



Filtro - Filter

EASY MAX EASY MAX A 2" – DN 100



Ficha Técnica - Technical Sheet

Los filtros autolimpiables de alto caudal Culligan **EASY MAX** (semiautomáticos) y **EASY MAX A** (automáticos) aseguran una perfecta filtración del agua en sistemas domésticos e industriales. Son adecuados para filtrar agua con elevadas impurezas (arena, lodo, óxido, etc.).

El agua bruta pasa a través del elemento filtrante de ACERO INOXIDABLE que detiene las impurezas en suspensión del agua. La malla filtrante se limpia completamente mediante un rotor especial Turboclean, que envía chorros calibrados de agua a presión contra la malla del filtro. El filtro está previsto de un cierre doble: el primero con una válvula de bola controlada por un sistema electromecánico y un segundo controlado por una válvula solenoide. Al final del ciclo de lavado la válvula solenoide libera una esfera que cierra con seguridad la descarga. Si el sistema electro-mecánico, por cualquier razón, no cierra la primera válvula, (falta de tensión, rotura mecánica, rotura del procesador, ...) el flujo se ve interrumpido por la esfera de seguridad. Todos los materiales son aptos para uso alimentario y adecuados para el contacto con aguas potables de acuerdo a las más estrictas normas europeas (CE).

Durante el ciclo de limpieza se garantiza siempre el flujo de agua filtrada a servicio.

El contralavado en el filtro **EASY MAX** puede ser llevado a cabo fácilmente y en poco tiempo mediante un botón.

En la versión **EASY MAX A** el ciclo de contralavado es a tiempo programado con intervalos de 1 a 999 horas, con el consiguiente ahorro en agua.

*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.*

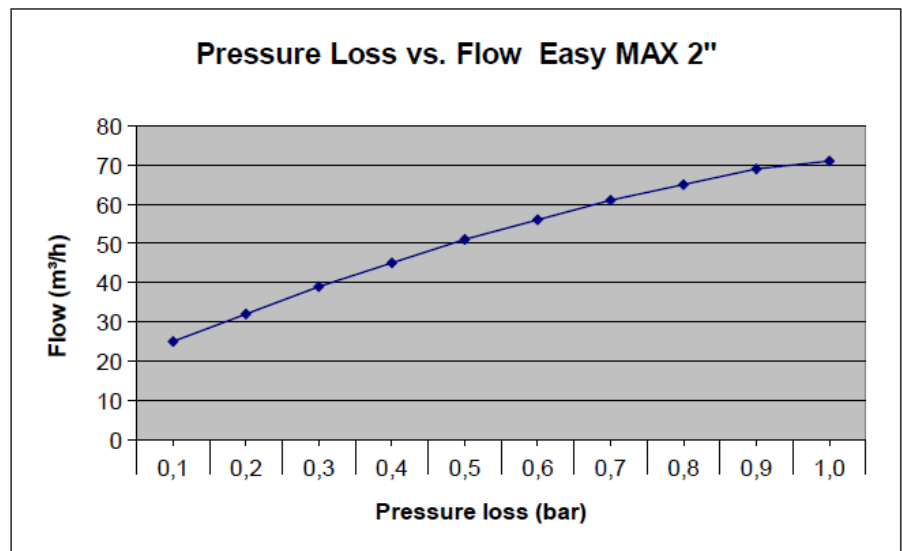
	2"	2 1/2"	3"	4"
Dimensiones <i>Dimension: EASY MAX</i> Ø x h mm	317 x 332	252 x 332	252 x 344	252 x 344
Dimensiones <i>Dimension: EASY MAX A</i> Ø x h mm	317 x 346	252 x 346	252 x 358	252 x 358
Peso transporte <i>Shipping weight EASY MAX</i> Kg	10,5	15,5	13,5	14,5
Peso transporte <i>Shipping weight EASY MAX A</i> Kg	11	13	14	15
Caudal con <i>Flow rate with</i> ΔP = 0.2 bar (m ³ /h)	30	38	44/50	48/52
DN	50	65	80	100
Temperatura ambiente <i>Temperature ambient</i> min/max (°C)	5 – 40			
Temperatura agua <i>Temperature water</i> min/max (°C)	5 – 80			
PN (bar)	16			
Grado filtración <i>Filtration level</i> (µm)	50 – 100 – 200 – 500			
Presión mínima trabajo <i>Minimum working pressure</i> (bar)	1.5			
Consumo agua contralavado a <i>Water usage for backwash at</i> 3 bar EASY MAX (l)	6			
Consumo agua contralavado a <i>Water usage for backwash at</i> 3 bar EASY MAX A (l)	15			
Conexiones desagüe <i>Discharge attachment</i>	DN50			
Agua utilizada para el contralavado <i>Water used for backwash</i>	Prefiltrada <i>Pre-filtered</i>			
Tiempo ciclo de contralavado <i>Time backwash</i> (EASY MAX-A)	60 "			
Contralavado elemento filtrante <i>Backwash filter element</i>	Rotor Turboclean con chorros de agua forzados y calibrados <i>Turboclean rotor with forced and calibrated jets</i>			
Alimentación eléctrica <i>Power supply</i> (EASY MAX A)	220V~ 24V – 50 Hz Enchufe Schuko – Cable alimentación aprox 2 m <i>Schuko plug - Power cable length 2 m (about)</i>			
Absorción máxima <i>Power absorption</i> (EASY MAX A)	18 W			
Grado de protección <i>Protection level</i> (EASY MAX A)	IP20			

