

Tryktransmitter, model A-10

DK



Tryktransmitter model A-10



Part of your business

© 2010 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alle rettigheder forbeholdes.
WIKA® er et registreret varemærke i forskellige lande.

Før du starter arbejdet, skal du læse driftsvejledningen!
Opbevar driftsvejledningen til senere brug!

Indhold

1. Generelle oplysninger	4
2. Konstruktion og funktion	5
3. Sikkerhed	6
4. Transport, emballage og opbevaring	8
5. Idriftsættelse, drift	9
6. Fejl	12
7. Vedligeholdelse og rengøring	14
8. Afmontering, returnering og bortskaffelse	15
9. Tekniske data	17

Overensstemmelseserklæringer finder du online på www.wika.com

1. Generelle oplysninger

1. Generelle oplysninger

DK

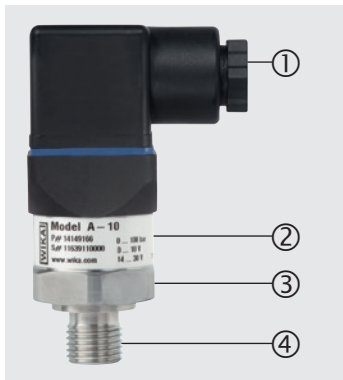
- Instrumentet, som beskrives i vejledningen, er konstrueret og fremstillet v.h.j.a. den nyeste teknologi. Alle komponenter er omfattet af strenge kvalitets- og miljøkrav under produktionen. WIKAs produktion er certificeret i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001.
- Denne betjeningsvejledning indeholder vigtige oplysninger om håndtering af instrumentet. Arbejdssikkerheden kræver, at alle sikkerheds- og arbejdsinstruktioner følges.
- Overhold de relevante lokale regler, samt de generelle sikkerhedsregler, for instrumentets anvendelsesområde for at undgå ulykker.
- Driftsvejledningen er en del af produktet og skal opbevares umiddelbart i nærheden af instrumentet, således at det faglærte personale altid har adgang til den. Videregiv driftsvejledningen til den næste driftsansvarlige eller ejer af instrumentet.
- Fagpersonalet skal omhyggeligt have læst og forstået driftsvejledningen, før de påbegynder arbejdet.
- De generelle vilkår og betingelser i salgsdokumentationen er gældende.
- Ret til tekniske ændringer forbeholdes.
- Yderligere oplysninger:
 - Internetadresse: www.wika.as
 - Relevant datablad: PE 81.60
 - Rådgivning i forbindelse med anvendelse: Tlf.: +45 45819600
sales.as@wika.com

2. Konstruktion og funktion

2. Konstruktion og funktion

2.1 Oversigt

DK



- ① Elektrisk tilslutning (afhængigt af version)
- ② Hus; produkt etiket
- ③ Procestilslutning, flader til skruenøgle
- ④ Procestilslutning, gevind

2.2 Indhold

- Tryktransmitter
- Betjeningsvejledning

Sammenlign indholdet med følgesedlen.

3. Sikkerhed

3.1 Forklaring af symboler

**ADVARSEL!**

... angiver en potentielt farlig situation, der kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis den ikke forhindres.

**FORSIGTIG!**

... angiver en potentielt farlig situation, der kan medføre lettere personskader eller beskadigelse af udstyr eller miljø, hvis den ikke undgås.

**Information**

... fremhæver nyttige tips, anbefalinger og information om effektiv og problemfri drift.

3.2 Tilsigtet brug

Tryktransmitteren anvendes til måling af tryk. Det målte tryk udsendes som et elektrisk signal.

Dette er et instrument i klasse B for emissioner og er beregnet til brug i industrimiljøer. I andre miljøer, f.eks. bolig- eller erhvervmiljøer, kan det under visse forhold forstyrre andet udstyr. Under sådanne forhold forventes det, at den driftsansvarlige træffer de nødvendige foranstaltninger.

