



Egenskaber og funktioner

- Fjerner kalk fra vandet gennem ionbytning. Processen ombytter kalkdannende mineraler calcium og magnesium ioner med natriumioner.
- Brinen sendes fra bund til top, hvilket sikrer regenerering i de mest mættede zoner først.
- reducerer saltforbruget gennem en kombination af omvendt flow regenerering og sensorbaseret styring.
- Ledningsevne måler overvåger vandet under regenerering
- Mængden af brinen tilpasses anlæggets kapacitet.
- Produceret i EU

- Miljøvenlig med lavt salt- og vandforbrug
- Økonomisk i drift
- Korrosionsbestandig konstruktion
- intelligent adaptiv regeneration
- op til 60% lavere vandforbrug
- op til 40% lavere saltforbrug

Perla PRO-serien er designet til:

- vaskeri, steriliseringsudstyr og tekniske installationer.
- Forsyning af industrielle processer (Dampkedler, fjernvarme, køletårne, procesudstyr)

Blødgøringsanlægget leveres komplet med:

- kunststof ventil med regenereringsbypass og integreret måler
- DN 50/2" tilslutning
- beholdere i glasfiberarmeret polyester: ingen risiko for korrosion
- Elektronisk styreenhed
- Simply Connect-tilslutningssystem: måler, bypass, blendeventil, integrerede slanger
- Elektrolysecelle til desinfektion af ionbytter ved hver regenerering
- Kræver en 230V/50 Hz strømforsyning

Tekniske specifikationer				
Produkt	Enhed	BWT Perla PRO XL 75	BWT Perla PRO XL 125	BWT Perla PRO XL 250
Flowhastighed ved dH < 0,5 °dH	m³ / h	7	12	12
minimum Flowhastighed	m³ / h	0,1	0,1	0,1
Kapacitet for ionbytning 1 °dH	m³	252	420	840
Kapacitet for ionbytning 5 °dH	m³	50,4	84	168
Kapacitet for ionbytning 10 °dH	m³	25,2	42	84
Kapacitet for ionbytning 20 °dH	m³	12,6	21	42
Salt forbrug pr. regeneration	kg	7,5	12,5	25
Vand forbrug pr. regeneration	Liter	200	300	750
Salt kar kapacitet	Liter	200	200	400
Rørtilslutning	DN / gevind	DN50 /2"		
Afløbstilslutning	mm	25 mm		
Min. dynamisk tryk / Maks. statisk tryk	bar	2/7		
Maksimal vandtemperatur	°C	35		
Varenummer		422164075	422164125	422164250
Diameter blødgøringsanlæg	mm	370	560	560
Højde Blødgøringsanlæg	mm	1570	1375	2095
Diameter Salt kar	mm	720	720	720
Højde Salt kar	mm	800	800	1435
Samlet vægt (blødgøringsanlæg fyldt)	kg	200	250	350