

## Выбор пневмоприводов серий PN1000 и PN2000, используемых с клапанами серии "С" Ду25 - Ду100

### Клапаны серии 'С'

Размер клапана	1" Ду25	1½" Ду40	2" Ду50	2½" Ду65	3" Ду80	4" Ду100
Стандартный ход штока клапана, мм	20		30	38		50
Kvs для равнопроцентной характеристики	15	31	51	85	116	191

### Пневмоприводы серий PN1000 и PN2000

Класс закрытия IV и VI:

Максимальный перепад давления (бар) -

**НЕСБАЛАНСИРОВАННЫЙ плунжер + позиционер**

Шевроны PTFE или графитовое упл. Для удлиненной крышки или сильф. упл. определите, что установлено PTFE или графит.

Привод	Диапазон пружины		Мин. давл. сжа- того воздуха, бар		Держа- тель пруж.	Необходи- мость пози- ционера	Макс. перепад давления (бар) для стандартного плунжера и графитового или шевронного уплотнения												
	Норм. закр. PN1000	Норм. откр. PN2000	Норм. закр. PN1000	Норм. откр. PN2000			PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	
PN_300	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	1	Да	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	13	11	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-
PN_500	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	25	23	10	10	6	6	3	3	-	-	-	-	-
PN_600	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	3	Да	-	-	17	16	11	10	6	6	4	4	-	-	-
PN_700	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	4	Да	-	-	35	34	23	22	14	14	9	9	5	5	-
PN_300	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	26	24	11	10	7	6	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	45	43	20	19	13	12	8	7	5	5	3	2	-
PN_500	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	74	72	35	33	23	22	14	13	9	9	5	5	-
PN_600	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	-	-	51	50	33	33	20	20	14	14	8	8	-
PN_700	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	4	Да	-	-	97	95	64	63	40	39	28	27	17	16	-
PN_300	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	2	Да	60	58	27	25	17	16	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	3	Да	98	95	46	45	30	29	18	18	13	12	7	7	-
PN_500	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	103	103	74	73	49	48	30	30	21	21	13	12	-
PN_600	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	103	103	72	71	45	44	31	31	19	19	-
PN_700	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	103	103	83	82	58	58	35	35	-

### Пневмоприводы серий PN1000 и PN2000

Класс закрытия IV и VI:

Максимальный перепад давления (бар) -

**СБАЛАНСИРОВАННЫЙ плунжер + позиционер**

Шевроны PTFE или графитовое упл. Для удлиненной крышки или сильф. упл. определите, что установлено PTFE или графит.

Привод	Диапазон пружины		Мин. давл. сжа- того воздуха, бар		Держа- тель пруж.	Необходи- мость пози- ционера	Макс. перепад давления (бар) для стандартного плунжера и графитового или шевронного уплотнения												
	Норм. закр. PN1000	Норм. откр. PN2000	Норм. закр. PN1000	Норм. откр. PN2000			PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	
PN_300	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	1	Да	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	57	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_500	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	103	91	70	40	49	27	36	-	22	-	-	-	-
PN_600	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	3	Да	103	103	103	98	92	70	77	53	56	33	41	-	-
PN_700	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	4	Да	-	-	-	-	-	-	103	103	103	103	103	103	103
PN_300	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	103	97	74	50	53	31	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	103	103	103	103	103	88	95	70	71	47	55	27	-
PN_500	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	-	-	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	98
PN_600	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	103	103	103	103	103
PN_700	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_300	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	2	Да	103	103	103	103	103	103	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	3	Да	-	-	-	-	103	103	103	103	103	103	103	103	103
PN_500	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_600	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_700	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Клапан серии 'С'

Размер клапана	1" Ду25	1½" Ду40	2" Ду50	2½" Ду65	3" Ду80	4" Ду100
Стандартный ход штока клапана, мм	20		30	38		50
Kvs для равнопроцентной характеристики	15	31	51	85	116	191

### Пневмоприводы серий PN1000 и PN2000

#### Класс закрытия V:

Шевроны PTFE или графитовое упл. Для удлиненной крышки или сильф. упл. определите, что установлено PTFE или графит.

### Максимальный перепад давления (бар) -

#### НЕСБАЛАНСИРОВАННЫЙ плунжер +

Привод	Диапазон пружины		Мин. давл. сжа- того воздуха, бар		Держа- тель пруж.	Необходи- мость пози- ционера	Макс. перепад давления (бар) для стандартного плунжера и графитового или шевронного уплотнения													
	Норм. откр. PN1000	Норм. закр. PN2000	Норм. откр. PN1000	Норм. закр. PN2000			PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит		
PN_300	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	1	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_500	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_600	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	3	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_700	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	4	Да	-	-	19	18	10	9	3	3	-	-	-	-	-	-
PN_300	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	21	18	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_500	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	50	48	18	17	9	8	3	2	-	-	-	-	-	-
PN_600	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	-	-	34	33	20	19	10	9	5	5	-	-	-	-
PN_700	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	4	Да	-	-	80	79	50	50	29	28	19	18	9	9	-	-
PN_300	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	2	Да	36	33	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	3	Да	73	71	29	28	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_500	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	103	103	57	56	35	34	19	19	12	11	-	-	-	-
PN_600	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	91	90	58	57	34	33	22	22	12	11	-	-
PN_700	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	103	103	72	71	49	48	28	28	-	-

4.2

### Пневмоприводы серий PN1000 и PN2000

#### Класс закрытия V:

Шевроны PTFE или графитовое упл. Для удлиненной крышки или сильф. упл. определите, что установлено PTFE или графит.

### Максимальный перепад давления (бар) - СБАЛАНСИРОВАННЫЙ плунжер + позиционер

Привод	Диапазон пружины		Мин. давл. сжа- того воздуха, бар		Держа- тель пруж.	Необходи- мость пози- ционера	Макс. перепад давления (бар) для стандартного плунжера и графитового или шевронного уплотнения													
	Норм. закр. PN1000	Норм. откр. PN2000	Норм. закр. PN1000	Норм. откр. PN2000			PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит		
PN_300	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	1	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_500	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	2	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_600	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	3	Да	65	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_700	0,4 - 1,2	0,2 - 1,0	1,4	1,4	4	Да	103	103	103	103	76	54	30	5	-	-	-	-	-	-
PN_300	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	2	Да	96	68	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_500	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	103	103	103	98	69	47	23	-	-	-	-	-	-	-
PN_600	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	3	Да	-	-	-	103	103	103	103	101	72	48	-	-	-	-
PN_700	1,0 - 2,0	0,2 - 1,0	2,2	2,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	-	103	103	103	103	103	103	103
PN_300	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	2	Да	103	103	71	47	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN_400	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	3	Да	-	-	-	103	103	103	92	67	43	-	-	-	-	-
PN_500	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	103	103	103	103	103	103	99	-
PN_600	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
PN_700	2,0 - 4,0	0,2 - 1,0	4,2	3,0	4	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Прим.: Для уменьшенных Kvs используйте эквивалентный диаметр плунжера. См. предыдущую стр. для классов закрытия IV и VI.