Brug kun tryktransmitteren i applikationer, som ligger inden for grænserne for dens tekniske ydelse (f.eks. max. omgivelsestemperatur, materialekompatibilitet, ...).

→ Vedr. ydelsesgrænser, se kapitel 9 "Tekniske data".

Instrumentet er kun konstrueret og fremstillet til det tilsigtede anvendelsesområde og må kun benyttes hertil.

Producenten er ikke erstatningsansvarlig i forbindelse med krav, som fremsættes på grundlag af drift, der ikke er i overensstemmelse med tilsigtet brug.

3. Sikkerhed

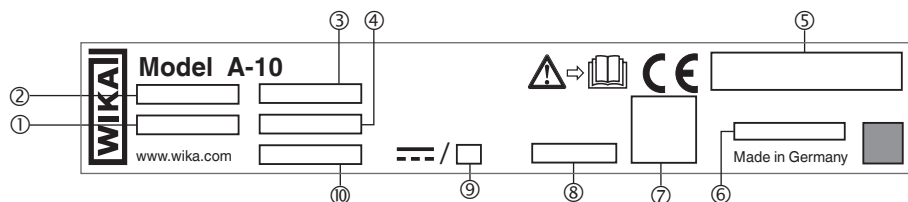
3.3 Personalets kvalifikationer

Fagpersonale

Faglært personale, som er autoriseret af den driftsansvarlige, er personale, der på baggrund af deres tekniske uddannelse, viden om måleudstyr samt erfaring og viden om landespecifikke regler og aktuelle standarder og direktiver, er i stand til at udføre det beskrevne arbejde og selvstændigt at genkende potentielle risici.

3.4 Mærkning, sikkerhedsafmærkninger

Produkt etiket



- | | |
|-----------------|----------------------------|
| ① S# Serienr. | ⑥ Indkodet produktionsdato |
| ② P# Produktnr. | ⑦ Pin-tilknytning |
| ③ Måleområde | ⑧ Ikke-linearitet |
| ④ Udgangssignal | ⑨ Samlet strømforbrug |
| ⑤ Godkendelser | ⑩ Strømforsyning |



Før du monterer og sætter instrumentet i drift, skal du læse betjeningsvejledningen!



Jævnspænding

4. Transport, emballage og opbevaring

4. Transport, emballage og opbevaring

DK

4.1 Transport

Kontrollér tryktransmitteren for eventuelle transportskader.
Tydelige skader skal meddeles straks.

4.2 Emballage og opbevaring

Fjern først emballagen umiddelbart før montering.

Gem emballagen. Den giver optimal beskyttelse under transport (f.eks. ved ændring af installationssted eller ved eventuel forsendelse).

Tilladte forhold på opbevaringsstedet:

- Opbevaringstemperatur: -40 ... +70 °C
- Fugtighed: 45 ... 75 % relativ fugtighed (ingen kondens)

5. Idriftsættelse, drift

5. Idriftsættelse, drift

5.1 Montering af instrumentet

Brug kun tryktransmitteren, hvis den er i perfekt sikkerhedsteknisk tilstand.

Kontroller tryktransmitteren visuelt før idrifttagning.

- Væskelækage er tegn på beskadigelse.

Krav til monteringsstedet

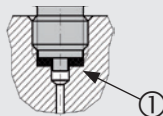
Monteringsstedet skal opfylde følgende betingelser:

- Tætningsfladerne er rene og ubeskadigede.
- Tilstrækkelig plads til en sikker elektrisk installation.
- Du finder information om skruehuller og svejsestudser i teknisk information IN 00.14 på www.wika.as
- Tilladte omgivende temperaturer og medietemperaturer forbliver inden for de tilladte grænser. Tag hensyn til eventuelle begrænsninger af det omgivende temperaturområde pga. det anvendte kontrastik.
→ Vedrørende ydelsesgrænser, se kapitel 9 "Tekniske data"

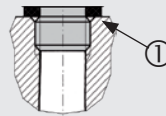
Tætningsvarianter

Cylindriske gevind

Tætn tætningsfladen ① med fladpakning, linsetætningsring eller WIKA-profiltætning.



