

# Байпасний індикатор рівня З магнітним індикатором Модель BNA

WIKA типовий лист LM 10.01



Інші сертифікати  
наведені на стр. 4

## Застосування

- Безперервна індикація рівня без напруги живлення
- Індикація рівня, пропорційного висоті
- Індивідуальні рішення та стійкі до корозії матеріали роблять вироби придатними для широкого спектру застосування
- Хімічна промисловість, нафтохімічна промисловість, видобуток нафти та природного газу (на шельфі і на материк), суднобудування, машинобудування, енергогенеруюче обладнання, електростанції
- Обробка технічної та питної води, харчова промисловість та напої, фармацевтична промисловість

## Особливості

- Спеціальні рішення в залежності від особливостей процесу та системи
- Умови експлуатації:
  - Робоча температура:  $T = -196 \dots +450 \text{ }^\circ\text{C}$
  - Робочий тиск: Від вакууму до 400 бар
  - Гранична густина:  $\rho \geq 340 \text{ кг/м}^3$
- Широкий спектр різних технологічних з'єднань та матеріалів
- Можливі опції встановлення перетворювачів рівня та магнітних вимикачів
- Вибухозахищені виконання

## Опис

Модель байпасного індикатора рівня BNA складається з байпасної камери, яка прикріплена до стінки резервуара як сполучна ємність через щонайменше 2 технологічні з'єднання (фланець, різьбове з'єднання або приварний патрубок). Завдяки цьому типу розташування рівень у байпасній камері відповідає рівню у резервуарі. Поплавок, який встановлено в байпасній камері, із вбудованою системою постійного магніту безконтактно передає рівень рідини на магнітний індикатор, встановлений ззовні байпасної камери. В індикаторі рівня з інтервалом 10 мм встановлені двоколірні пластикові ролики або пластини з нержавіючої сталі зі стрижневими магнітами.



## Байпасний індикатор рівня, модель BNA з датчиком рівня та магнітним перемикачем

Під впливом магнітного поля системи постійних магнітів, що знаходиться в поплавку, і яке проходить через стінку байпасної камери, елементи індикатора, повертаються на 180°. При збільшенні рівня колір змінюється з білого на червоний, при падінні рівня колір змінюється з червоного на білий. Таким чином, байпасний індикатор рівня чітко відображає рівень у резервуарі без використання живлення.

## Інші особливості

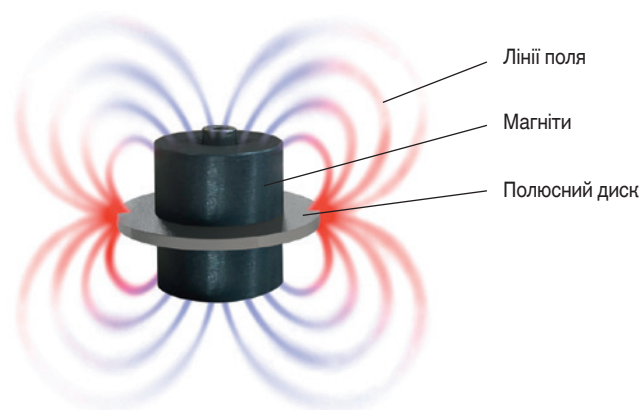
- Проста, міцна і надійна конструкція, довгий термін служби
- Байпасна камера і поплавок з нержавіючої сталі 1.4571, 1.4404 або інших матеріалів
- Герметичне і газнепроникне розділення між камерою вимірювання та камерою індикації
- Визначення та індикація рівня заповнення агресивних, горючих, токсичних, гарячих та сильно забруднених середовищ.
- Функціонування магнітного індикатора рівня гарантовано навіть у разі збоїв в електроживленні
- Завдяки використанню різних корозійностійких матеріалів застосовується для всіх промислових задач
- Безперервний вимір рівня незалежно від змін фізичних та хімічних властивостей середовища, таких як: піноутворення, зміна електропровідності, діелектричної проникності, тиску, вакууму, температури, утворення бульбашок і пари, кипіння
- Вимірювання поділу фаз при різниці густини від  $100 \text{ кг/м}^3$
- Спеціальні виконання: для харчових продуктів, з покриттям, для зрідженого газу, з нагрівальним кожухом

## Конструкція і принцип дії

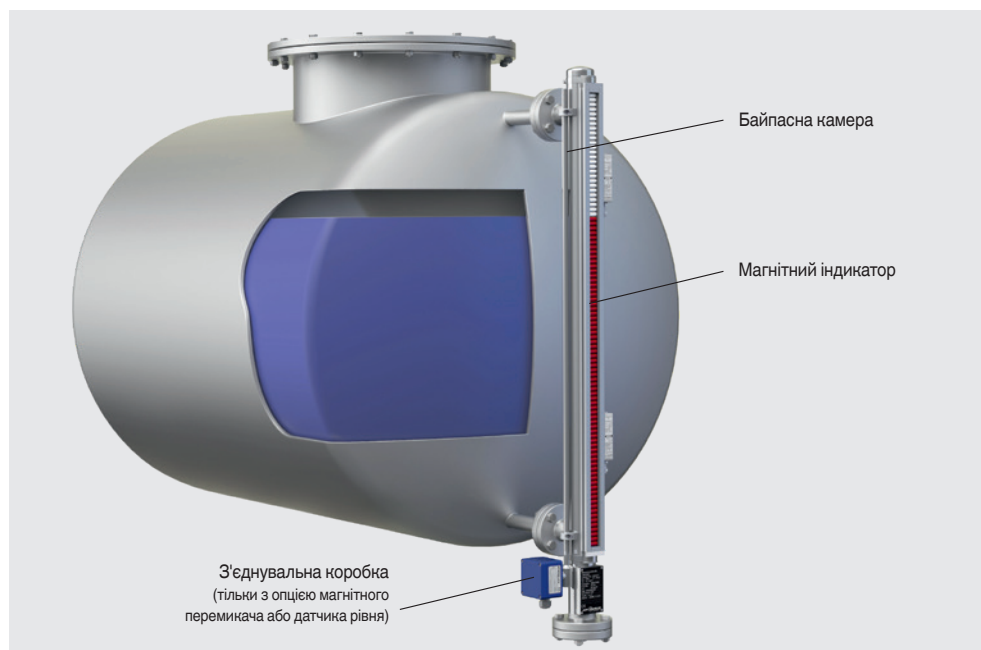
- У сполученій байпасній камері, встановленій збоку резервуару, поплавок рухається разом із рівнем вимірюваного середовища.
- Магнітне поле радіально-симетричної магнітної системи, розташованої в поплавку, активує магнітний індикатор, прикріплений до зовнішньої сторони байпасної камери, а також елементи перемикачання та вимірювання рівня.

### Магнітна система

Магнітна система складається з полюсного диску та різних магнітів. Вони можуть бути індивідуально адаптовані до різних розмірів камери та для температур до  $450 \text{ }^\circ\text{C}$ .



## Ілюстрація принципу дії



## Огляд моделі

Модель	Опис	Матеріали	Макс. робочий тиск в бар	Макс. робоча температура в °C
BNA-S	Стандартне виконання	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>	100	-196 ... +450
BNA-C	Компактне виконання	Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)	40	-196 ... +200
BNA-P	Пластикове виконання	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PP</li> <li>■ PVDF</li> </ul>	6	-10 ... +100
BNA-H	Виконання для високого тиску	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>	385	-196 ... +450
BNA-SD	Версія DUPlus, стандартна	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>	100	-196 ... +450
BNA-HD	Версія DUPlus, для високого тиску	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>	160	-196 ... +450
BNA-L	Для зрідженого газу/версія KOPlus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>	63	-196 ... +450
BNA-X	Спеціальні матеріали	Нержавіюча сталь 6Mo 1.4547 (UNS S31254)	250	-196 ... +450
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti) з внутрішнім покриттям E-CTFE</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti) з внутрішнім покриттям PTFE</li> </ul>	16	В залежності від середовища
		Титан 3.7035	40	-10 ... +450
		Hastelloy C276 (2.4819)	160	-196 ... +450
BNA-J	Версія з контуром обігріву	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>	64	-60 ... +450

Інші матеріали за запитом

Примітка: Завжди розглядайте робочий тиск і робочу температуру спільно.

