



Hladinoměry – Reflektometrické radarové

Přehled	_____	34
VEGAFLEX série 60	_____	36
Rozměry	_____	48

VEGAFLEX:

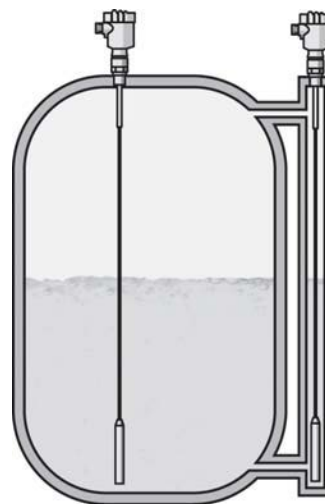
Univerzální sonda pro měření výšky hladiny sypkých materiálů a kapalin

Měřicí princip

Vysokofrekvenční mikrovlnné impulsy jsou šířeny podél tělesa, které je ponořeno do média v nádrži (lano, tyč, koaxiální tyč). Mikroprocesorem řízená elektronika vyhodnocuje dobu mezi vysláním impulsu a přijetím odraženého impulsu od hladiny. Lanovou a tyčovou sondu je možné libovolně přizpůsobit (zkrátit) individuálním podmínkám aplikace.

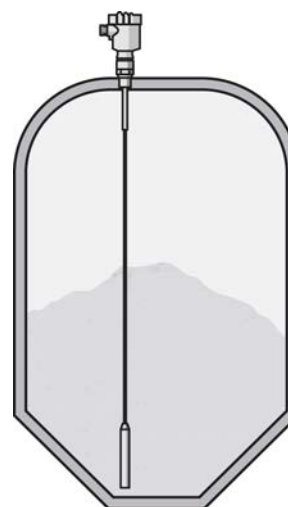
Měření hladiny kapalin

Měření není ovlivňováno změnou hustoty, párou nebo silným tlakem a teplotní změnou. Dokonce ani nánosy na sondě nebo na stěně zásobníku neovlivňují měření. Ideální aplikací je měření hladiny v obtokovém stavoznaku, kde může být dokonce spolehlivě měřeno médium s dielektrickou konstantou nižší než 1,6. Rovněž přípojovací části stavoznaku nemají vliv na měření.



Měření hladiny sypkých materiálů

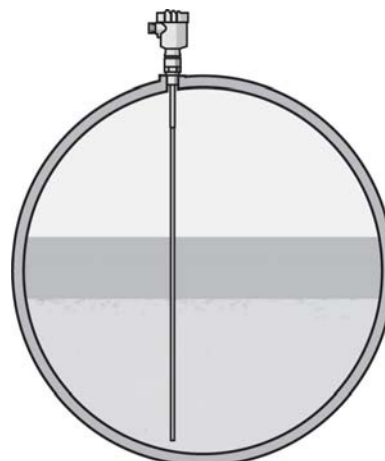
Typické parametry sypkých materiálů jako je např. prašnost nebo kondenzace neovlivňují spolehlivost měření. Tvar násypného úhlu nebo vlastnosti měřeného produktu např. změna ze suchého písku na vlhký nemá vliv na měřicí výsledky.



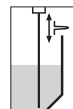
Měření rozhraní kapalin

Kromě kontinuálního měření výšky hladiny sypkých materiálů a kapalin, byl tento měřicí princip šíření elektromagnetického impulsu vyvinut také pro měření rozhraní. Typickou aplikací je měření oleje a vody nebo rozpouštědel a vody.

Signál se odráží od hladiny média s různou dielektrickou konstantou a umožňuje měření v několika vrstvách. Výhody v porovnání s plovákovými měřicími principy je tento princip nezávislý na hustotě a nepoužívá k měření pohyblivé části. Reflektometrické hladinoměry jsou naprosto bezúdržbové. Pomocí digitální jednotky VEGAMET 625 je možné vyhodnocovat obě hladiny.



Přehled



VEGAFLEX 61



VEGAFLEX 62



VEGAFLEX 63



Aplikace:	kapaliny lehké sypké materiály	kapaliny těžké sypké materiály	kapaliny
Verze:	lano (ø 4 mm) nebo tyč (ø 6 mm)	lano (ø 6 mm) nebo tyč (ø 16 mm)	lano (ø 10 mm) nebo tyč (ø 4 mm)
Měřicí rozsah:	lano: do 32 m tyč: do 4 m	lano: do 60 m tyč: do 6 m	tyč: do 4 m lano: do 32 m
Procesní připojení:	od G $\frac{3}{4}$ A	od G1 $\frac{1}{2}$ A	Příruba od DN 50 Tri-Clamp od 1"
Procesní teplota:	-40 ... 150 °C	-40 ... 150 °C	-40 ... 150 °C
Procesní tlak:	-1 ... 40 bar (-100 ... 4000 kPa)	-1 ... 40 bar (-100 ... 4000 kPa)	-1 ... 16 bar (-100 ... 1600 kPa)
Přesnost:	+/- 5 mm	+/- 5 mm	+/- 5 mm

VEGAFLEX 65



VEGAFLEX 66



VEGAFLEX 67



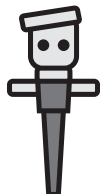
Aplikace:	kapaliny	kapaliny lehké sypké materiály	měření rozhraní
Verze:	koaxiální vedení	lano (ø 4 mm), nebo tyč (ø 6 mm) nebo koaxiální vedení	lano (ø 4 mm), nebo tyč (ø 6 mm) nebo koaxiální vedení
Měřicí rozsah:	do 6 m	lano: do 32 m tyč: do 4 m koax: do 6 m	lano: do 32 m tyč: do 4 m koax: do 6 m
Procesní připojení:	od G $\frac{3}{4}$ A	od G $\frac{3}{4}$ A	od G $\frac{3}{4}$ A
Procesní teplota:	40 ... 150 °C	-200 ... 400 °C	-40 ... 150 °C
Procesní tlak:	-1 ... 40 bar (-100 ... 4000 kPa)	-1 ... 400 bar (-100 ... 40000 kPa)	-1 ... 40 bar (-100 ... 4000 kPa)
Přesnost:	+/- 3 mm	od +/- 3 mm	+/- 10 mm

