



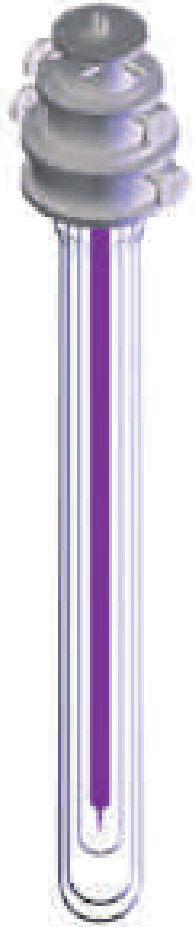
**UV-Consulting Pechl España<sup>®</sup>**

Su socio en tecnología ultravioleta

**Sistemas Industriales *MTQ***

35/46

# Sistemas Industriales MTQ 10/20 40/60



Los sistemas de inmersión MTQ 10/20 son un estándar en los procesos fotoquímicos de la industria química y en especial en zonas con atmósfera explosiva. Por otro lado los sistemas MTQ 40/60 (hasta 60 kW de potencia) son las lámparas de inmersión más potentes en el mercado.

En ambos casos se pueden suministrar con el certificado ATEX para atmósfera explosiva hasta la potencia de 40 kW.

La series MTQ 10/20 y 40/60 destacan por su robustez, seguridad y operabilidad. Además, se puede incrementar la seguridad del sistema con un tercer encamisado de cuarzo. Por otro lado la modularidad de la lámpara asegura la adaptación de la línea a futuras demandas de producción y ampliaciones.

Al tratarse de sistemas completamente modulares el escalado a futuras ampliaciones de producción no entraña ningún riesgo ni complicación en su ingeniería.

## Características

- Lámpara de hasta 60kW de consumo eléctrico
- Gran variedad de emisores de radiación, desde el UV hasta el visible
- Regulación térmica eficiente
- Reactor universal disponible
- Opción de certificado ATEX
- Fuente de alimentación regulable

## Aplicaciones

- Procesos de producción exigentes
- Producción de grandes cantidades de producto (desde unos pocos cientos de Kg/día hasta Toneladas/día)

Description	MTQ 10/20 AOP	MTQ 10/20 KQ	MTQ 10/20 KG	MTQ 10/20 KQS	MTQ 10/20 KGS
Potencia de lámpara (W)	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Tipo de lámpara	TQ 10030.150 (Z2) TQ 20040.150 (Z1)	TQ 10030.150 (Z2) TQ 20040.150 (Z1)	TQ 10030.150 (Z2) TQ 20040.150 (Z1)	TQ 10030.150 (Z2) TQ 20040.150 (Z1)	TQ 10030.150 (Z2) TQ 20040.150 (Z1)
Brida DN	DN 150 / PN 10	DN 200 / PN 10	DN 200 / PN 10	DN 250 / PN 10	DN 250 / PN 10
Ø tubo externo (mm)	100	160	160	200	200
El tubo de inmersión puede ser un filtro	-	X	X	X	X
Tubo de protección extra	-	-	-	X	X
Material de la chaqueta de refrigeración	-	Cuarzo	Vidrio borosilicatado 3.3	Cuarzo	Vidrio borosilicatado 3.3
Longitud sumergible	~ 1850 mm	~ 2000 mm	~ 2000 mm	~ 2150 mm	~ 2150 mm
Altura extra para mantenimiento	250 cm	300 cm	300 cm	350 cm	350 cm
Entrada de agua	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10
Salida de agua	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10
Entrada N2	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra
Salida de N2	1" roscado macho	1" roscado macho	1" roscado macho	1" roscado macho	1" roscado macho
Disponibilidad de reactor universal	-	-	-	-	-
Opción de certificado ATEX	-	X	X	X	X
Fuente de alimentación	VG 100 / VG-R 100	VG 100 / VG-R 100 VG ATEX 100 VG-R ATEX 100 VG-SR ATEX 100	VG 100 / VG-R 100 VG ATEX 100 VG-R ATEX 100 VG-SR ATEX 100	VG 100 / VG-R 100 VG ATEX 100 VG-R ATEX 100 VG-SR ATEX 100	VG 100 / VG-R 100 VG ATEX 100 VG-R ATEX 100 VG-SR ATEX 100
	VG 200 / VG-R 200 VG-SR 200	VG 200 / VG-R 200 VG-SR 200 VG ATEX 200 VG-R ATEX 200 VG-SR ATEX 200	VG 200 / VG-R 200 VG-SR 200 VG ATEX 200 VG-R ATEX 200 VG-SR ATEX 200	VG 200 / VG-R 200 VG-SR 20 VG ATEX 200 VG-R ATEX 200 VG-SR ATEX 200	VG 200 / VG-R 200 VG-SR 200 VG ATEX 200 VG-R ATEX 200 VG-SR ATEX 200

Description	MTQ 40/60 AOP	MTQ 40/60 KQ	MTQ 40/60 KG	MTQ 40/60 KQS	MTQ 40/60 KGS
Potencia de lámpara (W)	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Tipo de lámpara	TQ 40055.200 (Z1, Z2) TQ 60055.200 (Z1)	TQ 40055.200 (Z1, Z2) TQ 60055.200 (Z1)	TQ 40055.200 (Z1, Z2) TQ 60055.200 (Z1)	TQ 40055.200 (Z1, Z2) TQ 60055.200 (Z1)	TQ 40055.200 (Z1, Z2) TQ 60055.200 (Z1)
Brida DN	DN 150 / PN 10	DN 250 / PN 10	DN 250 / PN 10	DN 300 / PN 10	DN 300 / PN 10
Ø tubo externo (mm)	120	200	200	225	225
El tubo de inmersión puede ser un filtro	-	-	-	-	-
Tubo de protección extra	-	-	-	X	X
Material de la chaqueta de refrigeración	-	Cuarzo	Vidrio borosilicato 3.3	Cuarzo	Vidrio borosilicato 3.3
Longitud sumergible	~ 2600 mm	~ 2750 mm	~ 2750 mm	~ 2900 mm	~ 2900 mm
Altura extra para mantenimiento	350 cm	350 cm	350 cm	400 cm	400 cm
Entrada de agua	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10
Salida de agua	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10	DN 25 / PN 10
Entrada N2	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra	1/4" roscado hembra
Salida de N2	1" roscado macho	1" roscado macho	1" roscado macho	1" roscado macho	1" roscado macho
Disponibilidad de reactor universal	-	-	-	-	-
Opción de certificado ATEX	-	X (40 kW)	X (40 kW)	X (40 kW)	X (40 kW)
Fuente de alimentación	VG 400 / VG-R 400 VG-SR 400	VG400 / VG-R 400 VG-SR 400 VG-SR ATEX 400	VG400 / VG-R 400 VG-SR 400 VG-SR ATEX 400	VG400 / VG-R 400 VG-SR 400 VG-SR ATEX 400	VG400 / VG-R 400 VG-SR 400 VG-SR ATEX 400
	VG 600 / VG-R 600 VG-SR 600	VG 600 / VG-R 600 VG-SR 600	VG 600 / VG-R 600 VG-SR 600	VG 600 / VG-R 600 VG-SR 600	VG 600 / VG-R 600 VG-SR 600