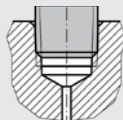
Iht. EN 837



Iht. DIN EN ISO 1179-2
(tidligere DIN 3852-E)

Koniske gevind

Omvikl gevind med tætningsmateriale (f.eks. PTFE-tape).



NPT, R og PT

5. Idriftsættelse, drift

Montering af instrumentet



Max. tilspændingsmoment afhænger af monteringsstedet (f.eks. materiale og form). Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte vores applikationsrådgiver.

→ Se kontaktoplysninger i kapitel 1 "Generelle oplysninger" eller på bagsiden af driftsvejledningen.

1. Tætn tætningsfladen (→ se "Tætningsvarianter").
2. Skru tryktransmitteren ind på monteringsstedet med hånden.
3. Spænd med en momentnøgle på skruenøglefladerne.

5.2 Tilslutning af instrumentet til el-systemet

Krav til spændingsforsyning

→ Se produkt etiket vedrørende netspænding

Strømforsyningen til tryktransmitteren skal tilføres via et energibegrænset elektrisk kredsløb i overensstemmelse med afsnit 9.3 i UL/EN/IEC 61010-1 eller LPS i overensstemmelse med UL/EN/IEC 60950-1 eller klasse 2 i overensstemmelse med UL1310/UL1585 (NEC eller CEC). Spændingsforsyningen skal være egnet til drift over 2.000 m, hvis tryktransmitteren skal anvendes ved denne højde.

Krav til elektrisk tilslutning

- Kabeldiametere skal passe til kontrastikkets kabelgennemføring.
- Kabelmanchet og tætninger på kontrastikket skal sidde korrekt.
- Der må ikke kunne trænge fugt ind ved kabelenden på kabeludgangene.

Krav til skærmning og jording

Instrumentet skal tilsluttes til anlæggets potentialudligning. Tilslutningen foretages via instrumentets processtilslutning.

Tilslutning af instrumentet

1. Saml kontrastikket eller kabeludgangen.
→ Se produkt etiket vedrørende pin-tilknytning
2. Tilslut stikforbindelsen.

5. Idriftsættelse, drift

5.3 Montering af et DIN 175301-803-vinkelstik

1. Løsn skruen (1).
2. Løsn kabelmanchetten (2).
3. Træk vinkelstikket (5) + (6) væk fra instrumentet.

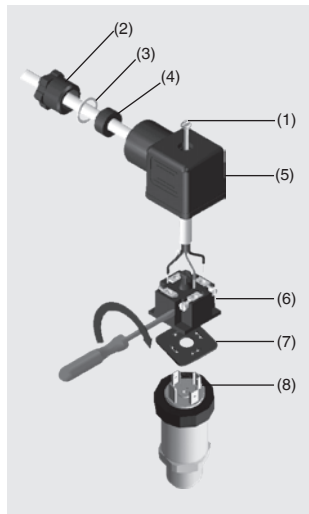
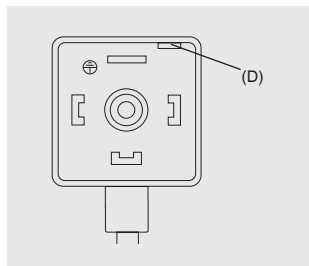


FORSIGTIG! **Ukorrekt montering**

- Tætningen på vinkelhuset bliver beskadiget.
- Forsøg ikke at skubbe klemblokken (6) ud vha. skruelullet (1) eller kabelmanchetten (2).

Løft klemblokken (6) ud af vinkelhuset (5) via monteringshullet (D).

5. Skub kablet gennem kabelmanchetten (2), ringen (3), tætningen (4) og vinkelhuset (5).
6. Tilslut kablet til klemblokkene (6) i overensstemmelse med tilslutningsdiagrammet.
7. Tryk vinkelhuset (5) på klemblokken (6).
8. Kontrollér, at tætningerne ikke er beskadiget, og at kabelmanchetten og tætningerne sidder korrekt, så de overholder kapslingsklassen.
9. Spænd kabelmanchetten (2) omkring kablet.
10. Anbring fladpakningen (7) over instrumentets tilslutnings-pins.
11. Tryk vinkelstikket (5) + (6) på instrumentet.
12. Spænd skruen (1).



