

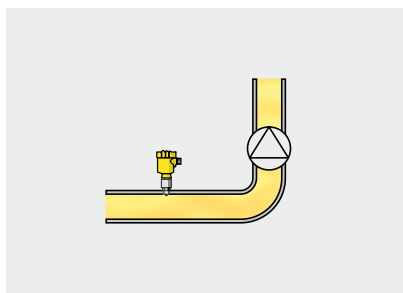
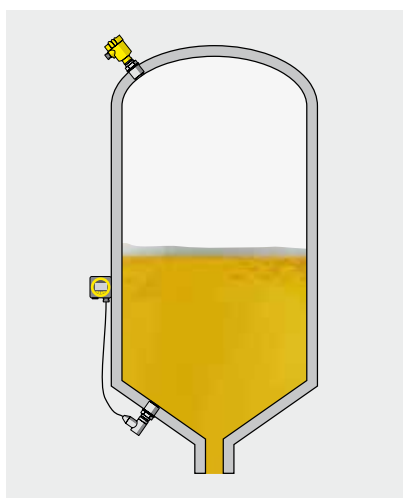


Procesní tlak

- 196 Přehled Procesní tlak
- 200 VEGABAR 14, 17
- 204 VEGABAR 81, 82, 83
- 210 Ventily, držáky, kondenzační smyčky



Přehled Procesní tlak



Oblast použití

Pomocí měřicích přístrojů procesního tlaku řady VEGABAR se snímá tlak a hladina kapalin, plynů a par. Jejich provedení umožňuje také použití pro chemicky agresivní kapaliny a také v hygienickém prostředí a v prostředí s nebezpečím výbuchu. Měřicí převodníky procesního tlaku jsou ideální pro měření relativního nebo absolutního tlaku v aplikacích s tvorbou kondenzátu nebo náhlými změnami teploty. Navíc lze měřit teplotu média. K hydrostatickému měření hladiny jsou kromě toho mnohostranně a bezpečně použitelné v kapalinách nebo kalcích. Všechny přístroje řady VEGABAR lze rozšířit na systém měření elektronického diferenčního tlaku.

Princip měření

Tlak měřeného média působí na měřicí snímač tlaku, který jej převádí na elektronický signál. Jako měřicí snímače tlaku se používají keramické kapacitní buňky CERTEC® a MINI-CERTEC®, stejně tak kovové buňky METEC®, piezoelektrické a DMS.

Přednosti

Měřicí přístroje zvládají zvláště velký měřicí rozsah, od vakua až po velmi vysoké tlaky. Integrovaná vlastní kontrola umožňuje vysokou provozní spolehlivost. Zvláštní bezpečnost přitom poskytují takové měřicí převodníky procesního tlaku, které používají suché keramické kapacitní měřicí buňky. Vyznačují se vysokou odolností proti přetížení, dlouhodobou stabilitou a kompenzací náhlých změn teploty.

	VEGABAR 14	VEGABAR 17
		
Aplikace	Kapaliny a plyny	Kapaliny a plyny také při vysokém tlaku
Přesnost	0,3 %	0,5 %
Měřicí buňka	CERTEC®	piezorezistivní/tenzometrická
Procesní připojení	Závit od G½, ½ NPT z 316L, PVDF	Závit od G½, ½ NPT z 316Ti
Provozní teplota	-40 ... +100 °C	-40 ... +150 °C
Měřicí rozsah	-1 ... +60 bar (-100 ... +6000 kPa)	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Přetížitelnost	až 150-ti násobek měřicího rozsahu	až 6-ti násobek měřicího rozsahu
Výstup	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Schválení	ATEX, GOST, Lodní	ATEX, GOST, Lodní