### Доступні нормативи конструювання



- AD2000
- ASME B31.3
- EN 13445
- NORSOK

### Класифікація CE








Модель	PED	ATEX	CE
BNA-.00	-	-	-
BNA-.A1 BNA-.A2 BNA-.BD BNA-.GE BNA-.BC	x	-	x
BNA-.00C	-	x	x
BNA-.A1C BNA-.A2C BNA-.BDC BNA-.GEC BNA-.BCC	x	x	x

## Нормативні документи

### ■ Модель BNA-P

Логотип	Опис	Країна
	<b>Декларація відповідності стандартам ЄС</b> Директива щодо обладнання, працюючого під тиском	Європейський Союз
	<b>GOST (опція)</b> Метрологія <sup>1)</sup> , вимірювальна техніка	Росія







### ■ Моделі BNA-S, BNA-C, BNA-H

Логотип	Опис	Країна																		
 	<b>Декларація відповідності стандартам ЄС</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Директива щодо обладнання, працюючого під тиском</li> <li>■ Директива АТЕХ (опція) Вибухонебезпечні зони</li> </ul> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">- Ex h</td> <td style="width: 35%;">Зона 0/1, газ <sup>2)</sup></td> <td style="width: 50%;">II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 0/1, газ <sup>2)</sup></td> <td>II 1/2G Ex h IIC T6 ... T1 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 2, газ</td> <td>II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 0/1, пил <sup>2)</sup></td> <td>II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 0/1, пил <sup>2)</sup></td> <td>II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 2, пил</td> <td>II -/3D Ex h IIIC T80 ... T440°C -/Dc</td> </tr> </table>	- Ex h	Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb		Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIC T6 ... T1 Ga/Gb		Зона 2, газ	II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc		Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db		Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db		Зона 2, пил	II -/3D Ex h IIIC T80 ... T440°C -/Dc	Європейський Союз
- Ex h	Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb																		
	Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIC T6 ... T1 Ga/Gb																		
	Зона 2, газ	II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc																		
	Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db																		
	Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db																		
	Зона 2, пил	II -/3D Ex h IIIC T80 ... T440°C -/Dc																		
 	<b>IECEx (опція)</b> Вибухонебезпечні зони	Міжнародний																		
	- Ex h	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Зона 0/1, газ <sup>2)</sup></td> <td style="width: 35%;">II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb X</td> </tr> <tr> <td>Зона 0/1, газ <sup>2)</sup></td> <td>II 1/2G Ex h IIC T6 ... T1 Ga/Gb X</td> </tr> <tr> <td>Зона 2, газ</td> <td>II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc X</td> </tr> <tr> <td>Зона 0/1, пил <sup>2)</sup></td> <td>II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db X</td> </tr> <tr> <td>Зона 0/1, пил <sup>2)</sup></td> <td>II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db X</td> </tr> <tr> <td>Зона 2, пил</td> <td>II -/3D Ex h IIIC T80 ... T440°C -/Dc X</td> </tr> </table>	Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb X	Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIC T6 ... T1 Ga/Gb X	Зона 2, газ	II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc X	Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db X	Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db X	Зона 2, пил	II -/3D Ex h IIIC T80 ... T440°C -/Dc X						
Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb X																			
Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIC T6 ... T1 Ga/Gb X																			
Зона 2, газ	II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc X																			
Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db X																			
Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C -/Db X																			
Зона 2, пил	II -/3D Ex h IIIC T80 ... T440°C -/Dc X																			
	<b>GOST (опція)</b> Метрологія <sup>1)</sup> , вимірювальна техніка	Росія																		
	<b>DNV GL (опція)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Судна, суднобудівництво (напр. на шельфі)</li> <li>■ Вибухонебезпечні зони</li> </ul> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">- Ex c</td> <td style="width: 35%;">Зона 0/1, газ</td> <td style="width: 50%;">II 1/2 G c T1 ... T6</td> </tr> </table>	- Ex c	Зона 0/1, газ	II 1/2 G c T1 ... T6	Міжнародний															
- Ex c	Зона 0/1, газ	II 1/2 G c T1 ... T6																		
	<b>ABS (опція)</b> Судна, суднобудівництво (напр. на шельфі)	Міжнародний																		

### ■ Моделі BNA-SD, BNA-HD, BNA-L

Логотип	Опис	Країна															
 	<b>Декларація відповідності стандартам ЄС</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Директива щодо обладнання, працюючого під тиском</li> <li>■ Директива АТЕХ (опція) Вибухонебезпечні зони</li> </ul> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">- Ex h</td> <td style="width: 35%;">Зона 0/1, газ</td> <td style="width: 50%;">II 1/2 G c T1 ... T6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 0/1, газ <sup>2)</sup></td> <td>II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 2, газ</td> <td>II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 0/1, пил <sup>2)</sup></td> <td>II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Зона 2, пил</td> <td>II -/3D Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc</td> </tr> </table>	- Ex h	Зона 0/1, газ	II 1/2 G c T1 ... T6		Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb		Зона 2, газ	II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc		Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db		Зона 2, пил	II -/3D Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc	Європейський Союз
- Ex h	Зона 0/1, газ	II 1/2 G c T1 ... T6															
	Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb															
	Зона 2, газ	II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc															
	Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db															
	Зона 2, пил	II -/3D Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc															
 	<b>IECEx (опція)</b> Вибухонебезпечні зони	Міжнародний															
	- Ex h	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Зона 0/1, газ</td> <td style="width: 35%;">G c T1 ... T6</td> </tr> <tr> <td>Зона 0/1, газ <sup>2)</sup></td> <td>Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td>Зона 2, газ</td> <td>Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc</td> </tr> <tr> <td>Зона 0/1, пил <sup>2)</sup></td> <td>Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db</td> </tr> <tr> <td>Зона 2, пил</td> <td>Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc</td> </tr> </table>	Зона 0/1, газ	G c T1 ... T6	Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb	Зона 2, газ	Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc	Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db	Зона 2, пил	Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc					
Зона 0/1, газ	G c T1 ... T6																
Зона 0/1, газ <sup>2)</sup>	Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb																
Зона 2, газ	Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc																
Зона 0/1, пил <sup>2)</sup>	Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db																
Зона 2, пил	Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc																
	<b>GOST (опція)</b> Метрологія <sup>1)</sup> , вимірювальна техніка	Росія															

■ Моделі BNA-X, BNA-J

Логотип	Опис	Країна
 	<b>Декларація відповідності стандартам ЄС</b> ■ Директива щодо обладнання, працюючого під тиском ■ Директива ATEX (опція) Вибухонебезпечні зони - Ex h Зона 0/1, газ II 1/2 G c T1 ... T6 Зона 0/1, газ <sup>2)</sup> II 1/2G Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb Зона 2, газ II 3/3G Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc Зона 0/1, пил <sup>2)</sup> II -/2D Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db Зона 2, пил II -/3D Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc	Європейський Союз
 	<b>IECEx (опція)</b> Вибухонебезпечні зони - Ex h Зона 0/1, газ G c T1 ... T6 Зона 0/1, газ <sup>2)</sup> Ex h IIB T6 ... T1 Ga/Gb Зона 2, газ Ex h IIC T6 ... T1 Gc/Gc Зона 0/1, пил <sup>2)</sup> Ex h IIIC T68 ... T360°C C-/Db Зона 2, пил Ex h IIC T80 ... T440°C -/Dc	Міжнародний
	<b>GOST (опція)</b> Метрологія <sup>1)</sup> , вимірювальна техніка	Росія
	<b>DNV GL (опція) - крім версій з внутрішнім покриттям</b> ■ Судна, суднобудівництво (напр. на шельфі) ■ Вибухонебезпечні зони - Ex c Зона 0/1, газ II 1/2 G c T1 ... T6	Міжнародний

