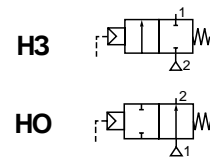


# КЛАПАНЫ

с гидropневмоприводом  
привод мембранного типа,  
корпус из чугуна  
фланцы Ру 16 и Ру 10 - Ду 15 до 150 мм

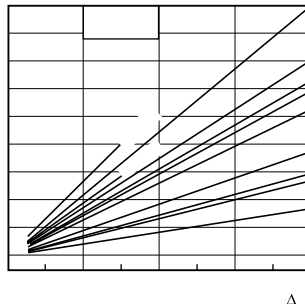
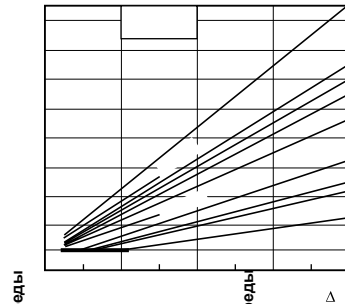


**2/2**  
Серия  
**165**  
(AD/BF PN16)

## 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

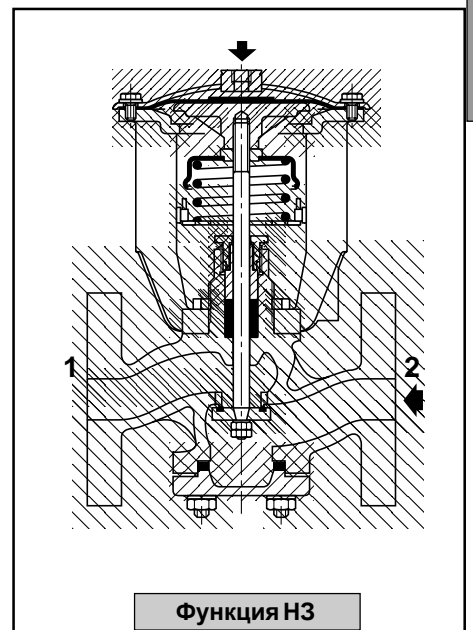


## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус
- Присоединение
- Лицевая поверхность фланцев
- Строительная длина
- Шток
- Диск
- Уплотнение
- Седло
- Сальниковая коробка
- Мембрана (привод)
- Порт управления привода

- Чугун
- Фланцы, тип 21 (ISO 7005)-Ру 16 - Ду 15 до 100 мм
- Фланцы, тип 21 (ISO 7005)-Ру 10 - Ду 125 до 150 мм
- Тип А
- NF E 29354 - DIN 3202 - F1 (Ду 15 до 100 мм)
- Нерж. сталь
- Нерж. сталь
- PTFE
- Нерж. сталь
- Упорядоченная набивка
- NBR (нитрил / буна-н)
- G1/4



4

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Ø присоед. размер, Ду	пропускная способность Kv		макс. допустимое давление (2)	только клапан				клапан + распред. соленоидный клапан
				НЗ - нормально закрытые		НО - нормально открытые		
				номер по каталогу	обозначение	номер по каталогу	обозначение	
(мм)	(м³/ч)	(л/мин)	(бар)					
15	4,5	75	16	165 00 029	2503-BF	165 00 040	2503-BF-NO	При заказе, пожалуйста указывайте отдельно номер по каталогу для клапана и для распредел. клапана (см. V466)
20	7,2	120	16	165 00 030	2504-BF	165 00 041	2504-BF-NO	
25	12	200	16	165 00 031	2505-BF	165 00 042	2505-BF-NO	
32	18	300	16	165 00 032	2506-BF	165 00 043	2506-BF-NO	
40	31,8	530	16	165 00 033	2507-BF	165 00 044	2507-BF-NO	
50	39	650	16	165 00 034	2508-BF	165 00 045	2508-BF-NO	
65	76,8	1280	16	165 00 035	2510-BF	165 00 046	2510-BF-NO	
80	99	1650	16	165 00 036	2511-BF	165 00 047	2511-BF-NO	
100	150	2500	16	165 00 037	2513-BF	165 00 048	2513-BF-NO	
125	264	4400	6	165 00 038	2514-BF	165 00 049	2514-BF-NO	
150	382,5	6375	6	165 00 039	2515-BF	165 00 050	2515-BF-NO	

(1) Максимально допустимое давление 16 бар при максимальной температуре 120°C.  
По поводу более высоких температур, обращайтесь к стандарту NF E 29 006.  
(2) Для распределительных соленоидных клапанов диапазон температур см. стр. V466.

