



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P403-49

AB vydání 3

CP30 - vodivostní sonda odluhu

- Vodivostní sonda pro spojení s jednotkami řízení odluhu
- Vhodné pro parní kotle až do přetlaku 32 bar a teploty 239 °C
- Všechny ponorné části jsou z austenitické nerezové oceli, izolace teflonem
- Snadné zkrácení

Popis

Vodivostní sonda odluhů CP30 se používá spolu s jednotkami řízení odluhu k měření vodivosti (nebo TDS) vody obvykle v parních kotlích a to za účelem monitorování a řízení odluhu.

Instalace může být provedena v dodaném snímacím kolínku s přírubami, nebo přímo do kotle. Sonda CP30 je dodávána ve čtyřech základních délkách a je zkracována přesně dle požadované instalace.

Elektricky je spojena konektorem s průchodkou Pg11.

Základní délky hrotů sondy mm (v ")

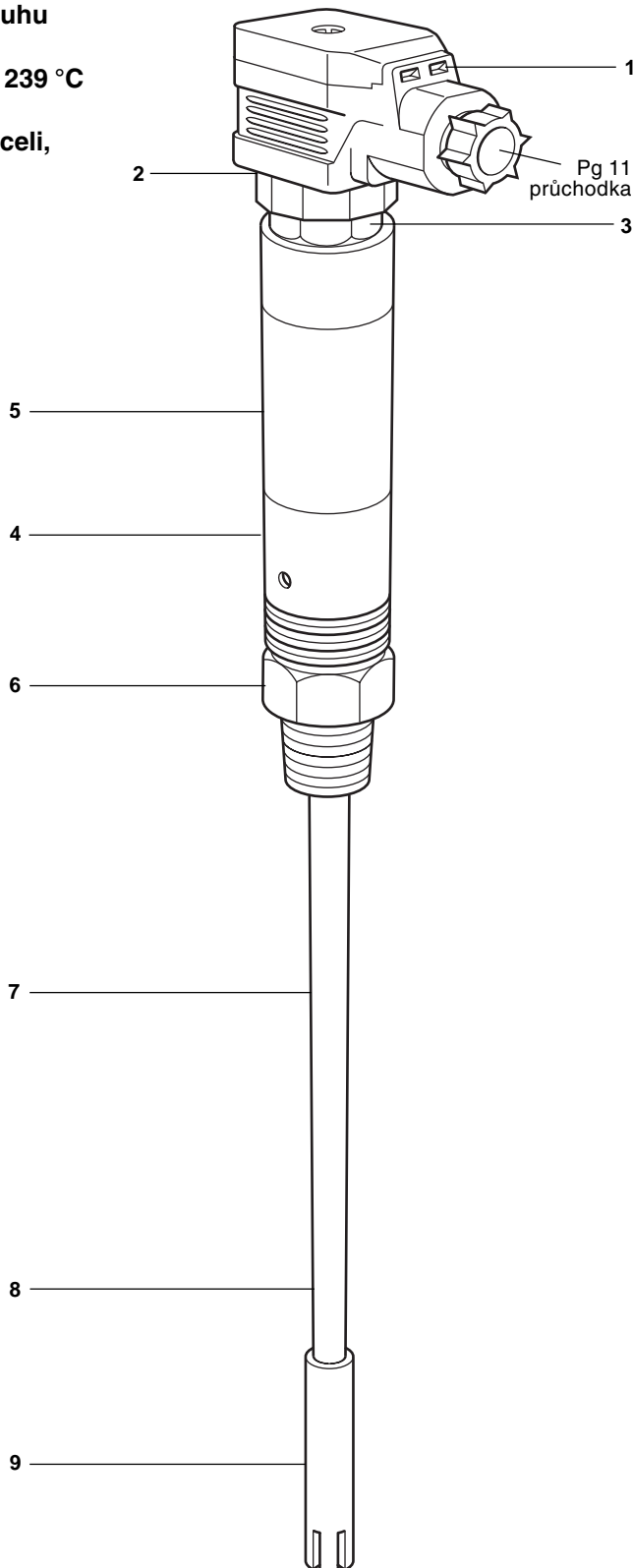
300 (11.8), 500 (19.7), 1000 (39.4) a 1500 (59).

