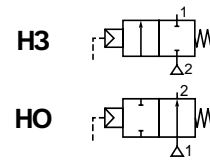


# КЛАПАНЫ

с гидropневмоприводом  
привод мембранного типа,  
бронзовый корпус  
фланцы Ру 16 - Ду 15 до 80 мм



**2/2**  
Серия  
**165**  
(AD/BBT PN16)

## ОСОБЕННОСТИ

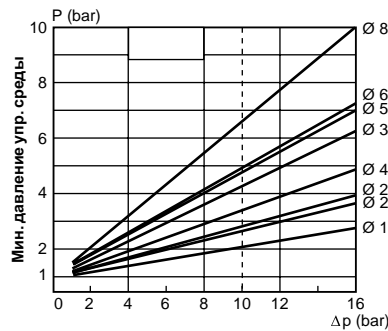
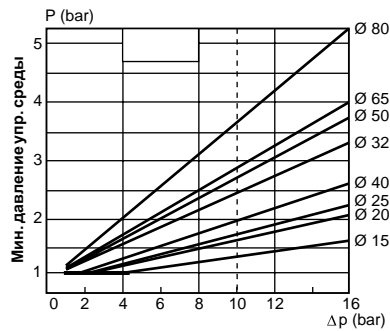
- Клапаны для управления высоким давлением при пониженном давлении управляющей среды
- Мощная пружина и большая мембрана обеспечивают надежную работу
- Высоконадежные клапаны рекомендуются для промышленных применений
- Клапаны имеют различные аксессуары и варианты комплектации, что позволяет использовать их для различных промышленных применений

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочие среды	диапазон температур	уплотнение диска
вода, возд., нейтр. газы, светл. нефтепрод., насыщенный пар	-10°C до +180°C до +180°C	PTFE (Тефлон)

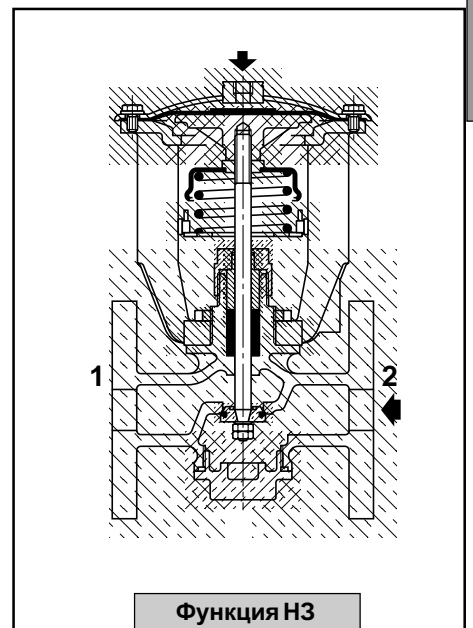
Перепад давления 0 до 16 бар [1 бар = 100 кПа]  
Пар 0 до 10 бар

Макс. допустимое давление 16 бар  
Температура окружающей среды - 5°C до + 60 °C (1)  
Максимальная вязкость 5000 сСт (мм²/с)  
Время срабатывания См. на обороте  
Управляющие среды Вода, возд., нейтр. газы, св. нефтепрод. (40сСт макс.)  
Макс. давление упр. среды 10 бар  
Мин. давление упр. среды См. графики (низкое давление: см. на обороте)



## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус Бронза  
Присоединение Фланцы, тип 21 (ISO 7005) - Ру 16  
Лицевая поверхность фланцев Тип А  
Шток Нерж. сталь  
Диск Латунь  
Уплотнение PTFE  
Сальниковая коробка Упорядоченная набивка  
Порт управления привода G1/4



4

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Ø проход. сечение	пропускная способность Kv		макс. допустимое давление	только клапан				клапан + распред. соленоидный клапан
				НЗ - нормально закрытые		НО - нормально открытые		
(мм)	(м³/ч)	(л/мин)	(бар)	номер по каталогу	обозначение	номер по каталогу	обозначение	
15	4,5	75	16	165 00 093	2503-BBT	165 00 107	2503-BBT-NO	При заказе, пожалуйста, указывайте отдельно номер по каталогу для клапана и для упр. клапана (см. V466)
20	7,2	120	16	165 00 094	2504-BBT	165 00 108	2504-BBT-NO	
25	12	200	16	165 00 095	2505-BBT	165 00 109	2505-BBT-NO	
32	18	300	16	165 00 096	2506-BBT	165 00 110	2506-BBT-NO	
40	31,8	530	16	165 00 097	2507-BBT	165 00 111	2507-BBT-NO	
50	39	650	16	165 00 098	2508-BBT	165 00 112	2508-BBT-NO	
65	63	1050	16	165 00 099	2510-BBT	165 00 113	2510-BBT-NO	
80	99	1650	16	165 00 100	2511-BBT	165 00 114	2511-BBT-NO	

(1) Диапазон температур для распределительных соленоидных клапанов (см. V466).

