

JUMO tecLine CR-GT

Konduktivní 2-elektrodová sonda vodivosti Průmyslové provedení s grafitovými elektrodami

Řada 202925

- 2-elektrodový systém
- Článeková konstanta $K = 1,0$
- Měřicí rozsah $10 \mu\text{S/cm} \dots 15 \text{mS/cm}$
- Různá procesní připojení umožňují optimální přizpůsobení procesním podmínkám.

Krátký popis

Sondy vodivosti jsou ve spojení s převodníky vodivosti určeny pro stanovení elektrolytické vodivosti v kapalinách.

Sondy vodivosti JUMO řady 202925 lze použít v následujících oblastech:

- Oddělování médií
- Úprava pitné vody
- Sledování a úpravy odpadních a užitkových vod

Pro měření vodivosti v rozsazích nad 10mS/cm doporučujeme použít nejmodernější 4-elektrodovou nebo indukční měřicí techniku.



Principy obsluhy

Senzory řady 202925 jsou 2-elektrodové sondy vodivosti. Převodníkem je dodáváno střídavé napětí. Proudem tekoucí kapalinou a elektrodami je stanovena vodivost kapaliny.

JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info.sk@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



Technická data

Článeková konstanta ^a	K = 1,0
Typické měřicí rozsahy ^b	10 µS/cm ... 15 mS/cm
Teplotní kompenzace	Pomocí Pt100 nebo Pt1000
Procesní připojení	Standardně: G 3/4A Volitelně: G 1A nebo NPT3/4-14 nebo kuželové připojení DIN 11851 - DN 25 (mlékařenské šroubení)
Materiál pouzdra	PVDF
Materiál senzoru	Grafit / PES
Maximální tlak	16 bar při 25 °C nebo 9 bar při 60 °C; při 130 °C max. 1 bar
Maximální teplota	PVDF 130 °C
Elektrické připojení	Úhlový konektor (Hirschmann) podle DIN 43650, stupeň krytí IP65, 10 m pevný kabel, ostatní délky na požádání

^a Článeková konstanta se může lišit o ±10 % od její jmenovité hodnoty z výrobních důvodů. Odchylka může být kompenzována nastavením v převodníku.

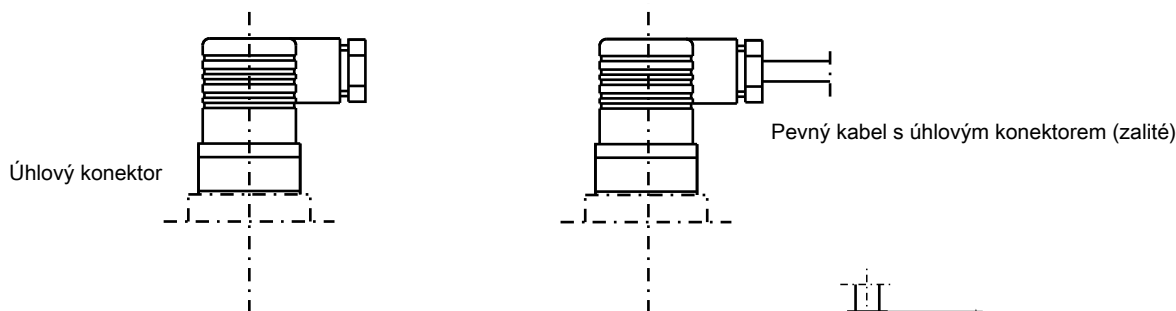
^b Měřicí rozsahy závisí také na použitém převodníku.

Při použití širších rozsahů, než jsou "typické", může být vlivem polarizace způsobena chyba měření.