	VEGABAR 81	VEGABAR 82	VEGABAR 83
			
Aplikace	Kapaliny a plyny při vysoké teplotě	Kapaliny a plyny	Kapaliny a plyny také při vysokém tlaku
Přesnost	0,2 %	0,2 %; 0,1 %; 0,05 %	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %
Měřicí buňka	oddělovací systém	CERTEC® MINI-CERTEC®	piezorezistivní/tenzometrická/ METEC®
Procesní připojení	Závit od G½, ½ NPT, Příruba od DN 25, 1", Hygienické připojení z 316L, Slitina 400, Tantal, Gold	Příruba od DN 15, 1½", Hygienické připojení, Závit od G½ z 316L, Duplex, PVDF, Slitina	Závit od G½, ½ NPT, Příruba od DN 25, Hygienické připojení z 316L, Slitina
Provozní teplota	-90 ... +400 °C	-40 ... +150 °C	-40 ... +200 °C
Měřicí rozsah	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)	-1 ... +100 bar (-100 ... +10000 kPa)	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Přetžitelnost	Závisí na oddělovací membráně	až 200 násobek měřicího rozsahu	až 150-ti násobek měřicího rozsahu
Výstup	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Zobrazení/Nastavení	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82
Schválení	ATEX, IEC, FM, CSA, GOST, Ochrana proti přeplnění, Lodní, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, GOST, Ochrana proti přeplnění, Lodní, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, GOST, Ochrana proti přeplnění, Lodní, SIL2

VEGABAR 14

Procesní převodník tlaku s keramickou membránou CERTEC®

Aplikace

Snímač VEGABAR 14 slouží pro měření relativního tlaku, absolutního tlaku nebo vakua. Je vhodný pro měření plynů, par a kapalin.

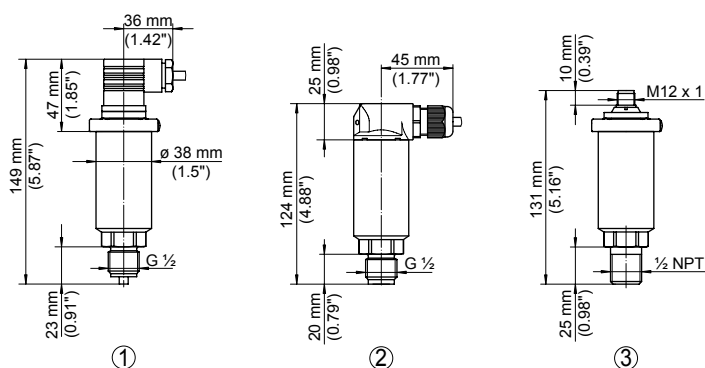
Výhody

- Maximální odolnost proti přetížení a odolnost vůči vakuu díky keramické buňce
- Malé a kompaktní rozměry
- Bezúdržbový provoz

Technické údaje

Měřicí buňka:	CERTEC®
Měřicí rozsah:	-1 ... +60 bar (-100 ... +6000 kPa)
Procesní připojení:	závit od G½, ½ NPT
Provozní teplota:	-40 ... +100 °C
Přesnost:	0.3 %

Dodací termín:  **SPEED**



- ① Závitová verze G½, manometrové připojení EN 837 s připojením ISO 4400
② Závitová verze G½, vnitřní G¼ s přímým kabelovým vývodem
③ Závitová verze ½ NPT, vnitřní ¼ NPT s připojením M12 x 1