6. Fejlfinding

6. Fejl

DK



FORSIGTIG!

Personskader og skader på ejendom og miljøet

Hvis fejl ikke kan udbedres ved hjælp af de anførte foranstaltninger, skal tryktransmitteren straks tages ud af drift.

- ▶ Sørg for, at der ikke længere findes tryk eller signal, og beskyt mod utilsigtet idrifttagning.
- ▶ Kontakt producenten.
- ▶ Hvis der opstår behov for returnering, skal vejledningen i kapitel 8.2 "Returnering" følges.



ADVARSEL!

Personskader og skader på ejendom og miljøet forårsaget af farlige medier

Ved kontakt med farlige medier (f.eks. oxygen, acetylen, brandbare eller giftige stoffer), skadelige medier (f.eks. korrosive, giftige, kræftfremkaldende, radioaktive) og også med køleanlæg og kompressorer er der fare for personskader og skader på ejendom og miljøet.

- ▶ Hvis der opstår en fejl, kan der være aggressive medier med ekstremt høj temperatur under højt tryk eller vakuum i instrumentet.
- ▶ For disse medier skal relevante eksisterende koder eller regler også iagttages ude over alle standardregler.
- ▶ Brug nødvendig beskyttelsesudstyr (se kapitel 3.4 "Personlige beskyttelsesmidler").



Se kontaktoplysninger i kapitel 1 "Generelle oplysninger" eller på bagsiden af driftsvejledningen.

I tilfælde af fejl, skal du først kontrollere, om tryktransmitteren er monteret korrekt, mekanisk og elektrisk. Hvis en eventuel reklamation er uberettiget, opkræves der betaling for håndteringsomkostningerne.

6. Fejlfinding

Fejl	Årsager	Foranstaltninger
Intet udgangssignal	Kabelbrud	Kontrollér, om der er gennemgang
Afvigende nulpunktssignal	Overbelastningssikkerhed overskredet	Overhold den tilladte overbelastningsgrænse
Afvigende nulpunktssignal	For høj/lav arbejdstemperatur	Overhold de tilladte temperaturer
Konstant udgangssignal efter trykændring	Mekanisk overbelastning pga. overtryk	Udskift instrumentet; kontakt producenten, hvis fejlen gentager sig
Signalspændet varierer	EMC-interferensilder i omgivelserne; f.eks. frekvensomformer	Afskærm instrument; kabelskærm; fjern kilden til interferens
Signalspændet varierer/er upræcist	For høj/lav arbejdstemperatur	Overhold de tilladte temperaturer
Signalspænd falder/er for lille	Mekanisk overbelastning pga. overtryk	Udskift instrumentet; kontakt producenten, hvis fejlen gentager sig

Hvis en eventuel reklamation er uberettiget, skal du betale reklamationens håndteringsomkostninger.

7. Vedligeholdelse og rengøring

7. Vedligeholdelse og rengøring

DK

7.3.1 Vedligeholdelse

Denne tryktransmitter er vedligeholdelsesfri.
Reparationer må kun udføres af producenten.

7.3.2 Rengøring



FORSIGTIG!

Uegnede rengøringsmidler

Rengøring med uegnede rengøringsmidler kan beskadige instrumentet og produkt etiketten.

- ▶ Undgå at anvende aggressive rengøringsmidler.
- ▶ Brug ikke hårde eller spidse genstande.
- ▶ Brug ikke skurende klude eller svampe.

Egnede rengøringsmidler

- Vand
- Almindeligt opvaskemiddel

Rengøring af instrumentet

1. Fjern tryk og energi fra tryktransmitteren.
2. Tør instrumentets overflade med en blød, fugtig klud.

8. Afmontering, returnering og bortskaffelse

8. Afmontering, returnering og bortskaffelse

8.1 Afmontering



ADVARSEL!

