: Viton F: FEP Encapsulated T: PTFE	1: 10 Inch 2: 20 Inch 3: 30 Inch 4: 40 Inch 6: 5 Inch ETC.	A: Absolute	#40~#2300 ETC.

■ 어댑터 스타일



DOE

CODE 3

CODE 7

CODE T

■ Standard Sieve Comparison(메쉬, 목, 마이크로 미터(μm) 환산표)

Mesh	目(JIS)	Micrometer	Mesh	目(JIS)	Micrometer
2	2.4	11100	110	131	130
3	3.6	7090	120	146	117
4	4.8	5160	125	149	113
5	6	4040	130	155	109
6	7.2	3350	140	167	107
7	8.1	2870	150	178	104
8	9.5	2460	160	191	96
10	11.9	1900	170	202	89
12	14.6	1520	175	209	86
14	16.7	1300	180	215	84
16	19.1	1130	200	238	74
18	21.5	980	230	274	65
20	23.8	864	240	286	63
24	28.6	701	250	298	61
28	33.4	577	270	322	53
30	35.8	535	300	358	46
32	38.2	500	325	388	43
35	41.7	447	400	477	35
40	47.7	381	500	596	28
42	50	355	600	715	23
45	53.6	323	800	955	18
48	57.2	295	1000	1193	13
50	59.6	279	1340	1600	10
60	71.5	221	2000	2380	6.5
65	77.5	203	5000	5960	2.6
70	83.5	185	8000	9530	1.6
80	95.5	173	10000	11930	1.3
90	107.3	150	12700	15150	1
100	119.3	140	-	-	-