Schválení

- X** bez
- M** Lodní průmysl
- Z** ATEX II 3G nA II T4...T1 X

Tlak / Měřicí rozsah

- 1S** rel. / 0...+0,1 bar (0...+10 kPa)
- 1T** rel. / 0...+0,25 bar (0...+25 kPa)
- 1U** rel. / 0...+0,4 bar (0...+40 kPa)
- 1V** rel. / 0...+0,6 bar (0...+60 kPa)
- 1A** rel. / 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- 1B** rel. / 0...+1,6 bar (0...+160 kPa)
- 1C** rel. / 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- 1D** rel. / 0...+4 bar (0...+400 kPa)
- 1E** rel. / 0...+6 bar (0...+600 kPa)
- 1F** rel. / 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- 1G** rel. / 0...+16 bar (0...+1600 kPa)
- 1H** rel. / 0...+25 bar (0...+2500 kPa)
- 1I** rel. / 0...+40 bar (0...+4000 kPa)
- 1J** rel. / 0...+60 bar (0...+6000 kPa)
- 1K** rel. / -0,05...+0,05 bar (-5...+5 kPa)
- 3T** rel. / -0,1...+0,1 bar (-10...+10 kPa)
- 3U** rel. / -0,2...+0,2 bar (-20...+20 kPa)
- 3A** rel. / -0,5...+0,5 bar (-50...+50 kPa)
- 3B** rel. / -1...+0,6 bar (-100...+60 kPa)
- 3W** rel. / -1...+1 bar (-100...+100 kPa)
- 3C** rel. / -1...+1,5 bar (-100...+150 kPa)
- 3D** rel. / -1...+3 bar (-100...+300 kPa)
- 3E** rel. / -1...+5 bar (-100...+500 kPa)
- 3F** rel. / -1...+9 bar (-100...+900 kPa)
- 3G** rel. / -1...+15 bar (-100...+1500 kPa)
- 3H** rel. / -1...+25 bar (-100...+2500 kPa)
- 3I** rel. / -1...+40 bar (-100...+4000 kPa)
- 3J** rel. / -1...+60 bar (-100...+6000 kPa)
- 2A** abs. / 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- 2B** abs. / 0...+1,6 bar (0...+160 kPa)
- 2C** abs. / 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- 2D** abs. / 0...+4 bar (0...+400 kPa)
- 2E** abs. / 0...+6 bar (0...+600 kPa)
- 2F** abs. / 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- 2G** abs. / 0...+16 bar (0...+1600 kPa)
- 2H** abs. / 0...+25 bar (0...+2500 kPa)
- 2I** abs. / 0...+40 bar (0...+4000 kPa)
- 2J** abs. / 0...+60 bar (0...+6000 kPa)

Elektrické připojení / Krytí

- A1** Konektor ISO4400, PG9 / IP65
- A2** 4-pin konektor ISO4400 / IP65
- C1** Kabel 5 m / IP67
- M1** M12x1 / IP65
- M2** M12x1 a 5m propojovacím kabelem / IP65
- M4** M12x1 s propojovacím kabelem / IP68 (0.2bar)

Procesní připojení / Materiál

- GV** Závit G $\frac{1}{2}$ PN60, EN837; manometrové připojení / 316L
- GP** Závit G $\frac{1}{2}$, vnitřní G $\frac{1}{4}$ PN60, ISO228-1 / 316L
- GS** Závit G $\frac{1}{2}$, vnitřní G $\frac{1}{4}$ PN10, ISO228-1 / PVDF
- G2** G $\frac{1}{2}$ A vnitřní (11.4mm) PN160 / Duplex (1.4462)
- GN** Závit $\frac{1}{2}$ NPT, vnitřní $\frac{1}{4}$ NPT PN60, ASME B1.20.1 / 316L
- TA** Varivent N50-40 PN25 / 316L
- G1** Vnitřní závit G1 PN60, ISO228 / 316L
- GT** Závit G1 ISO228-1; vnitřní (22 mm) / Duplex (1.4462)
- GG** Závit G1 $\frac{1}{2}$ PN60, DIN3852-A / 316L
- GW** Závit G1 $\frac{1}{2}$ PN10, DIN3852-A-B / PVDF
- GF** Závit 1 $\frac{1}{2}$ NPT PN60, ASME B1.20.1 / 316L
- GB** Závit M20x1.5 PN60, EN837; manometrové připojení / 316L

Těsnění měřicí buňky / Provozní teplota

- 1** Jednoduché / FKM (VP2/A) / -20...+100°C
- 3** Jednoduché / EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...+100°C
- P** Jednoduché / FFKM (Perlast G75S) / -15...+100°C
- N** Dvojitě / FFKM (Perlast G75B) / -15...+100°C

Zákaznické nastavení

- Ne**
- A** v bar

BAR14						
-------	--	--	--	--	--	--

VEGABAR 17

Procesní převodník tlaku s keramickou membránou CERTEC®

Aplikace

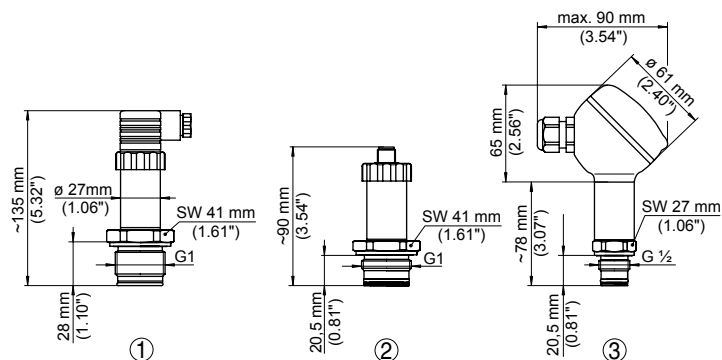
Snímač VEGABAR 17 slouží pro měření relativního tlaku, absolutního tlaku nebo vakua. Je vhodný pro měření plynů, par a kapalin. Provedení s čelní membránou umožňuje měření lepivých produktů.

