

Промышленные манометры для измерения низкого давления

Модель N5500

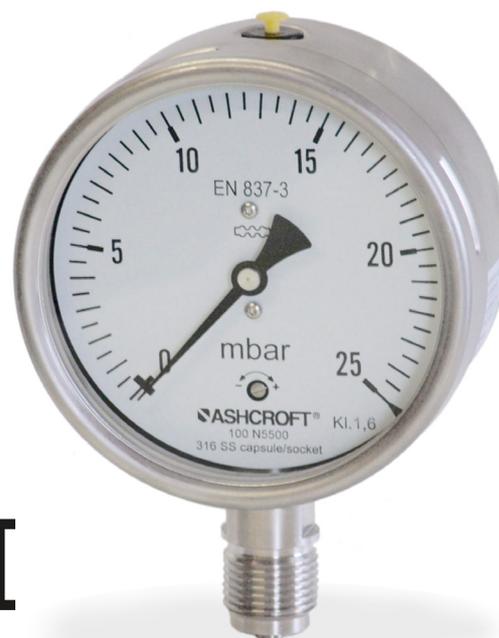
в соответствии с EN 837-3

Особенности

- Конструкция из нерж. стали
- Коррозионно стойкое исполнение
- Измерения во всем диапазоне
- Перегрузка давления до 10х от диапазона
- Подстройка нуля на шкале
- Только для газообразных сред

Применение

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Кондиционирование и вентиляция
- Пищевая и питьевая промышленность
- Машиностроение
- Вакуумные насосы
- Давление газа в горелках
- Детектор утечек
- Вакуумные печи



Технические характеристики

Модель	N5500
Класс точности	Класс 1,6 (1,6% полной шкалы), опционально 1 (1% полной шкалы)
Диапазон	-6 ... 0 мбар до 0 ... 600 мбар
Диаметр шкалы	100 мм или 160 мм

Манометры Ashcroft модели N5500 идеально подходят для измерения низкого давления в различных областях промышленности, благодаря долговечности и надежности.

Промышленные манометры для низкого давления Модель N5500

в соответствии с EN 837-3

Технические характеристики

Модель	N5500, без фронтальной перегородки, выдувной диск сзади, вентиляционная пробка сверху
Класс точности	Стандарт: Класс 1,6: 1,6% полной шкалы; опционально 1,0 % полной шкалы
Предел перегрузки	Статическое давление - в пределах диапазона измерения; Динамическое давление - в пределах 90% от диапазона измерения; Опц.: Давление перегрузки 10 кратное от диапазона измерения (макс. 2 бар)
Диаметр шкалы	100 мм или 160 мм
Подстройка нуля	Спереди, на шкале
Материалы	
Корпус	Стандарт: Нерж. сталь 304 (1.4301), Опционально: Нерж. сталь 316L (1.4404)
Байонетное кольцо	Стандарт: Нерж. сталь 304 (1.4301), Опционально: Нерж. сталь 316L (1.4404)
Визор	Стандарт: Инструментальное стекло Опционально: Ламинированное стекло или акрил
Шкала	Алюминий, черные обозначения на белом фоне
Указатель	Алюминий, черный
Механизм	Нерж. сталь 304
Капсульная пружина	Нерж. сталь 316Ti (1.4571)
Штуцер	Нерж. сталь 316L (1.4404)
Присоединение к процессу	См. таблицу
Ориентация присоединения	Радиальная, осевая
Степень защиты по EN 60 529 / IEC 529	IP54, IP65 при закрытой вентиляционной пробке
Температура эксплуатации	Окр. среда: -25 ... 60 °C Изм. среда: до 100 °C Хранение: -40 ... 60 °C
Температурный эффект	До 0,5 % / 10 К
Вес	100 мм: 0,8 кг 160 мм: 1,2 кг
Монтаж	Прямой Опциональное: Фланец для крепления на панель, U-образный зажим, другие по запросу

