

Manometer met scheidingsmembraan voor de procesindustrie

Type 432.56, hoge overdrukbeveiliging tot 100 bar

Type 432.36, veiligheidsuitvoering, hoge overdrukbeveiliging tot 400 bar

WIKA data sheet PM 04.07



andere goedkeuringen
zie pagina 7

Toepassingen

- Voor meetpunten met toenemende overbelasting
- Voor gasvormige, vloeibare en agressieve procesmedia, ook in agressieve omgevingen
- Met open aansluitflens ook geschikt voor vervuilde en visceuse meetstoffen
- Procesindustrie: Chemische industrie, petrochemische industrie, olie en gas, stroomopwekking, water en afvalwatertechnologie, machinebouw en algemene installatiebouw

Bijzondere eigenschappen

- Hoge overdrukbeveiliging, optioneel 40, 100 of 400 bar, dankzij het metaalachtige eindpositie-drukelement, zonder met vloeistof gevulde meetcel
- Uitgebreide keuze uit speciale materialen
- Compatibel met schakelcontacten
- Behuizing en onderdelen die in aanraking met het proces komen zijn gemaakt van roestvrij staal
- Schaalbereiken van 0 ... 16 mbar

Beschrijving

Manometers met scheidingsmembraan worden bij voorkeur voor lagedrukbereiken gebruikt. Via het grote werkoppervlak van het ronde, gegolfde membraanelement kunnen op betrouwbare wijze kleine drukkereiken worden gemeten. Afhankelijk van de uitvoering zijn de types 432.56 en 432.36 al vanaf het kleinste schaalbereik 0 ... 16 mbar bestand tegen een overbelasting van 40, 100 of 400 bar, zonder eventuele latere verslechtering van hun meeteigenschappen.

De manometers met scheidingsmembraan van het type 432.56 en 432.36 worden gemaakt in overeenstemming met EN 837-3. Het hoogwaardige ontwerp is vooral geschikt voor toepassingen in de chemische en petrochemische industrie, olie- en gasindustrie en energietechniek.

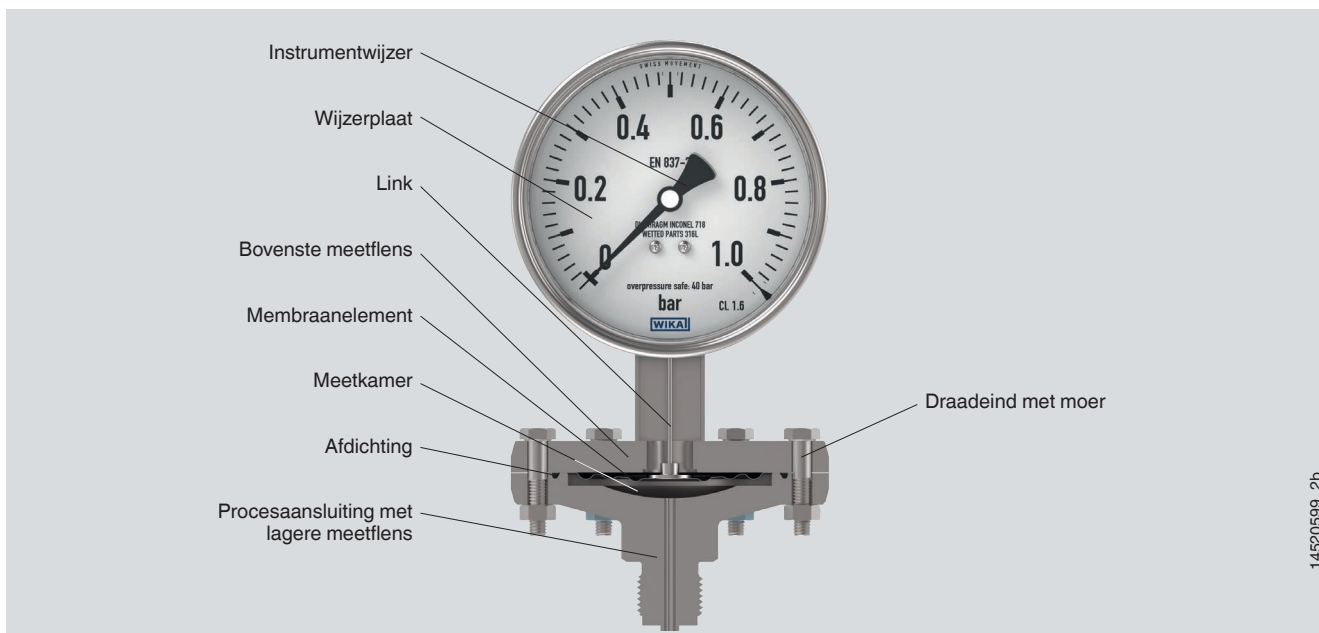


Manometer met scheidingsmembraan type 432.56

De behuizing en delen van roestvrij staal die in aanraking komen met het proces voldoen aan de hoge eisen voor bestendigheid tegen agressieve procesmedia. Voor bijzonder hoge eisen aan bestendigheid kan de manometer met scheidingsmembraan optioneel met een ruime keuze aan speciale materialen zoals PTFE, tantaal of Hastelloy worden ontworpen.