Výhody

- Malé a kompaktní rozměry
- Univerzální rozměry
- Vysoká chemická odolnost

Technické údaje

Měřicí buňka:	piezorezistivní/tenzometrická
Měřicí rozsah:	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Procesní připojení:	závit od G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT
Provozní teplota:	-40 ... +150 °C
Přesnost:	0.5 %



- ① Závitová verze G1, hygienické s úhlovým konektorem DIN 43650
- ② Závitová verze G1, čelní provedení s připojením M12 x 1
- ③ Závitová verze G $\frac{1}{2}$, čelní provedení s pouzdrem

Schválení

- Z** bez
A ATEX II 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
D ATEX II 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + ATEX II 1/2D IP6X T* + M1
S ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6 + lodní průmysl

Procesní připojení / Materiál

- 85L** Závit G1B, membr. na čele / 316Ti s o-kr., do 1.6bar / Viton
85B Závit G1B, čelní / 316Ti s O-kroužkem, do 1.6bar / EPDM
86L Závit G½B, membr. na čele / 316Ti s o-kr., >1.6bar / Viton
86B Závit G½B, čelní / 316Ti s O-kroužkem, >1.6 bar / EPDM
GDX Závit G½B, manometrové připojení / 316Ti
TBX Závit G½A, vnitřní G¼A / 316Ti
NBX Závit ¼NPT / 316Ti
NDX Závit ½NPT / 316Ti

Tlak

- B** Relativní tlak
S Absolutní tlak

Měřicí rozsah

- CA** -1...0 bar (-100...0 kPa)
AL 0...0.1 bar (0...10 kPa)
BB 0...0.4 bar (0...40 kPa)
BD 0...1 bar (0...100 kPa)
BF 0...2.5 bar (0...250 kPa)
BI 0...10 bar (0...1000 kPa)
BL 0...25 bar (0...2500 kPa)
BM 0...40 bar (0...4000 kPa)
BN 0...60 bar (0...6000 kPa)
BO 0...100 bar (0...10000 kPa)
BP 0...160 bar (0...16000 kPa)
BQ 0...250 bar (0...25000 kPa)
BT 0...600 bar (0...60000 kPa)
BU 0...1000 bar (0...100000 kPa)

Elektrické připojení / Krytí

- A4** Konektor DIN43650 / IP65
M4 Kruhový konektor, 4-pólový M12x1
EM Kabelový vývod PUR / IP68 (0,5bar)
FW Pouzdro 316L s plastovou kabelovou vývodkou / IP67

Délka kabelu

- Z** bez
C 1.5m
G 5m

Vlastností / Speciální provedení

- Z** bez
A Odmaštěné provedení pro měření tlaku kyslíku
G Náplň a materiály vhodné pro potravinářství

Teplotní rozsah

- A** -30...+100°C (standardní teplota média)
C -20...+150°C (teplota média, s chladicím nástavcem)
U -20...+80°C (okolní teplota u verze Ex ia)

Certifikát / Standard

- Z** ne
1 3.1 Kontrola materiálu (EN 10204)