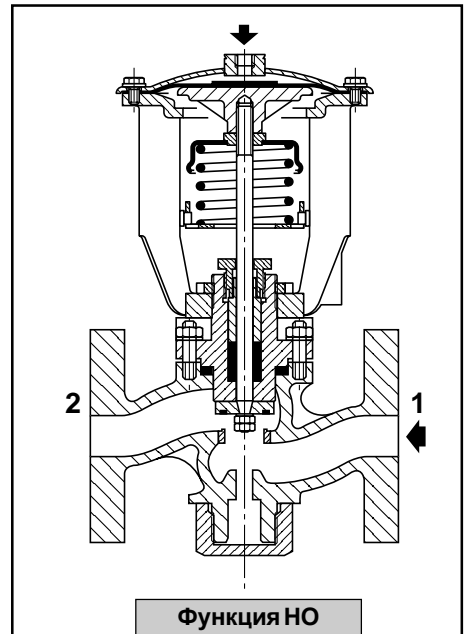
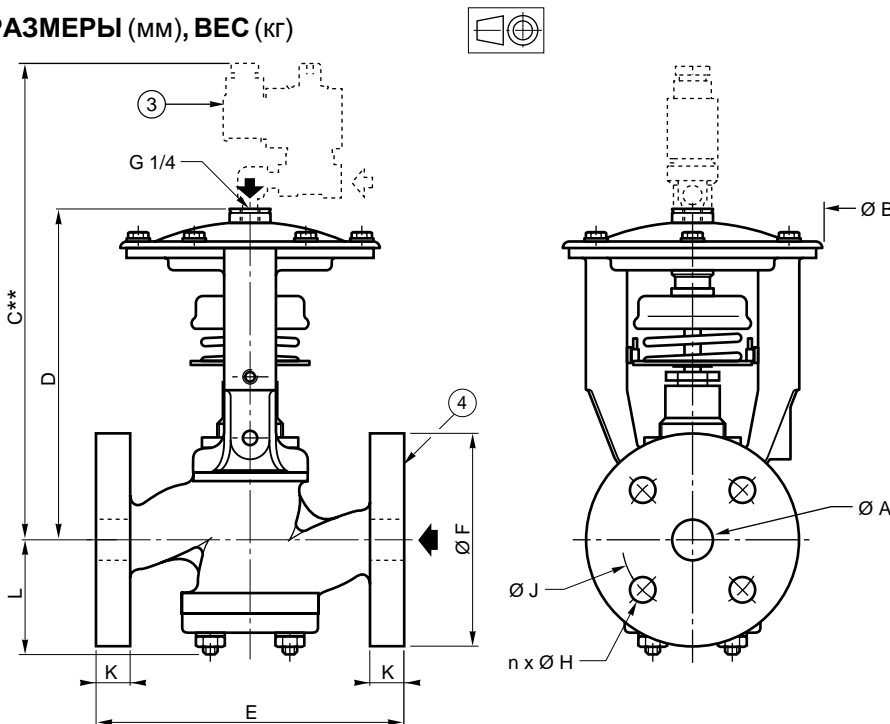
**АКСЕССУАРЫ И ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ**

- 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
- Диск специальной формы для малого расхода при открытии и закрытии
- 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)**



**ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ (в сек.)**  
для клапанов с функцией НЗ

ØA ном. (мм)	ØB	C**		D		E	ØF	n x ØH	ØJ	K	L		вес(1) (кг)
		НЗ	НО	НЗ	НО						НЗ	НО	
15	127	289	307	170	188	130	95	4 x Ø14	65	14	48	51	4,2
20	127	291	314	172	195	150	105	4 x Ø14	75	16	56	53	5,3
25	156	308	331	189	212	160	115	4 x Ø14	85	16	61	58	7,3
32	156	316	344	197	225	180	140	4 x Ø18	100	18	70	70	9,1
40	200	344	378	225	259	200	150	4 x Ø18	110	18	77	75	13,9
50	200	353	389	233	270	230	165	4 x Ø18	125	20	90	82,5	16,5
65	250	387	422	268	303	290	185	4 x Ø18	145	20	102	95	27
80	250	408	441	289	322	310	200	8 x Ø18	160	22	120	116	31
100	336	505	546	386	427	350	220	8 x Ø18	180	24	137	131	54
125	390	557	602	438	483	320	250	8 x Ø18	210	24	143	140	78
150	390	582	640	463	521	390	285	8 x Ø22	240	26	178	166	103

Ø A ном. (мм)	упр. среда (при 6 бар)			
	воздух		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
100	1,3	7	13	37
125-150	2	10	20	60

(1) Вес клапана без распред. клапана

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

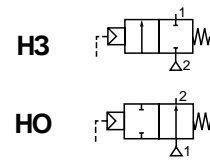
③ Распределительный соленоидный клапан (см. V466)

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

- 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

ASCO/JOUCOMATIC оставляет за собой право на изменение комплектации, конструкции и спецификации без предварительного уведомления.