Voor het meten van stroperige, kristalliserende of verontreinigde procesmedia wordt het gebruik van een open aansluitflens aanbevolen. De open aansluitflens heeft als voordeel ten opzichte van een schroefdraadaansluiting dat de drukpoort niet verstopt kan raken. Met een extra spoelgat in de open aansluitflens kan de drukkamer eenvoudig worden schoongemaakt.

Functionaliteit



Membraanelementen zijn ronde, gegolfde membranen. Ze zijn in de hoek tussen twee flenzen samengeklemd en staan aan één kant onder druk door de druk in de meetkamer. De resulterende afbuiging wordt via de link overgebracht op de beweging en door de instrumentwijzer weergegeven op de wijzerplaat.

Overdrukbeveiliging

Membraanelementen hebben een relatief grote aandrijfkraft en zijn, dankzij de ringvormige klemming van het element, minder gevoelig voor trilling dan met bourdonbuisjes. Membraanelementen kunnen via lastafnamepunten (door het membraanelement tegen de bovenste meetflens omhoog te brengen) optioneel worden blootgesteld aan overbelasting van max. 40, 100 of 400 bar. Met een schaalbereik van 0 ... 16 mbar is een kortdurende overdruk van max. 100 bar geen probleem; de nauwkeurigheid wordt niet beïnvloed.

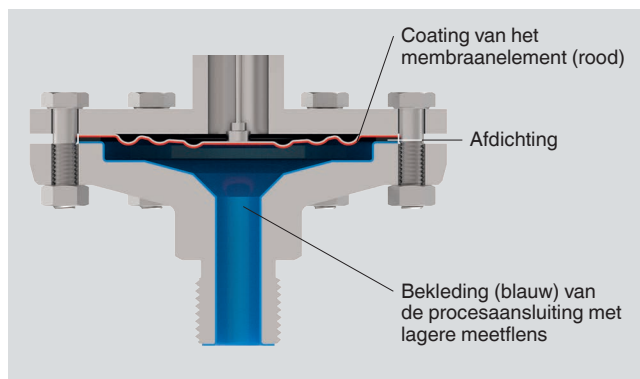
Uitvoeringen voor speciale procesmedia

Grotere drukpoorten, aansluitflenzen en spoelopties kunnen worden geïntegreerd om zeer stroperige, vervuilde of kristalliserende procesmedia te meten.

Coating / bekleding van delen in aanraking met het proces

Door het kiezen van een coating / bekleding voor de delen die in aanraking komen met het proces kan het instrument ook worden gebruikt voor extreem corrosieve procesmedia. De materialen die hiervoor geschikt zijn kunnen alleen voor het membraanelement worden gekozen, of gecombineerd worden met de procesaansluiting van de lagere meetaansluiting. De keuze van de materiaalcombinatie bepaalt of hij zelfdichtend is of van een afdichting voorzien is.

→ Beschikbare materialen (voor delen die met het proces in aanraking komen), zie pagina 3



Specificaties

Basisinformatie	
Standaard	
Manometers met scheidingsmembraan en doosveermanometers	EN 837-3
→ Voor informatie over de "Selectie, bevestiging, behandeling en bediening van drukmeetinstrumenten", zie Technische informatie IN 00.05.	
Nominale grootte (NS)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Glas	Gelaagd veiligheidsglas
Behuizing	
Ontwerp, type 432.56 en 433.56	Veiligheidsklasse "S1" conform EN 837-1: Met uitblaassysteem
Ontwerp, type 432.36 en 433.36 ¹⁾	Veiligheidsklasse "S3" conform EN 837-1: Met stevige keerschotwand en uitblaasachterzijde
Materiaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvrij staal 1.4301 (304) ■ Roestvrij staal 1.4571 (316 Ti)
Vulling behuizing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zonder ■ Glycerine/water-mix²⁾ ■ Siliconenolie M50²⁾ <p>Instrumenten met een gevulde behuizing met drukregelklep om de behuizing te ontluchten.</p>
Wijzerwerk	Roestvrij staal

1) Overdrukbeveiliging 400 bar enige optie voor types 432.36 en 433.36

2) Spatwaterdichtheid IP65 voor instrumenten met gevulde behuizing

Meetelement	
Type meetelement	Membraanelement
Materialen (van componenten die met de meetstof in aanraking komen)	
Membraanelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvrij staal 316L, voor bereik ≤ 0,25 bar ■ NiCr-legering (Inconel), voor bereik > 0,25 bar
Procesaansluiting met lagere meetflens	Roestvrij staal 316L
Coating / bekleding ¹⁾²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zonder ■ PTFE ■ Hastelloy ■ Monel ■ Tantalum ■ Goud (uitsluitend voor membraanelement) <p>Andere materialen op aanvraag</p>
Afdichting ³⁾	FPM/FKM

1) Membraanelementen en procesaansluitingen met lagere meetflenzen kunnen met diverse materialen worden gecoat / bekleed.