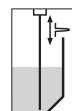
VEGAFLEX 61

Reflektometrický radarový hladinoměr (TDR) s vedeným mikrovlnným signálem pro kontinuální měření hladin

Hladinoměr je vhodný pro měření výšky hladin kapalin a lehkých sypkých materiálů

- nezávislost měření na vlastnostech média
- měření není ovlivňováno prachem, výpary, nánosy
- zpracování signálu ECHOFOX využívající Fuzzy-Logiku
- nastavení pomocí modulu PLICSCOM, nebo PC
- člen rodiny plics®





Schválení

- XX** bez
- XM** Lodní průmysl
- CX** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
- CA** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG
- CM** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + Lodní průmysl
- DX** ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6 ¹⁾
- GX** ATEX II 1/2 D, 2D IP6X T ²⁾

Verze / Materiál

- A** lanové provedení ø4 mm se závažím / 316
- C** tyčové provedení ø6 mm / 316L

Procesní připojení / Materiál

- GB** Závit G^{3/4}A PN40 / 316L
- NB** Závit ^{3/4}NPT PN40 / 316L
- GC** Závit G1A PN40 / 316L
- NC** Závit 1NPT PN40 / 316L
- GD** Závit G1^{1/2}A PN40 / 316L
- ND** Závit 1^{1/2}NPT PN40 / 316L
- FA** Příruba DN25PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
- LA** Příruba DN25PN40 Tvar V13, DIN2501 / 316L
- FB** Příruba DN40PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
- FC** Příruba DN50PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
- FD** Příruba DN80PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
- AA** Příruba 1" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
- AE** Příruba 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
- AI** Příruba 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L

Těsnění / Procesní teplota

- 1** FKM (Viton) / -30...150°C
- 2** Kalrez 6375 / -20...150°C
- 3** EPDM / -40...150°C

Elektronika

- H** Dvou vodič 4...20mA/HART®
- V** Čtyř vodič 4...20mA/HART® ¹⁾
- P** Profibus PA
- F** Foundation Fieldbus

Pouzdro / Krytí

- K** Plastové / IP66/IP67
- A** Hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
- D** Dvoukomorové hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
- 8** Nerez ocelové (elektroleštěné) 316L / IP66/IP68 (0.2bar)

Kabelový vstup / Konektor

- M** M20x1,5 / bez
- N** ^{1/2}NPT / bez

Zobrazovací/nastavovací modul (PLICSCOM)

- X** bez
- A** S modulem PLICSCOM

Další vybavení

- X** bez



¹⁾ Pouze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "D"

²⁾ Nelze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "K"

Délka v mm (od těsnění)

Lano ø4 mm/316 (1000-32000 mm) za 100 mm
 Tyč ø6 mm/316L (300-4000 mm) za 100 mm

• Ostatní procesní připojení a další doplňky na vyžádání

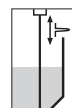
VEGAFLEX 62

Reflektometrický radarový hladinoměr (TDR) s vedeným mikrovlnným signálem pro kontinuální měření hladin

Hladinoměr je vhodný pro měření výšky hladin kapalin a sypkých materiálů

- nezávislost měření na vlastnostech média
- měření není ovlivňováno prachem, výpary, nánosy
- zpracování signálu ECHOFOX využívající Fuzzy-Logiku
- nastavení pomocí modulu PLICSCOM, nebo PC
- člen rodiny plics®





Schválení

- XX** bez
- XM** Lodní průmysl
- CX** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
- CA** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG
- CM** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + Lodní průmysl
- DX** ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6 ¹⁾
- GX** ATEX II 1/2 D, 2D IP6X T ²⁾

Verze / Materiál

- A** lanové provedení \varnothing 6mm se závažím / 316
- C** tyčové provedení \varnothing 16mm / 316L

Procesní připojení / Materiál

- GD** Závit G1½A PN40 / 316L
- ND** Závit 1½NPT PN40 / 316L
- FC** Příruba DN50PN40 Tvar C, DIN2501/316L
- FD** Příruba DN80PN40 Tvar C, DIN2501/316L
- FE** Příruba DN100PN16 Tvar C, DIN2501/316L
- AE** Příruba 2"150lb RF, ANSI B16.5/316L
- AF** Příruba 2"300lb RF, ANSI B16.5/316L

Těsnění / Procesní teplota

- 1** FKM (Viton) / -30...150°C
- 2** Kalrez 6375 / -20...150°C
- 3** EPDM / -40...150°C

Elektronika

- H** Dvou vodič 4...20mA/HART®
- V** Čtyřvodič 4...20mA/HART® ¹⁾
- P** Profibus PA
- F** Foundation Fieldbus

Pouzdro / Krytí

- K** Plastové / IP66/IP67
- A** Hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
- D** Dvoukomorové hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
- 8** Nerez ocelové (elektroleštěné) 316L / IP66/IP68 (0.2bar)

Kabelový vstup / Konektor

- M** M20x1,5 / bez
- N** ½NPT / bez

Zobrazovací/nastavovací modul (PLICSCOM)

- X** bez
- A** S modulem PLICSCOM

Další vybavení

- X** bez

FX62.									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹⁾ Pouze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "D"

²⁾ Nelze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "K"

Délka v mm (od těsnění)

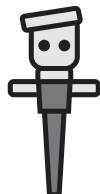
Lano \varnothing 6 mm/316 (1000-60000 mm) za 100 mm
 Tyč \varnothing 16 mm/316L (300-6000 mm) za 100 mm

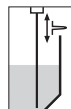
• Ostatní procesní připojení a další doplňky na vyžádání

VEGAFLEX 63

Reflektometrický radarový hladinoměr (TDR) s vedeným mikrovlnným signálem pro kontinuální měření hladin

- nezávislost měření na vlastnostech média
- měření není ovlivňováno výpary a nánosy
- zpracování signálu ECHOFOX využívající Fuzzy-Logiku
- nastavení pomocí modulu PLICSCOM, nebo PC
- člen rodiny plics®