# КЛАПАНЫ с гидropневмоприводом привод мембранного типа, бронзовый корпус фланцы Ру 16 и Ру 10 - Ду 15 до 150 мм

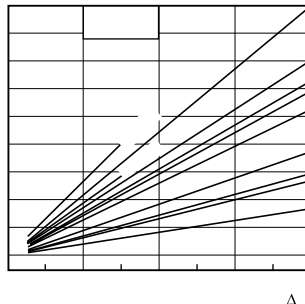
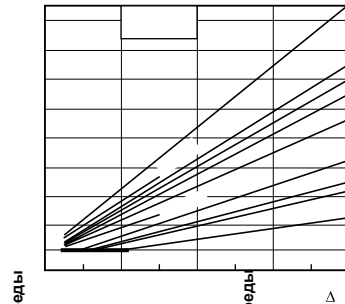


**2/2**  
Серия  
**165**  
(AD/BF PN16)

## 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

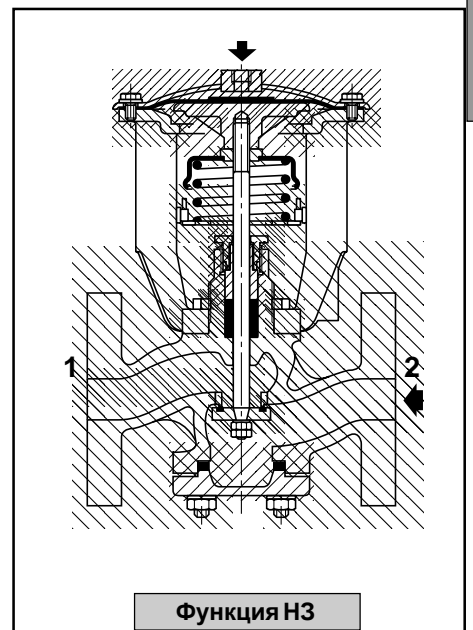


## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус
- Присоединение
- Лицевая поверхность фланцев
- Строительная длина
- Шток
- Диск
- Уплотнение
- Седло
- Сальниковая коробка
- Мембрана (привод)
- Порт управления привода

- Чугун
- Фланцы, тип 21 (ISO 7005)-Ру 16 - Ду 15 до 100 мм
- Фланцы, тип 21 (ISO 7005)-Ру 10 - Ду 125 до 150 мм
- Тип А
- NF E 29354 - DIN 3202 - F1 (Ду 15 до 100 мм)
- Нерж. сталь
- Нерж. сталь
- PTFE
- Нерж. сталь
- Упорядоченная набивка
- NBR (нитрил / буна-н)
- G1/4



4

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Ø присоед. размер, Ду	пропускная способность Kv		макс. допустимое давление (2)	только клапан				клапан + распред. соленоидный клапан
				НЗ - нормально закрытые		НО - нормально открытые		
				номер по каталогу	обозначение	номер по каталогу	обозначение	
(мм)	(м³/ч)	(л/мин)	(бар)					
15	4,5	75	16	165 00 029	2503-BF	165 00 040	2503-BF-NO	При заказе, пожалуйста указывайте отдельно номер по каталогу для клапана и для распред. клапана (см. V466)
20	7,2	120	16	165 00 030	2504-BF	165 00 041	2504-BF-NO	
25	12	200	16	165 00 031	2505-BF	165 00 042	2505-BF-NO	
32	18	300	16	165 00 032	2506-BF	165 00 043	2506-BF-NO	
40	31,8	530	16	165 00 033	2507-BF	165 00 044	2507-BF-NO	
50	39	650	16	165 00 034	2508-BF	165 00 045	2508-BF-NO	
65	76,8	1280	16	165 00 035	2510-BF	165 00 046	2510-BF-NO	
80	99	1650	16	165 00 036	2511-BF	165 00 047	2511-BF-NO	
100	150	2500	16	165 00 037	2513-BF	165 00 048	2513-BF-NO	
125	264	4400	6	165 00 038	2514-BF	165 00 049	2514-BF-NO	
150	382,5	6375	6	165 00 039	2515-BF	165 00 050	2515-BF-NO	

(1) Максимально допустимое давление 16 бар при максимальной температуре 120°C.  
По поводу более высоких температур, обращайтесь к стандарту NF E 29 006.  
(2) Для распределительных соленоидных клапанов диапазон температур см. стр. V466.