→ Zie pagina 2

2) Nauwkeurigheidssklasse 2.5 met keuze uit coating / bekleding.

3) De keuze van de materiaalcombinatie bepaalt of hij zelfdichtend is of van een afdichting voorzien is.

Nauwkeurigheidsspecificaties	
Nauwkeurigheidssklasse	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,6¹⁾ ■ 2,5²⁾
Temperatuurfout	Betreffende de afwijking van de referentieomstandigheden op het meetsysteem: ≤ ±0,8 % per 10 °C [≤ ±0,8 % per 18 °F] van de maximale schaalwaarde
Referentieomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	+20 °C [68 °F]

1) Na haalbaarheidsstudie is, indien nodig, nauwkeurigheidssklasse 1.0 mogelijk.

2) Nauwkeurigheidssklasse 2.5 met keuze uit coating / bekleding.

Schaalbereiken

Schaalbereik	
mbar	
0 ... 16	
0 ... 25	
0 ... 40	
0 ... 60	
0 ... 100	
0 ... 160	
0 ... 250	
0 ... 400	
0 ... 600	
0 ... 1.000	
bar	
0 ... 0,6	
0 ... 1	
0 ... 1,6	
0 ... 2,5	
0 ... 4	
0 ... 6	
0 ... 10	
0 ... 16	
0 ... 25	

Vacuümschaalbereiken

Schaalbereik	
mbar	
-16 ... 0	-250 ... 0
-40 ... 0	-400 ... 0
-60 ... 0	-600 ... 0
-100 ... 0	-1.000 ... 0
-160 ... 0	
bar	
psi	
-0,6 ... 0	-15 inHg ... 0
-1 ... 0	-30 inHg ... 0

Schaalbereik
psi
0 ... 10
0 ... 15
0 ... 30
0 ... 60
0 ... 100
0 ... 150
0 ... 160
0 ... 200
0 ... 250
0 ... 300
0 ... 400

+/- schaalbereiken

Schaalbereik	
mbar	bar
-5 ... +20	-1 ... +0,6
-6 ... +10	-1 ... +1
-10 ... +15	-1 ... +1,5
-15 ... +25	-1 ... +2
-20 ... +40	-1 ... +3
-30 ... +30	-1 ... +5
-40 ... +60	-1 ... +9
-50 ... +200	-1 ... +10
-60 ... +100	-1 ... +15
-100 ... +150	-1 ... +24
-125 ... +125	psi
-150 ... +250	-30 inHg ... +15
-250 ... +750	-30 inHg ... +60
-400 ... +600	-30 inHg ... +100
-500 ... +500	-30 inHg ... +160
-600 ... +400	-30 inHg ... +200
-750 ... +250	-30 inHg ... +300
-800 ... +200	

Andere schaalbereiken op aanvraag

Nadere informatie over: schaalbereiken	
Eenheid	<ul style="list-style-type: none"> ■ bar ■ psi ■ mbar ■ kg/cm² ■ MPa ■ kPa
	Overige eenheden op aanvraag
Overdrukbeveiliging ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 bar ■ 100 bar ■ 400 bar, uitsluitend voor types 432.36 en 433.36 met schaalbereik ≥ 0 ... 400 mbar ²⁾
Vacuümweerstand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zonder ■ Vacuümbestendig tot -1 bar
Wijzerplaat	
Indeling schaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele schaal ■ Dubbele schaal
Schaalkleur	Enkele schaal Zwart
	Dubbele schaal Zwart/rood
Materiaal	Aluminium
Klantspecifieke uitvoering	Overige schalen, bijv. met rode markering, ronde bogen of ronde sectoren, op aanvraag → Optioneel zelfklevende etikettenset voor rode en groene ronde bogen; zie data sheet AC 08.03
Instrumentwijzer	Aluminium, zwart

1) Afhankelijk van schaalbereik en overdrukbeveiliging is een andere flensdiameter van toepassing. → Zie afmetingen op pagina 8.

