

Trinkwasser- und brandschutztechnische Eignung

Steinfänger aus Edelstahl für Wandhydranten und Sprinkleranlagen



Steinfänger DN 65 – DN 300

Technische Daten

Werkstoff	V2A, 1.4301
Korngröße	2,0 mm oder 5,0 mm
Filterfläche	> 1,5 fache der Anschluss-Nenngröße
Druckstufe	PN 10
Rohrverbindung	Standard
DN 65 – DN 150	Victaulic-Nutsystem
DN 200 – DN 300	Flanschverbindung
	Sonderausführung
DN 65 – DN 150	Flanschverbindung

In Kooperation mit



Steinfänger in der Trinkwasserzuleitung

Löschwasseranlagen werden, bedingt durch hohe Strömungsgeschwindigkeiten im Einsatzfall, hohen statischen und dynamischen Belastungen ausgesetzt. Übliche Standardbeschichtungen von Stahlgussarmaturen halten in der Regel „Steinschlägen“ und mechanischen Belastungen durch regelmäßige Kontroll- und Reinigungsarbeiten nicht stand. Oft ist eine Korrosion mit folgender

Beeinflussung der Trinkwasserqualität die Folge. Um die gesetzlichen Anforderungen der Trinkwasserqualität dauerhaft zu gewähren, wurde von WILO IndustrieSysteme nach neuesten brandschutz-, trinkwasserhygienischen und arbeitsergonomischen Erkenntnissen ein Steinfänger aus Edelstahl entwickelt.

Produktbeschreibung

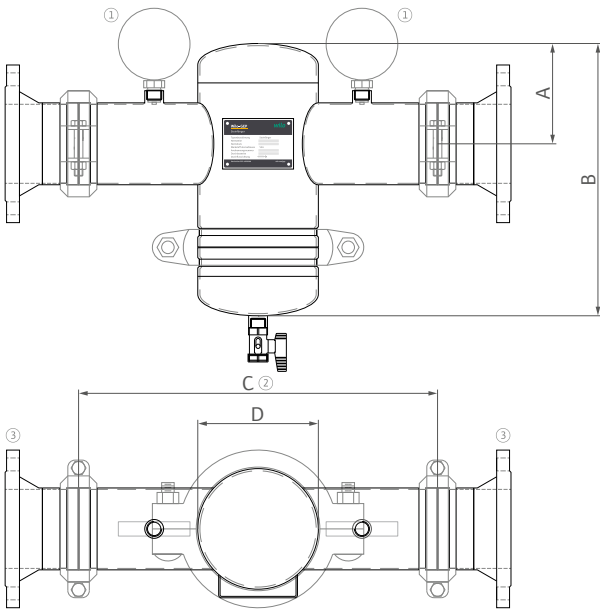
- Steinfänger für Trinkwasseranlagen nach DIN EN 806 zum Einbau in Löschwasserzuleitungen
- vollständig aus Edelstahl zur Aufnahme der dynamischen und statischen Belastung bei hohen bis sehr hohen Fließgeschwindigkeiten
- arbeitsergonomische Gestaltung und dauerhafte Aufnahme der mechanischen Beanspruchung durch Kontroll- und Wartungsarbeiten

- Ausschluss von wasserverändernden¹ Einflüssen durch Korrosion
- sichere Löschwasserversorgung durch 1,5 fache Filterfläche vom Nenndurchmesser
- Manometeranschluss für Primär- und Sekundärdruck ½ Zoll IG

¹ Nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

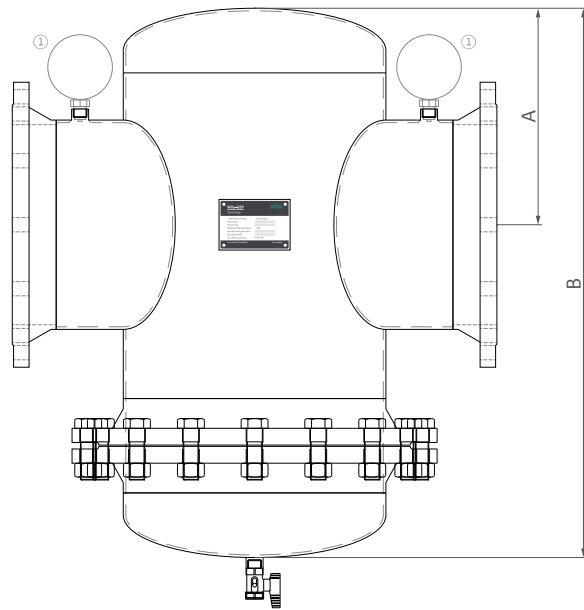
Steinfänger aus Edelstahl

Für Löschwasseranlagen – Typen und Abmessungen



Steinfänger DN 65 – 150

- ① Manometeranschluss ½ Zoll; Manometer \varnothing z. B. 100 mm; ② Standardlänge Victaulicanschluss;
③ Optional Flanschanschluss PN 10 / 16, zusätzliche Länge (nicht im Lieferumfang enthalten)



Steinfänger DN 200 – 300

Steinfänger DN 65 – DN 125					Steinfänger DN 200 – DN 300				
	A	B	C	D		A	B	C	D
DN 65	140	380	500	168,3	DN 200	204	550	650	323,9
DN 80	140	380	500	168,3	DN 250	280	725	700	355,6
DN 100	140	380	500	168,3	DN 300	335	850	750	406,4
DN 150	185	500	550	219,1					

Angaben in mm



Schaden bei zu geringer Korngröße
Ausfall der Löschwasserversorgung durch Verschluss von Steinfängern mit Korngröße 1 bis 2 mm.

Nach Auffassung von WILO IndustrieSysteme sollten Steinfänger für Wandhydranten eine Mindestdurchlassweite von 2 mm, für Außenhydranten und Sprinkleranlagen mindestens 5 mm aufweisen, um eine sichere Löschan-

serversorgung zu gewähren. Für Sprinkleranlagen ist europäisch, wie national eine Korngröße von 5 mm nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik gefordert.

Alle Angaben sowie Abbildungen unverbindlich, vorbehaltlich Änderungen. Weitere Informationen sind auf unserer Internetpräsenz erhältlich.