1) Тільки в поєднанні з електричними компонентами

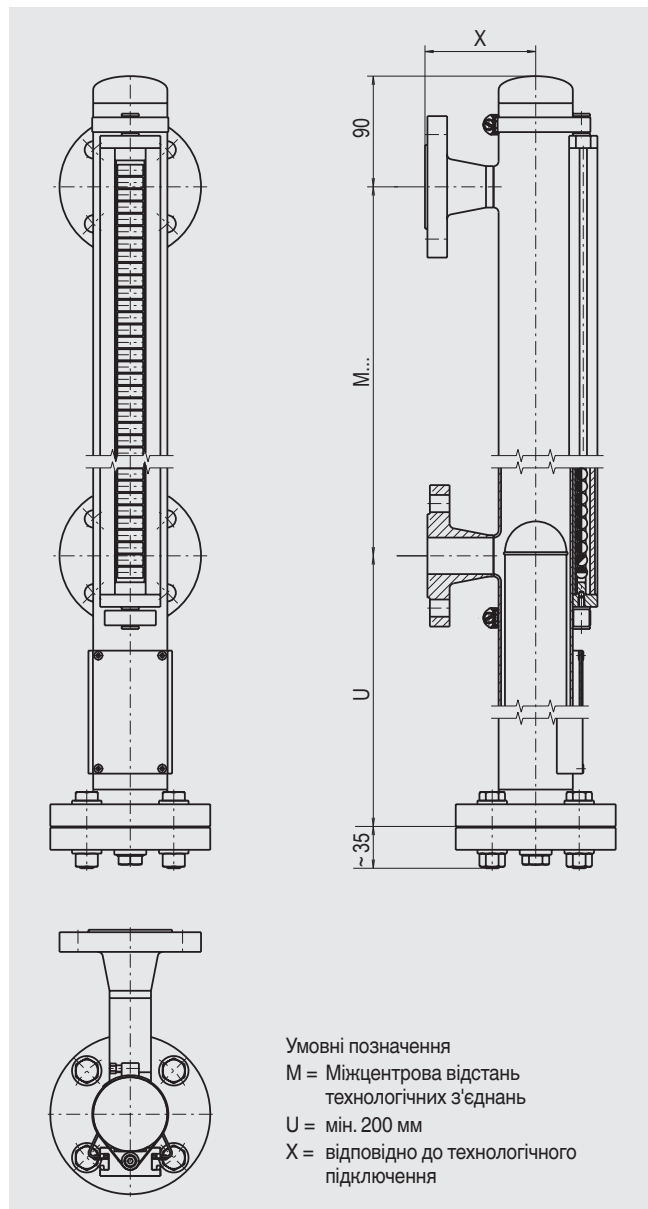
2) З пластиковою кришкою на індикаторі

Інші сертифікати за запитом.

Схвалення і сертифікати, див. сайт

# Стандартне виконання, модель BNA-S

Байпасна камера з нержавіючої сталі



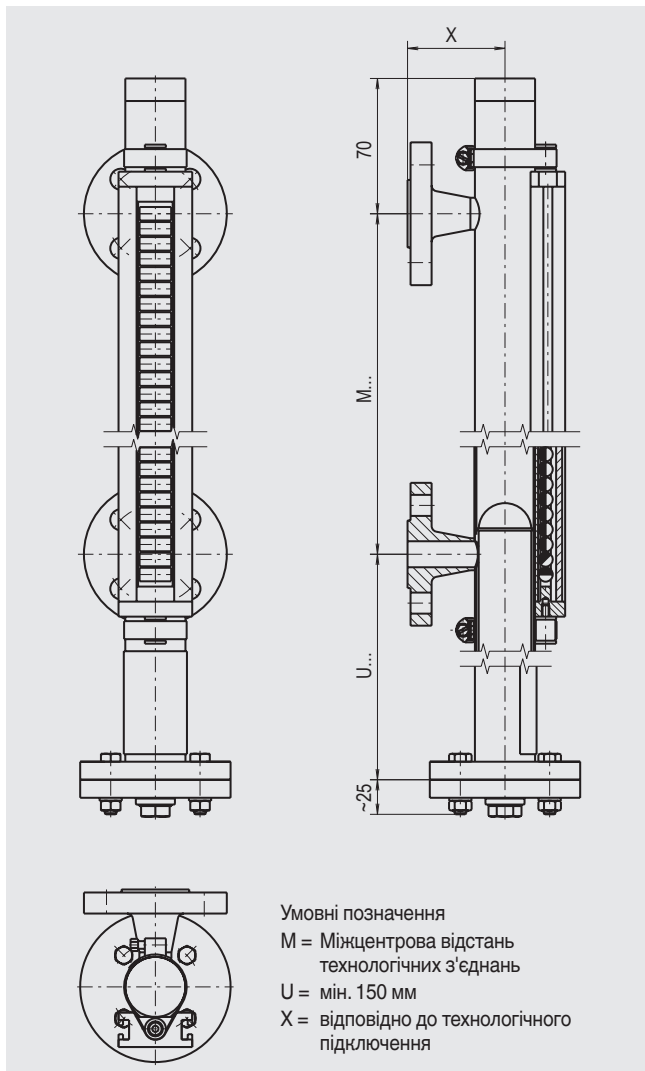
## Технічні характеристики

<b>Байпасна камера</b>	Ø 60,3 x 2 мм, макс. 63 бар Ø 60,3 x 2,77 мм, макс. 100 бар
<b>Верхній кінець камери</b>	Заглушка труби або фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
<b>Монтажний фланець</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 100</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 100</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 900</li> </ul>
<b>Приварний штуцер</b>	1/2" ... 1"
<b>Різьбова втулка</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
<b>Різьбовий ніпель</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 150 мм до макс. 6 000 мм Більші відстані за запитом
<b>Матеріал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>
<b>Макс. номінальний тиск</b>	100 бар
<b>Діапазон температури</b>	-196 ... +450 °C
<b>Поплавок</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циліндричний поплавок</li> <li>■ Гофрований поплавок</li> </ul>
<b>Магнітний індикатор</b>	Стандартне виконання: < 200 °C Високотемпературне виконання: > 200 °C

Спеціальні виконання за запитом

## Компактне виконання, модель BNA-C

Байпасна камера з нержавіючої сталі



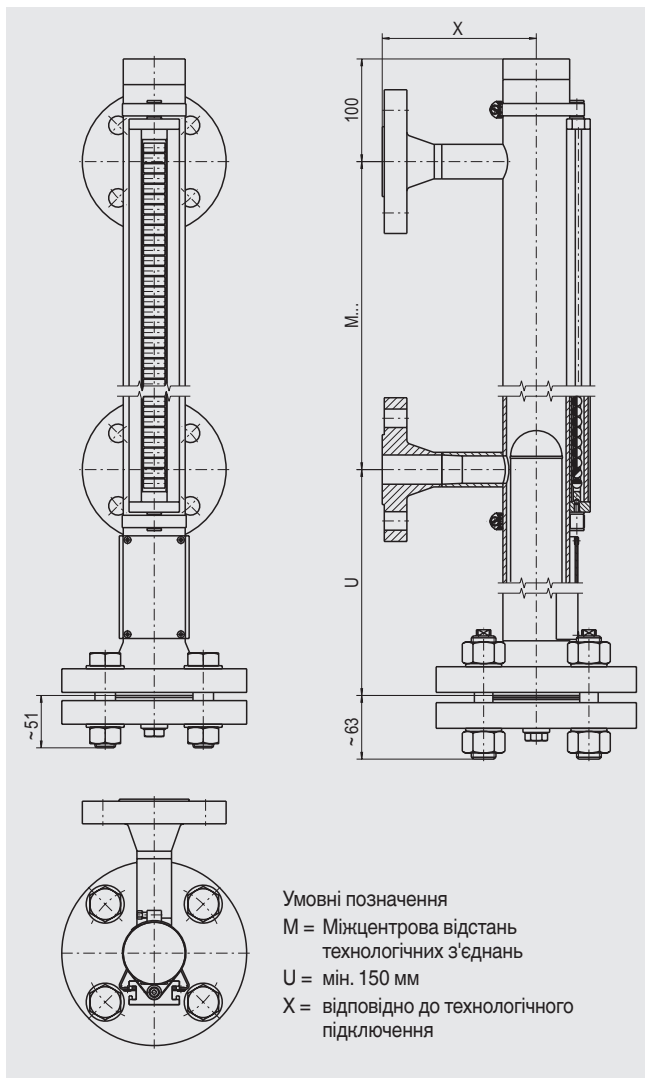
### Технічні характеристики

<b>Байпасна камера</b>	Ø 42,2 x 2 мм, макс. 40 бар
<b>Верхній кінець камери</b>	Заглушка труби, фланцеве або різьбове з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве або різьбове з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 50, PN 6 ... PN 40</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 50, PN 6 ... PN 40</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 2.5", клас 150 ... клас 300</li> </ul>
Приварний штуцер	1/2" ... 1"
Різьбова втулка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
Різьбовий ніпель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 150 мм до макс. 5 000 мм
<b>Матеріал</b>	Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)
<b>Макс. номінальний тиск</b>	40 бар
<b>Діапазон температури</b>	-196 ... +200 °C
<b>Поплавок</b>	Циліндричний поплавок

Спеціальні виконання за запитом

# Виконання для високого тиску, модель ВНА-Н

Байпасна камера з нержавіючої сталі



## Технічні характеристики

### Байпасна камера

Нержавіюча сталь 1.4571	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 60,3 x 3,91 мм, макс. 160 бар</li> <li>Ø 76,1 x 5 мм, макс. 100 бар</li> <li>Ø 71 x 7,5 мм, макс. 250 бар</li> <li>Ø 76,1 x 10 мм, макс. 385 бар</li> </ul>
-------------------------	--

Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 60,3 x 3,91 мм, макс. 160 бар</li> <li>Ø 60,3 x 5,54 мм, макс. 250 бар</li> <li>Ø 73 x 7,01 мм, макс. 150 бар</li> </ul>
--------------------------------	---

<b>Верхній кінець камери</b>	Заглушка труби або фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
------------------------------	---

<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
-----------------------------	--

<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
-------------------------------	---------------------------------

Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 100, PN 63 ... PN 400</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 64 ... PN 400</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 600 ... клас 2 500</li> </ul>
-------------------	---

Приварний штуцер	1/2" ... 1"
------------------	-------------

Різьбова втулка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
-----------------	--

Різьбовий ніпель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
------------------	--

<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 150 мм до макс. 6 000 мм Більші відстані за запитом
-----------------------------	---

<b>Матеріал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>
-----------------	--

<b>Макс. номінальний тиск</b>	385 бар
-------------------------------	---------

<b>Діапазон температури</b>	-196 ... +450 °C
-----------------------------	------------------

<b>Поплавок</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циліндричний поплавок</li> <li>■ Кульово-сегментний поплавок</li> <li>■ Поплавок із вспененого матеріалу</li> </ul>
-----------------	--

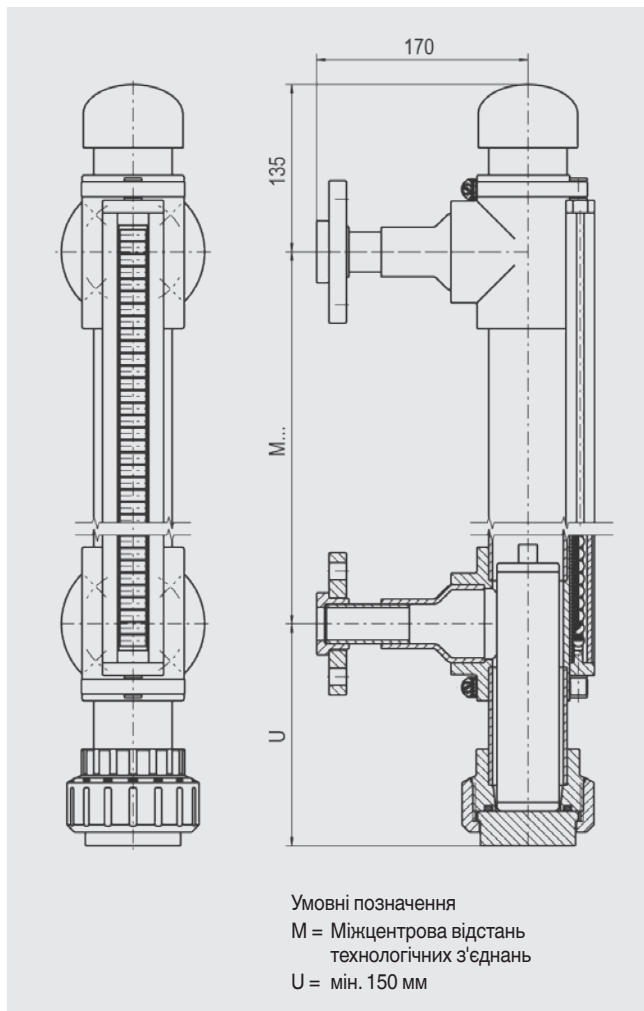
<b>Магнітний індикатор</b>	Стандартне виконання: < 200 °C Високотемпературне виконання: > 200 °C
----------------------------	--

Спеціальні виконання за запитом



## Пластикове виконання, модель BNA-P

Байпасна камера і поплавок з PVDF або PP (поліпропілену)



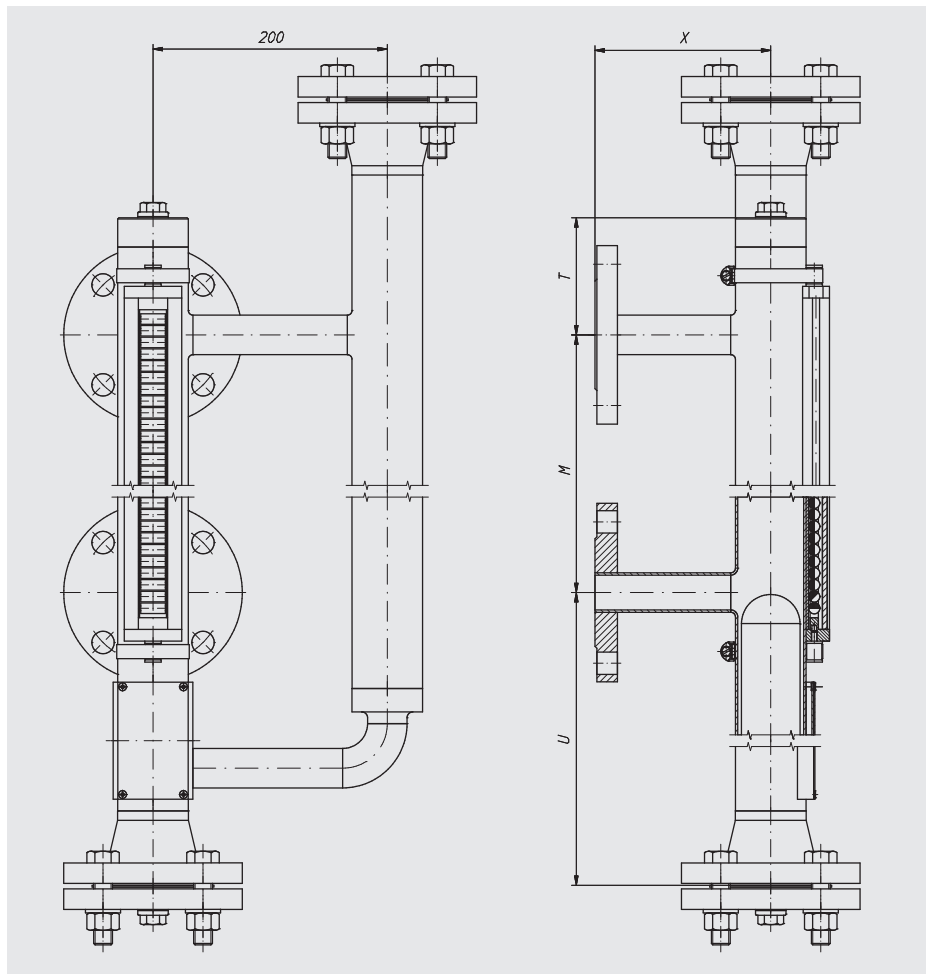
### Технічні характеристики

<b>Байпасна камера</b>	Ø 63 x 3 мм, макс. 6 бар
<b>Верхній кінець камери</b>	Заглушка труби або різьбове з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Нижній кінець камери</b>	Різьбове підключення <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 15 ... DN 50, PN 16</li> <li>■ DIN, DN 15 ... DN 50, PN 16</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 2", клас 150</li> </ul>
Приварний штуцер	1/2" ... 1"
Різьбова втулка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
Різьбовий ніпель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 200 мм до макс. 4 000 мм Більші відстані за запитом
<b>Матеріал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVDF</li> <li>■ PP</li> </ul>
<b>Макс. номінальний тиск</b>	6 бар
<b>Діапазон температури</b>	
PVDF	-10 ... +100 °C
PP	-10 ... +80 °C
<b>Поплавок</b>	Пластиковий поплавок

Спеціальні виконання за запитом

# Виконання DUPlus, стандартне, модель BNA-SD

Байпасна камера з нержавіючої сталі



Умовні позначення  
 M = Міжцентрова відстань технологічних з'єднань  
 U = мін. 150 мм  
 X = відповідно до технологічного підключення  
 T = мін. 100 мм