2) Overdrukbeveiliging 400 bar voor schaalbereiken < 400 mbar op aanvraag

Procesaansluiting	
Standaard	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837 ■ ANSI / ASME B1.20.1 ■ ASME B16.5 ■ EN 1092-1, formulier B
Formaat ¹⁾	
EN 837	<ul style="list-style-type: none"> ■ G ½ B ■ M20 x 1,5
ANSI / ASME B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT
ASME B16.5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Open aansluitflens 1" klasse 150, RF ■ Open aansluitflens 2" klasse 150, RF ■ Open aansluitflens 1" klasse 300, RF
EN 1092-1, formulier B	<ul style="list-style-type: none"> ■ Open aansluitflens DN 25 PN 40 ■ Open aansluitflens DN 50 PN 40
Materialen (van componenten die met de meetstof in aanraking komen)	
Membranelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvrij staal 316L, voor bereik ≤ 0,25 bar ■ NiCr-legering (Inconel), voor bereik > 0,25 bar
Procesaansluiting met lagere meetflens	Roestvrij staal 316L
Coating / bekleding ²⁾³⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zonder ■ PTFE ■ Hastelloy ■ Monel ■ Tantalum ■ Goud (uitsluitend voor membraanelement)
	Andere materialen op aanvraag
Afdichting ⁴⁾	FPM/FKM

1) Andere draadaansluitingen en open aansluitflenzen conform ASME B16.5 / EN 1092-1 formulier B van DN 15 tot DN 80 (→ Zie data sheet IN 00.10)

2) Membraanelementen en procesaansluitingen met lagere meetflenzen kunnen met diverse materialen worden gecoat / bekleed.
→ Zie pagina 2

3) Nauwkeurigheidklasse 2.5 met keuze uit coating / bekleding.

4) De keuze van de materiaalcombinatie bepaalt of hij zelfdichtend is of van een afdichting voorzien is.

Andere procesaansluitingen op aanvraag

Bedrijfsomstandigheden	
Bereik meetstoftemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> ■ +100 °C [+212 °F] maximum ■ +200 °C [+392 °F] maximum
Omgevingstemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F] ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ¹⁾
Bereik opslagtemperatuur	-40 ... +70 °C [-4 ... 140 °F]
Drukbelastbaarheid	
Rustbelasting	Eindwaarde van de schaal
Wisselende belasting	0,9 x eindwaarde van de schaal
Spatwaterdichtheid conform IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ²⁾ ■ IP66 ³⁾ (spatwaterdichtheid van de behuizing)

1) Kan uitsluitend worden gekozen in combinatie met behuizing met siliconenolievulling

2) Spatwaterdichtheid IP65 voor instrumenten met gevulde behuizing

3) Hermetisch afgesloten behuizing; zie data sheet IN 00.18

Andere uitvoeringen

- Uitvoering voor zones met explosiegevaar (Ex h)
- Manometer met scheidingsmembraan met schakelcontacten, types PGS43.100, PGS43.160; zie data sheet PV 24.03
- Manometer met scheidingsmembraan met uitgangssignaal, types PGT43.100, PGT43.160; zie data sheet PV 14.03
- Olie- en vetvrij
- voor zuurstof, olie- en vetvrij
- Siliconenvrij
- Conform NACE ¹⁾ MR0175 / ISO 15156, gebruik in H₂S-bevattende omgevingen in de olie- en gasproductie
- Conform NACE ¹⁾ MR0103 / ISO 17945, metalen bestand tegen SSC (sulphide stress cracking)
- Met vlambeveiliging met voorvolumevermindering ²⁾ voor aansluiting op zone 0 (EPL Ga); type 910.21; zie data sheet AC 91.02
- Met spoelgat op de open aansluitflens

1) Algemene informatie over NACE-normen, zie data sheet IN 00.21

2) Uitsluitend voor instrumenten met Ex-goedkeuring

Goedkeuringen

Logo	Beschrijving	Regio
-	CRN Veiligheid (bijv. elektrische veiligheid, overdruk, ...)	Canada

Optionele goedkeuringen

Logo	Beschrijving	Regio
 	EG-conformiteitsverklaring ATEX-richtlijn ¹⁾ Zones met explosiegevaar Gas II 2G h IIC T6 ... T1 Gb X Stof II 2D h IIIC T85°C ... T450°C Db X	Europese Unie
	EAC Zones met explosiegevaar ¹⁾	Euraziatische Economische Unie
	Ex Oekraïne Zones met explosiegevaar ¹⁾	Oekraïne
	PAC Rusland Metrologie, meettechniek	Rusland
	PAC Kazachstan Metrologie, meettechniek	Kazachstan
-	MChS Toestemming voor inbedrijfstelling	Kazachstan
	PAC Wit-Rusland Metrologie, meettechniek	Wit-Rusland
	PAC Oekraïne Metrologie, meettechniek	Oekraïne
	PAC Oezbekistan Metrologie, meettechniek	Oezbekistan
-	CPA Metrologie, meettechniek	China

1) In het gedeelte van de coating / bekleding van PTFE moeten eventueel maatregelen worden getrokken om elektrostatische ontlading uit te sluiten.