**Schválení**

- XX** bez
- CX** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
- CA** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG
- DX** ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6 ¹⁾

Verze / Teplota

- B** lanové provedení ø4mm s PFA izolací se závažím / -40...150°C
- E** tyčové provedení ø6mm s PFA izolací / -40...150°C

Procesní připojení / Materiál

- FC** Příruba DN50PN40, DIN2501 / PTFE potah
- FD** Příruba DN80PN40, DIN2501 / PTFE potah
- FE** Příruba DN100PN16, DIN2501 / PTFE potah
- KC** Příruba DN50PN40 EN1092-1 / PTFE potah
- KD** Příruba DN80PN40 EN1092-1 / PTFE potah
- KE** Příruba DN100PN16 EN1092-1 / PTFE potah
- AE** Příruba 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / PTFE potah
- AI** Příruba 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / PTFE potah
- AK** Příruba 4" 150lb RF, ANSI B16.5 / PTFE potah
- CA** Tri-Clamp 2" PN16 / PTFE-TFM 1600
- CE** Tri-Clamp 3" PN10 / PTFE-TFM 1600
- CC** Tri-Clamp 4" PN6 / PTFE-TFM 1600
- RA** Přelevná matice DN40PN40 DIN11851 / PTFE-TFM 1600
- RB** Přelevná matice DN50PN25 DIN11851 / PTFE-TFM 1600

Elektronika

- H** Dvou vodič 4...20mA/HART®
- V** Čtyřvodič 4...20mA/HART® ¹⁾
- P** Profibus PA
- F** Foundation Fieldbus

Pouzdro / Krytí

- K** Plastové / IP66/IP67
- A** Hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
- D** Dvoukomorové hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
- 8** Nerez ocelové (elektroleštěné) 316L / IP66/IP68 (0.2bar)

Kabelový vstup / Konektor

- M** M20x1,5 / bez
- N** 1/2NPT / bez

Zobrazovací/nastavovací modul (PLICSCOM)

- X** bez
- A** S modulem PLICSCOM

Další vybavení

- X** bez

FX63.									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹⁾ Pouze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "D"

Délka v mm (od těsnění)

- Tyč ø6 mm/PFA izolace (300-4000 mm) za 100 mm
- Lano ø4 mm/PFA izolace (1000-32000 mm) za 100 mm

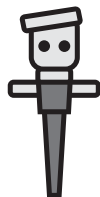
• Ostatní procesní připojení a další doplňky na vyžádání

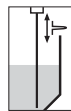
VEGAFLEX 65

Koaxiální reflektometrický radarový hladinoměr (TDR) s vedeným mikrovlnným signálem pro kontinuální měření hladin

Hladinoměr je vhodný pro měření výšky hladin kapalin s nízkou viskozitou

- nezávislost měření na vlastnostech produktu
- nezávislost na délce vstupního hrdla
- zpracování signálu ECHOFOX využívající Fuzzy-Logiku
- nastavení pomocí modulu PLICSCOM, nebo PC
- člen rodiny plics®



**Schválení**

XX	bez
XM	Lodní průmysl
CX	ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
CA	ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG
CM	ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + Lodní průmysl
DX	ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6 ¹⁾

Verze / Materiál

A	Koaxiální provedení / 316L
----------	----------------------------------

Procesní připojení / Materiál

GB	Závit G $\frac{3}{4}$ PN40 / 316L
NB	Závit $\frac{3}{4}$ NPT PN40 / 316L
GC	Závit G1A PN40 / 316L
NC	Závit 1NPT PN40 / 316L
GD	Závit G1 $\frac{1}{2}$ PN40 / 316L
ND	Závit 1 $\frac{1}{2}$ NPT PN40 / 316L
FA	Příruba DN25PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
LA	Příruba DN25PN40 Tvar V13, DIN2501 / 316L
FB	Příruba DN40PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
FC	Příruba DN50PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
FD	Příruba DN80PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
AA	Příruba 1" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
AE	Příruba 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
AI	Příruba 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L

Těsnění / Procesní teplota

1	FKM (Viton) / -40...150°C
2	Kalrez 6375 / -20...150°C
3	EPDM / -40...150°C

Elektronika

H	Dvou vodič 4...20mA/HART®
P	Profibus PA
F	Foundation Fieldbus

Pouzdro / Krytí

K	Plastové / IP66/IP67
A	Hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
D	Dvoukomorové hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
8	Nerez ocelové (elektroleštěné) 316L / IP66/IP68 (0.2bar)

Kabelový vstup / Konektor

M	M20x1,5 / bez
N	$\frac{1}{2}$ NPT / bez

Zobrazovací/nastavovací modul (PLICSCOM)

X	bez
A	S modulem PLICSCOM

Další vybavení

X	bez
----------	-----------

FX65.

¹⁾ Pouze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "D"**Délka v mm (od těsnění)**

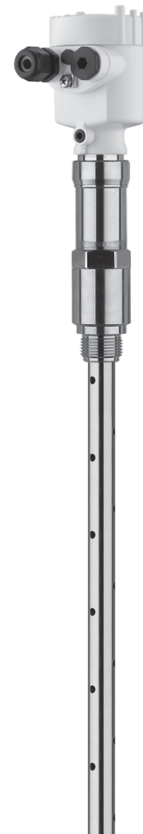
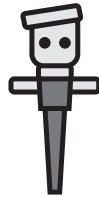
Koax/316L (300-6000 mm) za 100 mm

VEGAFLEX 66

Reflektometrický radarový hladinoměr (TDR) s vedeným mikrovlnným signálem pro kontinuální měření hladin

Hladinoměr je vhodný pro měření výšky hladiny kapalin a lehkých sypkých materiálů při vysoké teplotě a tlaku

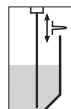
- měření není ovlivňováno výpary a kondenzací
- nezávislost měření na vlastnostech produktu
- zpracování signálu ECHOFOX využívající Fuzzy-Logiku
- nastavení pomocí modulu PLICSCOM, nebo PC
- člen rodiny plics®