GRÁFICO PERDIDA DE CARGA

PRESSURE LOSS GRAPHIC

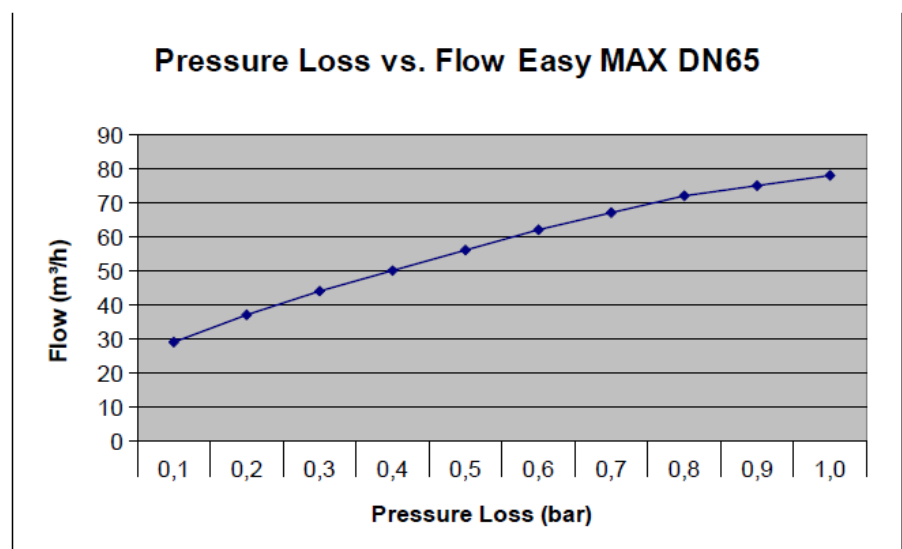
EASY MAX - EASY MAX A 2"

Perdita di Carico (bar)	Portata (m³/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



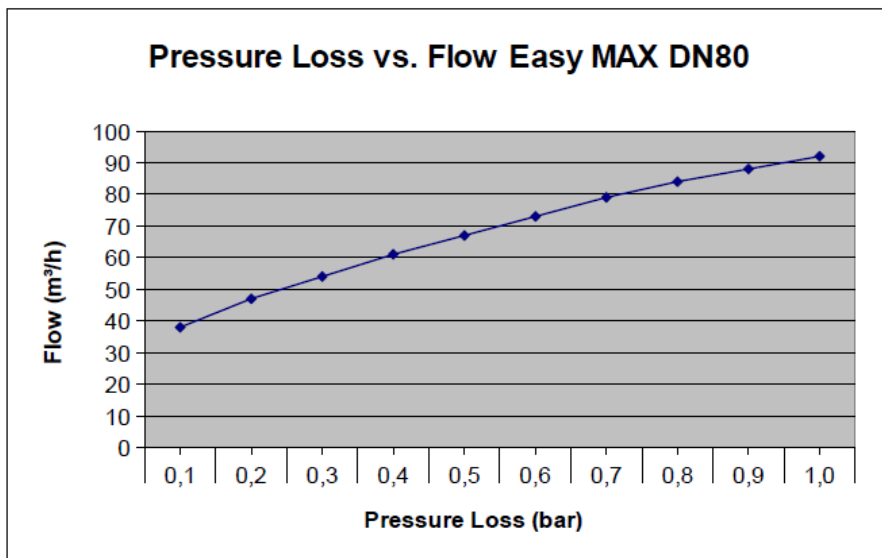
EASY MAX - EASY MAX A 2 1/2"

Perdita di Carico (bar)	Portata (m³/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