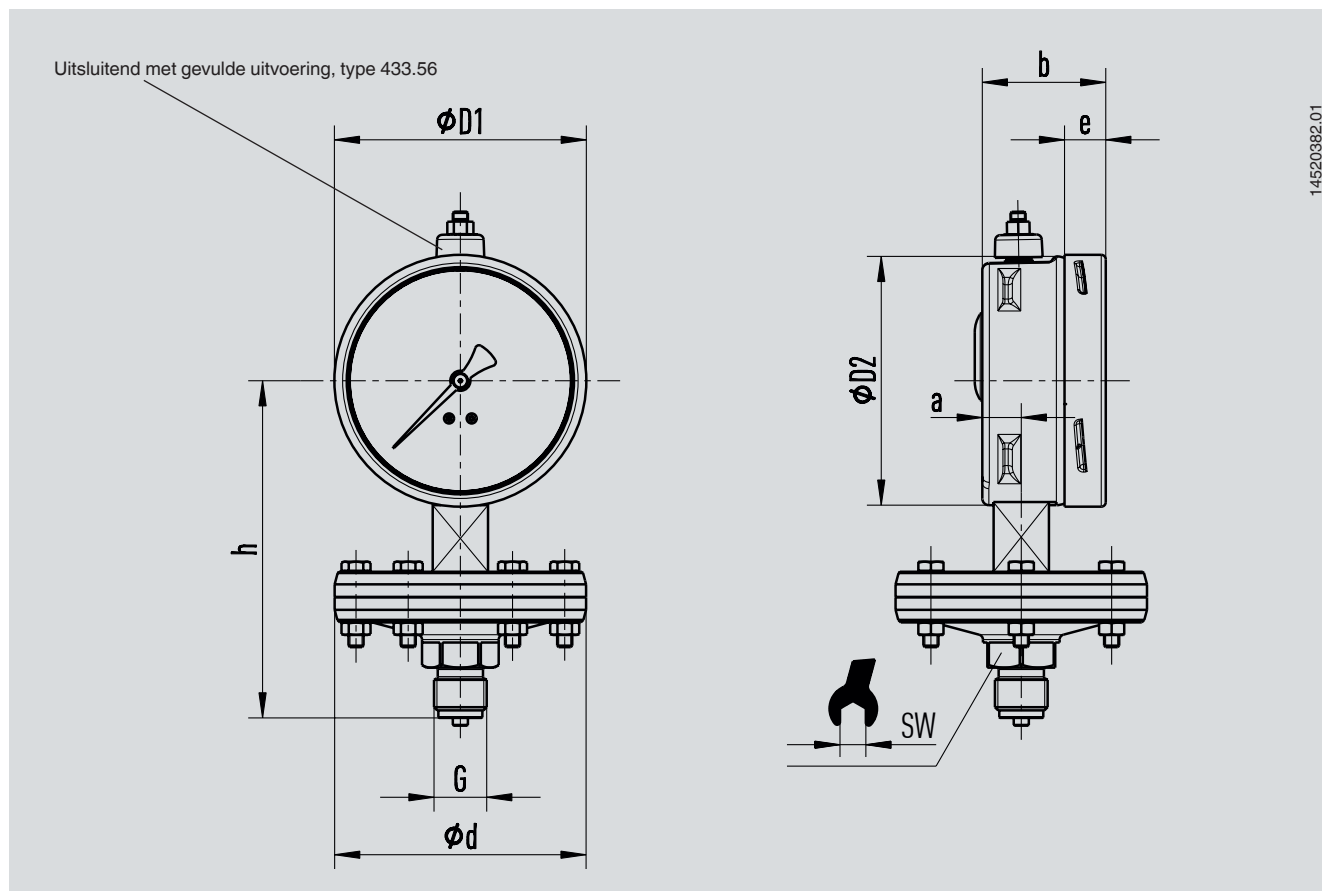
Certificaten (optie)

Certificaten	
Certificaten	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2 Fabriekscertificaat volgens EN 10204 (bijv. fabricage volgens de stand van de techniek, weergavenauwkeurigheid) ■ 3.1 Acceptatiebewijs volgens EN 10204 (bijv. materiaalbewijs van metalen delen die met het proces in aanraking komen, weergavenauwkeurigheid)
Aanbevolen herkalibratie-interval	1 jaar (afhankelijk van gebruiksomstandigheden)

Voor goedkeuringen en certificaten, zie website

Afmetingen in mm [in]

Types 432.56 en 433.56, nominale grootte 100 [4"]



