"Med över 12 miljoner sålda enheter world-wide per år, är JUMO en av världens största tillverkare av industriella temperaturgivare"

www.jumo.net

JUMO Mät- och Reglerteknik AB
Lilla Garnisonsgatan 33
25467 Helsingborg
Phone: +46 42 38 62 80
Fax: +46 42 38 62 81
E-mail: info.se@jumo.net
Web: www.jumo.se

More than sensors + automation

Högtemperaturgivare

Innovativ och modern teknik för Er framgång

Temperaturgivare för heta mätuppdrag

JUMO producerar högtemperaturgivare efter era behov. Med vår produktion i Helsingborg tillverkar vi små eller stora serier. Det kan vara standard från lager eller special efter era önskemål. Vår erfarna säljkår hjälper er att hitta den lösning ni behöver. Vi har korta leveranstider och vi erbjuder produkter till högsta kvalitet. JUMO har varit i branschen i snart 70 år. Vi kan högtemperaturgivare!

Höga temperaturer i industriugnar gör det nödvändigt att använda termoelement med följande kombinationer: "Typ L" och „typ J" Fe-CuNi, „typ K" NiCr-Ni, „typ S" Pt10Rh-Pt, „typ B" Pt30Rh-Pt6Rh och „typ N" NiCrSi-NiSi. Beroende på processapplikation – används olika material för skyddsrören. Metallskyddsrör är tillverkade av stål, där vissa har en hög andel nickel och krom för reducerande eller oxiderande atmosfärer. Några av dessa skyddsrörsmaterial som används är: stål X18CrNi 28(1.4749) och stål X15 CrNiSi2520(1,4841). Dessa material är lämpliga för användning vid temperaturer upp till 1150 °C.Har ni goda processerfarenheter med andra legeringar, levererar vi givetvis med dessa material också. Även andra beläggningar och material, såsom HASTELLOY®, Kanthal®, Alloy 20, Inconel 600, Syalon, och Zirkoniumoxid används. Temperaturgivare med keramiskt skyddsrör mäter temperaturen i gasformiga medier upp till 1600 °C. Rör som är tillverkade av C610 används för temperaturer upp till 1300 °C (ej i reducerad atmosfär) och C799 för temperaturer upp till 1600 °C. Även temperaturer upp till 1800 °C är möjliga. De olika termoelementen uppfyller AMS 2750E och CQI-9 kraven, vilket ökar processäkerheten av anläggningen. I allmänhet kan temperaturgivare levereras med DAkkS certifikat (tysk nationellt ackrediteringsorgan). Vårt certifierade laboratorium garanterar objektiva mätvärden och en genomgående hög kvalitet. För att säkerställa de högsta säkerhetsnivåerna i industriugnar, kan JUMO beräkna hela SIL-säkerhetskedjan för temperaturgivarna som används i hop med JUMO safetyM produkter. Vi kan då tillhandahålla relevant certifiering med upp till SIL 3/PLe godkännande.

JUMO mantel termoelement
med böjbar mätkropp och med stor mängd kabelvarianter
Typ 901250

JUMO termoelementsgivare
med kopplingshuvud A.
Keramikutförande upp till 1600°C
Typ 901110

JUMO Glasindustrigivare
Termoelementsgivare med robust platinaspets för feedern
Typ 901830

JUMO mantel termoelement
med kontakt.
För mätuppdrag där snabba svartider och hög vibrationstålighet krävs
Typ 901240

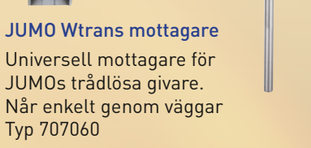
JUMO termoelementsgivare
med kopplingshuvud B.
Högeldfasta stål beroende på process
Typ 901120

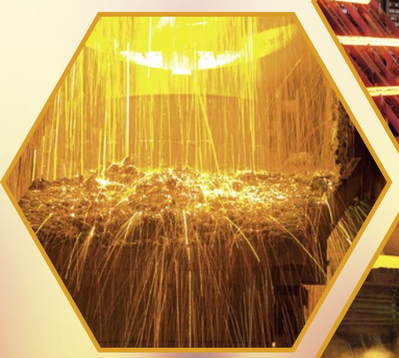
Tips!

Använd JUMOs trådlösa lösning, Wtrans B, och undvik långa sträckor med kompensationskabel.

JUMO Wtrans B
B-huvudstransmitter för radiotransmission. Passar alla typer av termoelement
Typ 902931

JUMO Wtrans mottagare
Universell mottagare för JUMOs trådlösa givare.
Når enkelt genom väggar
Typ 707060





Approvals: