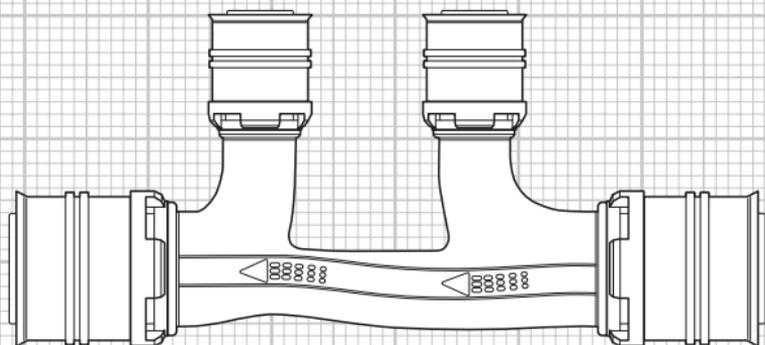


Montageanleitung

## alpex F50 PROFI®



Strömungsverteiler

## Einsatzbereiche

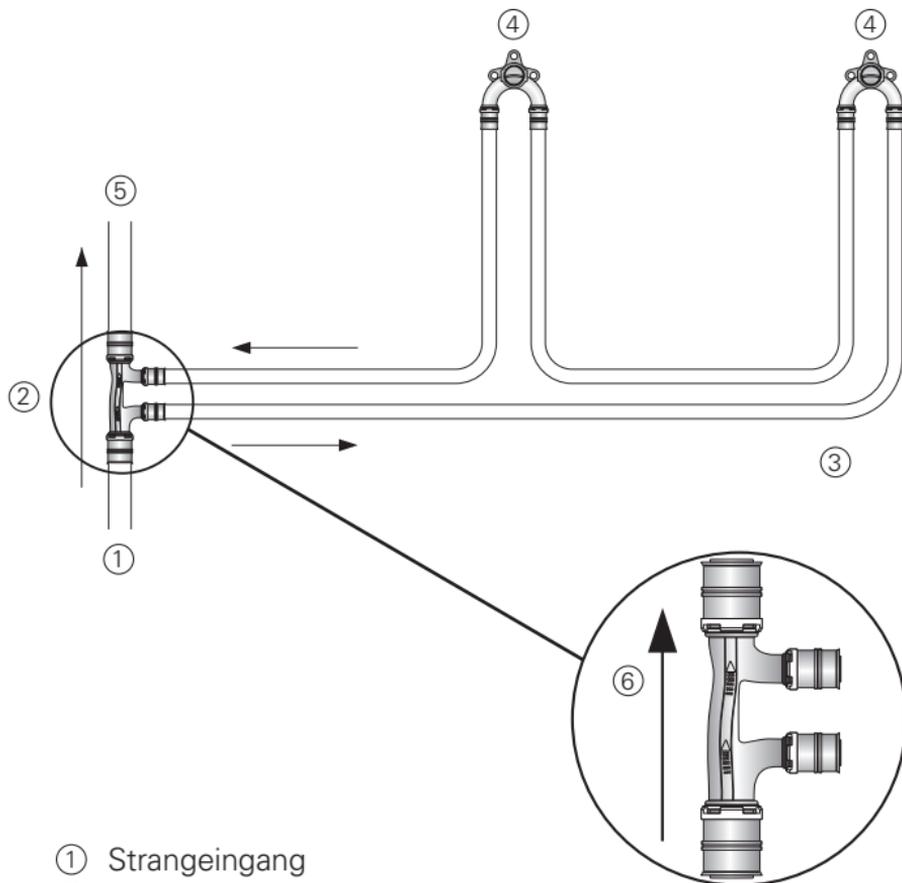
---

- Ausschließlich für Kaltwasser zu verwenden
- Auf- und Unterputzmontage möglich (Wartungsfrei nach DIN EN 806-5)
- Für Neu-Installation und Sanierung geeignet
- Bestimmungsgemäßer Wasseraustausch in der Ringleitung (nach VDI DVGW 6023 – innerhalb 72 h)
- Geeignet für alle Trinkwässer nach TrinkwV, DIN 2000
- Maximaler Dauerbetriebsdruck 10 bar
- Maximale Dauerbetriebstemperatur 95 °C