14520382.01

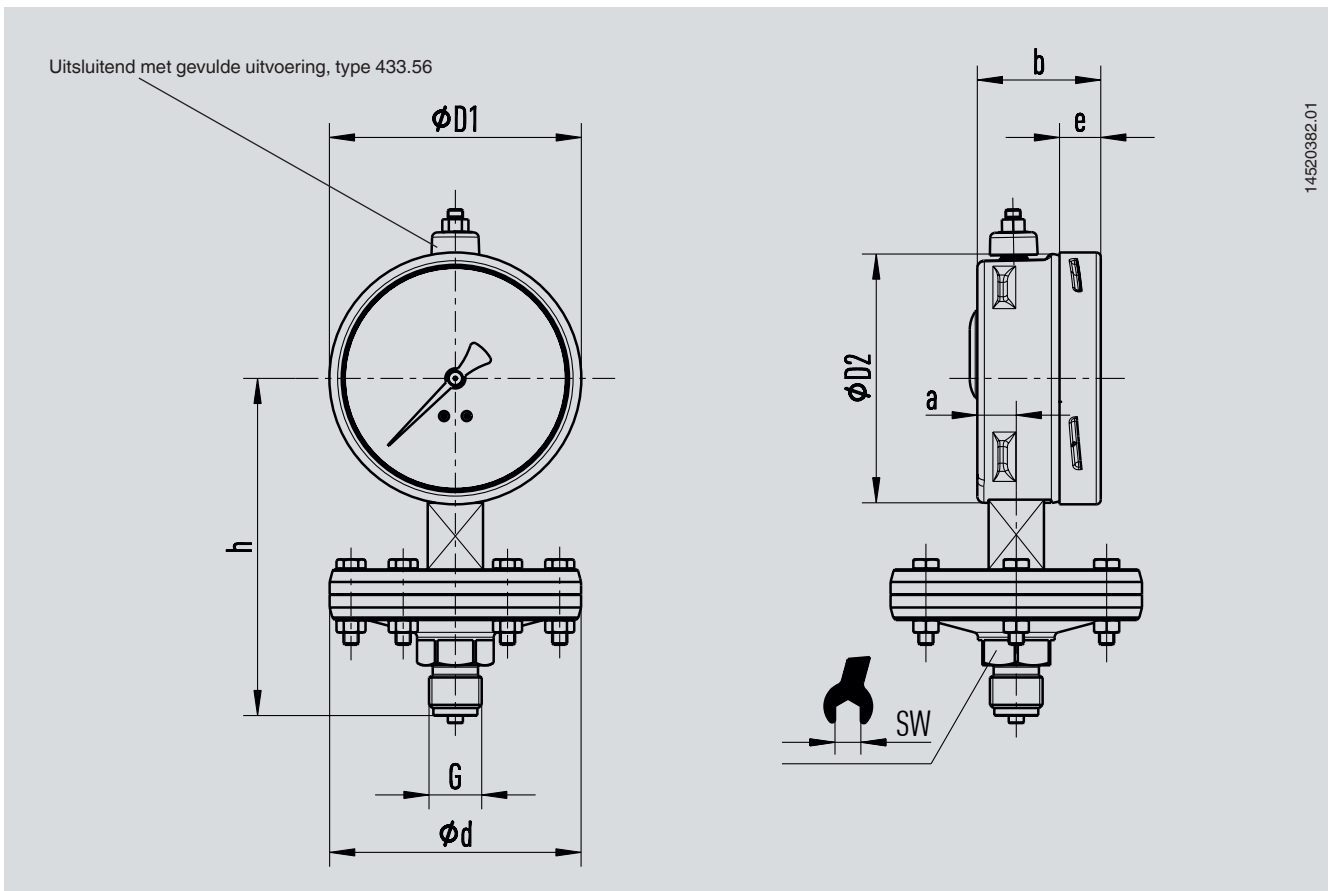
Overdrukbeveiliging 40 bar

Proces- verbinding G	Schaal- bereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,7 [3,7]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,7 [3,7]

Overdrukbeveiliging 100 bar

Proces- verbinding G	Schaal- bereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	22 [0,87]	1,8 [4]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	22 [0,87]	1,8 [4]

Types 432.56 en 433.56, nominale grootte 160 [6"]