Schválení

- XX** bez
- CX** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
- CA** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG
- DX** ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6¹⁾
- DA** ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6 + WHG¹⁾

Pokračování na další straně

**Verze / Materiál / Procesní teplota**

S	lanové provedení ø4mm, závaží / 316L / -20..250°C
C	tyčové provedení ø6mm / 316L / -20..250°C
A	koaxiální provedení / 316L / -20..250°C
T	lanové provedení ø4mm / 316L / -110..400°C
O	tyčové provedení ø6 mm / 316L / -110..400°C
K	koaxiální provedení / 316L / -110..400°C
U	lanové provedení ø6mm, závaží/316L /-200..400°C
I	tyčové provedení ø16mm / 316L / -200..400°C
M	koaxiální provedení / 316L / -200..400°C

Procesní připojení / Materiál

GB	Závít G ³ / ₄ A PN100 / 316L
NB	Závít ³ / ₄ NPT PN100 / 316L
GC	Závít G1A PN100 / 316L
NC	Závít 1NPT PN100 / 316L
GD	Závít G1 ¹ / ₂ APN100 / 316L
ND	Závít 1 ¹ / ₂ NPT PN100 / 316L
FB	Příruba DN40PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
FC	Příruba DN50PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
FD	Příruba DN80PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
AE	Příruba 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
AI	Příruba 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L

Těsnění

2	Kalrez 6375
H	Grafit

Elektronika

H	Dvou vodič 4...20mA/HART®
P	Profibus PA
F	Foundation Fieldbus

Pouzdro / Krytí

K	Plastové / IP66/IP67
A	Hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
D	Dvoukomorové hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
8	Nerez ocelové (elektroleštěné) 316L / IP66/IP68 (0.2bar)

Kabelový vstup / Konektor

M	M20x1,5 / bez
N	¹ / ₂ NPT / bez

Zobrazovací/nastavovací modul (PLICSCOM)

X	bez
A	S modulem PLICSCOM

Další vybavení

X	bez
----------	-----------

FX66.									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹⁾ Pouze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "D"

Délka v mm (od těsnění)

Tyč ø6 mm/316L (300-4000 mm) za 100 mm
Tyč ø16 mm/316L (300-4000 mm) za 100 mm
Koax -20...250°C/316L (300-6000 mm) za 100 mm
Koax -200...400°C/316L (300-6000 mm) za 100 mm
Lano ø6 mm/316 (1000-32000 mm) za 100 mm
Lano ø4 mm/316 (1000-32000 mm) za 100 mm

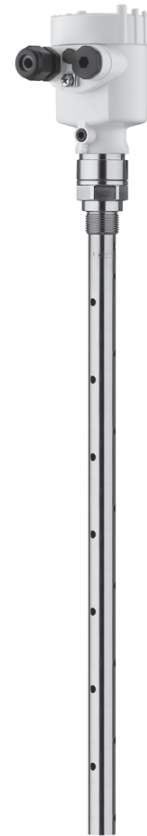
• Ostatní procesní připojení a další doplňky na vyžádání

VEGAFLEX 67

Reflektometrický radarový hladinoměr (TDR) s vedeným mikrovlnným signálem pro měření rozhraní hladin

Pro měření rozhraní hladin kapalin

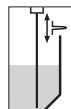
- bezúdržbový provoz
- měření není ovlivňováno výpary a kondenzací
- nezávislost na hustotě
- zpracování signálu ECHOFOX využívající Fuzzy-Logiku
- nastavení pomocí modulu PLICSCOM, nebo PC
- člen rodiny plics®



Schválení

- XX** bez
- XM** Lodní průmysl
- CX** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
- CM** ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + Lodní průmysl
- DX** ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6¹⁾
- DM** ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6 + Lodní průmysl¹⁾

Pokračování na další straně

**Verze / Materiál**

- S** lanové provedení ø4 mm se závažím / 316L
C tyčové provedení ø6 mm / 316L
A koaxiální provedení / 316L

Procesní připojení / Materiál

- GB** Závit G $\frac{3}{4}$ A PN40 / 316L
NB Závit $\frac{3}{4}$ NPT PN40 / 316L
GC Závit G1A PN40 / 316L
NC Závit 1NPT PN40 / 316L
GP Závit G1A PN160 / 316L
NP Závit 1NPT PN160 / 316L
G2 Závit G1A PN100 / 316L
N2 Závit 1NPT PN100 / 316L
GD Závit G1 $\frac{1}{2}$ A PN40 / 316L
ND Závit 1 $\frac{1}{2}$ NPT PN40 / 316L
FA Příruba DN25PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
LA Příruba DN25PN40 Tvar V13, DIN2501 / 316L
FB Příruba DN40PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
FC Příruba DN50PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
1C Příruba DN50PN40, DIN2501 / PTFE potah
FD Příruba DN80PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
AA Příruba 1" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
AE Příruba 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
3E Příruba 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / PTFE potah
AI Příruba 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L

Těsnění / Procesní teplota

- 1** FKM (Viton) / -40...150°C
2 Kalrez 6375 / -20...150°C
3 EPDM / -40...150°C
A Kalrez 6375 / -20...250°C

Elektronika

- H** Dvou vodič 4...20mA/HART®
P Profibus PA
F Foundation Fieldbus

Pouzdro / Krytí

- K** Plastové / IP66/IP67
A Hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
D Dvoukomorové hliníkové / IP66/IP68 (0.2 bar)
8 Nerez ocelové (elektroleštěné) 316L / IP66/IP68 (0.2bar)

Kabelový vstup / Konektor

- M** M20x1,5 / bez
N $\frac{1}{2}$ NPT / bez

Zobrazovací/nastavovací modul (PLICSCOM)