Personskader og skader på ejendom og miljøet forårsaget af farlige medier

Ved kontakt med farlige medier (f.eks. oxygen, acetylen, brandbare eller giftige stoffer), skadelige medier (f.eks. korrosive, giftige, kræftfremkaldende, radioaktive) og også med køleanlæg og kompressorer er der fare for personskader og skader på ejendom og miljøet.

- ▶ Hvis der opstår en fejl, kan der være aggressive medier med ekstremt høj temperatur under højt tryk eller vakuum i instrumentet.
- ▶ Brug nødvendigt beskyttelsesudstyr.

Afmontering af instrumentet

1. Fjern tryk og energi fra tryktransmitteren.
2. Afbryd den elektriske tilslutning.
3. Skru tryktransmitteren af med en skruenøgle på skruenøglefladerne.

8.2 Returnering

Vær yderst opmærksom på følgende ved forsendelse af instrumentet:

Alle instrumenter, som returneres, skal være fri for farlige stoffer (syrer, baser, opløsningsmidler osv.) og skal derfor rengøres før returneringen.



ADVARSEL!

Personskader og skader på ejendom og miljøet gennem medierester

Medierester i det afmonterede instrument kan medføre risiko for personer.

- ▶ Med farlige stoffer skal materialesikkerhedsdatabladet til det tilsvarende medie medtages.
- ▶ Rengør instrumentet, se kapitel 7.2 "Rengøring".

8. Afmontering, returnering

Når du returnerer instrumentet, skal du bruge den originale emballage eller en passende transportemballage.



Oplysninger om returnering finder du under afsnittet "SERVICE Product return" på vores hjemmeside www.wika.as

8.3 Bortskaffelse

Ukorrekt bortskaffelse kan være farligt for miljøet.

Bortskaf instrumentkomponenter og emballagematerialer på en miljøvenlig måde og i overensstemmelse med de landespecifikke regler for bortskaffelse af affald.



Bortskaf ikke instrumentet sammen med husholdningsaffald. Sørg for korrekt bortskaffelse i overensstemmelse med de nationale regler.

9. Tekniske data

9. Tekniske data

Måleområder og overbelastningssikkerhed (instrumenttryk)							
bar	Måleområde	0 ... 0,05	0 ... 0,1	0 ... 0,16	0 ... 0,25	0 ... 0,4	0 ... 0,6
	Overbelastningssikkerhed	0,2	0,2	1	1	1	3
	Måleområde	0 ... 1	0 ... 1,6	0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10
	Overbelastningssikkerhed	3	3,2	5	8	12	20
	Måleområde	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160
	Overbelastningssikkerhed	32	50	80	120	200	320
	Måleområde	0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600	0 ... 1.000		
	Overbelastningssikkerhed	500	800	1.200	1.500		
inWC	Måleområde	0 ... 20	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 80	0 ... 100	0 ... 120
	Overbelastningssikkerhed	84	84	400	400	400	400
	Måleområde	0 ... 150	0 ... 200	0 ... 250	0 ... 400		
	Overbelastningssikkerhed	400	400	1.200	1.200		
psi	Måleområde	0 ... 1	0 ... 5	0 ... 15	0 ... 25	0 ... 30	0 ... 50
	Overbelastningssikkerhed	3	14,5	45	60	60	100
	Måleområde	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 200	0 ... 300	0 ... 500	0 ... 1.000
	Overbelastningssikkerhed	200	290	400	600	1.000	1.740
	Måleområde	0 ... 1.500	0 ... 2.000	0 ... 3.000	0 ... 5.000	0 ... 10.000	
	Overbelastningssikkerhed	2.900	4.000	6.000	10.000	17.400	