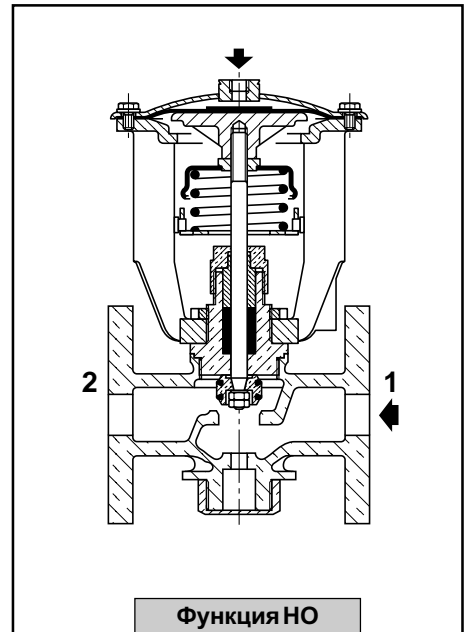
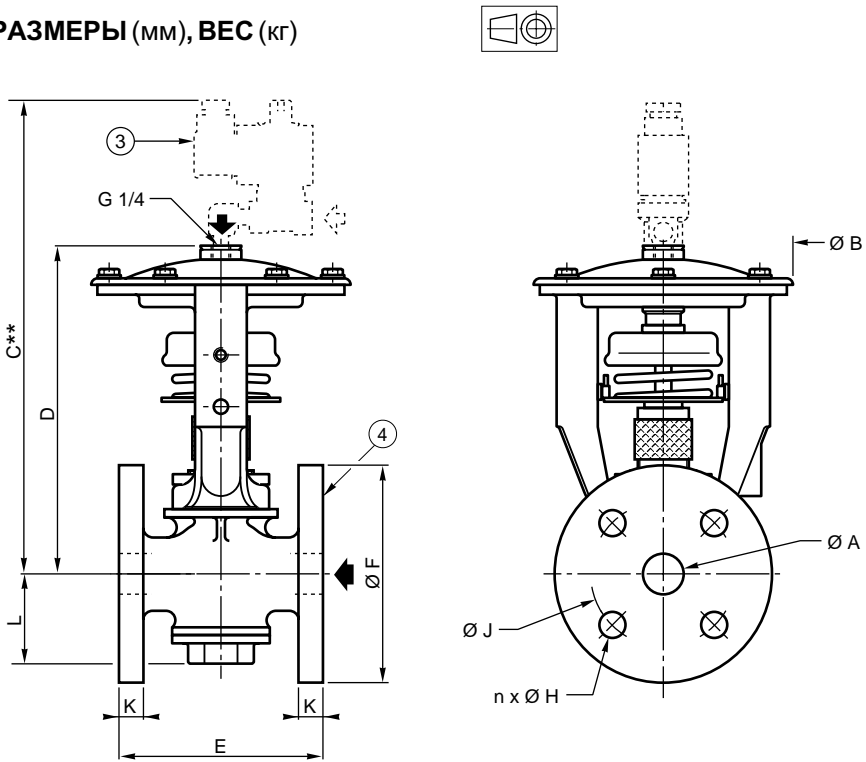
**АКСЕССУАРЫ И ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ**

- От 1 до 4 конц.выключателей (водонепроницаемые или EEx d "CENELEC"), индуктивные контакты, в нейтр. атмосфере
- Ручное управление на крышке привода
- Аксессуары для изменения времени срабатывания (регулятор выхлопа, быстрый выхлоп, и т.д.)
- Устройство защиты от гидравлического удара с воздушно-масляным разделителем (см. раздел 11)
- Обеспечение работы при противодавлении с помощью смещения упора-ограничителя пружины и использования пружины низкого давления
- Работа при низком управляющем давлении (мин. 1 бар) с помощью смещения упора-ограничителя пружины
- Возможна поставка других сальниковых коробок в зависимости от рабочей среды
- Модификации для нестандартных окружающих сред (горячих, холодных, агрессивных, морских и т.д.)
- Фланцы других типов
- Для кислорода, номер по каталогу **970 509**
- Модификация с корпусом клапана, обезжиренным при сборке, номер по каталогу **970 523**

**МОНТАЖ**

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, **кроме случаев приводом вниз**
- Соблюдайте направление потока (НЗ: 2 → 1 НО: 1 → 2)
- Возможна поставка комплектов запасных частей

**РАЗМЕРЫ (ММ), ВЕС (КГ)**



Ø A Номинал (мм)	Ø B	C**		D		E	Ø F	n x Ø H	Ø J	K	L		вес (1) (кг)
		НЗ	НО	НЗ	НО						НЗ	НО	
15	127	284	290	165	171	90	95	4 x Ø14	65	10	39	46	4,5
20	127	289	292	170	173	100	105	4 x Ø14	75	12	44	51	5,5
25	156	306	307	187	188	110	115	4 x Ø14	85	12	48	56	7
32	156	311	312	192	193	130	140	4 x Ø18	100	14	55	61	9
40	200	343	344	224	225	140	150	4 x Ø18	110	14	60	66	14
50	200	353	352	234	233	160	165	4 x Ø18	125	16	70	82	17
65	250	405	410	270	275	170	185	4 x Ø18	145	16	92,5	97	24
80	250	413	423	278	288	205	200	8 x Ø18	160	18	100	105	30

**ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ (в сек.)  
для функции НЗ**

Ø A Номинал (мм)	вп. среда воздух		при 6 бар вода	
	O	C	O	C
15-20	0,3	1	0,7	2
25-32	0,4	1,5	1,5	4
40-50	0,6	2,5	3	9
65-80	0,8	4	5	15

- Время срабатывания прямо зависит от Kv распред. клапана. Время закрытия (C) и открытия (O) соответствуют распределителю Ø 3 мм при Kv 3,5.
- Для НО клапанов, значения O и C меняются местами
- Проконсультируйтесь с нами по поводу уменьшения времени срабатывания

(1) Вес клапана без распред. клапана

\*\* Макс. значение указано ориентировочно и зависит от выбора электр. распред. клапана

③ Распределительный соленоидный клапан (см. V466)

④ Фланцы тип 21 с плоской лицевой поверхностью типа A (ISO 7005)