14520382.01

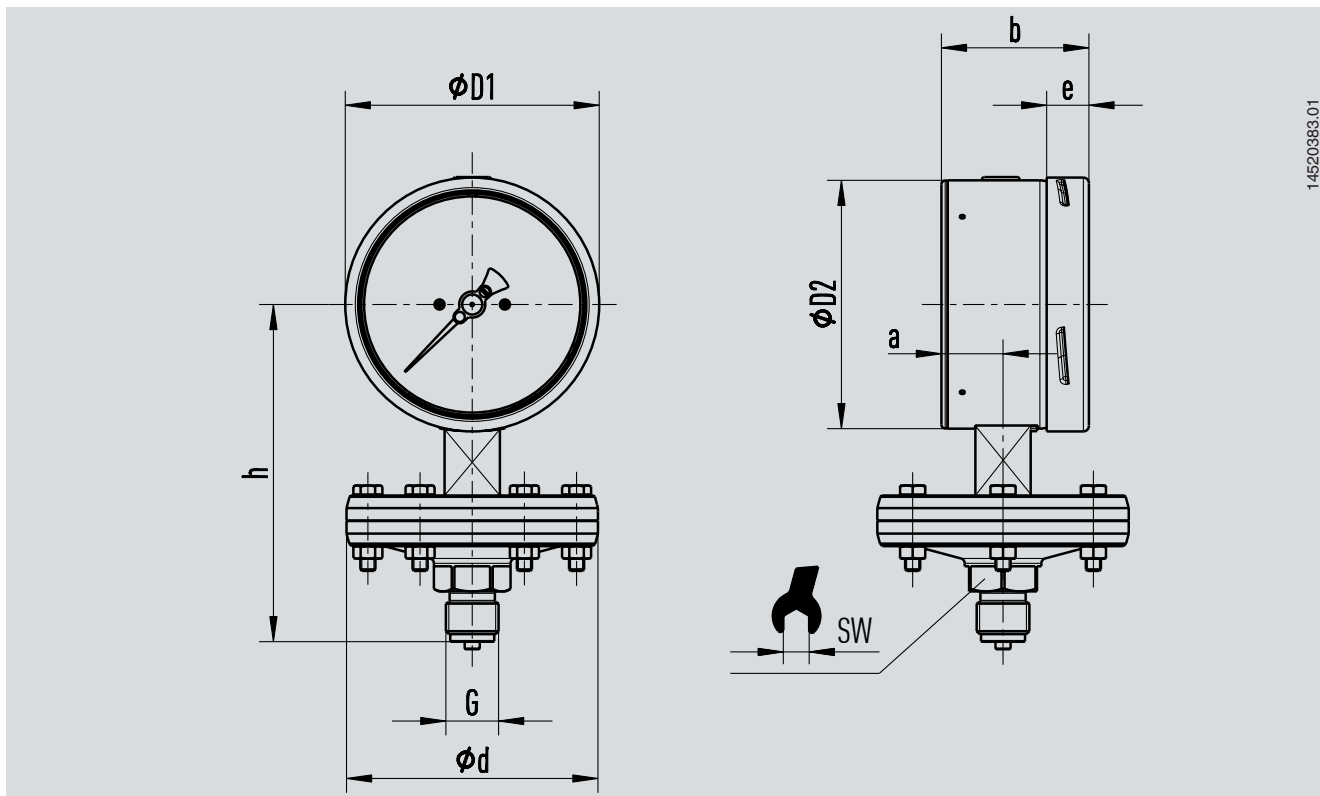
Overdrukbeveiliging 40 bar

Proces- verbinding G	Schaal- bereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	4
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,2
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	4
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	2,2

Overdrukbeveiliging 100 bar

Proces- verbinding G	Schaal- bereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	6,9
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	173 [6,81]	27 [1,06]	2,3
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	6,9
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	171 [6,73]	27 [1,06]	2,3

Types 432.36 en 433.36, nominale grootte 100 [4"]



14520383.01

Overdrukbeveiliging 40 bar

Proces- verbin- ding G	Schaalbereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,7 [3,7]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,7 [3,7]