### Hinweis

- Max. Anzahl an Verbrauchern darf nicht überschritten werden
- Verbraucher in der Ringleitung sind vorzugsweise mittels Durchschleif-Wandwinkel anzubinden
- Max. Länge der Ringleitung darf nicht überschritten werden
- Richtungsänderungen nach Möglichkeit nur mittels Rohrbogen ausführen
- Nur druckverlustarme Absperrarmaturen verwenden (Kugelhahn)
- Mindestvolumenstrom in der Strangleitung muss gegeben sein
- Einbaulage in Fließrichtung beachten (Pfeilrichtung)

# Anwendungsrichtlinien



- ① Strangeingang
- ② Strömungsverteiler
- ③ Richtungsänderung mit Rohrbogen
- ④ Selten genutzter Verbraucher
- ⑤ Strangausgang
- ⑥ Fließrichtung in Pfeilrichtung

## Anwendungsrichtlinien

Dim.	Mindest-Volumenstrom Strangleitung	max. Leitungslänge Ring	max. Anzahl Verbraucher
26-16-16-26	0,07 l/s	15 m	2
26-20-20-26	0,07 l/s	15 m	2
32-16-16-32	0,11 l/s	15 m	2
32-20-20-32	0,11 l/s	15 m	2

### Beispiele

Bei einer täglichen Benutzung einer der in der nachfolgenden Tabelle genannten Entnahmestellen, welche in Fließrichtung nach dem alpex F50 PROFI Strömungsverteiler installiert sein müssen, ist ein Wasseraustausch in der Ringleitung nach VDI 6023 möglich.

Dim.	WC (6 Liter)	Duschen/Baden
26-16-16-26	2x	1x
26-20-20-26	1x	1x
32-16-16-32	3x	2x
32-20-20-32	2x	1x

Alle Angaben basieren u.a. auf den Vorgaben der DIN 1988 und Praxiswerten.  
Angabe in „Intervalle pro Tag“.

Weitere Information und Berechnungshinweise finden Sie in der aktuellen Technischen Information alpex.

## Verarbeitungsrichtlinien

---

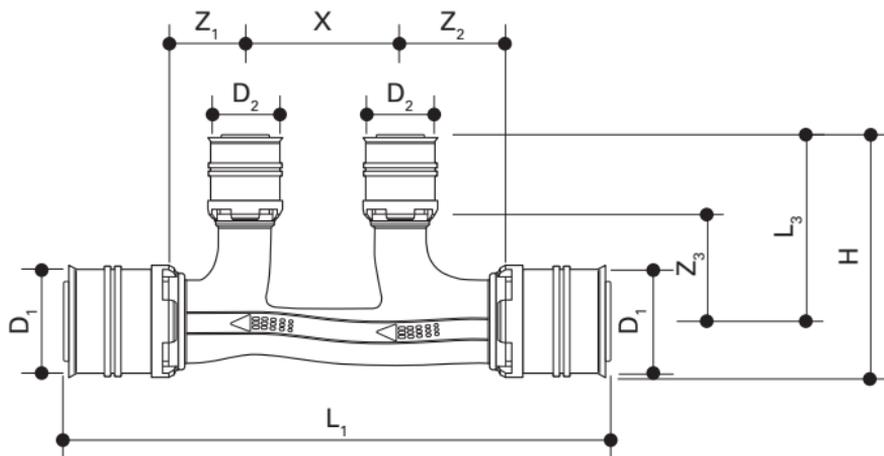


Montageanleitung

alpex F50 PROFI® / alpex-duo® XS



## Technische Daten



Bezeichnung	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	H	X	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Gewicht
26-16-16-26 MS*	26	16	166	54	71	50	21	27	31	0,238
26-20-20-26 MS*	26	20	166	55	71	50	21	27	31	0,296
32-16-16-32 MS*	32	16	177	58	71	50	25	33	35	0,354
32-20-20-32 MS*	32	20	175	58	71	50	24	33	35	0,373

Maße in [mm], Gewicht in [kg]

\*nur in Deutschland erhältlich