- X** bez
A S modulem PLICSCOM

Další vybavení

- X** bez

FX67.																			
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

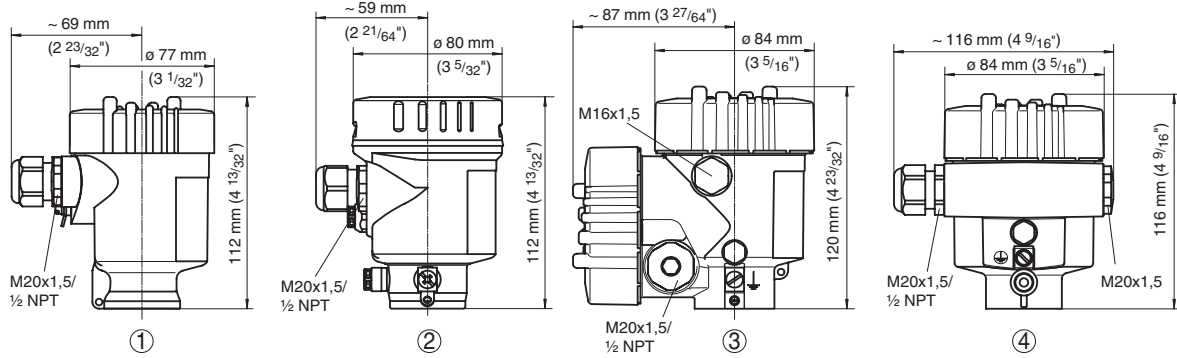
¹⁾ Pouze ve spojení s variantou Pouzdro / Krytí "D"

Délka v mm (od těsnění)

- Tyč ø6 mm/316L (500-4000 mm) za 100 mm
Lano ø4 mm/316 (1000-32000 mm) za 100 mm
Koax/316L (300-6000 mm) za 100 mm
Lano ø4 mm/PFA izolace (1000-32000 mm) za 100 mm

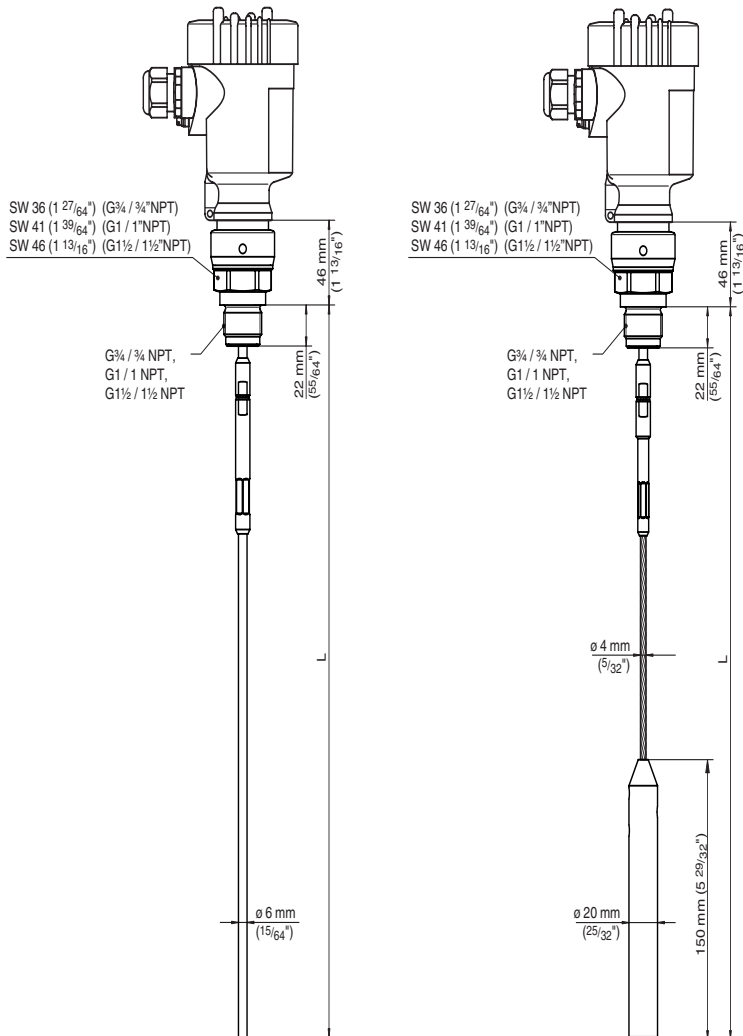
• Ostatní procesní připojení a další doplňky na vyžádání

Pouzdra

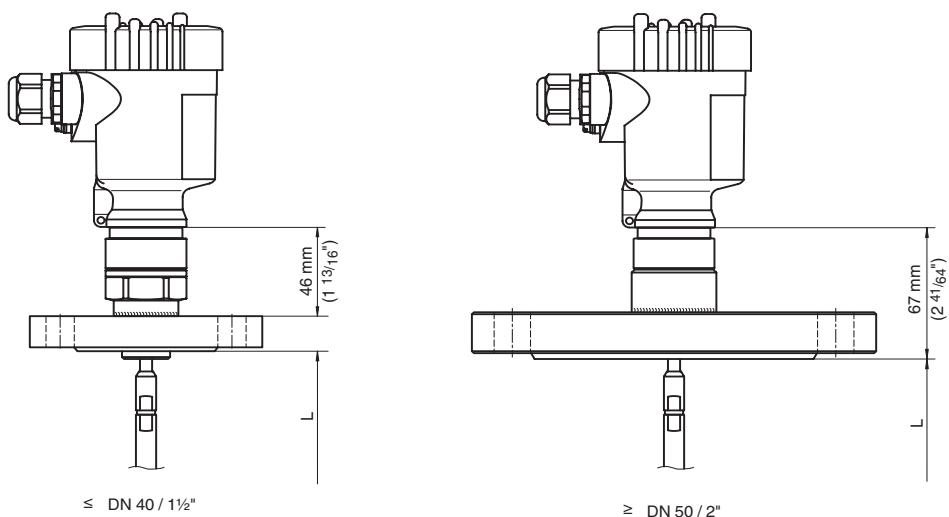


- 1 Plastové pouzdro
- 2 Nerez ocelové pouzdro
- 3 Hliníkové dvoukomorové pouzdro
- 4 Hliníkové pouzdro