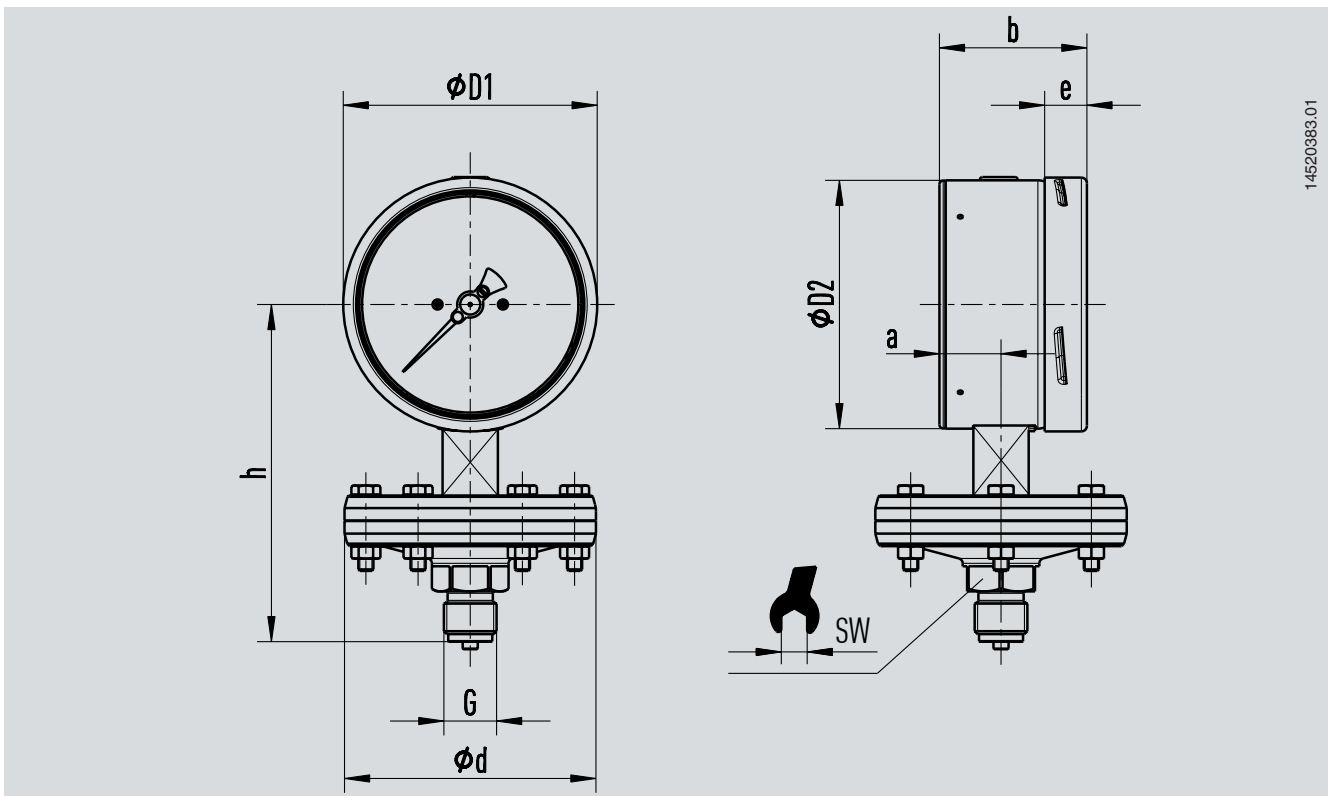
Overdrukbeveiliging 100 bar

Proces- verbin- ding G	Schaalbereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,8 [4]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	141 [5,55]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,8 [4]

Overdrukbeveiliging 400 bar

Proces- verbin- ding G	Schaalbereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	> 0,25 bar [3,63 psi]	128 [5,04]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	169 [6,65]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
½ NPT	> 0,25 bar [3,63 psi]	128 [5,04]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	167 [6,57]	22 [0,87]	6,3 [13,9]

Types 432.36 en 433.36, nominale grootte 160 [6"]



Overdrukbeveiliging 40 bar

Proces- verbin- ding G	Schaalbereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	4 [8,8]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,2 [4,9]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	163 [5,24]	27 [1,06]	4 [8,8]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	163 [5,24]	27 [1,06]	2,2 [4,9]





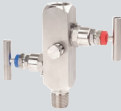


Overdrukbeveiliging 100 bar

Proces- verbin- ding G	Schaalbereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	173 [6,81]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,3 [5,1]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	171 [6,73]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
	> 0,25 bar [3,63 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	163 [6,42]	27 [1,06]	2,3 [5,1]

Overdrukbeveiliging 400 bar

Proces- verbin- ding G	Schaalbereik	Afmetingen in mm [in]								Gewicht in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	> 0,25 bar [3,63 psi]	128 [5,04]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	199 [7,83]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
½ NPT	> 0,25 bar [3,63 psi]	128 [5,04]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 6,34]	159 [6,26]	197 [7,76]	22 [0,87]	6,9 [15,2]

Accessoires en reserveonderdelen

Type	Beschrijving	Bestelnummer
	910.33 Zelfklevende etikettenset voor rode en groene ronde bogen → Zie data sheet AC 08.03	-
	NS 100 [4"]	14238945
	NS 160 [6"]	14228352
	910.17 Afdichtingen → Zie data sheet AC 09.08	Op aanvraag
	910.15 Sifons → Zie data sheet AC 09.06	Op aanvraag
	910.13 Overdrukbeveiliging → Zie data sheet AC 09.04	Op aanvraag
	IV20, IV21 Blokkeer- en ontluichtingsventiel → Zie data sheet AC 09.19	Op aanvraag
	IBF2, IBF3 Monoblock met flensaansluiting → Zie data sheet AC 09.25	Op aanvraag
	910.16 Montagedelen voor wand- en buismontage Instrumentbevestigingsbeugel en overgangstuk → Zie data sheet AC 09.07	Op aanvraag

Bestelgegevens

Type / Nominale grootte / Schaalbereik / Procesaansluiting / Opties

© 03/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle rechten voorbehouden.
De in dit document genoemde specificaties zijn volgens de stand van de techniek op het tijdstip van publicatie.
Wij behouden ons het recht voor, modificaties aan de specificaties en de materialen uit te voeren.
In het geval van interpretatieverschillen tussen het vertaalde en het Engelse data sheet, prevaleert de tekst in de Engelse taal.



WIKAL Benelux
Industrial estate De Berk
Newtonweg 12
6101 WX Echt
Tel.: +31 475 535500
info@wika.nl
www.wika.nl