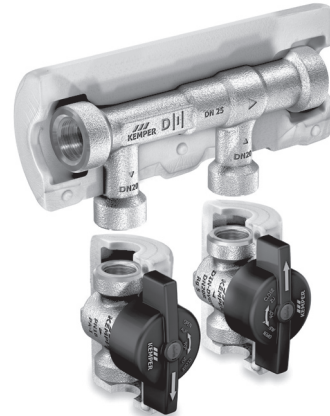


Figur 660 06 KHS-AP-Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe für Inliner-System Geberit, Durchgang und Abgang mit IG, Abgänge DN 20 /20

Technische Eigenschaften

mediumberührte Teile komplett aus Rotguss
 Temperaturerhaltung im TWW-System durch integrierte Kartusche und Inliner-Rohrsystem
 VAV-Vollstromabsperrventile DIN-/DVGW-zugelassen nach DIN EN 13828, W 570
 VAV mit herausnehmbarem Innenoberteil 'Top-Entry' schallschutzgeprüft nach DIN EN ISO 3822, Klasse 1
 Druckstufe PN 16
 Dämmschalen nach Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 totraumfrei



660 06 Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe für Inliner-System Geberit, zur AP-Montage

Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

KEMPER KHS-Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe für Inliner-Systeme Geberit, zur AP-Montage im Flurbereich, zur Inliner-Zirkulation von TWW in der Nasszelle bei Ringleitungsinstallation und Aufrechterhaltung der Temperatur, besonders geeignet für das KEMPER-Hygienesystem KHS, bestehend aus:

Dynamischen Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschl. Kartusche für die dynamische Venturidüse, sowie Rohrleitungsführung für die gezielte Aufnahme des Inliners, mit Nasszellenzuleitung und Nasszellentrückleitung, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Schallschutzzulassung, Klasse 1

AP-Vollstromabsperrventilen, äußerst druckverlustarm, nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gem. DVGW W 570, komplett aus Rotguss im mediumberührten Bereich, beständig gegen aggressives Wasser, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, nach oben herausnehmbares Innenoberteil 'Top Entry', bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar gelagertem Rotguss-Schließkörper, totraumfrei, mit ergonomisch gestaltetem Bediengriff 90°, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16 und

Dämmschalen für Vollstromabsperrventile und Strömungsteiler, aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen mit zusätzlicher, fester Außenhaut, Baustoffklasse B 1 nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach ISO 2581 0,035 W/mK, inkl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar,

Strömungsteiler ein- und ausgangsseitig mit Muffenanschluss von DN 25 (1") bis DN 32 (1 1/4"),
Nasszellenzuleitung und -rückleitung mit Muffenanschluss DN 20 (3/4"),
AP-Vollstromabsperrventile VAV mit Muffenanschluss DN 20 (3/4")

Optional erhältliches Zubehör

Anschlussverschraubungen 476

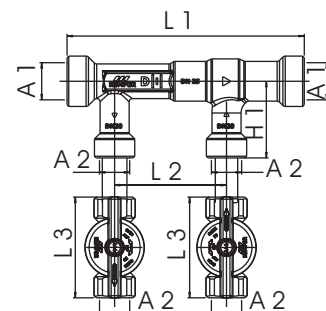
- weitere technische Informationen siehe Rückseite
 - technische Informationen zu Geberit Inliner berücksichtigen

Maße

Nennweite	DN	25	32
Bauhöhe (H1)	mm	68,5	73,5
Baulänge (L1)	mm	212	227
Baulänge (L2)	mm	100	100
Baulänge (L3)	mm	90	90
Anschlussmaß (A1)		Rp 1	Rp 1 1/4
Anschlussmaß (A2)		Rp 3/4	Rp 3/4

Werkstoffe

Strömungsteiler	Rotguss
Strömungskörper	POM
Gehäuse, Innenoberteil	Rotguss
Dichtelement	EPDM
Handgriff	Kunststoff
Dämmschale	Polyethylen



**Figur 660 06 KHS-AP-Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe
für Inliner-System Geberit,
Durchgang und Abgang mit IG, Abgänge DN 20 /20**

Technischer Hinweis

Anwendungsbereich

- Der KHS-Dynamische-Strömungsteiler ermöglicht die kontrollierte Zwangsdurchströmung in TW-Systemen kalt (TWK) und warm (TWW). Zur Aufrechterhaltung der Temperatur ($> 55\text{ °C}$) in TWW-Systemen ist die Auslegung und Berechnung mit einer Berechnungssoftware notwendig (empfohlen wird KEMPER-Dendrit-Software).
- Dauerhafte Stagnationsvermeidung in TWK- und TWW-Systemen kann somit realisiert werden. In TWW-Systemen kann die Temperaturhaltung nach DVGW W551 realisiert werden.
- Es ist darauf zu achten, dass die Trinkwasser-Installationen in der Nasszelle als Ringleitung ausgeführt wird und sämtliche Trinkwasser-Verbraucher durchgeschleift werden (T-Installationen sind zu vermeiden).
- Es wird empfohlen, die hydraulischen Bedingungen des TW-Systems z.B. mit Dendrit-Software zu berechnen, um Planungssicherheit vor der Ausführung zu erreichen
- Der KHS-Dynamische-Strömungsteiler darf ausschließlich mit KHS-VAV-Absperrtechnik eingebaut werden, da nur mit diesen Armaturen (0-Druckverlust) ein funktionsgerechter Betrieb im Ringleitungssystem sichergestellt werden kann.
- **Achtung:** Achten Sie bitte bei der Auswahl der dynamischen Strömungsteiler auf die Unterscheidung zwischen dynamischen Strömungsteiler (Kennung am Gehäuse „D I“ Figur 650) und dynamischen Strömungsteiler mit Inliner-System (Kennung am Gehäuse „D II“ Figur 660)
- Zum Einbau der KHS-dynamische-Strömungsteiler-Gruppe für Inliner-System Geberit sind die Bedienungsanleitungen von Geberit für Inliner-Systeme als auch die KEMPER-Bedienungsanleitungen zu befolgen. Nur bei Kenntnis der Bedienungsanleitungen ist eine zügige, unproblematische Installation der Komponenten möglich.