

КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ И ПОЗИЦИОНЕРОМ zCON



Материал корпуса	Давление	Диаметр	Макс. температура
А Серый чугун	С 16 бар	DN 15-150	300°C
С Сферический чугун	С 16 бар D 25 бар	DN 15-150	350°C
Ф Сталь	Е 40 бар	DN 15-150	450°C



согласно директиве 2014/68/UE
обозначение CE для Dn≥32

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокий уровень плотности (класс герметичности - А по норме EN -12266 - 1)
- строительная длина: серия 1 норма EN 558
- фланцы согласно норме: EN-1092-2
- регулировка 50:1
- равнопроцентная характеристика потока
- экологически безопасен

ПРИМЕНЕНИЕ *

* не все исполнение могут быть применены для каждого из видов материалов

отрасли системы



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ



ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

среды



ГЛИКОЛЬ



ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДА



ДИАТРИЧНАЯ МАСЛА



ПАР



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ



НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

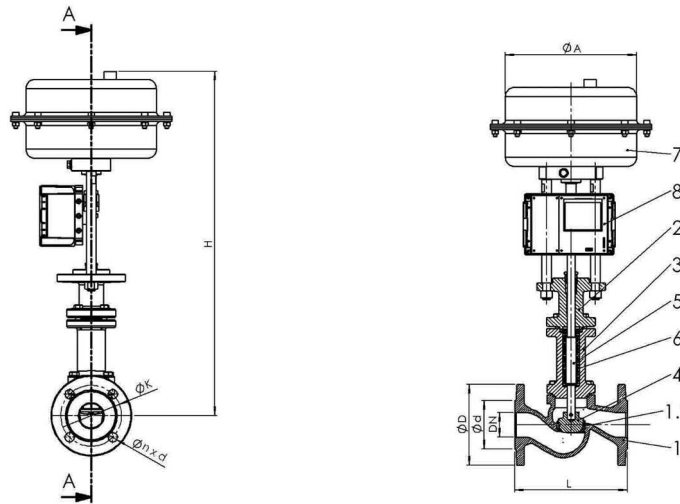
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

FIG.236

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ



Материал корпуса		A	C	F
Исполнение		71		
1	Корпус	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)	GP240GH+N 1.0619
1.1	Кольцо клапана	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021
2	Верхняя крышка	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)		GP240GH+N 1.0619 / P265GH 1.0425
3	Крышка нижняя	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)		GP240GH+N 1.0619 / P265GH 1.0425
4	Клапан	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021
5	Шток	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021
6	Сильфон	X6CrNiMoTi17-2-2		X6CrNiMoTi18-10
7	Пневматический привод	SP280, SP530, SP1000		
8	Позиционер	PZ 5000		
Макс. температура		300°C	350°C	450°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
n x d (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23
H (SP280 A=230)	615	615	620	630	650	656	710	708	744	810	832
H (SP530 A=330)	-	-	-	-	-	707	760	758	795	861	883
H (SP1000 A=474)	-	-	-	-	-	-	820	818	855	921	943

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ

Привод	Давление питания (кПа)	Диаметр DN										
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Максимальная разница давлений закрытого клапана (бар)										
H (SP280 A=230)	140	21,5	16,8	11,74	7,9	5,8	3,6	2,1	1,5	1	0,6	0,4
	250	64,7	50,5	35,3	23,7	17,6	11	6,4	4,5	3	2	1,4
	400	125,8	98,2	68,7	46,1	34,2	21,5	12,6	8,7	5,8	3,8	2,7
H (SP530 A=330)	140	-	-	-	-	-	4,9	2,9	2	1,3	0,9	0,6
	250	-	-	-	-	-	19	11,1	7,7	5,1	3,4	2,4
	400	-	-	-	-	-	38,7	22,7	15,7	10,5	7	5
H (SP1000 A=474)	140	-	-	-	-	-	-	6,6	4,6	3	2	1,4
	250	-	-	-	-	-	-	22,5	15,6	10,4	6,9	4,9
	400	-	-	-	-	-	-	44	30,6	20,5	13,6	9,6

ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

согласно EN 1092-2	PN		-60÷ -10°C	-10 ÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN – GJL-250	16	бар	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN – GJS-400 – 18-LT	16		-	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
EN – GJS-400 – 18-LT	25		-	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-
согласно EN 1092-1	PN		-20÷ -10°C	10-100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH+N	40	бар	30	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
согласно EN 1092-1	PN		-60÷ -10°C	-10÷ 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GX5CrNiMo19-11-2	40	бар	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	-

