

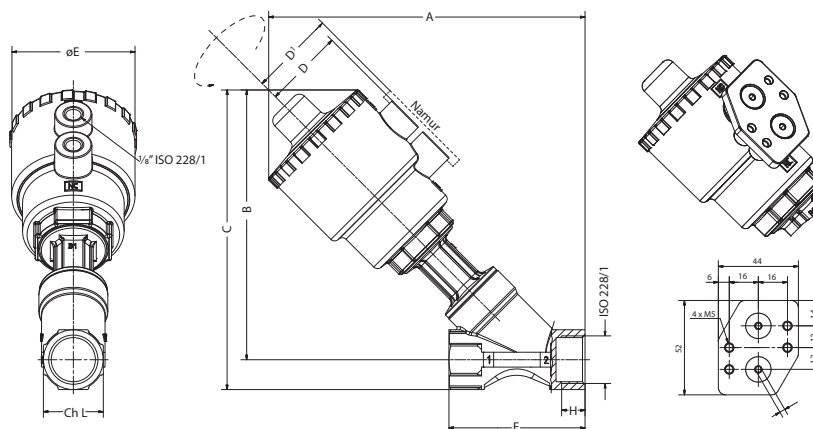
Клапан AV210 с пневматическим управлением



AV210 — угловые клапаны с пневматическим управлением, предназначенные для использования в жестких промышленных условиях. Клапаны могут работать при очень высоких температурах и значениях вязкости рабочей среды и нечувствительны к частицам грязи, содержащимся в этой среде. Клапаны выпускаются с корпусом из бронзы (RG5/бронза) или нержавеющей стали (AISI316).

- Высокопроизводительная стандартная номенклатура.
- Двухпозиционный, двухходовой.
- Угловой поршень.
- Нормально закрытый вариант: закрытие как по потоку, так и против потока.
- Нормально открытый вариант: закрытие против потока.
- Корпус клапана из бронзы или нержавеющей стали.
- Компания Danfoss рекомендует использовать клапан EV310B в качестве управляющего электромагнитного клапана.

Размеры, масса и угол установки



Нержавеющая сталь/бронза RG5

Соединение ISO 228/1	DN, мм	Диаметр управляющей головки, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	D ¹ , мм	øE, мм	F, мм	H, мм	ch.L, мм	Вес, кг
G 3/8"	15	40	190/144	156/121	169/134	44/35	–	70/61	85/65	12/12	25/27	1,1
G 3/8"	15	50	-/163	-/140	-/153	-/44	-/50,5	-/70	-/65	-/12	-/27	1,1
G 1/2"	15	40	-/144	-/121	-/134	-/35	–	-/61	-/65	-/13	-/27	1
G 1/2"	15	50	190/163	156/140	169/153	44/44	50,5/50,5	70/70	85/65	15/13	25/27	1
G 3/4"	20	50	195/173	160/147	176/163	44/44	50,5/50,5	70/70	95/75	16,3/14,3	31/27,5	1,2
G 3/4"	20	63	213/191	178/165	194,4/181	50,5/50,5	70/57	84,4/84,4	95/75	16,3/14,3	31/27,5	1,2
G 1"	25	63	219/206	182/176	202/196	50,5/50,5	70/57	84,4/84,4	105/90	19,5/17,5	38/41	1,6
G 1"	25	90	259/246	222/216	242/236	66,1/66,2	72,7/72,7	116,4/116,4	105/90	19,5/17,5	38/41	1,7
G 1 1/4"	32	90	266/255	226/220	249/245	66,1/66,2	72,7/72,7	116,4/116,4	120/110	19/19	47/50	3
G 1 1/2"	40	90	271/270	230/235	258/264	66,1/66,2	72,7/72,7	116,4/116,4	130/120	18/18	54/58	3,4
G 1 1/2"	40	110	307/306	266/271	294/300	77,4/77,4	83,9/83,9	140,6/140,6	130/120	18/18	54/58	4
G 2"	50	110	321/316	276/276	310/311	77,4/77,4	83,9/83,9	140,6/140,6	150/150	20/20	66/70	5,3

Нормально закрытый клапан с пневматическим управлением AV210, корпус из бронзы RG5, уплотнение PTFE

