



AS 02



Size: 305x305x292 mm

Carboni attivi impiegati: 205, 206, 207, 208, 209, ABEK1, MB, MV, ST1-X, R30, RGM 1-3
Carbons: ABEK1, MB, MV, ST1-X, R30, RGM 1-3

CARATTERISTICHE / Features

Filtri a carboni attivi per odori (adsorbimento fisico), inquinanti gassosi e antivapori per contaminanti tossici (chemiassorbimento)
Activated carbon filters suitable to the adsorption of odours and acid gases, impregnated for adsorption anti-vapour of toxics in the gas phase

Telaio: robusto acciaio zincato
Frame: strong galvanized steel

Reti di contenimento: acciaio zincato microstirato
Grids: perforated galvanized steel

Guarnizione: neoprene espanso
Gasket: foamed neoprene

Spessore letto carbone attivo: 50 mm
Activated carbon bed depth: 50 mm

Volume carbone attivo: 16 dm³
Activated carbon volume: 16 dm³

TABELLA di SCELTA / Selection table

Tempo di contatto / Contact time	sec	0,13	0,18	0,27	0,36	0,40	0,54	0,80	1,08
Gas tossici tipo militare (*) / Military toxic gases (*)									
Gas tossici e radioisotopi / Radioactive iodine									
Vapori acidi / Acid vapours									
Solventi e odori / Odours and organic solvents									
Portata d'aria / Air flow	m ³ /h	500	375	250	185	165	125	80	60
Perdita di carico / Pressure drop	Pa	350	275	200	150	135	100	70	50
Temperatura di esercizio / Working temperature		50°C							
Temperatura massima / Maximum temperature		80°C							
Umidità relativa / Relative umidity		70%							

(*) Le caratteristiche di ciascun lotto di carbone attivo per uso militare è sottoposto a sistematici controlli attraverso prove di laboratorio certificate che attestano le prestazioni nei confronti di gas contaminanti specifici HCN, CCl₃NO₂, ClCN, etc.

(*) The characteristics of each military carbon efficiency are systematically controlled by extensive gas testing facilities and are the subject of report refer to the chemical performances to military toxic gases (HCN, CCl₃NO₂, ClCN, etc.)

MODELLI e OPZIONI / Models and options

FCAV – Filtri Collettivi Anti-Vapore / CAVF – Collective Anti-Vapour Filters	CTS CODE	NATO P/N
Filtro per gas tossici tipo militare / Filter suitable of to military gases	AS 02 FC NC	C-LAB-MEC-2#02
Filtro per gas tossici e radioisotopi / Filter suitable of radioactive iodine	AS 02 FI 00	
Filtro per inquinanti gassosi e vapori acidi / Filter suitable of acid gases	AS 02 FA 00	
Filtro per gas militari con telaio in AISI 304 / Stainless steel military gas filter	AS 02 FC X	
Contenitore di sicurezza in AISI 304 / Safe change stainless steel Canister	EC 33 X3	
Contenitore di sicurezza in acciaio verniciato / IR NATO painted steel Canister	EC 33 V3 IR	C-LAB-MEC-2#12
Contenitore di sicurezza in acciaio verniciato / RAL 7035 painted steel Canister	EC 33 V3	
Sacco barriera vinilico / Size 305x305x292 mm plastic bag	SB 66 P1	C-LAB-MEC-2#23
Anello o-ring elastico / Size 305x305x292 mm elasting o-ring	OR 33 G3	C-LAB-MEC-2#19
Manometro differenziale a scala inclinata / Inclined liquid column manometer	MG 50 KC	C-LAB-MEC-2#28
Manometro differenziale analogico / Magnehelic analog pressure gauge	MA 20 DW	C-LAB-MEC-2#36



AS 05



Size: 305x610x292 mm

Carboni attivi impiegati: 205, 206, 207, 208, 209, ABEK1, MB, MV, ST1-X, R30, RGM 1-3
Carbons: ABEK1, MB, MV, ST1-X, R30, RGM 1-3