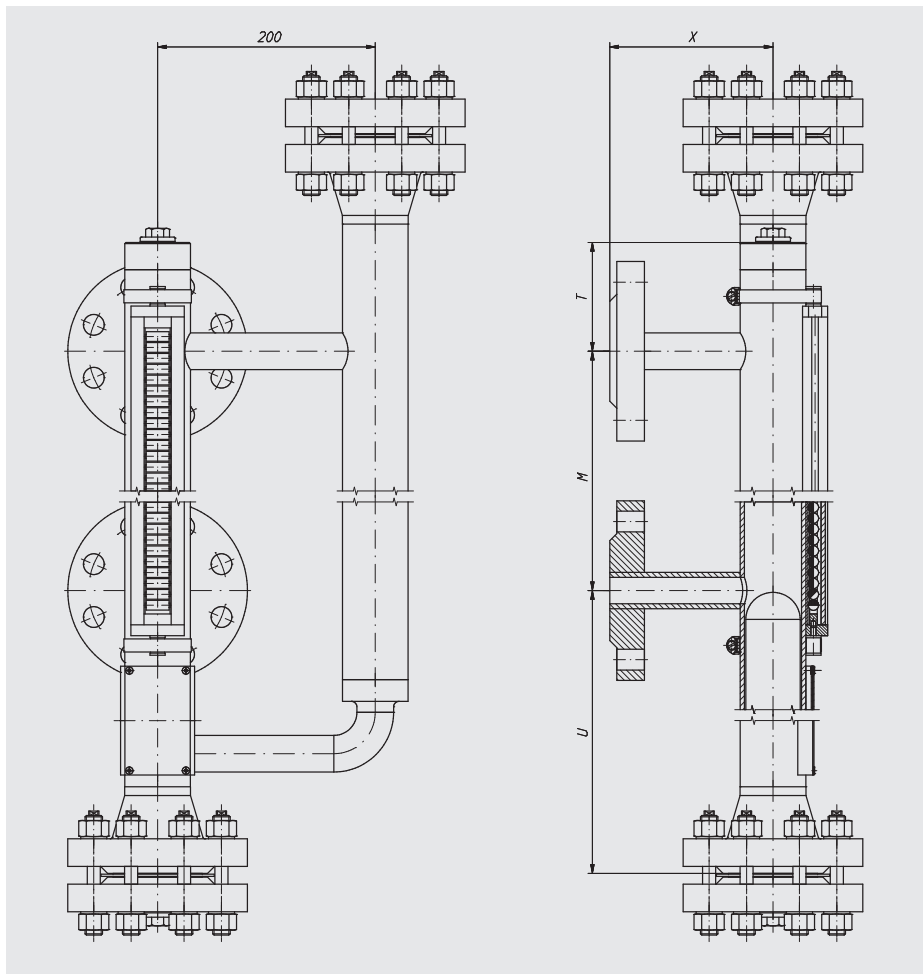
Технічні характеристики	
Байпасна камера	Ø 60,3 x 2 мм, макс. 63 бар Ø 60,3 x 2,77 мм, макс. 100 бар
Верхній кінець камери	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> 17→ Опції див. стор.
Нижній кінець камери	Заглушка труби або фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
Підключення до процесу	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 64</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 600</li> </ul>
Приварний штуцер	1/2" ... 1"
Різьбова втулка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
Різьбовий ніпель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>

Технічні характеристики	
<b>Приєднання зовнішнього датчину</b>	
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 50, PN 6 ... PN 64</li> <li>■ DIN, DN 50, PN 6 ... PN 64</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 2" клас 150 ... клас 600</li> </ul>
Внутрішня різьба	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 3/4 ... 2</li> <li>■ 3/4 ... 2 NPT</li> </ul>
Міжцентрова відстань	Від мін. 150 мм до макс. 6 000 мм Більші відстані за запитом
Матеріал	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>
Макс. номінальний тиск	100 бар
Діапазон температури	-196 ... +450 °C
Поплавок	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циліндричний поплавок</li> <li>■ Гофрований поплавок</li> </ul>
Магнітний індикатор	Стандартне виконання: < 200 °C Високотемпературне виконання: > 200 °C

Спеціальні виконання за запитом

# Виконання DUPlus для високого тиску, модель BNA-HD

Байпасна камера з нержавіючої сталі



Умовні позначення  
 M = Міжцентрова відстань технологічних з'єднань  
 U = мін. 150 мм  
 X = відповідно до технологічного підключення  
 T = мін. 100 мм

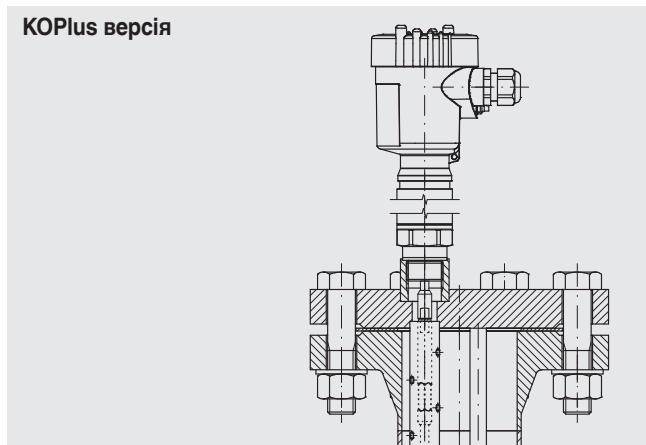
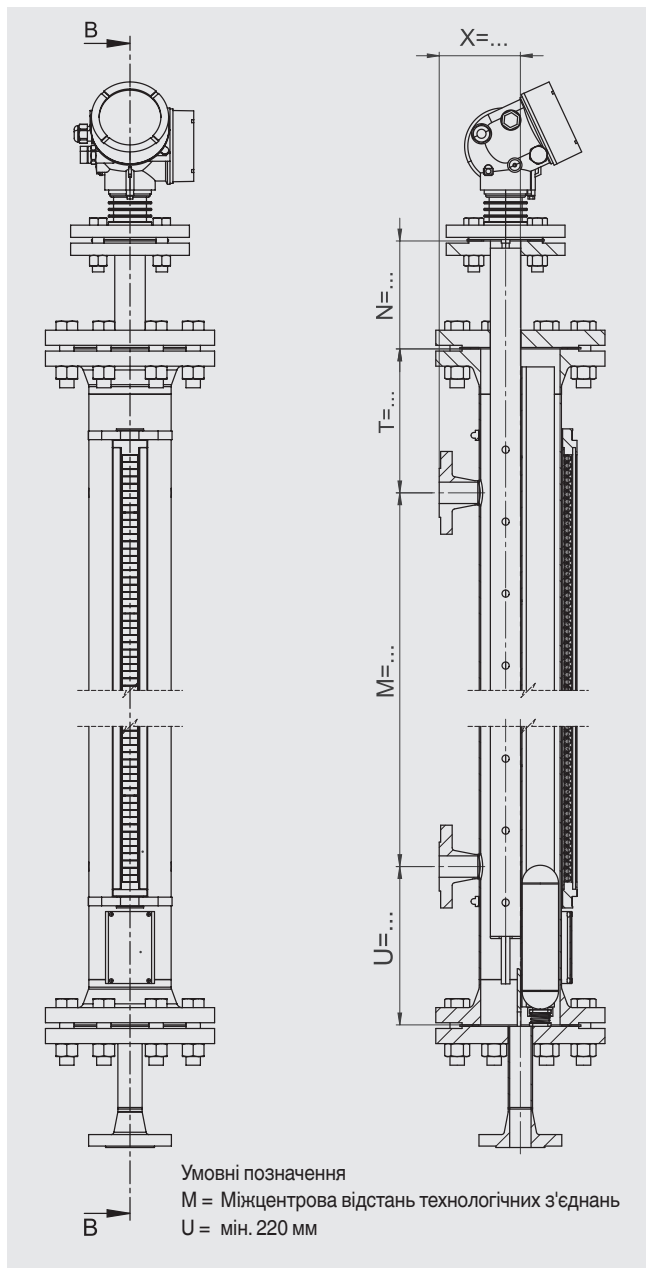
Технічні характеристики	
<b>Байпасна камера</b>	Ø 60,3 x 3,91 мм, макс. 160 бар
<b>Верхній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Нижній кінець камери</b>	Заглушка труби або фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 64 ... PN 160</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 600 ... клас 1500</li> </ul>
Приварний штуцер	1/2" ... 1"
Різьбова втулка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
Різьбовий ніпель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>

Технічні характеристики	
<b>Приєднання зовнішнього датчину</b>	
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 50, PN 6 ... PN 160</li> <li>■ DIN, DN 50, PN 6 ... PN 160</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 2" клас 150 ... клас 1500</li> </ul>
Внутрішня різьба	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 3/4 ... 2</li> <li>■ 3/4 ... 2 NPT</li> </ul>
<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 150 мм до макс. 6 000 мм Більші відстані за запитом
<b>Матеріал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>
<b>Макс. номінальний тиск</b>	160 бар
<b>Діапазон температури</b>	-196 ... +450 °C
<b>Поплавок</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циліндричний поплавок</li> <li>■ Гофрований поплавок</li> </ul>
<b>Поплавок</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циліндричний поплавок</li> <li>■ Гофрований поплавок</li> <li>■ Кульково-сегментний поплавок</li> <li>■ Поплавок із вспененого матеріалу</li> </ul>
<b>Магнітний індикатор</b>	Стандартне виконання: < 200 °C Високотемпературне виконання: > 200 °C