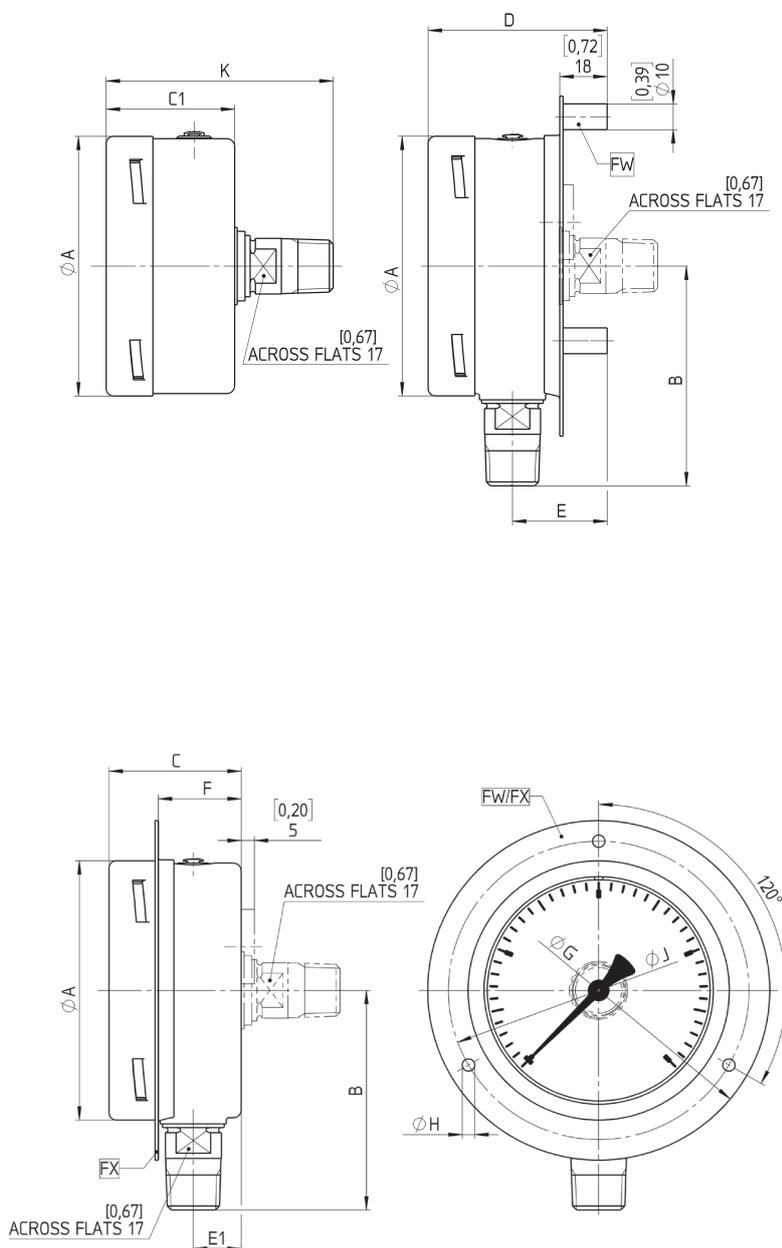
Диапазоны

мбар	бар	кПа	МПа	кг/см ²	мм H ₂ O	см H ₂ O	дюйм H ₂ O	psi	mm Hg	in. Hg
MB	BR	KP	MP	KSC	MMW	CMW	IW	PSI	MMHG	INHG
16	0,06	1,6	0,01	0,06	160	16	6	1	12	0,5
25	0,1	2,5	0,016	0,1	250	25	10	1,5	20	0,8
40	0,16	4	0,025	0,16	400	40	15	2,5	30	1,2
60	0,25	6	0,04	0,25	600	60	25	4	50	1,6
100	0,4	10	0,06	0,4	1000	100	40	6	75	3
160	0,6	16	-0,01/0	0,6	1600	160	60	8	125	5
250	-0,06/0	25	-0,016/0	-0,06/0	2500	250	100	-1/0	200	8
400	-0,1/0	40	-0,025/0	-0,1/0	4000	400	150	-1,5/0	300	12
600	-0,16/0	60	-0,04/0	-0,16/0	6000	600	250	-2,5/0	500	16
-16/0	-0,25/0	-1,6/0	-0,06/0	-0,25/0	-160/0	-16/0	-6/0	-4/0	-12/0	-0,5/0
-25/0	-0,4/0	-2,5/0	-0,012/0,012	-0,4/0	-250/0	-25/0	-10/0	-6/0	-20/0	-0,8/0
-40/0	-0,6/0	-4/0	-0,02/0,02	-0,6/0	-400/0	-40/0	-15/0	-8/0	-30/0	-1,2/0
-60/0	-0,05/0,05	-6/0	-0,03/0,03	-0,05/0,05	-600/0	-60/0	-25/0	-1,25/1,25	-50/0	-1,6/0
-100/0	-0,08/0,08	-10/0		-0,08/0,08	-1000/0	-100/0	-40/0	-2/2	-75/0	-3/0
-160/0	-0,125/0,125	-16/0		-0,125/0,125	-1600/0	-160/0	-60/0	-3/3	-125/0	-5/0
-250/0	-0,2/0,2	-25/0		-0,2/0,2	-2500/0	-250/0	-100/0	-4/4	-200/0	-8/0
-400/0	-0,3/0,3	-40/0		-0,3/0,3	-4000/0	-400/0	-150/0		-300/0	-12/0
-600/0		-60/0			-6000/0	-600/0	-250/0		-500/0	-16/0
-8/8		-0,8/0,8			-80/80	-8/8	-5/5		-10/10	-0,25/0,25
-12,5/12,5		-1,25/1,25			-125/125	-12,5/12,5	-8/8		-16/16	-0,4/0,4
-20/20		-2/2			-200/200	-20/20	-12,5/12,5		-25/25	-0,6/0,6
-30/30		-3/3			-300/300	-30/30	-20/20		-40/40	-0,8/0,8
-50/50		-5/5			-500/500	-50/50	-30/30		-60/60	-1,5/1,5
-80/80		-8/8			-800/800	-80/80	-50/50		-100/100	-2,5/2,5
-125/125		-12,5/12,5			-1250/1250	-125/125	-75/75		-160/160	-4/4
-200/200		-20/20			-2000/2000	-200/200	-125/125		-250/250	-6/6
-300/300		-30/30			-3000/3000	-300/300				-8/8