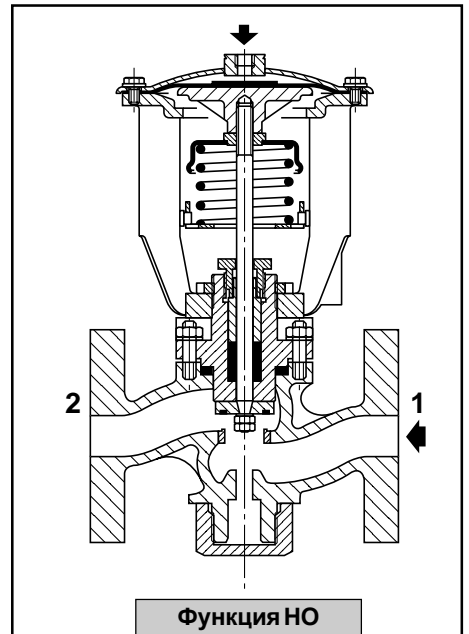
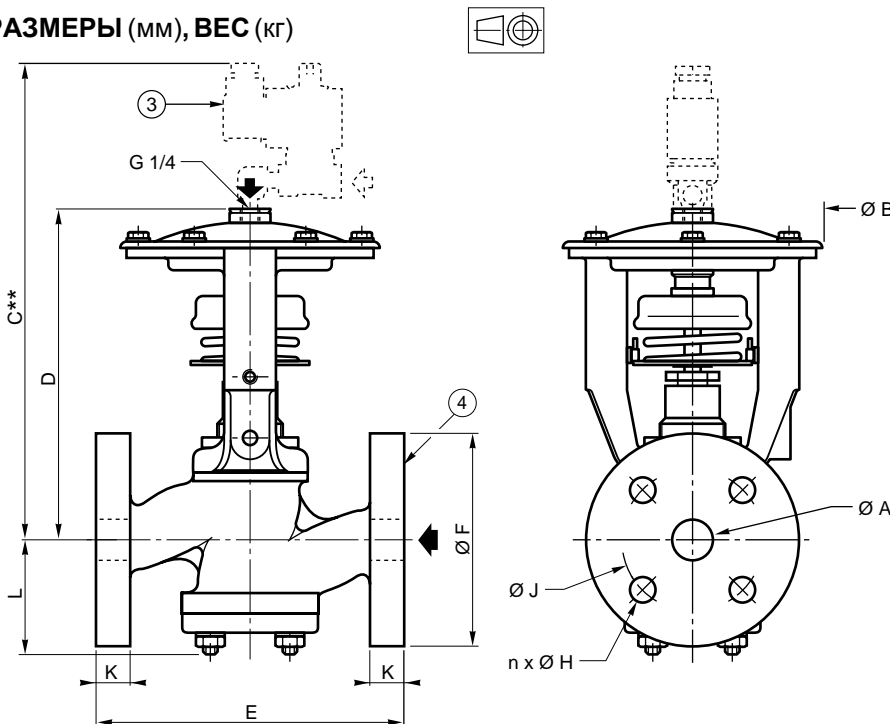
**АКСЕССУАРЫ И ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ**

- 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
- Диск специальной формы для малого расхода при открытии и закрытии
- 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)**



**ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ (в сек.) для клапанов с функцией НЗ**

ØA ном. (мм)	ØB	C**		D		E	ØF	n x ØH	ØJ	K	L		вес(1) (кг)
		НЗ	НО	НЗ	НО						НЗ	НО	
15	127	289	307	170	188	130	95	4 x Ø14	65	14	48	51	4,2
20	127	291	314	172	195	150	105	4 x Ø14	75	16	56	53	5,3
25	156	308	331	189	212	160	115	4 x Ø14	85	16	61	58	7,3
32	156	316	344	197	225	180	140	4 x Ø18	100	18	70	70	9,1
40	200	344	378	225	259	200	150	4 x Ø18	110	18	77	75	13,9
50	200	353	389	233	270	230	165	4 x Ø18	125	20	90	82,5	16,5
65	250	387	422	268	303	290	185	4 x Ø18	145	20	102	95	27
80	250	408	441	289	322	310	200	8 x Ø18	160	22	120	116	31
100	336	505	546	386	427	350	220	8 x Ø18	180	24	137	131	54
125	390	557	602	438	483	320	250	8 x Ø18	210	24	143	140	78
150	390	582	640	463	521	390	285	8 x Ø22	240	26	178	166	103

ØA ном. (мм)	упр. среда (при 6 бар)			
	воздух		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
100	1,3	7	13	37
125-150	2	10	20	60

- (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)

- 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