DK

9. Tekniske data

DK

Måleområder og overbelastningssikkerhed (absolut tryk)

bar	Måleområde	0 ... 0,1	0 ... 0,16	0 ... 0,25	0 ... 0,4	0 ... 0,6	0 ... 1	0 ... 1,6
	Overbelastningssikkerhed	1	1	1	1	3	3	3,2
	Måleområde	0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	
	Overbelastningssikkerhed	5	8	12	20	32	50	
inWC	Måleområde	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 80	0 ... 100	0 ... 120	0 ... 150	0 ... 200
	Overbelastningssikkerhed	400	400	400	400	400	400	400
	Måleområde	0 ... 250	0 ... 400					
	Overbelastningssikkerhed	1.200	1.200					
psi	Måleområde	0 ... 5	0 ... 15	0 ... 25	0 ... 30	0 ... 50	0 ... 100	0 ... 150
	Overbelastningssikkerhed	14,5	45	60	60	100	200	290
	Måleområde	0 ... 200	0 ... 300					
	Overbelastningssikkerhed	400	600					

Måleområder og overbelastningssikkerhed (vakuum og +/- måleområder)

bar	Måleområde	-0,025 ... +0,025	-0,05 ... 0	-0,05 ... +0,05	-0,05 ... +0,15	-0,05 ... +0,2
	Overbelastningssikkerhed	±0,2	±0,2	±0,2	1	1
	Måleområde	-0,05 ... +0,25	-0,1 ... 0	-0,1 ... +0,1	-0,15 ... +0,15	-0,16 ... 0
	Overbelastningssikkerhed	1	±0,2	1	1	1
	Måleområde	-0,2 ... +0,2	-0,25 ... 0	-0,25 ... +0,25	-0,3 ... +0,3	-0,4 ... 0
	Overbelastningssikkerhed	1	1	1	3	1
	Måleområde	-0,5 ... +0,5	-0,6 ... 0	-1 ... 0	-1 ... +0,6	-1 ... +1,5
	Overbelastningssikkerhed	3	3	3	3,2	5
	Måleområde	-1 ... +3	-1 ... +5	-1 ... +9	-1 ... +15	-1 ... +24
	Overbelastningssikkerhed	8	12	20	32	50

9. Tekniske data

Måleområder og overbelastningssikkerhed (vakuum og +/- måleområder)

inWC	Måleområde	-10 ... +10	-20 ... 0	-20 ... +20	-40 ... 0	-40 ... +40
	Overbelastningssikkerhed	±80	±80	±80	±80	±80
	Måleområde	-50 ... +50	-60 ... 0	-75 ... +75	-80 ... 0	-100 ... 0
	Overbelastningssikkerhed	400	400	400	400	400
	Måleområde	-100 ... +100	-120 ... 0	-125 ... +125	-150 ... 0	-200 ... +200
	Overbelastningssikkerhed	400	400	1.200	400	1.200
	Måleområde	-250 ... 0				
	Overbelastningssikkerhed	1.200				
psi	Måleområde	-1 ... 0	-30 inHg ... 0	-30 inHg ... +15	-30 inHg ... +30	-30 inHg ... +60
	Overbelastningssikkerhed	3	45	60	60	150
	Måleområde	-30 inHg ... +100	-30 inHg ... +160	-30 inHg ... +200	-30 inHg ... +300	
	Overbelastningssikkerhed	250	350	450	600	

Tekniske data

Vakuumtæthed	Ja (vedr. begrænsninger, se overbelastningssikkerhed)	
Udgangssignal	Se produkt etiket	
Belastning	Strøm (2-leder)	≤ (strømforsyning - 8 V) / 0,02
	Spænding (3-leder)	> maksimalt udgangssignal / 1 mA
	Ratiometrisk (3-leder)	> 10k
Strømforsyning	Se produkt etiket	
Samlet strømforbrug	Strøm (2-leder)	Signalstrøm, maks. 25 mA
	Spænding (3-leder)	8 mA
	Ratiometrisk (3-leder)	8 mA