Другие диапазоны и единицы измерения по запросу

Основные размеры

■ Модель N5500



DN	A	B	C	C1	D	E	E1	F	G	H	J	K
100 mm	[3,97] 101	[3,36] 85	[2,01] 51	[1,95] 49,5	[2,72] 69	[1,44] 36,5	[0,73] 18,5	[1,26] 32	[5,20] 132	[0,19] 4,8	[4,57] 116	[3,44] 87,5
160 mm	[6,35] 161	[4,54] 115	[1,96] 50	[1,89] 48	[2,76] 70	[1,47] 37	[0,67] 17	[1,22] 31	[7,72] 196	[0,22] 5,5	[7,01] 178	[3,39] 86

Rev. A

Пример заказа

■ Требуемые параметры

		Пример заказа: 100 N5500 S D 15 L 10 MB X YW									
Диаметр шкалы											
(100)	100 мм	100									
(160)	160 мм	160									
Модель											
(N5500)	Модель	N5500									
Материалы, контактирующие со средой											
(S)	Нерж. сталь 316Ti (1.4571) / 316L (1.4404)		S								
Заполнение корпуса											
(D)	Без заполнения			D							
(L)	Заполнение (1)			L							
Присоединение к процессу											
(02)	1/4" NPT внешн.				02						
(03)	3/8" NPT внешн.				03						
(04)	1/2" NPT внешн.				04						
(13)	G 1/4 В внешн.				13						
(14)	G 3/8 В внешн.				14						
(15)	G 1/2 В внешн.				15						
(16)	M20x1,5 внешн.				16						
(KN)	PF 1/2 В паралл., трубн, внешн. (JIS B 0202)				KN						
(KP)	PF 3/8 В паралл., трубн, внешн. (JIS B 0202)				KP						
(KQ)	R 1/2 DIN EN 10226-1 (1/2" BSPT (JIS B 0203)				KQ						
(KR)	R 3/8" DIN EN 10226-1 (3/8" BSPT (JIS B 0203)				KR						
Ориентация присоединения											
(C)	Осевая				C						
(L)	Радиальная				L						
Диапазоны											
См. таблицу ДИАПАЗОНЫ											
Единицы измерения											
(MB)	Миллибары, мбар							MB			
Другие единицы измерения в таблице ДИАПАЗОНЫ											

Примечание:(1) для диап. ≥ 100 мбар

Пример заказа

Доп. опции:

Пример заказа: 100 N5500 S D 15 L 10 MB X YW

Класс точности

(AN) Класс точности 1,0 % AN

Материал корпуса

(YW) Корпус и байонетное кольцо, нерж. сталь 316L (1.4404) YW

Корпус

(FW) Фланец для крепления на панель (приварен к кольцу) FW

(FX) Фланец для крепления на панель (приварен к корпусу) FX

(UF) U-образный зажим UF

Заполнение корпуса

(GR) Глицерин 99,5% GR

(GV) Силикон GV

Шкала

(CS) Двойная шкала (Внешняя шкала - основная) CS

(E6) Пин на шкале, на 6 часов E6

(ON) Без логотипа на шкале ON

(SS) Специальная шкала ²⁾ SS

Номинальное давление

(HP) Защита от перегрузки 10 кратная от диапазона измерения (макс. 2 бар) HP

Визор

(PD) Поликарбонат PD

(SG) Ламинированное стекло SG

Сборка с аксессуарами

(MO) В сборе с аксессуарами MO

Очистки

(6W) Очистка от масел и смазок (но не кислородное исполнение) 6W

(YF) Очистка от силикона YF

Маркировка

(DA) Отметка на шкале (2) DA

(NH) Табличка из нерж. стали с обозначением (2) NH

(NH1) Большая табличка из нерж. стали с обозначением (120 x 30 x 1 мм (2) NH1

Сертификаты на материалы

(CD2) Сертификат по EN 10204 2.2 CD2

(C3) Сертификат по EN 10204 3.1 C3

(MQ) Сертификат PMI теста (PMI) MQ

Сертификаты заводских испытаний

(C4) Калибровочный сертификат C4

(C43) Калибровочный сертификат по DIN EN 10204/3.1 C43

(HY) Гидростатический тест HY

Примечание: (2) Требуется уточнения от Заказчика