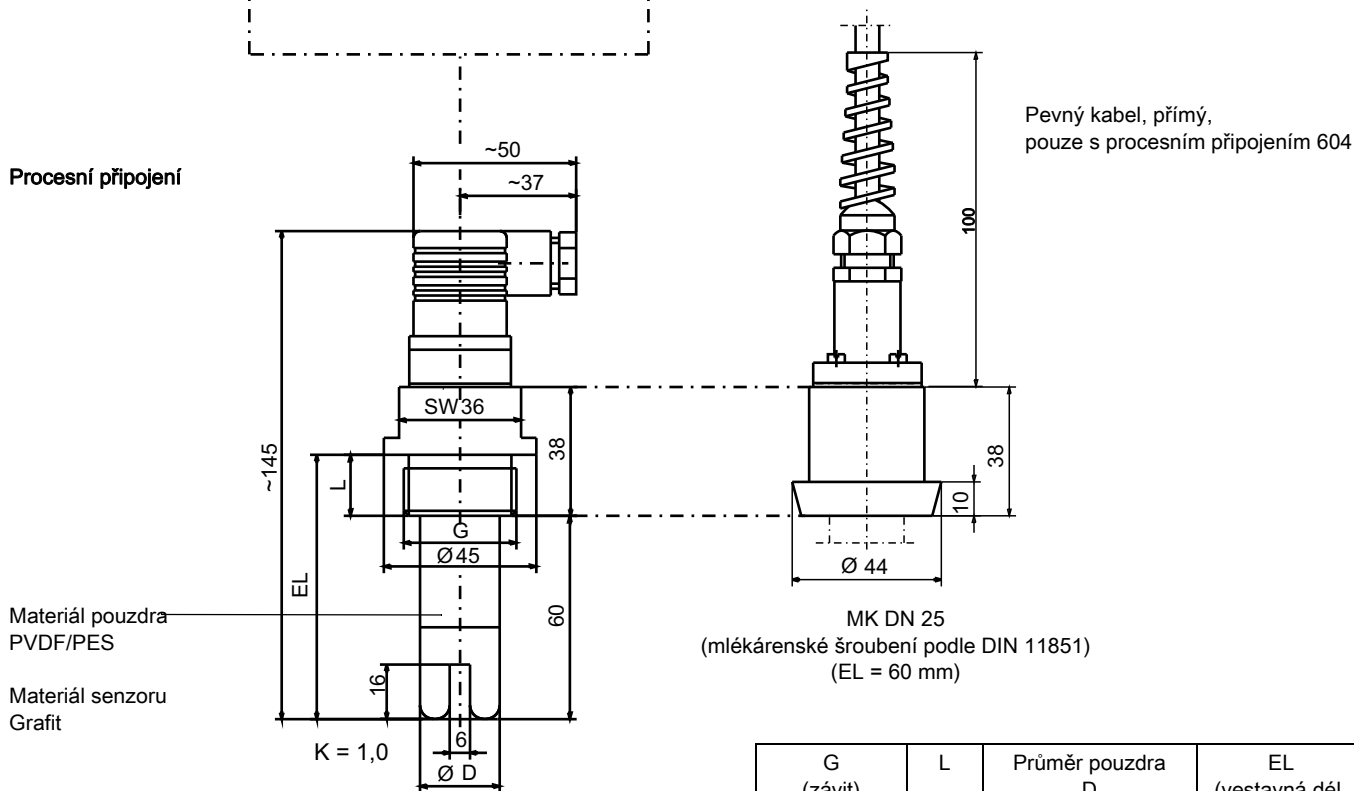


Rozměry / přehled typů

Elektrické připojení



Procesní připojení



G (závit)	L	Průměr pouzdra D	EL (vestavná délka)
NPT3/4-14	20	23,5	80
G 1A	18		78
G 3/4A	16		76



Elektrické připojení

Připojení pro	Konektor	Pevný kabel
Vnější elektroda		Bílá
Vnitřní elektroda	2	Hnědá
Teplotní kompenzace (volitelně)	1 3	Žlutá Zelená

Objednávací údaje

(1) Základní typ

202925 JUMO tecLine CR-GT - Konduktivní 2-elektrodová sonda vodivosti s grafitovými elektrodami

(2) Článeková konstanta

0100 K = 1,0 (rozsah 10 µS/cm ... 15 mS/cm)

(3) Senzor teploty

x 0000 Žádný
 x 1003 Pt100
 o 1005 Pt1000

(4) Procesní připojení

x 105 Závít G 3/4A
 o 106 Závít G 1A
 o 145 3/4-14 NPT
 o 604 Kuželové připojení DIN 11851 - DN 25 (mlékárenské šroubení)

(5) Elektrické připojení

x 37 Úhlový konektor podle DIN 43650 (Hirschmann)
 o 17 Připojení pevným kabelem, délka kabelu 10 m

(6) Materiál pouzdra

x 88 PVDF (standardně)

(7) Materiál senzoru

x 84 Grafit (standardně)

x = standardně
 o = volitelně

Objednávkový klíč (1) / (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7)
 Příklad obj. 202925 / 0100 - 1003 - 105 - 37 - 88 - 84

Skladová provedení

Typ	Krátký popis	Obj. č.
202925/0100-1003-105-37-88-84	K = 1,0 / Pt100 / G 3/4A	00300200
202925/0100-0000-105-37-88-84	K = 1,0 / G 3/4A	00300201
202925/0100-1003-106-37-88-84	K = 1,0 / Pt100 / G 1A	00089385