9. Tekniske data

Tekniske data

Ikke-repeterbarhed	Måleområde $\leq 0,1$ bar: $\leq \pm 0,2$ % af spænd Måleområde $> 0,1$ bar: $\leq \pm 0,1$ % af spænd	
Signalstøj	$\leq \pm 0,3$ % af spænd	
Temperaturfejlf ved 0 ... 80 °C	Typisk: $\leq \pm 1$ % af spænd Maksimum: $\leq \pm 2,5$ % af spænd	
Referencebetingelser	Omgivende temperatur	15 ... 25 °C
	Atmosfærisk tryk	860 ... 1.060 mbar
	Fugtighed	45 ... 75 % RF
	Strømforsyning	DC 24 V
	Monteringsposition	Efter behov
Indsvingningstid	Måleområde $\geq 0,4$ bar: < 4 ms Måleområde $\geq 0,05$ bar: < 1 min	
Tændingstid	Måleområde $\geq 0,4$ bar: < 15 ms Måleområde $\geq 0,05$ bar: < 1 min	
Ingress beskyttelse	Den angivne ingress beskyttelse gælder kun med tilsluttede stik i kontrastik, der har den passende ingress beskyttelse.	
	Vinkelstik DIN 175301-803 A	IP65
	Vinkelstik DIN 175301-803 C	IP65
	Rundt stik M12 x 1	IP67
	Kabeludgang	IP67
Stødsikkerhed	500 g (IEC 60068-2-27, mekanisk) 100 g ved -40 °C	
Levetid	Måleområde $> 0,1$ bar: 100 millioner belastningscyklusser Måleområde $\leq 0,1$ bar: 10 millioner belastningscyklusser	
Kortslutningsmodstand	S+ mod 0V	
Beskyttelse mod omvendt polaritet	UB mod 0V Ingen beskyttelse mod omvendt polaritet med ratiometrisk udgangssignal	

9. Tekniske data

Tekniske data		
Isolationsspænding	DC 500 V	
Medieberørte dele	Måleområde < 10 bar	Rustfrit stål 316L
	Måleområde ≥ 10 bar	Rustfrit stål 316L og PH-stål
	Måleområde ≤ 0 ... 25 bar abs.	Rustfrit stål 316L
Dele, der ikke er medieberørte	Rustfrit stål 316L, HNBR, PA, kabel af PUR	
Trykoverførselsmedium	Måleområde < 0 ... 10 bar instrument	Syntetisk olie
	Måleområde ≤ 0 ... 25 bar absolut	Syntetisk olie
	Måleområde ≥ 0 ... 10 bar instrument	Tør målecelle

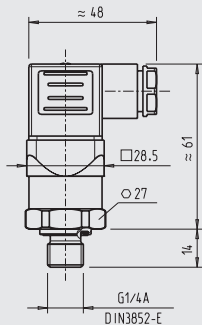
DK

Yderligere specifikationer finder du i WIKA-datablad PE 81.60 og den tilhørende ordredokumentation.