Присоединение	DN, мм	Код для заказа	$K_v, \text{м}^3/\text{ч}$	Управляющее давление, бар	Диаметр управляющей головки, мм	Перепад давления, бар	Вид
G 3/8"	15	042N4400	4,5	4,2–10	40	0–16	
G 3/8"	15	042N4401	4,9	4–10	50	0–16	
G 1/2"	15	042N4402	5,3	4,2–10	40	0–16	
G 1/2"	15	042N4403	5,7	4–10	50	0–16	
G 3/4"	20	042N4404	10	4–10	50	0–10	
G 1"	25	042N4406	20	4–10	63	0–11	
G 1"	25	042N4407	20	4–8	90	0–16	
G 1 1/4"	32	042N4408	29	4–8	90	0–14	
G 1 1/2"	40	042N4409	46	4–8	90	0–11	
G 2"	50	042N4411	67	4–8	110	0–10	

Рекомендуется закрытие в направлении, противоположном потоку.

Нормально закрытый клапан с пневматическим управлением AV210, корпус из нержавеющей стали, уплотнение PTFE

Присоединение	DN, мм	Код для заказа	$K_v, \text{м}^3/\text{ч}$	Управляющее давление, бар	Диаметр управляющей головки, мм	Перепад давления, бар	Вид
G 3/8"	15	042N4450	4,9	4–10	50	0–16	
G 1/2"	15	042N4451	5,7	4–10	50	0–16	
G 3/4"	20	042N4452	10	4–10	50	0–10	
G 3/4"	20	042N4453	10	4–10	63	0–16	
G 1"	25	042N4454	20	4–10	63	0–11	
G 1"	25	042N4455	20	4–8	90	0–16	
G 1 1/4"	32	042N4456	29	4–8	90	0–14	
G 1 1/2"	40	042N4457	46	4–8	90	0–11	
G 2"	50	042N4459	67	4–8	110	0–10	

Рекомендуется закрытие в направлении, противоположном потоку.

Нормально открытый клапан с пневматическим управлением AV210, корпус из бронзы RG5, уплотнение PTFE

Рекомендуется закрытие в направлении, противоположном потоку

Присоединение	DN, мм	Код для заказа	$K_v, \text{м}^3/\text{ч}$	Управляющее давление, бар	Диаметр управляющей головки, мм	Перепад давления, бар	Вид
G 1/2"	15	042N4431	5,7	5–10	50	0–16	
G 3/4"	20	042N4432	10	5–10	50	0–16	
G 1"	25	042N4433	20	5–10	63	0–16	
G 1 1/2"	40	042N4435	46	5–10	90	0–16	
G 2"	50	042N4436	67	5–10	110	0–16	

Нормально открытый клапан с пневматическим управлением AV210, корпус из нержавеющей стали, уплотнение PTFE


Присоединение	DN, мм	Код для заказа	K_v , м ³ /ч	Управляющее давление, бар*	Диаметр управляющей головки, мм	Перепад давления, бар	Вид
G 3/8"	15	042N4480	4,9	5–10	50	0–16	
G 1/2"	15	042N4481	5,7	5–10	50	0–16	
G 3/4"	20	042N4482	10	5–10	50	0–16	
G 1"	25	042N4483	20	5–10	63	0–16	
G 1 1/4"	32	042N4484	29	6–10	63	0–16	
G 1 1/2"	40	042N4485	46	5–10	90	0–16	
G 2"	50	042N4486	67	5–10	110	0–16	

* Если управляющее давление снижается ниже 5 или 6 бар, соответственно необходимо уменьшить и максимальный перепад давления.

Рекомендуется закрытие в направлении, противоположном потоку.

Принадлежности и запчасти для клапана с пневматическим управлением AV210

Индикаторы положения. Напряжение: макс. 5 А, 250 В пер. ток/1 А, 250 В пост. ток

Управляющая головка диаметр, мм	Корпус	Код для заказа	Вид
50	IP65	042N4820	
63	IP65	042N4821	
90	IP65	042N4822	
110	IP65	042N4823	

Опция интерфейса NAMUR для головок диаметром 50–110 мм


Размер ключа	Код для заказа	Вид
ø50–110	042N4811	

Диаграмма пропускной способности

Пример (вода).

Производительность клапана AV210 40 при перепаде давления 3 бар примерно 80 м³/ч.