CARATTERISTICHE / Features

Filtri a carboni attivi per odori (adsorbimento fisico), inquinanti gassosi e antivapori per contaminanti tossici (chemiassorbimento)
Activated carbon filters suitable to the adsorption of odours and acid gases, impregnated for adsorption anti-vapour of toxics in the gas phase

Telaio: robusto acciaio zincato
Frame: strong galvanized steel

Reti di contenimento: acciaio zincato microstirato
Grids: perforated galvanized steel

Guarnizione: neoprene espanso
Gasket: foamed neoprene

Spessore letto carbone attivo: 50 mm
Activated carbon bed depth: 50 mm

Volume carbone attivo: 32 dm³
Activated carbon volume: 32 dm³

TABELLA di SCELTA / Selection table

Tempo di contatto / Contact time	sec	0,13	0,18	0,27	0,36	0,40	0,54	0,80	1,08
Gas tossici tipo militare (*) / <i>Military toxic gases (*)</i>									
Gas tossici e radioisotopi / <i>Radioactive iodine</i>									
Vapori acidi / <i>Acid vapours</i>									
Solventi e odori / <i>Odours and organic solvents</i>									
Portata d'aria / Air flow	m³/h	1000	750	500	375	330	250	165	125
Perdita di carico / <i>Pressure drop</i>	Pa	350	275	200	150	135	100	70	50
Temperatura di esercizio / <i>Working temperature</i>		50°C							
Temperatura massima / <i>Maximum temperature</i>		80°C							
Umidità relativa / <i>Relative umidity</i>		70%							

(*) Le caratteristiche di ciascun lotto di carbone attivo per uso militare è sottoposto a sistematici controlli attraverso prove di laboratorio certificate che attestano le prestazioni nei confronti di gas contaminanti specifici HCN, CCl₃NO₂, ClCN, etc.

(*) The characteristics of each military carbon efficiency are systematically controlled by extensive gas testing facilities and are the subject of report refer to the chemical performances to military toxic gases (HCN, CCl₃NO₂, ClCN, etc.)

MODELLI e OPZIONI / Models and options

FCAV – Filtri Collettivi Anti-Vapore / CAVF – Collective Anti-Vapour Filters	CTS CODE	NATO P/N
Filtro per gas tossici tipo militare / <i>Filter suitable of to military gases</i>	AS 05 FM NC	C-LAB-MEC-2#06
Filtro per gas tossici e radioisotopi / <i>Filter suitable of radioactive iodine</i>	AS 05 FI 00	
Filtro per inquinanti gassosi e vapori acidi / <i>Filter suitable of acid gases</i>	AS 05 FA 00	
Filtro per gas militari con telaio in AISI 304 / <i>Stainless steel military gas filter</i>	AS 05 FC X	
Contenitore di sicurezza in AISI 304 / <i>Safe change stainless steel Canister</i>	EC 36 X3	
Contenitore di sicurezza in acciaio verniciato / <i>IR NATO painted steel Canister</i>	EC 36 V3 IR	C-LAB-MEC-2#16
Contenitore di sicurezza in acciaio verniciato / <i>RAL 7035 painted steel Canister</i>	EC 36 V3	
Sacco barriera vinilico / <i>Size 305x610x292 mm plastic bag</i>	SB 66 P3	C-LAB-MEC-2#24
Anello o-ring elastico / <i>Size 305x610x292 mm elasting o-ring</i>	OR 36 G3	C-LAB-MEC-2#22
Manometro differenziale a scala inclinata / <i>Inclined liquid column manometer</i>	MG 50 KC	C-LAB-MEC-2#28
Manometro differenziale analogico / <i>Magnehelic analog pressure gauge</i>	MA 20 DW	C-LAB-MEC-2#36