Mezní pracovní podmínky

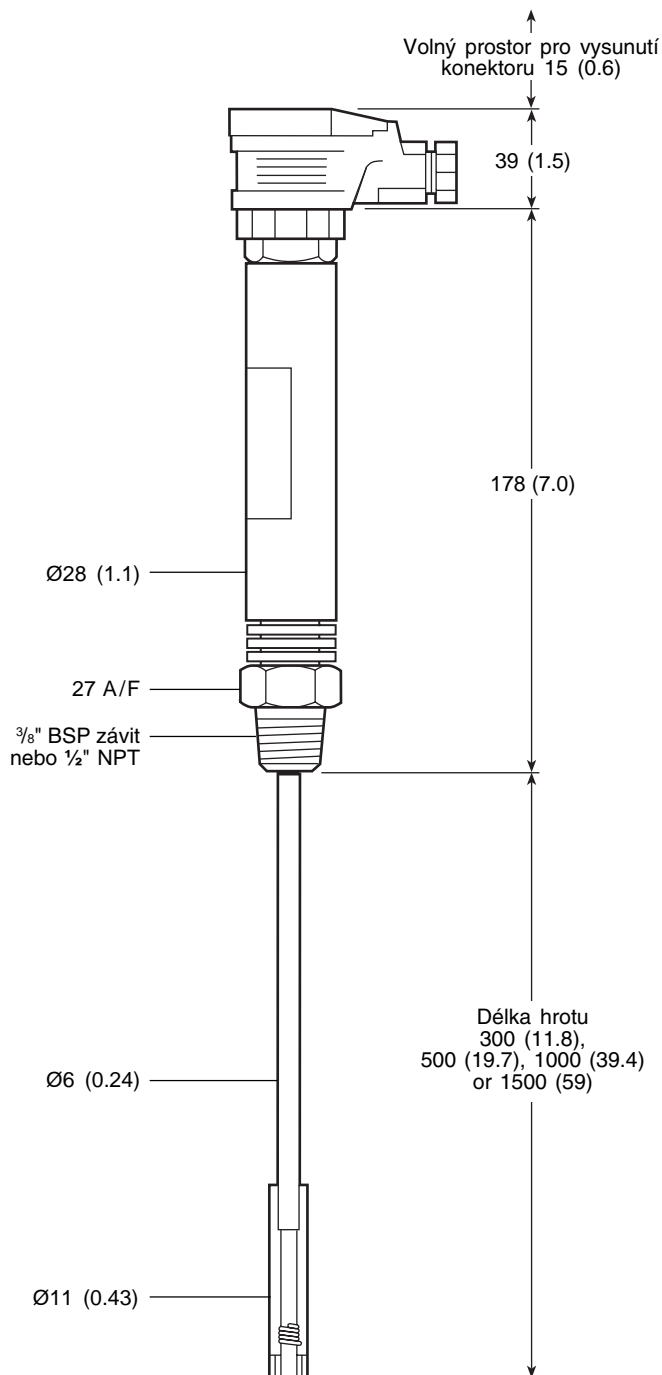
Maximální tlak v kotli	32 bar g (464 psi g)
Maximální teplota	239°C (462°F)
Maximální teplota okolí	70°C (158°F)
Minimální vzdálenost od trubek v kotli	20 mm (¾")
Minimální hloubka vnoření (pro vertikální instalace)	100 mm (4")
Maximální délka kabelu sondy	100 m (330 ft)
Minimální vodivost kotelní vody	10 µS/cm nebo 10 ppm
Krytí konektoru sondy	IP65

Provedení

Pol.	Popis	Materiál	
1	Konektor	Polyamid ztuž. skel. vlákny	
2	Ploché těsnění	Silikonová pryž	
3	Konektor protikus	Polyamid ztuž. skel. vlákny	
4	Kryt	Austenitická nerez. ocel	
5	Stítek	Polycarbonát	
6	Tělo	Austenitická nerez. ocell	Typ 316Ti W/S No. 1.4571
7	Hrot	Austenitická nerez. ocel	ASTM A276 316L
8	Izolace hrotu	PTFE	
9	Kryt hrotu	PTFE	
10	Pružina	Austenitická nerez. ocel	BS 2056 316 S42



Rozměry (přibližné) v mm (v ")



Hmotnost (přibližná) v kg (v lb)

Délka hrotu	300 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm
Hmotnost	0.47 (1.0)	0.49 (1.1)	0.59 (1.3)	0.68 (1.5)

Specifikace

Vodivostní sonda CP30 s nerezovým hrotem s teflonovou izolací. Konektor sondy vyhovuje DIN 43650 s průchodkou Pg 11.

Způsob objednávky

Příklad: 1 ks. sondy vodivosti CP30, délka hrotu 500mm, se závitěm 3/8" BSP.

Náhradní díly

Sada krytu hrotu a pružiny.

Instalace

UPOZORNĚNÍ: Tento dokument neobsahuje dostatek informací pro instalaci a bezpečný provoz. Tyto informace jsou obsaženy v Předpisu instalace a údržby dodaným s výrobkem.

Pozn.: Pro venkovní instalace CP30 je nutné přidavné zakrytí.

Sondy s délkou hrotu do 500 mm lze instalovat horizontálně nebo vertikálně. Delší sondy pouze vertikálně.

Sonda musí být umístěna ve vhodném místě pro měření vodivosti kotelní vody co nejdále od přívodu napájecí vody.

Příklady instalace:

