

DISAERATORI & DEFANGATORI FILETTATI
THREADED DEAERATOR & DIRT SEPARATOR

SERIE DS/DF



SERIE DS



SERIE DF



SERIE DS/DF

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I Disaeratori/defangatori filettati Mut associano due diverse funzioni, nate per soddisfare le esigenze dei circuiti idraulici degli impianti di riscaldamento e raffreddamento e che si possono riassumere in:

- Disaerazione

La sua caratteristica e' di bloccare, grazie ad una rete filtrante sintetica posta all' interno del corpo, le bolle d' aria presenti nel circuito eliminandole in modo continuo attraverso lo sfianto automatico. La circolazione d'acqua, completamente disaerata, permette agli impianti di lavorare in condizioni ottimali senza rumorosità, danneggiamenti meccanici, con maggiore efficienza, allungando la vita dell' impianto.

- Defangazione

La sua caratteristica e' di bloccare e trattenere le impurità pesanti presenti nel circuito idraulico che, sbattendo su una rete filtrante sintetica posta all' interno del corpo, subiscono una riduzione di velocità sedimentando più facilmente, questo permette la caduta nella parte inferiore del corpo denominata pozzetto di raccolta che funge da camera di decantazione. Qui e' alloggiato anche un dispositivo magnetico che trattiene le impurità ferromagnetiche.

I Disaeratori/defangatori Mut sono forniti completi di coibentazione a guscio termoformato in PE-X espanso a celle chiuse sp. 10 mm che ne garantisce il perfetto isolamento termico.

Sono disponibili nelle versioni Disaeratori, Defangatori e Disaeratori/defangatori (vedi tabella dimensioni prodotto).

MAIN FEATURES

Mut threaded deaerators / dirt separators combine various functions, created to meet the needs of the hydraulic circuits of heating and cooling systems and which can be summarized as follows:

- Deaeration

Its characteristic is that of blocking, thanks to a synthetic filtering net placed inside the body, the air bubbles present in the circuit eliminating them continuously through the automatic vent. to work in optimal conditions without noise, mechanical damage, with greater efficiency, extending the life of the system.

- Dirt removal

Its characteristic is to block and retain the heavy impurities present in the hydraulic circuit which, slamming on a synthetic filtering net placed inside the body, undergo a speed reduction by settling more easily, the body called the collection sump which acts as settling chamber. Here is also housed a magnetic device that retains ferromagnetic impurity.

The Mut deaerators / dirt separators are supplied complete with thermoformed shell insulation in closed cell expanded PE-X sp. 10 mm which guarantees perfect thermal insulation.

They are available in the versions Deaerators, Dirt separators and Deaerators / dirt separators (see product dimensions table).

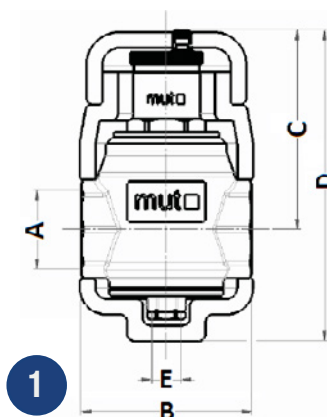
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

CARATTERISTICHE FUNZIONALI - OPERATING CHARACTERISTICS

	Fluido di impiego - working fluid Acqua, acqua con glicole / water, glycolated water
	Percentuale massima di glicole - Max glycol percent 50 %
	Pressione max di esercizio - Max working pressure 10 bar
	Pressione max di scarico - Max discharge pressure 10 bar

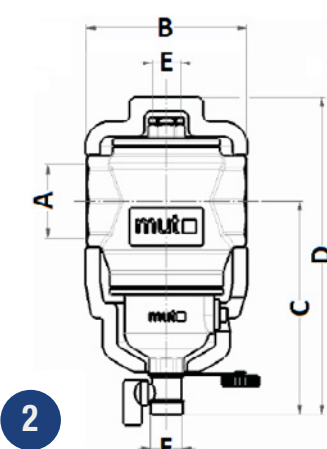
	Campo temperatura di esercizio - Working temperature range 0 ÷ 100 °C
	Attacchi - Fittings Filettati G 3/4" - G 1" - G 1 1/4" - G 1 1/2" - G 2" (EN ISO 228/1) Threaded G 3/4" - G 1" - G 1 1/4" - G 1 1/2" - G 2" (EN ISO 228/1)
	Isolamento termico del corpo / thermal insulation of DF/DS body Poliuretano espanso a celle chiuse sp. 10 mm closed cell expanded PE-X thickness 10 mm
	Induzione magnetica cartuccia / magnetic induction of cartridge 3 X 1 T (mod G 1" - G 3/4") - 4 X 1 T (mod G 1 1/4" - G 1 1/2" - G 2")

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



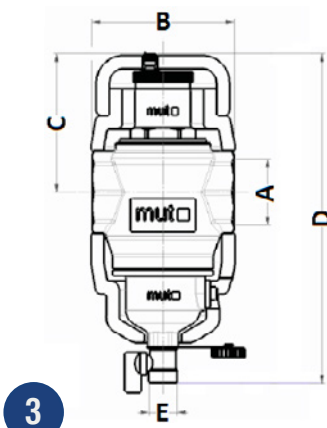
SERIE DS

Codice/code DS	DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	Massa/ Mass [kg]	Kvs [m3/h]	Kv [m3/h]
703001985	20	G 3/4"	110	140	210	G 1/2"	2,5	16,5	16,5
703001984	25	G 1"	110	140	210	G 1/2"	2,5	28,5	28,5
703001983	32	G 1 1/4"	130	150	235	G 1/2"	3,6	49	49
703001982	40	G 1 1/2"	130	150	235	G 1/2"	3,3	63,5	63,5
703001981	50	G 2"	130	150	235	G 1/2"	3	70	70



SERIE DF

Codice/code DF	DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F	Massa / Mass [kg]	Kvs [m3/h]
703001993	20	G 3/4"	110	165	235	G 1/2"	G 3/4"	3	16,5
703001992	25	G 1"	110	165	235	G 1/2"	G 3/4"	3	28,5
703001991	32	G 1 1/4"	130	175	260	G 1/2"	G 3/4"	4,1	49
703001990	40	G 1 1/2"	130	175	260	G 1/2"	G 3/4"	3,8	63,5
703001987	50	G 2"	130	175	260	G 1/2"	G 3/4"	3,5	70



SERIE DF/DS

Codice/Code DS/DF	DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	Massa Mass [kg]	Kvs [m3/h]
703001999	20	G 3/4"	110	110	275	G 3/4"	3,2	16,5
703001998	25	G 1"	110	110	275	G 3/4"	3,2	28,5
703001997	32	G 1 1/4"	130	125	300	G 3/4"	4,6	49
703001996	40	G 1 1/2"	130	125	300	G 3/4"	4,3	63,5
703001988	50	G 2"	130	125	300	G 3/4"	4	70

MATERIALI - MATERIALS

Corpo: Main body:	OTTONE - EN 12165 CW617N BRASS - EN 12165 CW617N	Rubinetto di scarico: Discharge valve	OTTONE - EN 12165 CW617N BRASS - EN 12165 CW617N
Filtro interno: Internal filter:	VYDYNE PA66	Coibentazione: Insulation	PE-X espanso PE-X expanded closed cell
Corpo valvola sfianto aria: Top vent valve:	OTTONE - EN 12165 CW617N BRASS - EN 12165 CW617N	Elementi di tenuta Sealings	FKM / EPDM perox
Corpo inferiore (DF - DF/DS): Bottom decanter body (DF - DF/DS):	PA66 GF25		