AS 08



Size: 610x610x292 mm

Carboni attivi impiegati: 205, 206, 207, 208, 209, ABEK1, MB, MV, ST1-X, R30, RGM 1-3
Carbons: ABEK1, MB, MV, ST1-X, R30, RGM 1-3

CARATTERISTICHE / Features

Filtri a carboni attivi per odori (adsorbimento fisico), inquinanti gassosi e antivapori per contaminanti tossici (chemiassorbimento)
Activated carbon filters suitable to the adsorption of odours and acid gases, impregnated for adsorption anti-vapour of toxics in the gas phase

Telaio: robusto acciaio zincato
Frame: strong galvanized steel

Reti di contenimento: acciaio zincato microstirato
Grids: perforated galvanized steel

Guarnizione: neoprene espanso
Gasket: foamed neoprene

Spessore letto carbone attivo: 50 mm
Activated carbon bed depth: 50 mm

Volume carbone attivo: 65 dm³
Activated carbon volume: 65 dm³

TABELLA di SCELTA / Selection table

Tempo di contatto / Contact time	sec	0,13	0,18	0,27	0,36	0,40	0,54	0,80	1,08
Gas tossici tipo militare (*) / <i>Military toxic gases (*)</i>									
Gas tossici e radioisotopi / <i>Radioactive iodine</i>									
Vapori acidi / <i>Acid vapours</i>									
Solventi e odori / <i>Odours and organic solvents</i>									
Portata d'aria / Air flow	m³/h	2000	1500	1000	750	660	500	330	250
Perdita di carico / <i>Pressure drop</i>	Pa	350	275	200	150	135	100	70	50
Temperatura di esercizio / <i>Working temperature</i>		50°C							
Temperatura massima / <i>Maximum temperature</i>		80°C							
Umidità relativa / <i>Relative umidity</i>		70%							

(*) Le caratteristiche di ciascun lotto di carbone attivo per uso militare è sottoposto a sistematici controlli attraverso prove di laboratorio certificate che attestano le prestazioni nei confronti di gas contaminanti specifici HCN, CCl₃NO₂, ClCN, etc.

(*) The characteristics of each military carbon efficiency are systematically controlled by extensive gas testing facilities and are the subject of report refer to the chemical performances to military toxic gases (HCN, CCl₃NO₂, ClCN, etc.)

MODELLI e OPZIONI / Models and options

FCAV – Filtri Collettivi Anti-Vapore / CAVF – Collective Anti-Vapour Filters	CTS CODE	NATO P/N
Filtro per gas tossici tipo militare / <i>Filter suitable of to military gases</i>	AS 08 FC NC	C-LAB-MEC-2#05
Filtro per gas tossici e radioisotopi / <i>Filter suitable of radioactive iodine</i>	AS 08 FI 00	
Filtro per inquinanti gassosi e vapori acidi / <i>Filter suitable of acid gases</i>	AS 08 FA 00	
Filtro per gas militari con telaio in AISI 304 / <i>Stainless steel military gas filter</i>	AS 08 FC X	
Contenitore di sicurezza in AISI 304 / <i>Safe change stainless steel Canister</i>	EC 66 X3	
Contenitore di sicurezza in acciaio verniciato / <i>IR NATO painted steel Canister</i>	EC 66 V3 IR	C-LAB-MEC-2#14
Contenitore di sicurezza in acciaio verniciato / <i>RAL 7035 painted steel Canister</i>	EC 66 V3	
Sacco barriera vinilico / <i>Size 610x610x292 mm plastic bag</i>	SB 66 P 3	C-LAB-MEC-2#24
Anello o-ring elastico / <i>Size 610x610x292 mm elasting o-ring</i>	OR 66 G 3	C-LAB-MEC-2#21
Manometro differenziale a scala inclinata / <i>Inclined liquid column manometer</i>	MG 50 KC	C-LAB-MEC-2#28
Manometro differenziale analogico / <i>Magnehelic analog pressure gauge</i>	MA 20 DW	C-LAB-MEC-2#36