9. Tekniske data

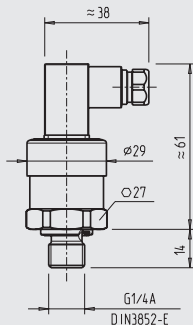
Mål i mm

Vinkelstik form A



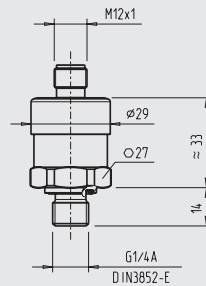
Vægt: Ca. 80 g

Vinkelstik form C



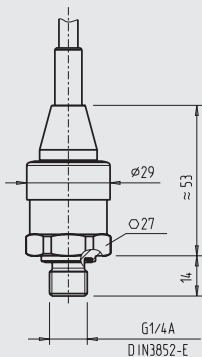
Vægt: Ca. 80 g

Rundt stik M12 x 1



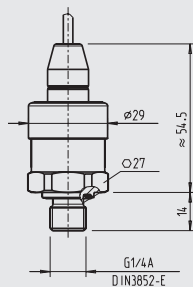
Vægt: Ca. 80 g

Standardkabeludgang, uskærmet



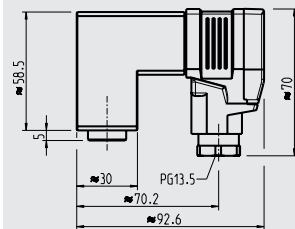
Vægt: Ca. 80 g

Kabeludgang OEM-udgave, uskærmet



Vægt: Ca. 80 g

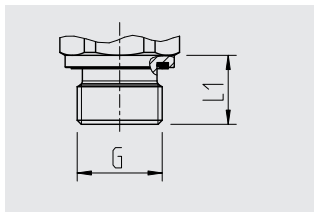
Vinkelstik form A, flangetilslutning



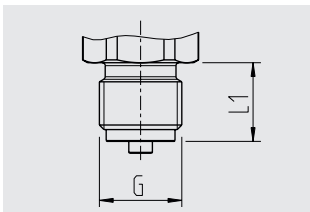
Vægt: Ca. 350 g

9. Tekniske data

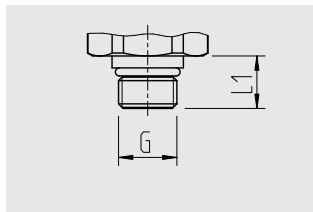
DK



G	L1
G ¼ A DIN EN ISO 1179-2 (tidligere DIN 3852-E)	14
G ½ A DIN EN ISO 1179-2 (tidligere DIN 3852-E)	17
M14 x 1,5	14

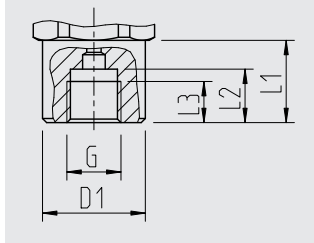


G	L1
G ¼ B EN 837	13
G ¾ B EN 837	16
G ½ B EN 837	20
M20 x 1,5	20



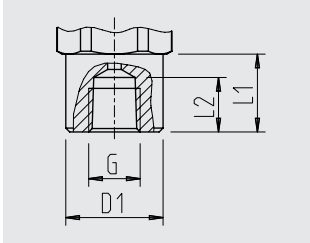
G	L1
7/16-20 UNF BOSS	12,85

Indvendigt gevind

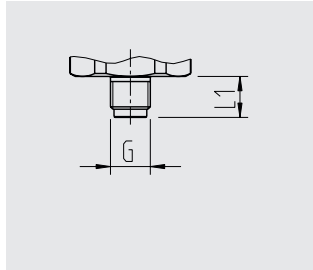


G	L1	L2	L3	D1
G ¼ EN 837	20	13	10	Ø 25

Indvendigt gevind



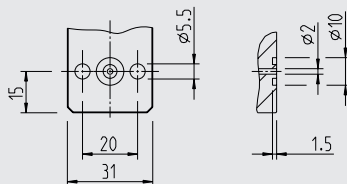
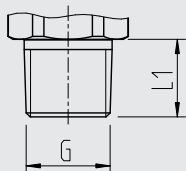
G	L1	L2	D1
¼ NPT	20	14	Ø 25



G	L1
G ¼ B EN 837	10

9. Tekniske data

DK



G	L1
1/8 NPT	10
1/4 NPT	13
1/2 NPT	19
R 1/4	13
R 3/8	15
R 1/2	19
PT 1/4	13
PT 3/8	15
PT 1/2	19

G 1/4 indvendigt, med flangetilslutning

Vedrørende mål, se tegning

For specialmodeller A-10000 og specialudgave A-10 gælder der andre tekniske data. Bemærk de tekniske data, som er angivet på ordrebekræftelsen og følgesedlen.

Yderligere specifikationer finder du i WIKA-datablad PE 81.60 og den tilhørende ordredokumentation.



WIKAI Danmark A/S

Banevænget 13

DK-3460 Birkerød

Tlf. +45 45 81 96 00

sales.as@wika.com

www.wika.as