BR17.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VEGABAR 81

Převodník tlaku s oddělovací membránou

Aplikace

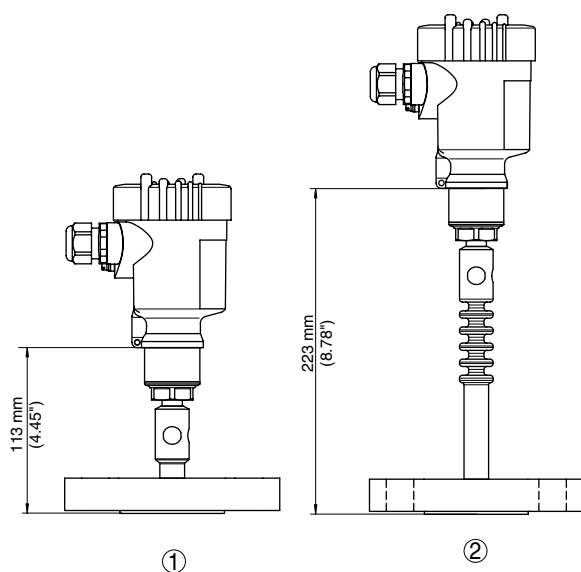
Snímač VEGABAR 81 s oddělovací membránou slouží pro měření tlaku a hladiny. Tato membrána zajišťuje spolehlivé měření dokonce i v případě vysoce korozivních nebo horkých produktů.

Výhody

- Vysoká chemická odolnost díky vhodným materiálům membrány
- Procesní teplota až 400 °C
- Spolehlivé měření nezávislé na pění

Technické údaje

Měřicí buňka	oddělovací systém
Měřicí rozsah:	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Procesní připojení:	závit od G½, ½ NPT příruby od DN 25, 1" hygienické připojení
Provozní teplota:	-90 ... +400 °C
Přesnost:	0.2 %



① Přírbová verze +150 °C

② Přírbová verze s chladicím nástavcem +300 °C

VEGABAR 82

Převodník tlaku s keramickou buňkou

Aplikace

Snímač VEGABAR 82 slouží pro měření relativního a absolutního tlaku. Je vhodný pro měření plynů, par a kapalin.

Materiály jako je např. písek je možné jednoduše zpracovat díky abrazivně odolné měřicí buňce.

VEGABAR 82 nabízí maximální spolehlivost a bezpečnost ve všech průmyslových oblastech.

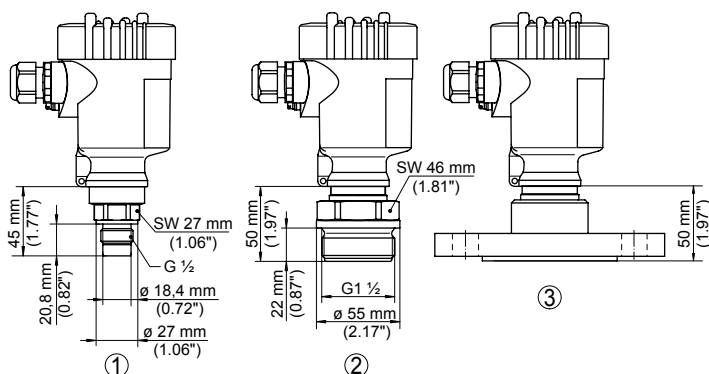
Výhody

- Maximální odolnost proti přetížení a odolnost vůči vakuu díky keramické buňce
- Vysoká spolehlivost a přesnost měření
- Bezúdržbový provoz díky keramické měřicí buňce

Technické údaje

Měřicí buňka:	CERTEC®, MINI-CERTEC®
Měřicí rozsah:	-1 ... +100 bar (-100 ... +10000 kPa)
Procesní připojení:	závit od G½, ½ NPT příruby od DN 15, 1½" hygienické připojení
Provozní teplota:	-40 ... +150 °C
Přesnost:	0.2 %; 0.1 %; 0.05 %