FIG.236

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PN 16, PN 25

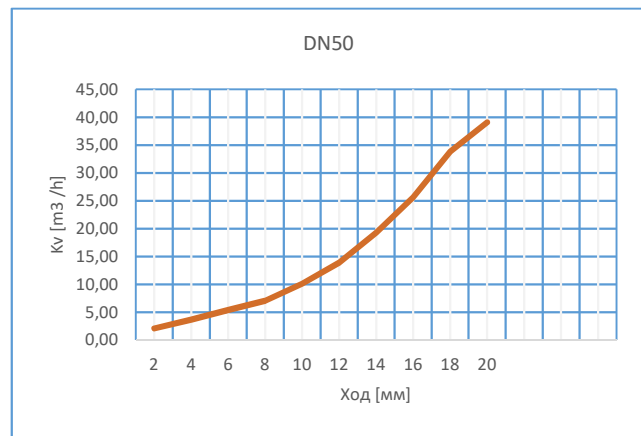
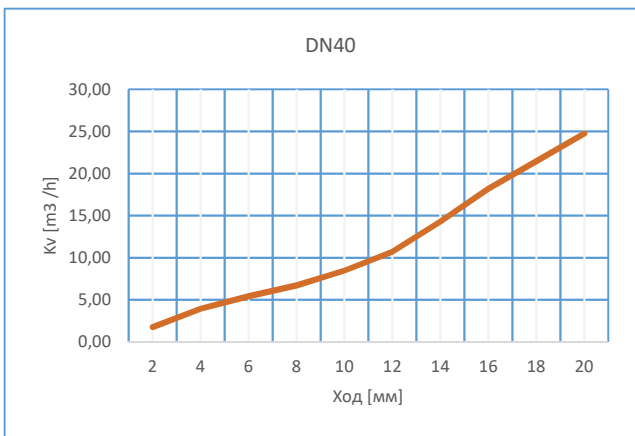
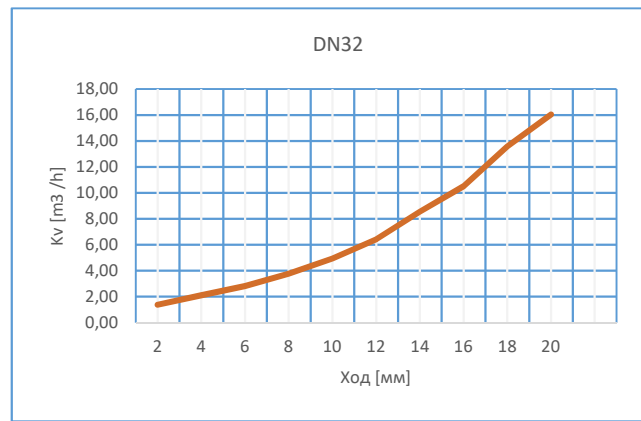
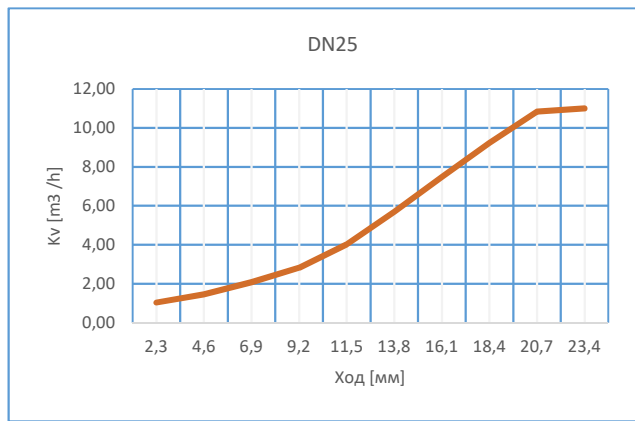
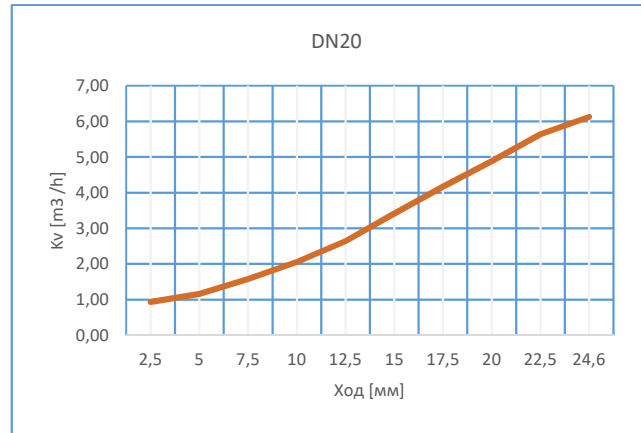
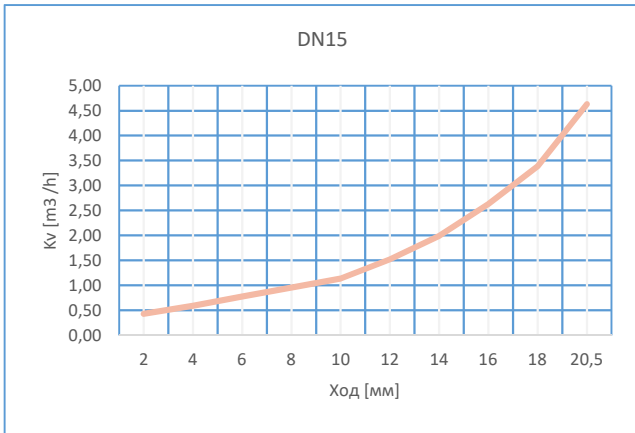