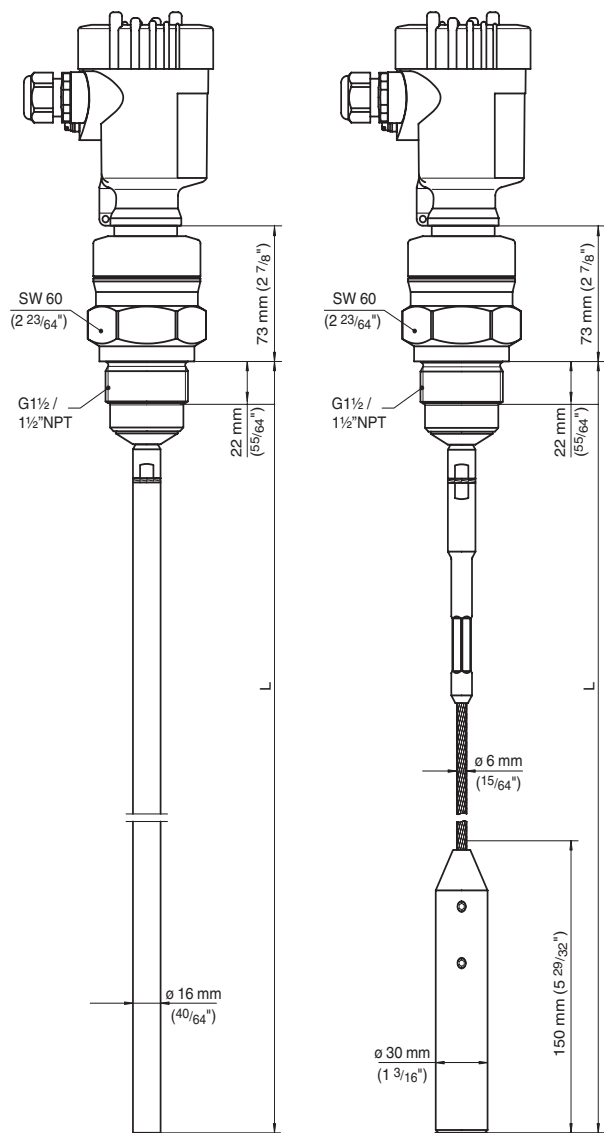
VEGAFLEX 61 – závitové provedení



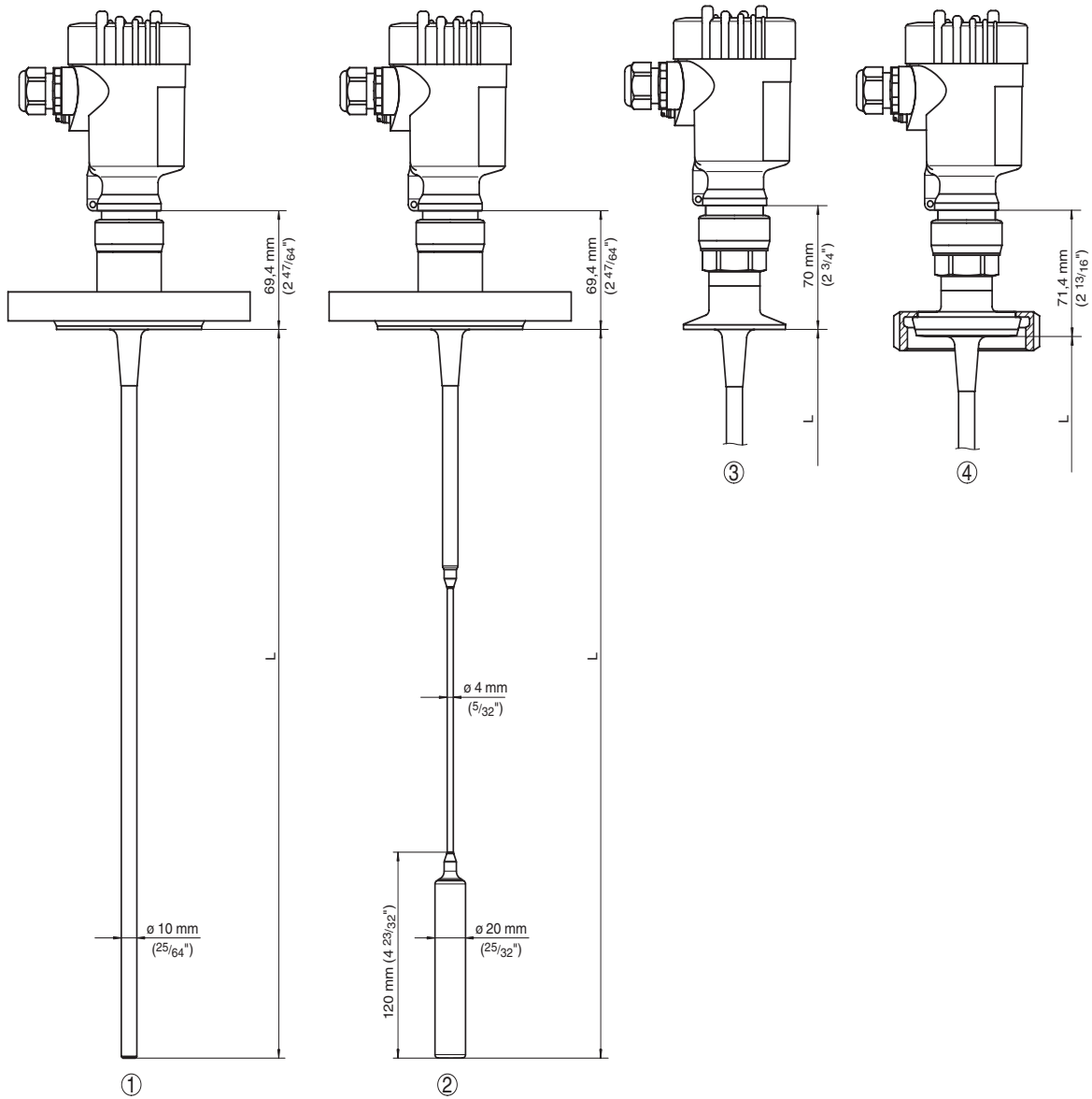
VEGAFLEX 61 – přírubové provedení



VEGAFLEX 62 – závitové provedení

