



## Übersicht

**BENTAX®** ist ein weltweiter Markenname der Varionix. Die originale Bentax® Ionisationsröhre von Varionix überzeugt durch Robustheit und Dauerhaftigkeit. Die Verwendung von qualitativ hochstehenden Materialien führt zu einer extrem langen Lebensdauer auch unter schwierigen Umweltbedingungen. Die Herstellung innerhalb enger Toleranzen gepaart mit erweiterter Qualitätssicherung stellt einen extrem niedrigen Ozon-Ausstoß sicher. Die Ionisationsröhre ist bestens geeignet für den Einsatz in Räumen, in denen sich Menschen leben und arbeiten jedoch auch in allen industriellen Anwendungen. Die Basisröhre (VTN) ist eine hochqualitative und kostengünstige Basisröhre, welche die meisten Anwendungsbereiche abdeckt. Die Long-Life Röhre (VTX) basiert auf einem aufwendigeren Herstellungsverfahren. Sie ist bestens geeignet für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Lebensdauer.

## Bestell-Informationen

Basic	Typ	Bestell Nummer
VTN-F	F	61-11-11-01
VTN-E	E	61-11-11-02
VTN-D	D	61-11-11-03
Long-Life	Typ	Bestell Nummer
VTX-F	F	61-11-12-01
VTX-E	E	61-11-12-02
VTX-D	D	61-11-12-03

## Spezifikationen

Basic	VTN-F	VTN-E	VTN-D
Mittlere Lebensdauer	16'000 Stunden		
Ionen Produktion ( $O_2^-$ ) [Ionen/cm <sup>3</sup> ] ①	~ 8.5 x 10 <sup>4</sup>	~ 5.7 x 10 <sup>4</sup>	~ 2.1 x 10 <sup>4</sup>
Ozon Produktion ( $O_3$ ) [ppm] ②	< 0.05	< 0.04	< 0.02

Long-Life	VTX-F	VTX-E	VTX-D
Mittlere Lebensdauer	28'000 Stunden		
Ionen Produktion ( $O_2^-$ ) [Ionen/cm <sup>3</sup> ] ①	~ 8.2 x 10 <sup>4</sup>	~ 5.5 x 10 <sup>4</sup>	~ 1.9 x 10 <sup>4</sup>
Ozon Produktion ( $O_3$ ) [ppm] ②	< 0.05	< 0.04	< 0.02

Alle Röhrentypen	
IP Schutz Index	IP67
Umgebungsbedingungen in Betrieb	-35 ... +85 °C, 0 ... 100 %rH, 0 ... 1500 mBar

- ① Standardisierte Messmethode (20 °C ; 70 %rH ; f<sub>osc</sub> . 50 Hz)  
 ② Max. Arbeitsplatzkonzentration (MAK Wert) in der EU ist 0.1 ppm

## Dimensionen [mm]

