



Filtri

EASY MAX EASY MAX A

2" – DN 100



Filter



Scheda Tecnica - Technical Sheet

I filtri autopulenti Culligan **EASY MAX** (semiautomatici) e **EASY MAX A** (automatici) ad alta portata garantiscono una perfetta filtrazione micrometrica dell'acqua in tutti i circuiti domestici-civili ed industriali. Sono adatti per filtrare acque ricche di impurità (sabbia - limo - ruggine ed altri corpi estranei).

L'acqua greggia in ingresso attraversa l'elemento filtrante in acciaio INOX il quale ferma le impurità in sospensione in acqua. La rete filtrante viene pulita nella sua totalità per mezzo di una speciale girante Turboclean, che lancia getti d'acqua calibrati ed in pressione contro la rete stessa. Il filtro dispone di una doppia chiusura: la prima una valvola a sfera comandata da un sistema elettromeccanico ed una seconda comandata da un solenoide. Alla fine di ogni ciclo di pulizia il solenoide libera una sfera che abbassandosi chiude lo scarico di sicurezza. Se il sistema elettromeccanico, per un qualunque motivo, non chiude la prima valvola (mancanza di corrente, rottura meccanica, rottura del processore, ...) il flusso viene bloccato dalla sfera di sicurezza. Tutti i materiali sono certificati per uso alimentare ed idonei al contatto con acqua potabile secondo le più rigide norme europee (CE).

Durante il ciclo di pulizia l'approvvigionamento all'utenza è comunque garantito con acqua filtrata.

Il contro-lavaggio nel filtro **EASY MAX** avviene agendo su una manopola per pochi secondi, in modo facile e senza sforzo.

Nella versione **EASY MAX A** i cicli di controlavaggio sono a tempo programmabile con intervalli da 1 a 999 ore, con conseguente ridotto consumo di acqua.

*The high flow Culligan **EASY MAX** (semiautomatic self-cleaning filters) and **EASY MAX A** filters (automatic self-cleaning filters) ensures a perfect micrometric water filtration in all domestic and industrial systems. They are suitable for the filtration of water with high impurities (sand, silt, rust, etc...).*

*The raw inlet water passes through the **STAINLESS STEEL** filter element which stops the impurities suspended in the water. The filter mesh is completely cleaned by a special Turboclean rotor, which sends calibrated jets of water under pressure against the filter mesh. The filter is provided with a double closure: the first closure is a ball-valve controlled by an electro-mechanical system and the second closure is controlled by a solenoid valve. At the end of each cleaning cycle the solenoid valve frees and drops a sphere which closes the safety discharge. If the electro-mechanical system, for any reason whatsoever, does not close the first valve (electrical power missing, mechanical breakage, processor fault, ...) the flow is interrupted by the safety sphere. All materials are certified for foodstuffs and suitable for contact with potable water according to the most rigorous European regulations.*

During the cleaning cycle filtered water flow is always guaranteed to the utility.

*The backwashing of the **EASY MAX** can be easily carried out, in a few seconds, using a knob.*

*The backwashing of the **EASY MAX A** is time controlled (in a range of 1...999 hours) with consequent water saving.*

