



Filtres

EASY MAX EASY MAX A

2" – DN 100



Filter

Fiche Technique - Technical Sheet

Les filtres autonettoyants Culligan **EASY MAX** (semi automatiques) et **EASY MAX A** (automatiques) à grands débits garantissent une filtration parfaite de l'eau pour des utilisations collectives ou industrielles. Ils sont appropriés pour la filtration des eaux chargées en impuretés (le sable, la vase, la rouille, etc.)

L'eau brute traverse l'élément filtrant en acier inoxydable qui arrête les impuretés en suspension dans l'eau. L'élément filtrant est parfaitement nettoyé par un rotor spécial « Turboclean », qui envoie les jets calibrés d'eau sous pression contre la maille du filtre. Le filtre dispose d'un double système de fermeture. Le premier est un clapet à bille contrôlé par un système mécanique et le deuxième est une électrovanne. À la fin de chaque cycle de nettoyage, l'électrovanne libère et laisse tomber une sphère qui ferme la décharge. Si le système électromécanique, pour quelque motif que ce soit, ne ferme pas la première valve (panne électrique, rupture mécanique, défaut du processeur...) le flux est interrompu par la sphère de sécurité. Tous les matériaux sont certifiés pour des usages alimentaires et appropriés pour le contact avec l'eau potable selon les réglementations européennes les plus rigoureuses (CE).

Durant les lavages l'approvisionnement en eau filtrée est toujours garanti à l'utilisation.

Les contre-lavages du filtre **EASY MAX** sont facilement déclenchés en quelques secondes par une simple action sur un bouton.

Sur la version **EASY MAX A**, les cycles de contre-lavages sont déclenchés par une temporisation programmable de 1 à 999 heures, générant ainsi des économies d'eau.



R 00 – 02/2011

*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 ½"	3"	4"
Dimensions <i>Dimension: EASY MAX</i> Ø x h mm	317 x 332	252 x 332	252 x 344	252 x 344
Dimensions <i>Dimension: EASY MAX A</i> Ø x h mm	317 x 346	252 x 346	252 x 358	252 x 358
Poids à l'expédition <i>Shipping weight</i> EASY MAX Kg	10,5	15,5	13,5	14,5
Poids à l'expédition <i>Shipping weight</i> EASY MAX A Kg	11	13	14	15
Débit avec <i>Flow rate with</i> ΔP = 0.2 bar (m³/h)	30	38	44/50	48/52
DN	50	65	80	100
Temp. ambiante <i>Temp. ambient</i> min/max (°C)	5 – 40			
Temp. eau <i>Temp. water</i> min/max (°C)	5 – 80			
PN (bar)	16			
Grade de filtration <i>Filtration level</i> (µm)	50 – 100 – 200 – 500			
Pression minimum d'utilisation <i>Minimum working pressure</i> (bar)	1.5			
Consommation d'eau en contre-lavage à 3 bar EASY MAX (l) <i>Water usage for backwash at 3 bar EASY MAX (l)</i>	6			
Consommation d'eau en contre-lavage à 3 bar EASY MAX A (l) <i>Water usage for backwash at 3 bar EASY MAX A (l)</i>	15			
Raccordement à l'égout <i>Discharge attachment</i>	DN50			
Eau utilisée au contre lavage <i>Water used for backwash</i>	Préfiltré <i>Pre-filtered</i>			
Temps du cycle de contre lavage (EASY MAX-A) <i>Time backwash (EASY MAX-A)</i>	60 "			
Élément filtrant de Contre lavage <i>Backwash filter element</i>	Rotor Turboclean avec jets d'eau calibrés <i>Turboclean rotor with forced and calibrated jets</i>			
Alimentation électrique <i>Power supply</i> (EASY MAX A)	220V~ 24V – 50 Hz Cable d'alimentation de 2 m et prise <i>Shuko plug - Power cable length 2 m (about)</i>			
Puissance absorbée <i>Power absorption</i> (EASY MAX A)	18 W			
Grade de protection <i>Protection level</i> (EASY MAX A)	IP20			