FIG.236

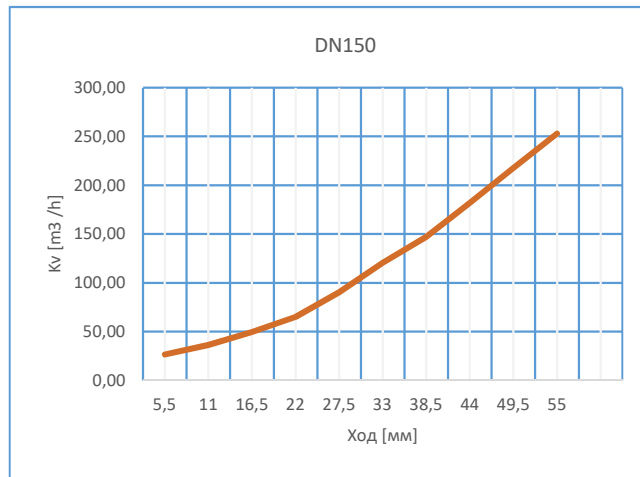
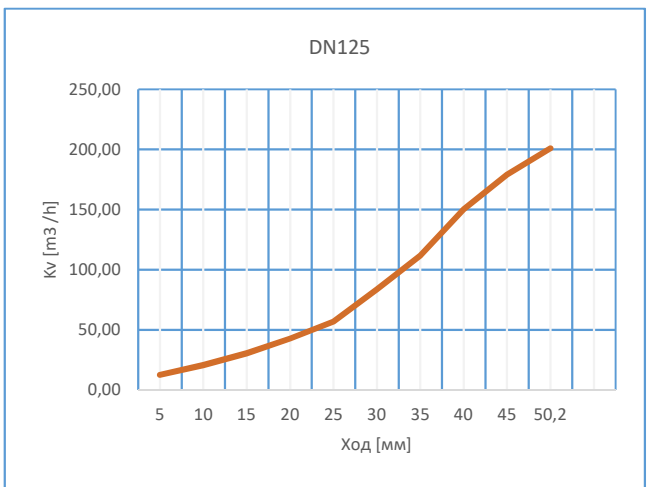
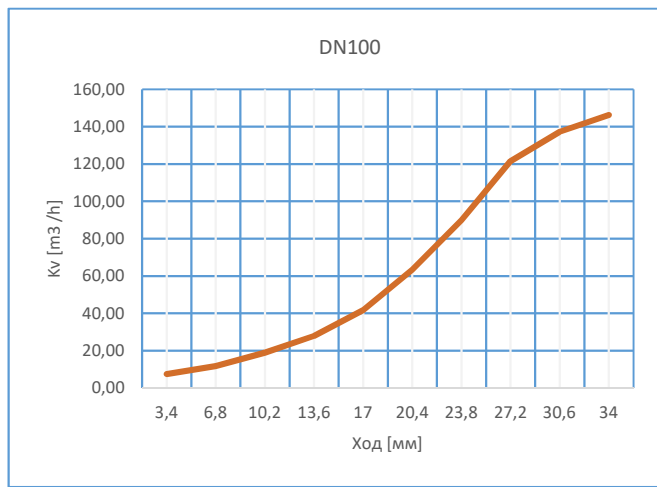
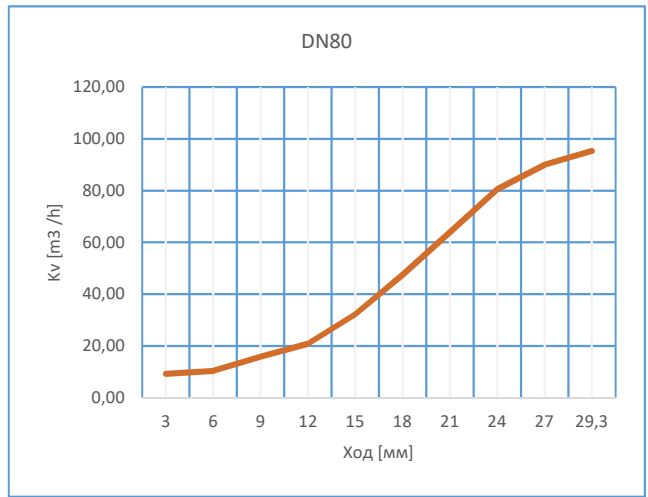
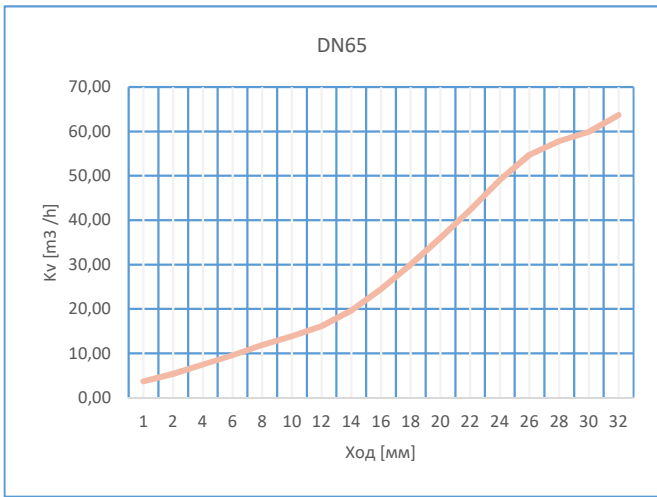