M005-58 – Rev. 01 – 02/2011

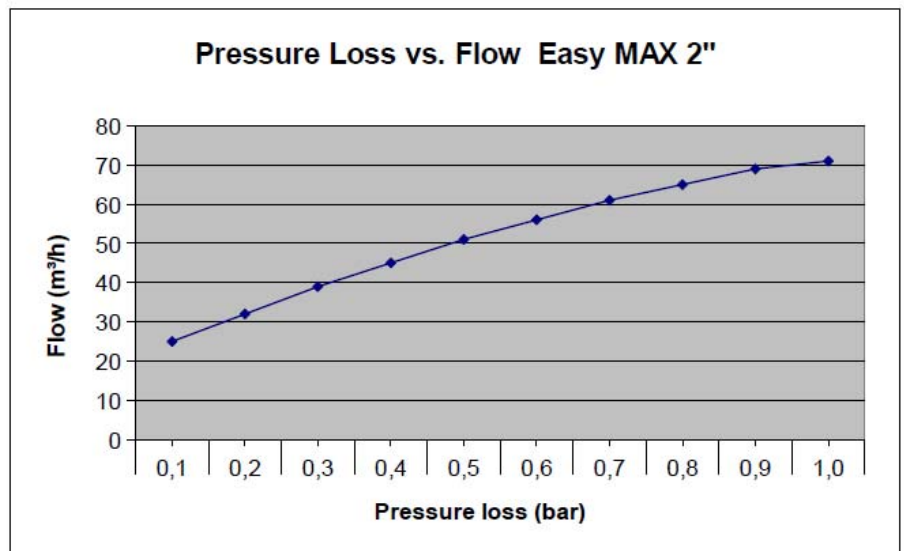
	2"	2 ½"	3"	4"
Dimensioni <i>Dimension: EASY MAX</i> Ø x h mm	317 x 332	252 x 332	252 x 344	252 x 344
Dimensioni <i>Dimension: EASY MAX A</i> Ø x h mm	317 x 346	252 x 346	252 x 358	252 x 358
Peso alla spedizione <i>Shipping weight EASY MAX</i> Kg	10,5	15,5	13,5	14,5
Peso alla spedizione <i>Shipping weight EASY MAX A</i> Kg	11	13	14	15
Portata con <i>Flow rate with</i> ΔP = 0.2 bar (m³/h)	30	38	44/50	48/52
DN	50	65	80	100
T ambiente <i>Tambient</i> min/max (°C)	5 – 40			
T acqua <i>Twater</i> min/max (°C)	5 – 80			
PN (bar)	16			
Grado filtrazione <i>Filtration level</i> (µm)	50 – 100 – 200 – 500			
Pressione minima di esercizio <i>Minimum working pressure</i> (bar)	1.5			
Consumo acqua controlavaggio a 3 bar <i>Water usage for backwash at 3 bar EASY MAX</i> (l)	6			
Consumo acqua controlavaggio a 3 bar <i>Water usage for backwash at 3 bar EASY MAX A</i> (l)	15			
Allacciamento scarico <i>Discharge attachment</i>	DN50			
Acqua utilizzata per il controlavaggio <i>Water used for backwash</i>	Prefiltrata <i>Pre-filtered</i>			
Tempo ciclo di controlavaggio (EASY MAX-A) <i>Time backwash</i>	60 "			
Controlavaggio elemento filtrante <i>Backwash filter element</i>	Con girante Turboclean – getti d'acqua calibrati <i>Turboclean rotor with forced and calibrated jets</i>			
Alimentazione elettrica <i>Power supply (EASY MAX A)</i>	220V~ 24V – 50 Hz presa Shuko - cavo alimentatore ca. 2 m <i>Shuko plug - Power cable length 2 m (about)</i>			
Assorbimento massimo <i>Power absorption (EASY MAX A)</i>	18 W			
Grado di protezione <i>Protection level (EASY MAX A)</i>	IP20			

GRAFICI PERDITA DI CARICO

PRESSURE LOSS GRAPHIC

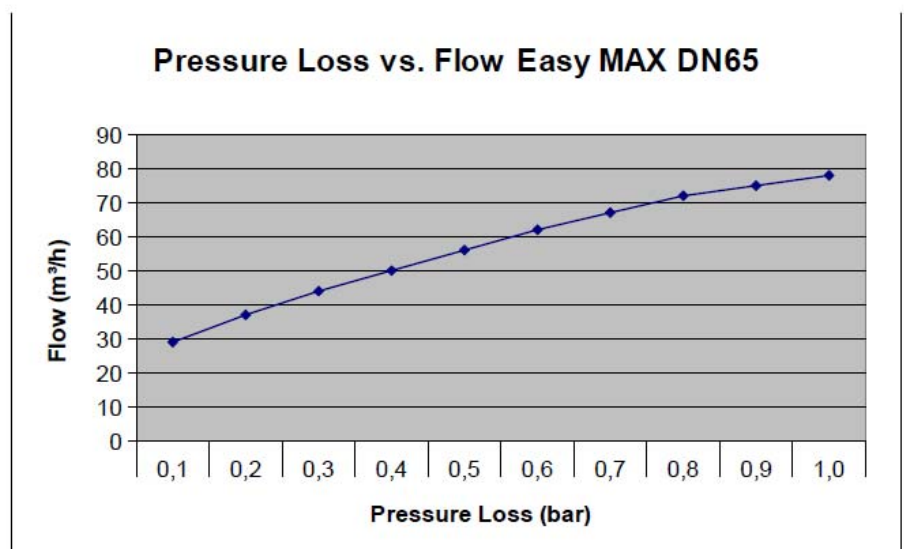
EASY MAX - EASY MAX A 2"