Dodací termín:  **SPEED**



① Závitová verze G½ čelní provedení

② Závitová verze G1½

③ Přírubová verze DN 50

A	Evropa
I	Celosvětově
Schválení	
X	do prostředí BNV
C	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
O	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Lodní průmysl
E	ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6
C	IEC Ex ia IIC T6
Procesní připojení / Materiál	
DU	Závit G½, EN837; Manometrové připojení / 316L
C3	Závit G½, ISO228-1; čelní provedení / 316L
DA	Závit G1½, DIN3852-A / 316L
DN	Závit G½, vnitřní G¼, ISO228-1 / 316L
B5	Příruba DN80 PN40 Tvar C, DIN2501 / 316L
Těsnění	
S	Jednoduché
D	Dvojitě
Těsnění měřicí buňky / Provozní teplota	
A	FKM (VP2/A) / -20...130°C
D	EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...+130°C
G	FFKM (Perlast G75S) / -15...+150°C
Tlak	
G	Relativní
A	Absolutní
Měřicí rozsah	
A	0...+0.025bar (0...+2.5kPa)
B	0...+0.1bar (0...+10kPa)
C	0...+0.4bar (0...+40kPa)
D	0...+1.0bar (0...+100kPa)
E	0...+2.5bar (0...+250kPa)
F	0...+5.0bar (0...+500kPa)
G	0...+10.0bar (0...+1000kPa)
I	0...+25.0bar (0...+2500kPa)
L	0...+100.0bar (0...+10000kPa)
W	-1...+10.0bar (-100...+1000kPa)
Třída přesnosti	
S	0.2%
E	0.1%
H	0.050%
Elektronika	
Z	Dvouvodič 4...20mA
H	Dvouvodič 4...20mA/HART®
A	Dvouvodič 4...20mA/HART® s SIL kvalifikace
P	Dvouvodič Profibus PA
F	Dvouvodič Foundation Fieldbus
S	Slave elektronika pro měření diferenčního tlaku
Doplňkové elektroniky	
X	bez
Z	Další proudový výstup 4...20mA
Pouzdro	
K	Plastový jednokomorové
R	Plastové dvoukomorové
A	Hliník jednokomorové
D	Hliníkové dvoukomorové
8	Nerezová ocel jednokomorové (elektro-leštěný)
Verze pouzdra / Krytí	
I	Kompakt / IP66/IP67 NEMA6P
A	Osový kabelový vývod IP68 (PUR) s externím pouzdem / IP66/IP67; NEMA 6P
Kabelový vstup / Připojení	
M	M20x1.5 / Kabelová vývodka PA černá (ø5-9mm), standardní
N	½NPT / Záslepka
Zobrazovací/nastavovací modul PLICSCOM	
X	bez
A	S modulem PLICSCOM
Certifikát	
X	bez
M	ano (e.g. FDA: EN 10204-3.1: NACE)

Délka kabelu
za 100 mm PUR kabelu

VEGABAR 83

Převodník tlaku s kovovou membránou

Aplikace

Snímač VEGABAR 83 slouží pro měření relativního a absolutního tlaku. Je vhodný pro měření plynů, par a kapalin. VEGABAR 83 je ideální v případě, že je požadováno malé procesní připojení a měření vysokých tlaků.

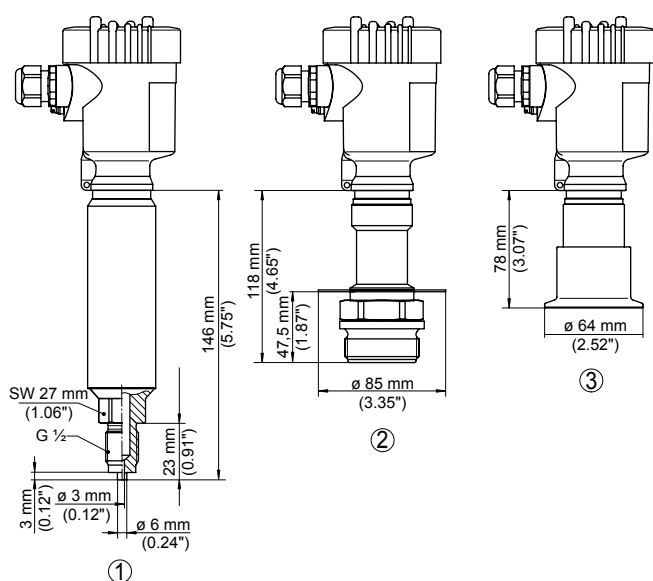
Výhody

- Univerzální použití
- Odolnost vůči vakuu
- Maximální spolehlivost a bezpečnost

Technické údaje

Měřicí buňka:	piezorezistivní/tenzometrická/METEC®
Měřicí rozsah:	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Procesní připojení:	závit od G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT příruby od DN 25 hygienické připojení
Provozní teplota:	-40 ... +200 °C
Přesnost:	0.2 %; 0.1 %; 0.075 %

Dodací termín:  **SPEED**



Ventil

Aplikace

Použití ventilu umožňuje snadnou instalaci a nastavení tlakového snímače.