FIG.236

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РН 40

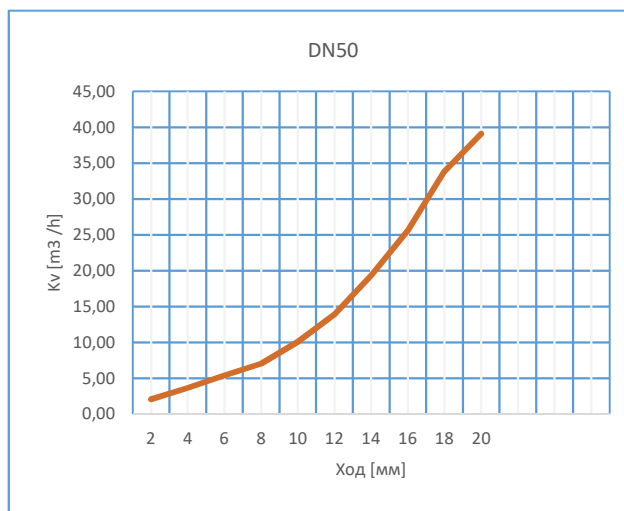
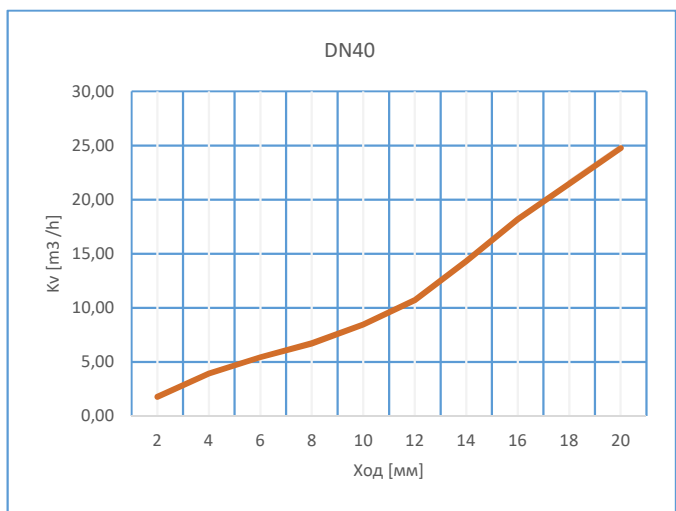