Perdita di Carico (bar)	Portata (m ³ /h)
0,1	25
0,2	32
0,3	39
0,4	45
0,5	51
0,6	56
0,7	61
0,8	65
0,9	69
1,0	71



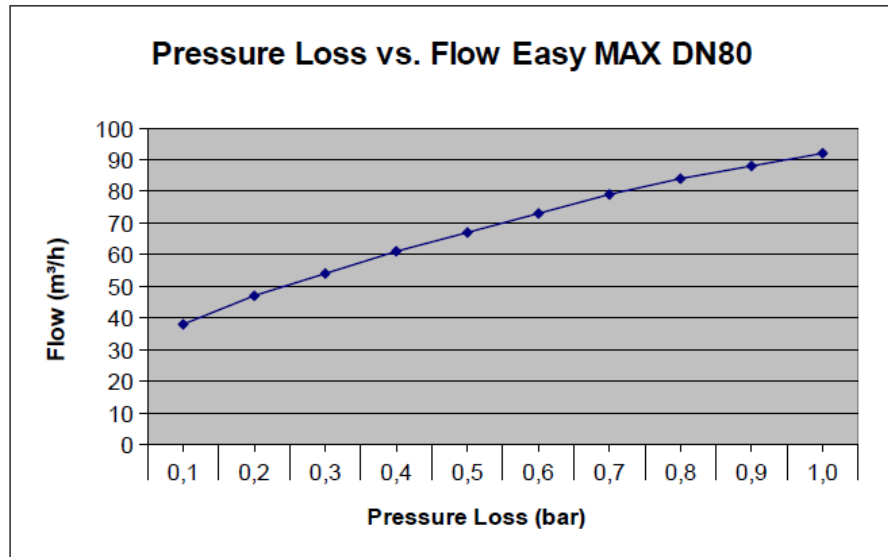
EASY MAX - EASY MAX A 2 1/2"

Perdita di Carico (bar)	Portata (m ³ /h)
0,1	29
0,2	37
0,3	44
0,4	50
0,5	56
0,6	62
0,7	67
0,8	72
0,9	75
1,0	78



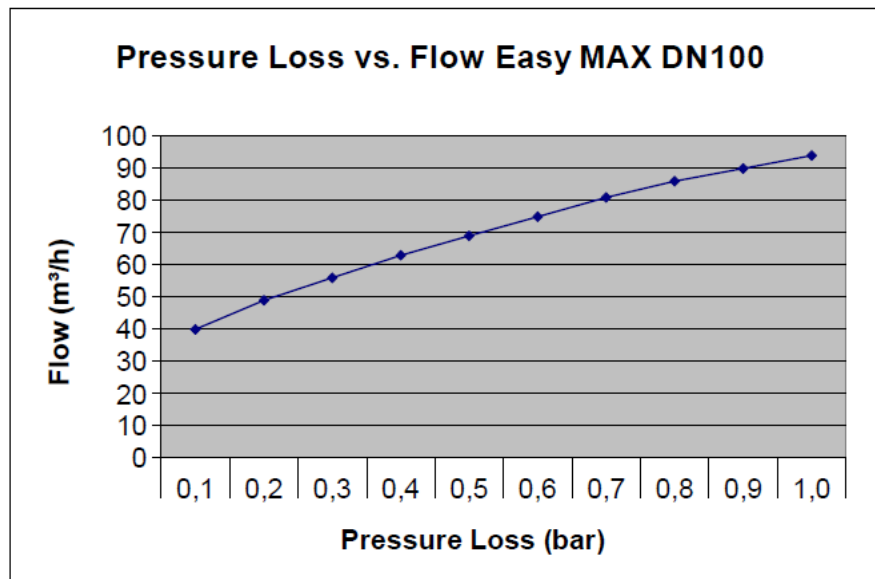
EASY MAX - EASY MAX A 3"

Perdita di Carico (bar)	Portata (m ³ /h)
0,1	38
0,2	47
0,3	54
0,4	61
0,5	67
0,6	73
0,7	79
0,8	84
0,9	88
1,0	92



EASY MAX - EASY MAX A 4"

Perdita di Carico (bar)	Portata (m ³ /h)
0,1	40
0,2	49
0,3	56
0,4	63
0,5	69
0,6	75
0,7	81
0,8	86
0,9	90
1,0	94



M005-58 – Rev. 01 – 02/2011