Výhody

- Snadná montáž a demontáž tlakového snímače
- Odděluje tlakový snímač od procesu, poskytuje snadnou údržbu

Dodací termín:  **SPEED**



Verze / Vstup / Výstup

- E** 1-cestný / G $\frac{1}{2}$ manometrové / G $\frac{1}{2}$
G 1-cestný / $\frac{1}{2}$ NPT pin / $\frac{1}{2}$ NPT
F 2-cestný / $\frac{1}{2}$ NPT adaptér / $\frac{1}{2}$ NPT
D 2-cestný / G $\frac{1}{2}$ manometrové dle DIN16272 Form A
M 2-cestný / M20x1.5 manometrové dle DIN16272 Form
H 2-cestný / pin $\frac{1}{2}$ NPT na obou stranách / 316L

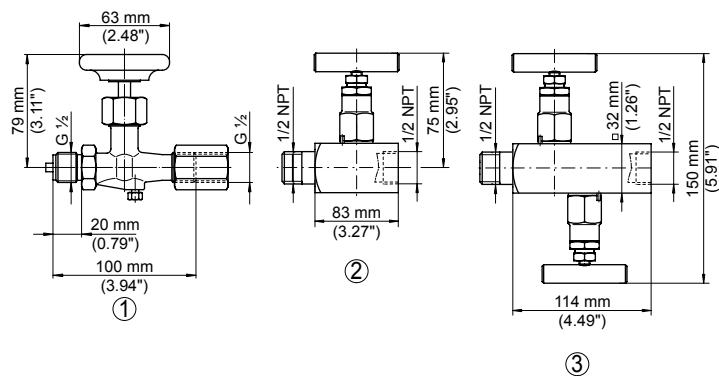
Materiál

- V** Nerez ocel 1.4571
S Ocel

Certifikát / Standard

- X** bez
B (C) 3.1 Kontrola materiálu (EN 10204)

BARVALVE.



- ① 1-cestný / G $\frac{1}{2}$ Manometrové / G $\frac{1}{2}$
 ② 1-cestný / $\frac{1}{2}$ NPT adaptér / $\frac{1}{2}$ NPT
 ③ 2-cestný / $\frac{1}{2}$ NPT adaptér / $\frac{1}{2}$ NPT

Držák měřicího přístroje pro nástěnnou/trubkovou montáž

Tento držák slouží pro montáž převodníků tlaku VEGABAR série 50 a také ponorných snímačů tlaku VEGAWELL 52. Pro přizpůsobení konkrétnímu přístroji slouží přiložená redukce. Použité materiály jsou 316L a 304.

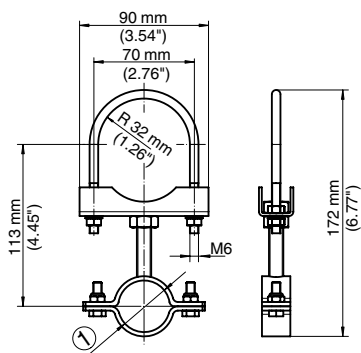
Dodací termín:  **SPEED**



Verze

- D pro VEGABAR série 50 a VEGAWELL s Ø 22, 32, 38...40 mm
E pro VEGABAR série 50 a VEGAWELL s Ø 33, 36, 44 mm

BARMONT. ☐



① Přizpůsobitelný průměru od 22 ... 44 mm

Kondenzační smyčka

Aplikace

Kondenzační smyčky slouží pro oddělení převodníků tlaku od provozní teploty nad specifikací.

Technické údaje

Materiál: 316Ti s nominálním tlakem PN 100
1.0345 s nominálním tlakem PN 100 až do
150 °C od 250 °C PN 50
Standard: DIN 16282