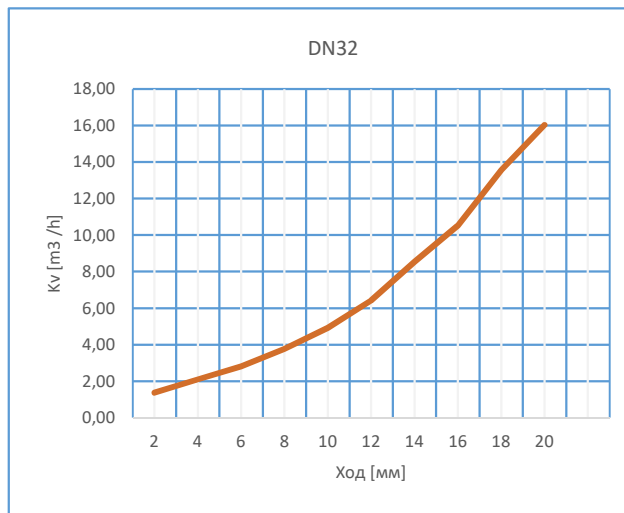
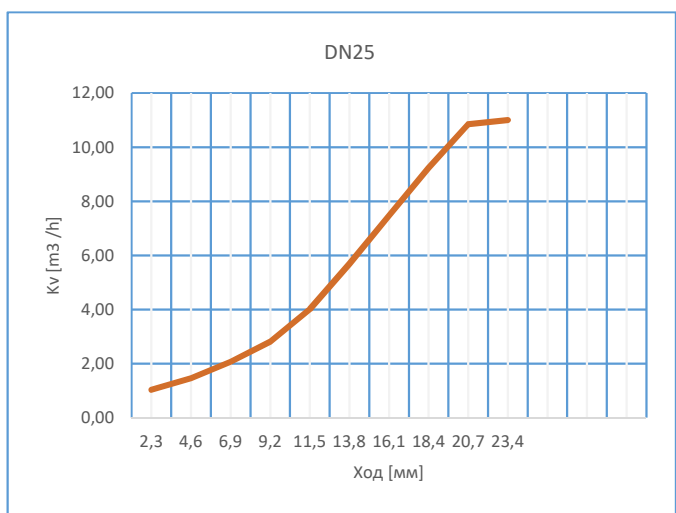
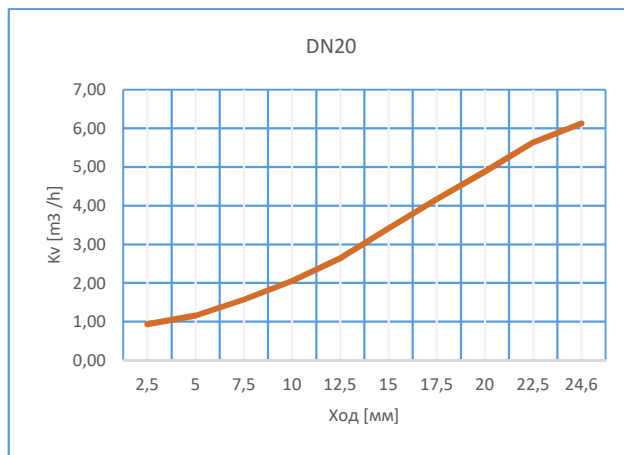
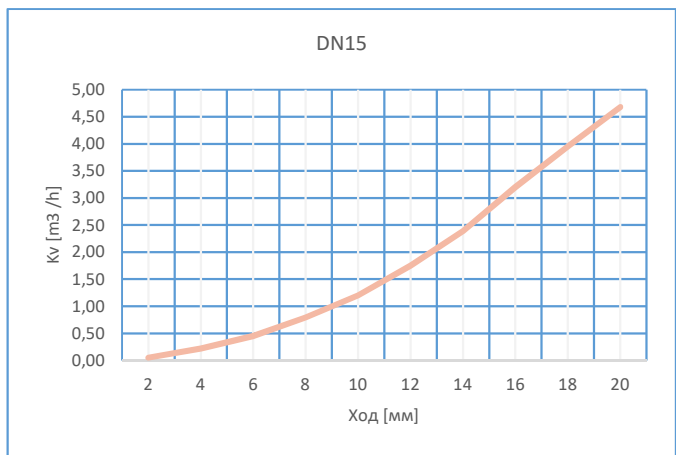