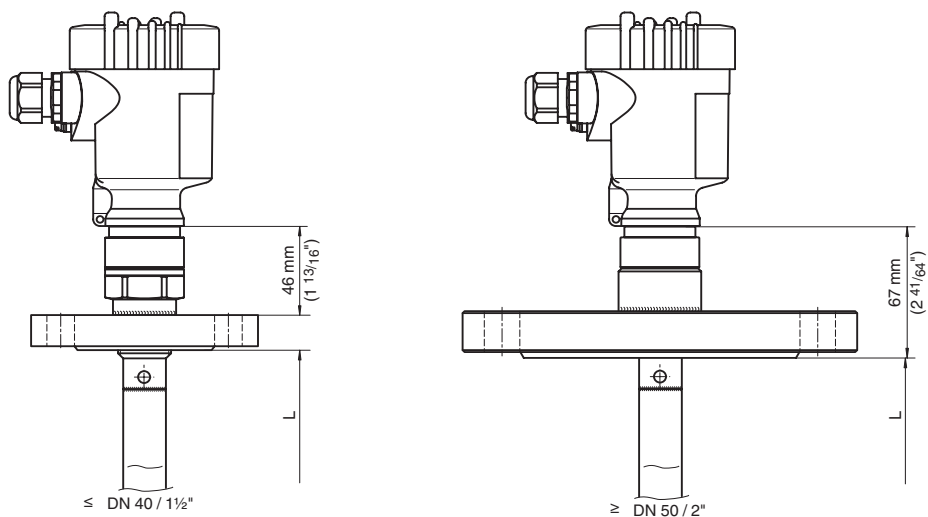


VEGAFLEX 63

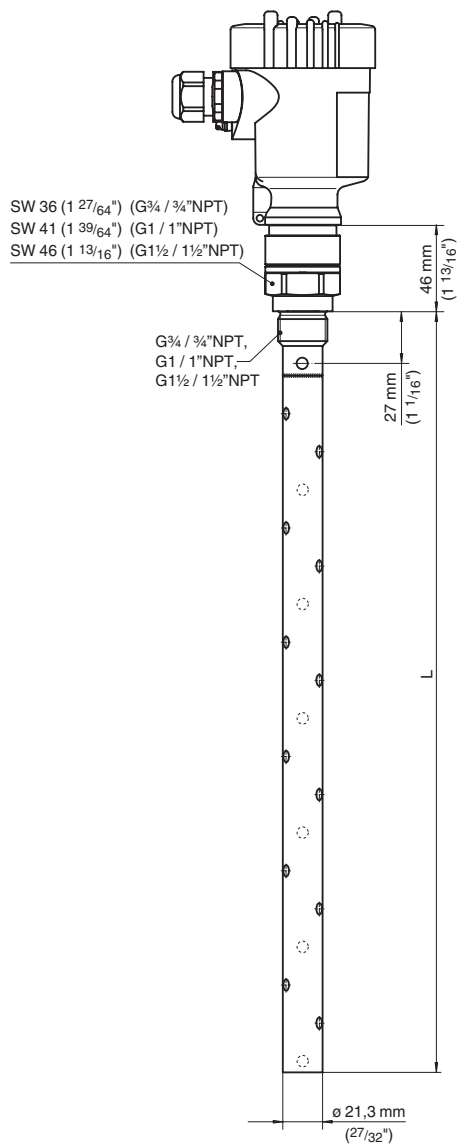


- L= délka sondy
 1 Tyčová verze s přírubovým připojením
 2 Lanová verze s přírubovým připojením
 3 Tri-Clamp
 4 Převlečná matice