Dodací termín:  **SPEED**

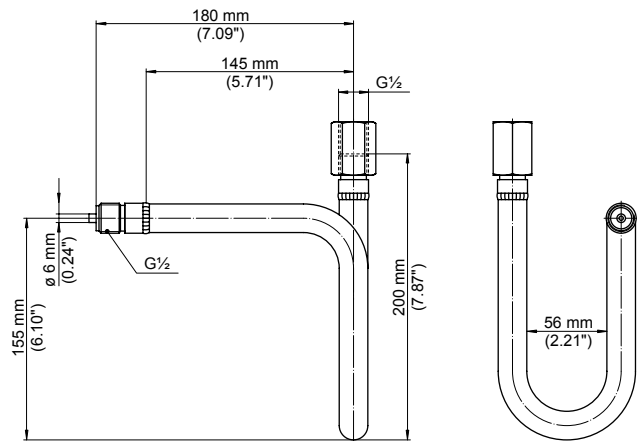


Verze / Materiál

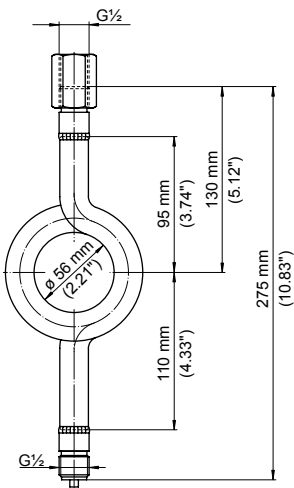
- 40127 Smyčka kond. tvar U G 1/2" DIN16282 A / Ocel
- 40129 Smyčka kond. tvar U G 1/2" DIN16282 A / 316Ti
- 41534 Smyčka kondenzační tvar U, závit 1/2" NPT / 1.0345
- 41535 Smyčka kondenzační tvar U, závit 1/2" NPT / 316Ti
- 40128 Smyčka kond. kruhová, závit G½ Form D, DIN16282 / 1.0345
- 40130 Smyčka kond. kruhová, závit G½ Form D, DIN16282 / 316Ti
- 41536 Smyčka kond. kruhová, závit 1/2" NPT / 1.0345
- 41537 Smyčka kond. kruhová, závit 1/2" NPT / 316Ti

2.

Kondenzační smyčka tvar U



Kondenzační smyčka kruhová



Návarek pro VEGABAR 14

Pro procesní připojení

GV G $\frac{1}{2}$ A, manometrové připojení EN837 PN60

GB Závit M20x1.5 PN60 / 316L

GP G $\frac{1}{2}$ A, vnitřní G $\frac{1}{4}$ A, PN60

Vnější rozměry

B 30x34 mm

W 59x34mm

T 65x39.5mm

V 70x40mm

S 79 x 102 mm

Certifikát / Standard

X bez

B (C) 3.1 Kontrola materiálu (EN 10204)

Těsnění

X bez

Materiál

V 316L

ESMBR14. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Návarek pro VEGABAR 17

Pro procesní připojení

84L Závit G1B, sterilní

84B Závit G1B, sterilní

851 Závit G1B, čelní provedení

85L Závit G1B, čelní provedení

85B Závit G1B, čelní provedení

861 Závit G $\frac{1}{2}$ B, čelní provedení

86L Závit G $\frac{1}{2}$ B, čelní provedení

86B Závit G $\frac{1}{2}$ B, čelní provedení

GDX G $\frac{1}{2}$ B manometrové připojení

TBX G $\frac{1}{2}$ A, vnitřní G $\frac{1}{4}$ A

Vnější rozměry

A 30x21mm

B 30x34 mm

I 50x21mm

J 50x25.5 mm

W 59x34mm

T 65x39.5mm

V 70x40mm

S 79 x 102 mm

Těsnění

X bez

Materiál

V 316L

Certifikát / Standard

X bez

B (C) 3.1 Kontrola materiálu (EN 10204)

ESMBR17. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Návarek s příslušenstvím pro VEGABAR série 80

Procesní připojení / Materiál

- DU** Závit G½, EN837; Manometrové připojení / 316L
- C3** Závit G½, ISO228-1; čelní provedení / 316L
- DA** Závit G1½, DIN3852-A / 316L
- AV** Clamp 1" PN16 (ø50,5mm) DIN32676, ISO2852 / 316L

Návarek

- X** bez
- M** Modbus Ft-In (do 16 bodů)

Prostředek pro navaření / Materiál

- X** bez prostředku pro navaření
- M** s prostředkem pro navaření / mosaz

Procesní těsnění

- 1** bez
- A** FKM
- D** EPDM

Zaslepovací zátky / Materiál

- X** bez
- M** s zaslepovací zátky / 316L
- H** s zaslepovací zátky / Alloy

Certifikát

- X** bez
- M** ano (e.g. FDA; EN 10204-3.1; NACE)

WDSB80. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Další návarky naleznete v kapitole „Příslušenství“.