Спеціальні виконання за запитом

# Виконання для зрідженого газу/версія KOPlus, модель BNA-L

Байпасна камера з нержавіючої сталі

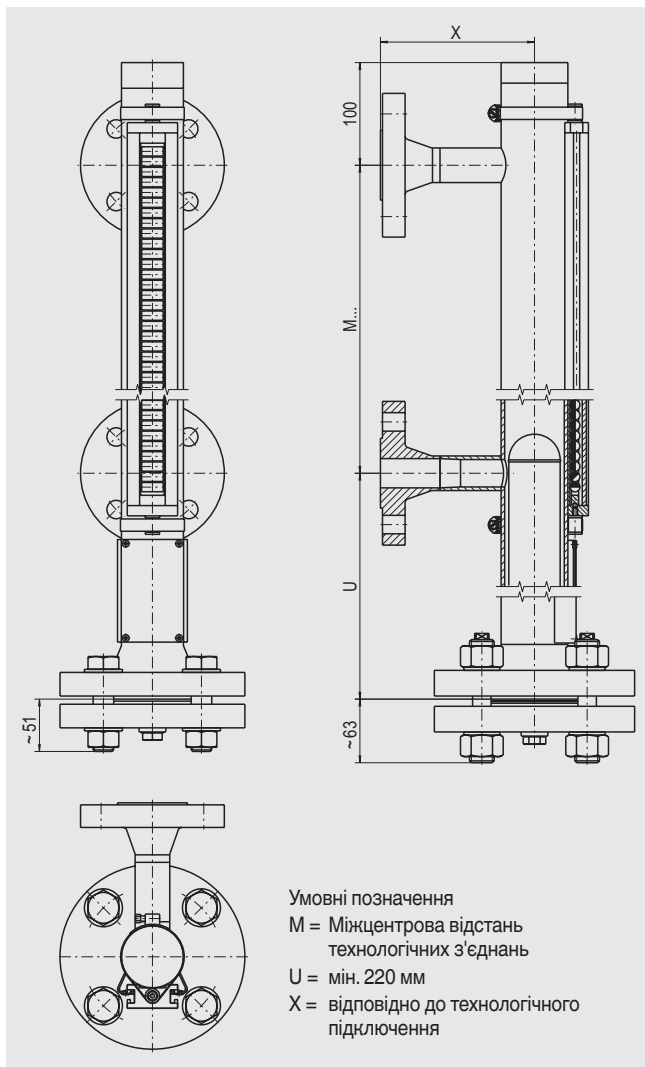


Технічні характеристики	
<b>Байпасна камера</b>	
Нержавіюча сталь 1.4571	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 88,9 x 2 мм, макс. 40 бар</li> <li>Ø 88,9 x 2,9 мм, макс. 40 бар</li> <li>Ø 114 x 2 мм, макс. 25 бар</li> <li>Ø 114 x 3,6 мм, макс. 40 бар</li> <li>Ø 114 x 4,5 мм, макс. 40 бар</li> <li>Ø 114 x 6,3 мм, макс. 63 бар</li> </ul>
Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 88,9 x 2 мм, макс. 40 бар</li> <li>Ø 88,9 x 3,05 мм, макс. 40 бар</li> <li>Ø 114 x 2 мм, макс. 25 бар</li> <li>Ø 114 x 3,05 мм, макс. 40 бар</li> <li>Ø 114 x 6,02 мм, макс. 63 бар</li> </ul>
<b>Верхній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 63</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 64</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 600</li> </ul>
Приварний штуцер	1/2" ... 1"
Різьбова втулка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
Різьбовий ніпель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2 ... 1</li> <li>■ 1/2 ... 1 NPT</li> </ul>
<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 150 мм до макс. 6 000 мм Більші відстані за запитом
<b>Матеріал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti)</li> <li>■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)</li> </ul>
<b>Макс. номінальний тиск</b>	63 бар
<b>Діапазон температури</b>	-196 ... +450 °C
<b>Поплавок</b>	Циліндричний поплавок
<b>Магнітний індикатор</b>	Стандартне виконання: < 200 °C Високотемпературне виконання: > 200 °C

Спеціальні виконання за запитом

## Спеціальні матеріали, модель BNA-X

Байпасна камера з титану, гастелюю або нержавіючої сталі 6Mo



### Технічні характеристики

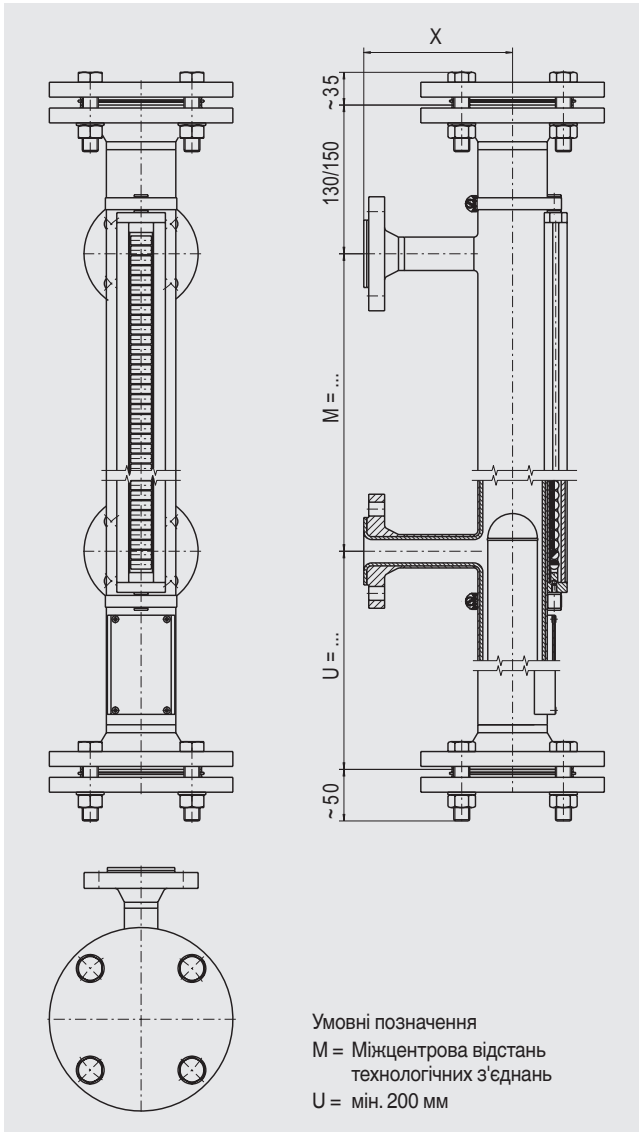
Байпасна камера	
Титан 3.7035	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 60,3 x 2 мм, макс. 16 бар</li> <li>Ø 60,3 x 2,77 мм, макс. 40 бар</li> </ul>
Hastelloy C276	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 60,3 x 2,77 мм, макс. 50 бар</li> <li>Ø 60,3 x 3,91 мм, макс. 160 бар</li> </ul>
Нержавіюча сталь 6Mo 1.4547 (UNS S31254)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 60,3 x 2,77 мм, макс. 50 бар</li> <li>Ø 60,3 x 3,91 мм, макс. 160 бар</li> <li>Ø 60,3 x 5,54 мм, макс. 250 бар</li> </ul>
<b>Верхній кінець камери</b>	Заглушка труби або різьбове з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційна пробка</li> <li>■ Вентиляційний вентиль</li> <li>■ Вентиляційний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажна пробка</li> <li>■ Дренажний вентиль</li> <li>■ Дренажний фланець</li> </ul> → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Титан 3.7035	Монтажний фланець <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 63</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 64</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 600</li> </ul>
Hastelloy C276	Монтажний фланець <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 400</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 400</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 2 500</li> </ul>
Нержавіюча сталь 6Mo 1.4547 (UNS S31254)	Монтажний фланець <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 100, PN 63 ... PN 400</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 64 ... PN 400</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 600 ... клас 2 500</li> </ul>
<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 150 мм до макс. 6 000 мм Більші відстані за запитом
<b>Матеріал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVDF</li> <li>■ PP</li> </ul>
Макс. номінальний тиск	
Титан 3.7035	40 бар
Hastelloy C276	160 бар
Нержавіюча сталь 6Mo 1.4547 (UNS S31254)	250 бар
<b>Діапазон температури</b>	-10 ... +450 °C
<b>Поплавок</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циліндричний поплавок</li> <li>■ Гофрований поплавок</li> </ul>
<b>Магнітний індикатор</b>	Стандартне виконання: < 200 °C Високотемпературне виконання: > 200 °C