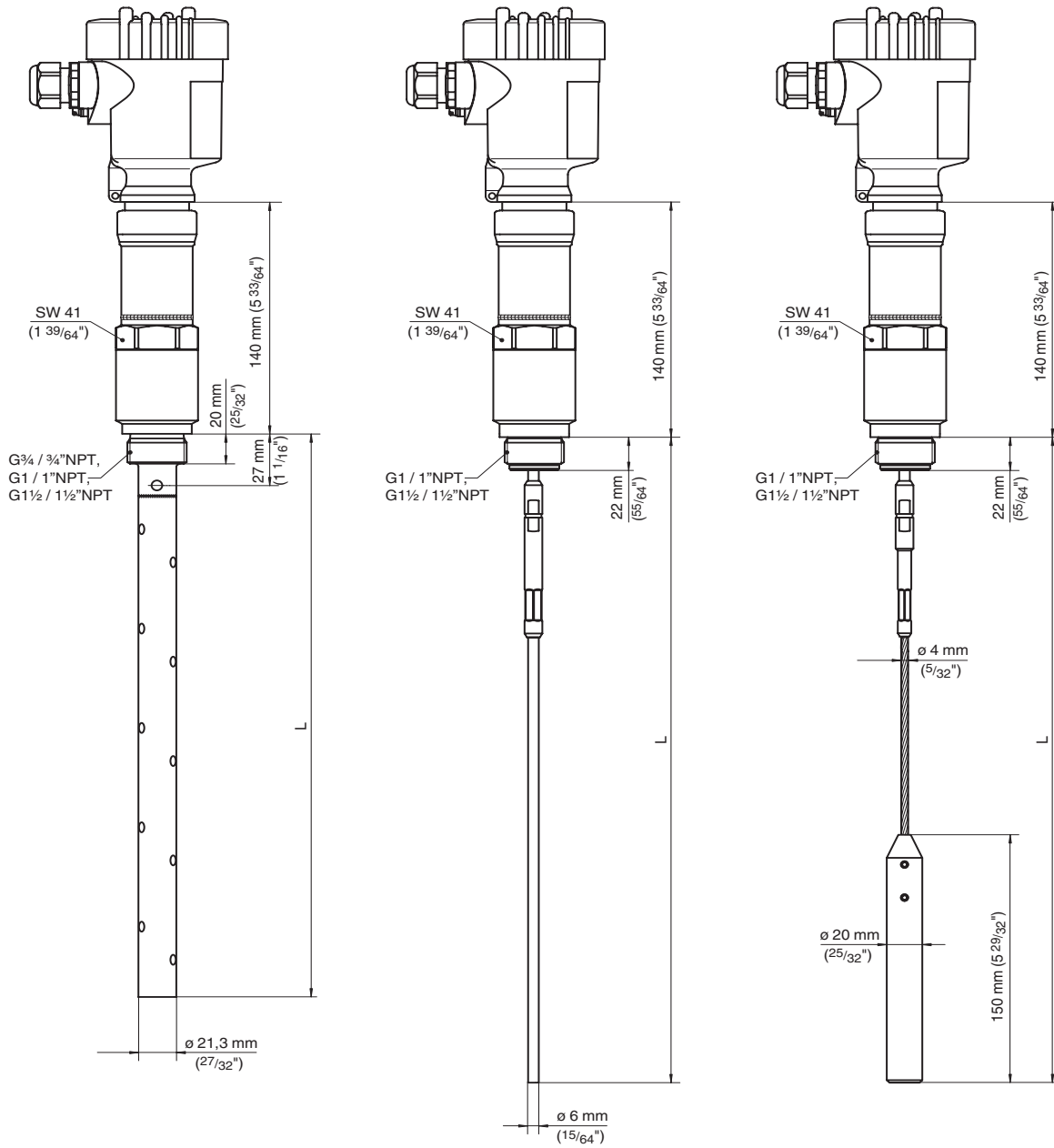
VEGAFLEX 65 – přírubové provedení



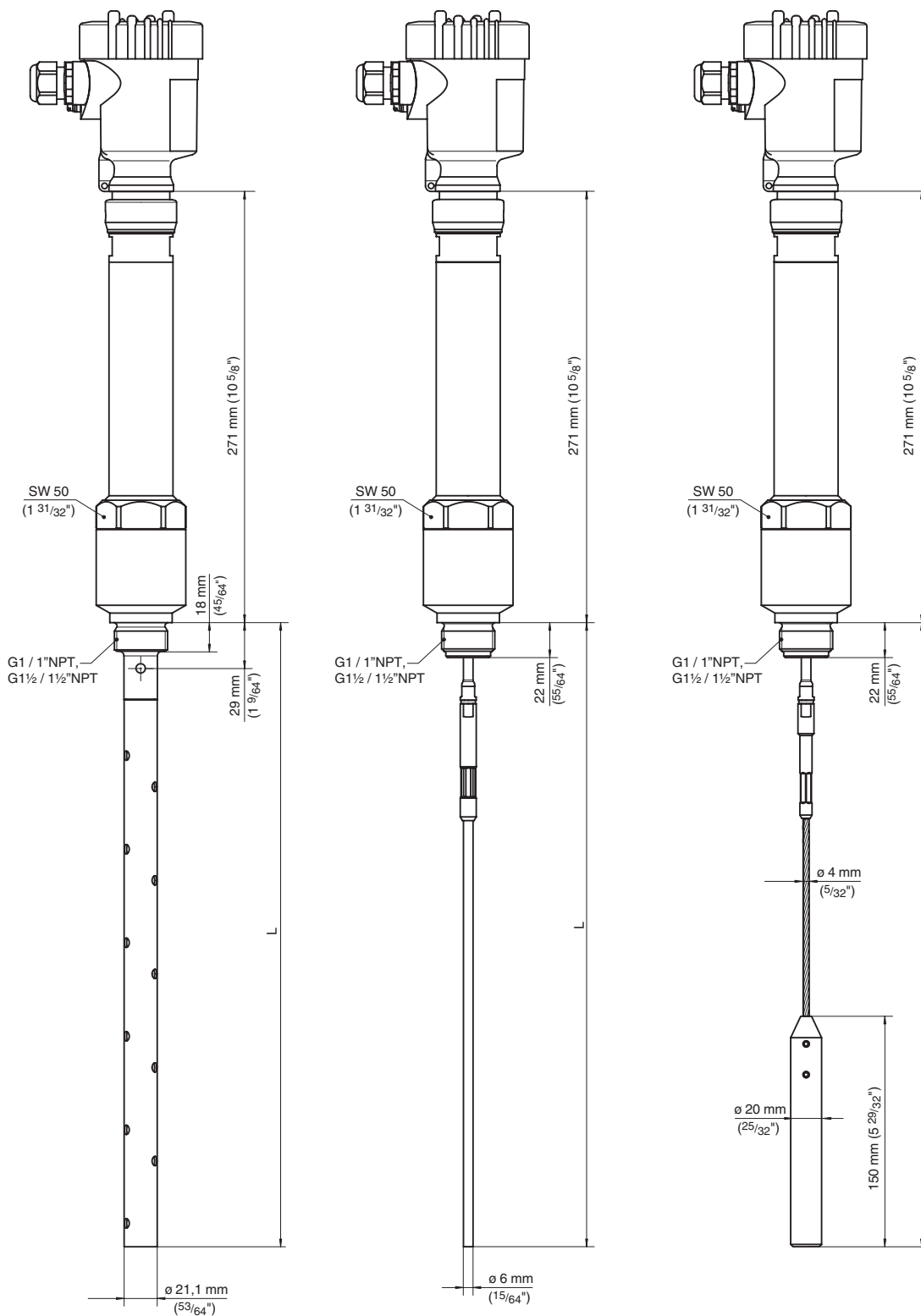
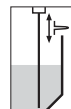
VEGAFLEX 65, 67 – závitové provedení



VEGAFLEX 66 - Procesní teplota -20 ... +250 °C



VEGAFLEX 66 – Procesní teplota -110 ... +400 °C / Procesní tlak -1 ... 160 bar



VEGAFLEX 66 – Procesní teplota -200 ... +400 °C / Procesní tlak -1 ... 400 bar