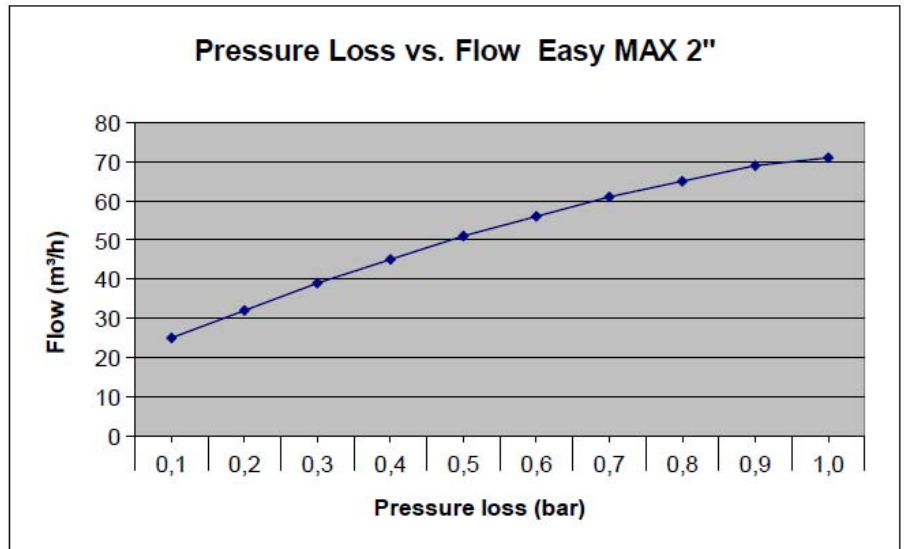
TABLEAU DES PERTES DE CHARGE

PRESSURE LOSS GRAPHIC

EASY MAX - EASY MAX A 2"

Pertes de charge (bar) Débit (m3/h)

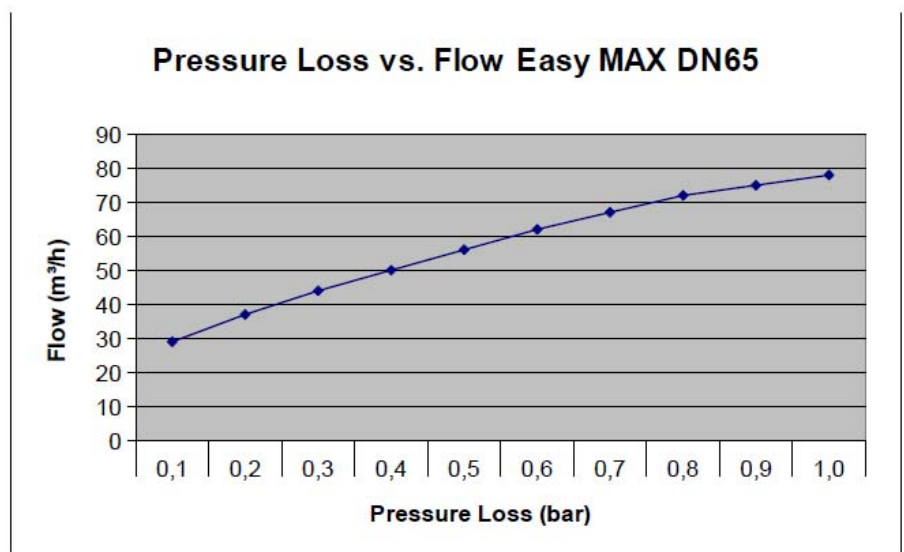
Perdita di Carico (bar)	Portata (m³/h)
0,1	25
0,2	32
0,3	39
0,4	45
0,5	51
0,6	56
0,7	61
0,8	65
0,9	69
1,0	71



EASY MAX - EASY MAX A 2 1/2"

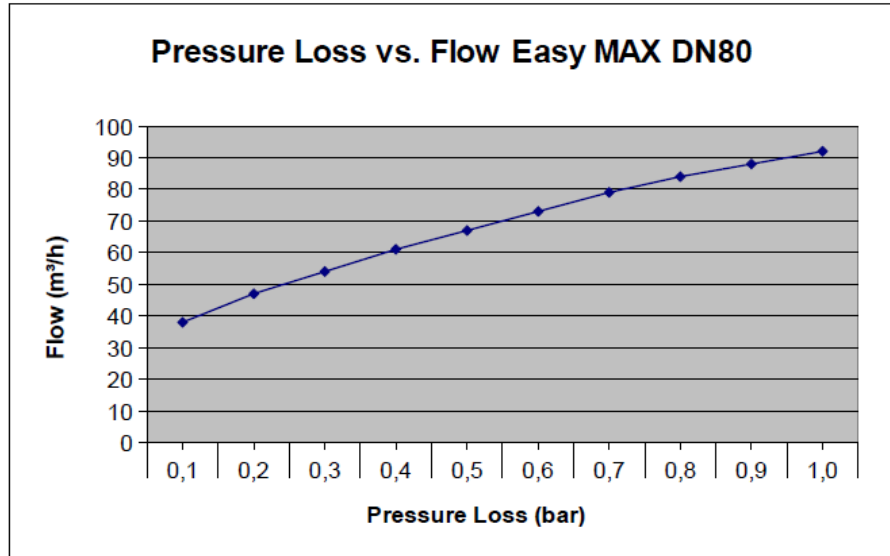
Pertes de charge (bar) Débit (m3/h)

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''

Pertes de charge (bar)	Débit (m ³ /h)
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''

Pertes de charge (bar)	Débit (m ³ /h)
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