1) Інші матеріали за запитом

Спеціальні виконання за запитом

## Спеціальні матеріали, модель BNA-X

Байпасна камера з нержавіючої сталі з внутрішнім покриттям E-CTFE



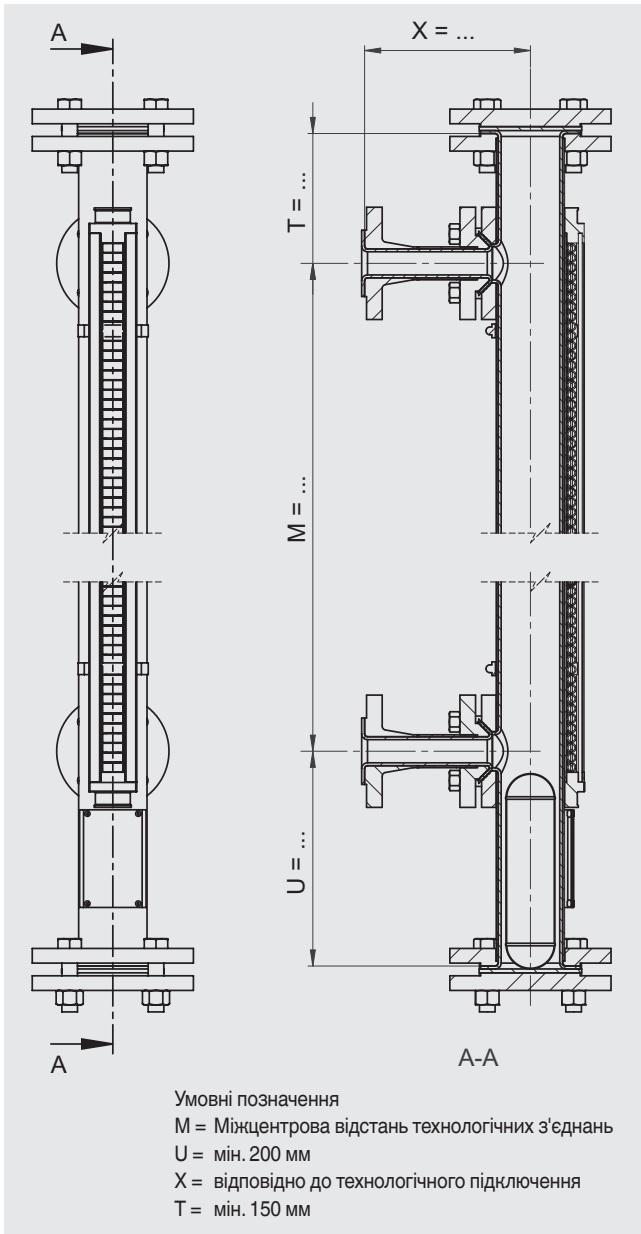
### Технічні характеристики

<b>Байпасна камера</b>	Ø 64 x 2 мм, макс. 16 бар
<b>Верхній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляційний фланець</li> <li>→ Опції див. стор. 17</li> </ul>
<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дренажний фланець</li> <li>→ Опції див. стор. 17</li> </ul>
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 50, PN 6 ... PN 16</li> <li>■ DIN, DN 10 ... DN 50, PN 6 ... PN 16</li> <li>■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 300</li> </ul>
<b>Міжцентрова відстань</b>	
Загальна довжина труби < 2500 мм	Від мін. 150 мм до макс. -... мм
Загальна довжина труби > 2 500 мм	Байпасна камера, розділена фланцевим з'єднанням
<b>Матеріал</b>	Нержавіюча сталь 1.4571 з внутрішнім покриттям E-CTFE
<b>Макс. номінальний тиск</b>	16 бар
<b>Діапазон температури</b>	В залежності від середовища
<b>Поплавок</b>	Циліндричний поплавок

Спеціальні виконання за запитом

## Спеціальні матеріали, модель BNA-X

Байпасна камера з нержавіючої сталі з внутрішнім покриттям PTFE



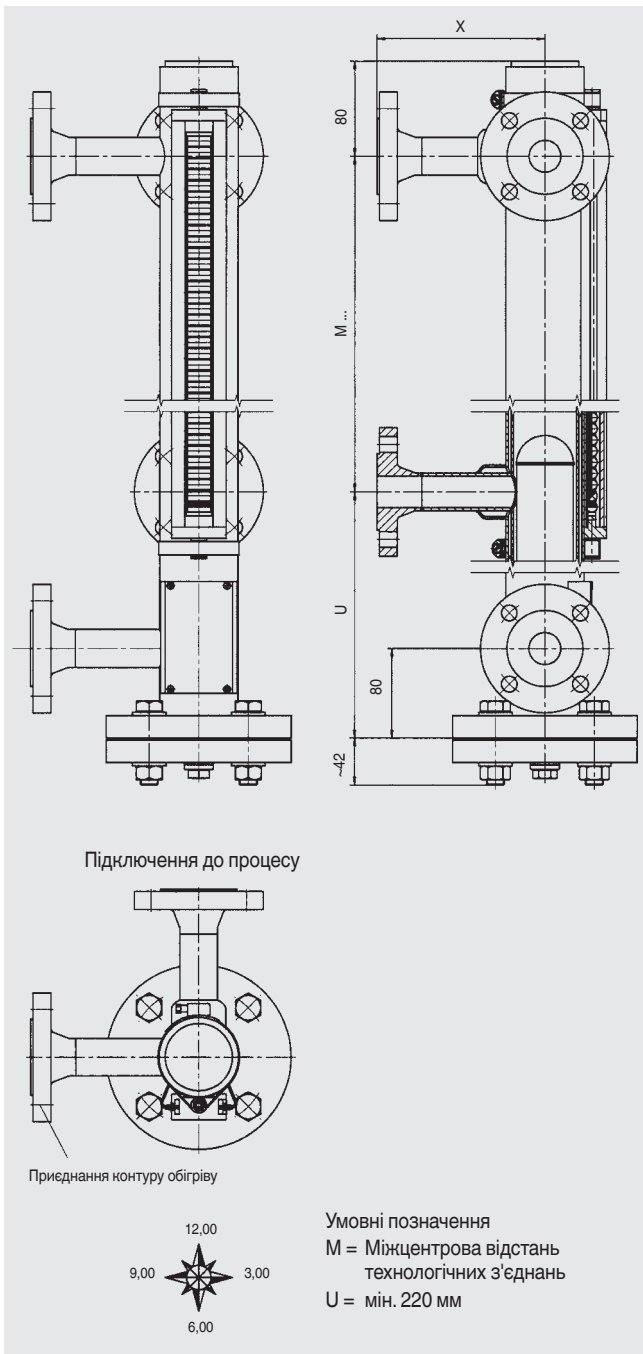
### Технічні характеристики

<b>Байпасна камера</b>	Ø 70 x 2 мм, макс. 10 бар
<b>Верхній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання ■ Вентиляційний фланець 17→ Опції див. стор.
<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання ■ Дренажний фланець → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 50, PN 6 ... PN 16 ■ DIN, DN 10 ... DN 50, PN 6 ... PN 16 ■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 300
<b>Міжцентрова відстань</b>	
Загальна довжина труби < 2 500 мм	Від мін. 150 мм до макс. ... мм
Загальна довжина труби > 2 500 мм	Байпасна камера, розділена фланцевим з'єднанням
<b>Матеріал</b>	Нержавіюча сталь 1.4571 з внутрішнім покриттям PTFE
<b>Макс. номінальний тиск</b>	10 бар
<b>Діапазон температури</b>	В залежності від середовища
<b>Поплавок</b>	Циліндричний поплавок

