

IPS-ProtectX Kalkwandler

Art-Nr.: ES/IPS ProtectX - Kalkwandler / GTIN: 4260669132986 / Marke: [Dražice](#)



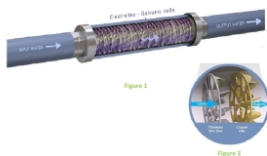
DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE

90,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Dieses Produkt ist sofort lieferbar

Kalkwandler / Entkalkungssystem - PROTECTX IPS - Ionenaustauschersystem									
		4000-500	4000-500	4000-500	4000-500	4000-500	4000-500	4000-500	4000-500
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200
Lebensdauer	Filter	200	200	200	200	200	200	200	200



Der IPS (Ion Polarization System) - ProtectX Kalkwandler ist für die physikalische und galvanische Wasseraufbereitung in Haushalten, öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen bestimmt.

Die Wasserhärte bezieht sich auf die Menge an Kalzium und Magnesium, die im Wasser enthalten ist.

ProtectX - ist kein Enthärter - es fügt dem Wasser nichts hinzu oder entzieht ihm nichts. Es bewahrt alle gesundheitlichen Vorteile und verbessert die Eigenschaften des Wassers. Gleichzeitig verhindert es wirksam die Bildung fester Kalkablagerungen und Korrosion in Kalt- und Warmwasserleitungen, Heizkesseln, Verkleidungen, Geräten usw.

ProtectX eignet sich für neue Rohrleitungen zur Vorbeugung, aber auch für ältere Rohrleitungen, wo es die vorhandenen Ablagerungen schrittweise entfernt.

ProtectX ist ein durchströmter Körper mit Ein- und Auslassöffnungen. Dort befinden sich die Elektroden in Form von Turbinen (keine Magnete), die aus zwei verschiedenen elektrisch leitenden Materialien bestehen. Das Design der Elektroden ist patentrechtlich geschützt (TGP®- turbulente galvanische Polarisierung) und erzeugt einen wirbelnden Wasserstrom, der zu einer Veränderung der Mineralstruktur führt. Das Wasser, das durch den Körper fließt, erzeugt an den Elektroden eine galvanische Nasszelle mit einer Spannung von 4,2 bis 6 V. Infolgedessen verlieren die Mineralien und Salze im behandelten Wasser ihre Fähigkeit, harte kristalline Ablagerungen (Kalzit) zu bilden. Sie nehmen die Struktur weicher Partikel - Schlamm (Aragonit) - an und werden mit dem Wasser weggespült. Sie behalten diese Struktur bis zu 72 Stunden lang bei.

Vorteile im Überblick:

- die Nutzungsdauer der Heiz- und Sanitäranlagen wird dadurch verlängert
- keine externe Energiequelle
- Wartungsfrei
- absolut keine Zusatzkosten
- keine Nutzung von Chemiestoffen
- Druckverlust überschaubar
- patentiertes Produkt
- zertifizierte Wirksamkeit
- Red Line - geeignet für alle Wasserversorgungsarten
- Blue Line - geeignet für alle Wasserversorgungsarten, enthält zusätzlich Desinfektionselemente, die z.B. für nicht aufbereitete Wasserquellen nötig sind

Technische Daten

Kalkwandler / Entkalkungssystem - PROTECTX IPS - Ionisations-PolarisationSystem							
		ES/IPS Protect G 1/2" - Rot	ES/IPS Protect G 3/4" - Rot	ES/IPS Protect G 1" - Rot	ES/IPS Protect G 1/2" - Blau	ES/IPS Protect G 3/4" - Blau	ES/IPS Protect G 1" - Blau
Verwendung	Farbe	geeignet für alle Wasserversorgungsarten			geeignet für alle Wasserversorgungsarten - enthält zusätzlich Desinfektionselemente, die z.B. für nicht aufbereitete Wasserquellen nötig sind		
Breite	mm	50	50	50	50	50	50
Länge	mm	245	245	251	245	245	251
max. Durchfluss	m³/h	1	3,2	4	1	3,2	4
Druckverluste bei max. Durchfluss	mBar	0,442	4,38	6,92	0,440	4,29	6,68
Gewicht	g	910	890	933	910	890	933



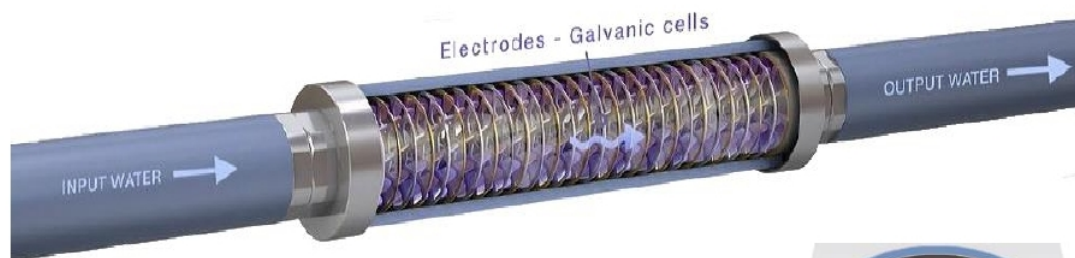


Figure 1

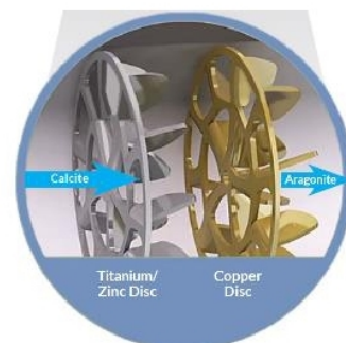


Figure 2

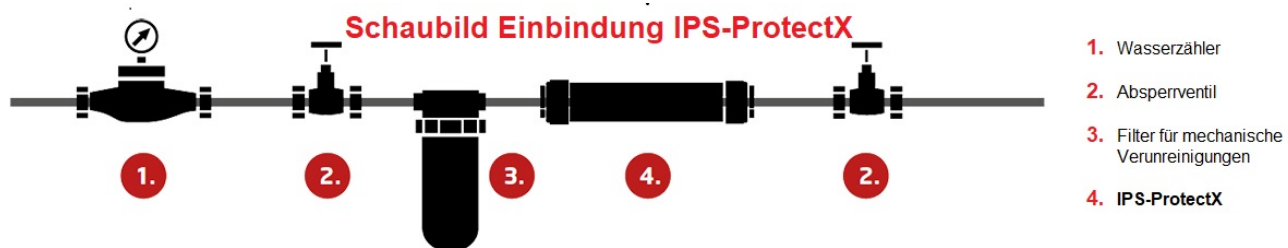


Schaubild MIT IPS-ProtectX-Kalkwandler



Schaubild OHNE IPS-ProtectX-Kalkwandler

verfügbare Optionen

Ausführung

ES/IPS ProtectX G 1/2" - Red Line (90,00EUR)	ES/IPS ProtectX G 3/4" - Red Line (90,00EUR)	ES/IPS ProtectX G 1" - Red Line (90,00EUR)	ES/IPS ProtectX G 1/2" - Blue Line (139,00EUR)	ES/IPS ProtectX G 3/4" - Blue Line (139,00EUR)	ES/IPS ProtectX G 1" - Blue Line (139,00EUR)
--	--	--	--	--	--