Спеціальні виконання за запитом

## Версія з контуром обігріву, модель BNA-J

Байпасна камера і контур обігріву труби з нержавіючої сталі



### Технічні характеристики

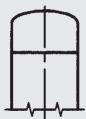
<b>Байпасна камера</b>	Ø 60,3 x 2 мм, макс. 40 бар Ø 60,3 x 2,77 мм, макс. 64 бар
<b>Труба контуру обігріву</b>	Ø 70 x 2 мм
<b>Верхній кінець камери</b>	Заглушка труби ■ Вентиляційна пробка ■ Вентиляційний вентиль ■ Вентиляційний фланець → Опції див. стор. 17
<b>Нижній кінець камери</b>	Фланцеве з'єднання ■ Дренажна пробка ■ Дренажний вентиль ■ Дренажний фланець → Опції див. стор. 17
<b>Підключення до процесу</b>	2 бокових (опції див. стор. 18)
Монтажний фланець	■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 100 ■ DIN, DN 10 ... DN 100, PN 6 ... PN 100 ■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 600
Приварний штуцер	1/2" ... 1"
Різьбова втулка	■ G 1/2 ... 1 ■ 1/2 ... 1 NPT
Різьбовий ніпель	■ G 1/2 ... 1 ■ 1/2 ... 1 NPT
<b>Приєднання контуру обігріву</b>	
Монтажний фланець	■ EN 1092-1, DN 10 ... DN 25, PN 6 ... PN 40 ■ DIN, DN 10 ... DN 25, PN 6 ... PN 40 ■ Фланець ANSI B 16.5, 1/2" ... 4", клас 150 ... клас 300
Різьбова втулка	■ G 1/2 ... 1 ■ 1/2 ... 1 NPT
Різьбовий ніпель	■ G 1/2 ... 1 ■ 1/2 ... 1 NPT
<b>Міжцентрова відстань</b>	Від мін. 150 мм до макс. 6 000 мм Більші відстані за запитом
<b>Матеріал</b>	■ Нержавіюча сталь 1.4571 (316Ti) ■ Нержавіюча сталь 1.4401/1.4404 (316/316L)
<b>Макс. номінальний тиск</b>	64 бар
<b>Діапазон температури</b>	-60 ... +450 °C
<b>Поплавок</b>	Циліндричний поплавок
<b>Магнітний індикатор</b>	Стандартне виконання: < 200 °C Високотемпературне виконання: > 200 °C

Спеціальні виконання за запитом



## Опціональні варіанти кінців камери

### Верхній кінець камери (приклади)



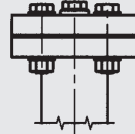
1

Заглушка труби  
без вентиляції



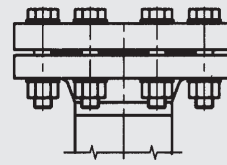
2

Заглушка труби з  
вентиляційною пробкою G 1/2"



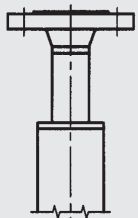
3

Фланцеве з'єднання з  
вентиляційною пробкою G 1/2"



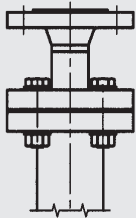
4

Фланцеве з'єднання  
наприклад, з ущільнювальною поверхнею  
шип/паз згідно з DIN 2512



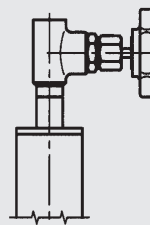
5

Заглушка труби з  
вентиляційним фланцем



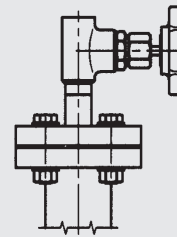
6

Фланцеве з'єднання  
Вентиляційний фланець



7

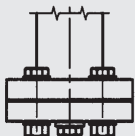
Заглушка труби з  
вентиляційним клапаном



8

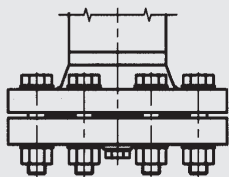
Фланцеве з'єднання  
з вентиляційним клапаном

### Нижній кінець камери (приклади)



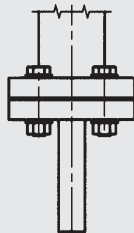
9

Фланцеве з'єднання з  
дренажною заглушкою  
G/NPT 1/2"



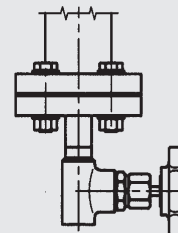
10

фланцеве приєднання, наприклад,  
фланец з ущільнювальною поверхнею  
«шип-паз» відповідно до DIN 2512 з  
дренажною заглушкою G 1/2"



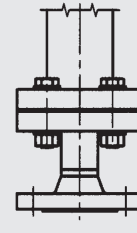
11

Фланцеве з'єднання  
з дренажним  
штуцером



12

Фланцеве з'єднання з  
дренажним вентилем



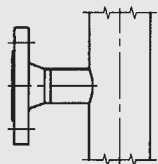
13

Фланцеве з'єднання з  
дренажним фланцем

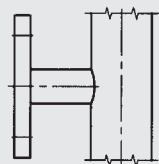
Інші опції за запитом

## Варіанти підключення до процесу

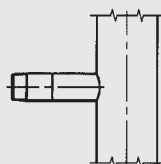
### Підключення до процесу (варіанти)



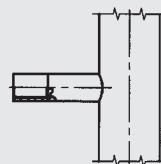
14  
Фланець приварний з  
горловиною до DN 25



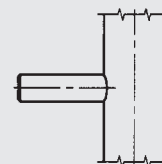
15  
Глухий фланець для  
діаметра більше DN 32



16  
Різьбове з'єднання GN ...  
(зовнішня різьба)

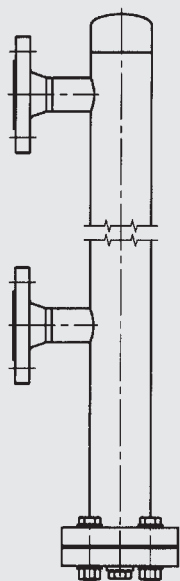


17  
Різьбове з'єднання GN ...  
(зовнішня різьба)

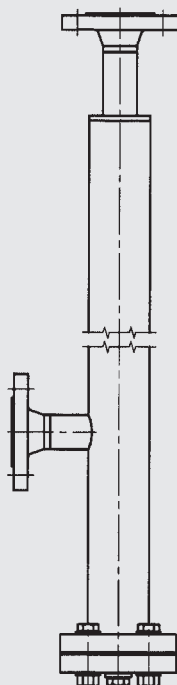


18  
Приварний штуцер S ...

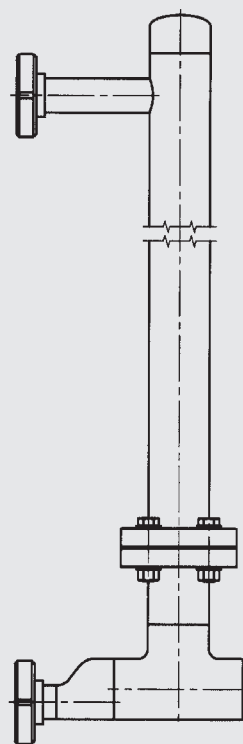
### Прилад у зборі (приклади)



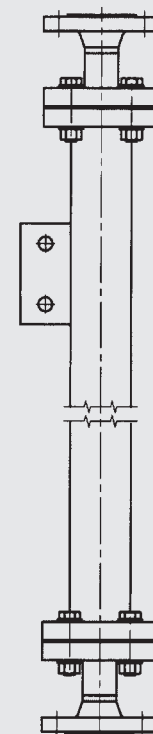
19  
Стандартне виконання  
Технологічні з'єднання 2 бокових



20  
1 бокове технологічне з'єднання  
1 вертикальне технологічне  
з'єднання (згори)



21  
2 технологічних з'єднання згідно з DIN 11851  
Нижнє підключення до процесу через  
ексцентричний редуктор



22  
2 вертикальних  
технологічних приєднання  
(згори/знизу)  
Опціонально: опорний  
кронштейн

Інші приєднання за запитом

### Інформація для замовлення

Модель / Матеріал / Характеристики процесу (робоча температура і тиск, щільність) / Приєднання до процесу / Міжцентрова відстань M ..... / Нормативні документи

Для отримання детальної інформації про поплавці, магнітні дисплеї, датчики рівня (герконові та магнітострикційні) та магнітні перемикачі дивіться наступні типові листи:

- Поплавок; модель BFT; див. типовий лист LM 10.02
- Магнітний показчик; модель BMD; див. типовий лист LM 10.03
- Герконовий перетворювач рівня; модель BLR; див. типовий лист LM 10.04
- Магнітострикційний перетворювач рівня; модель BLM; див. типовий лист LM 10.05
- Магнітний перемикач; модель BGU; див. типовий лист LM 10.06

© 09/2010 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, all rights reserved.

Технічні характеристики, наведені в цьому документі, відображають стан техніки на момент публікації.  
Ми залишаємо за собою право вносити зміни в технічні характеристики та комплектуючі.