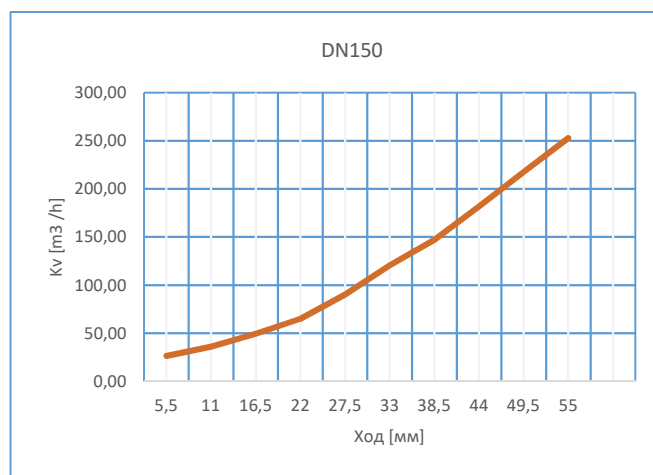
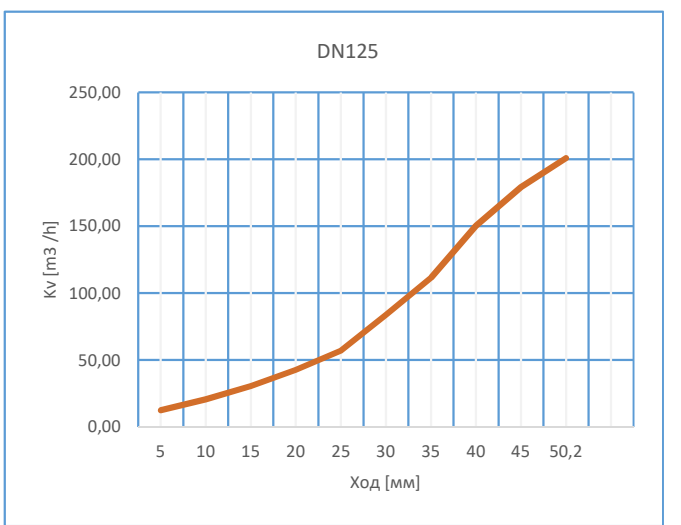
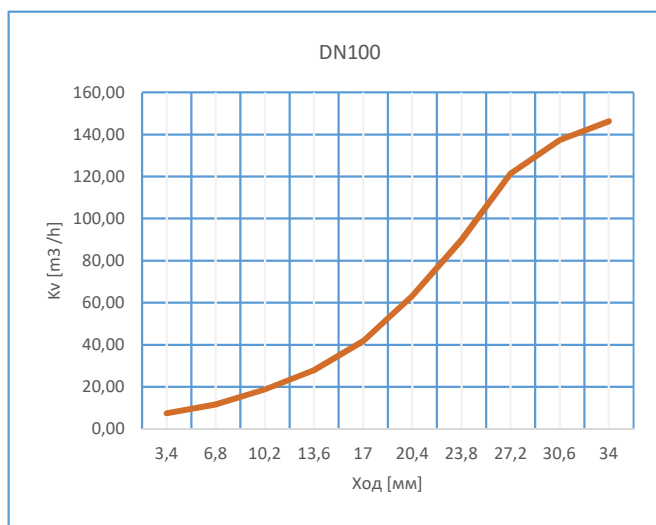
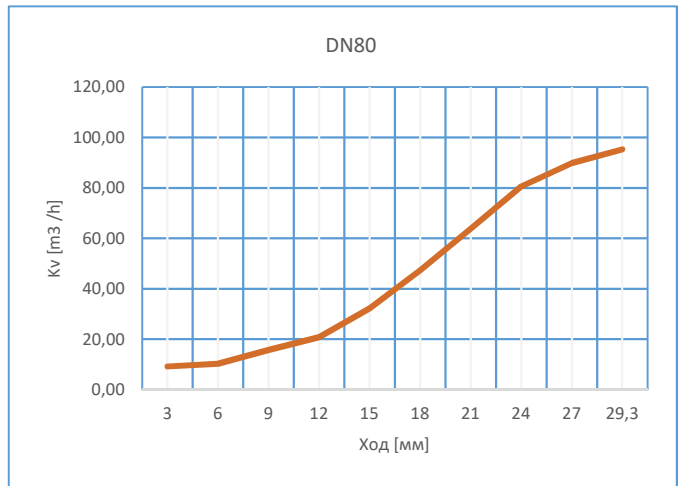
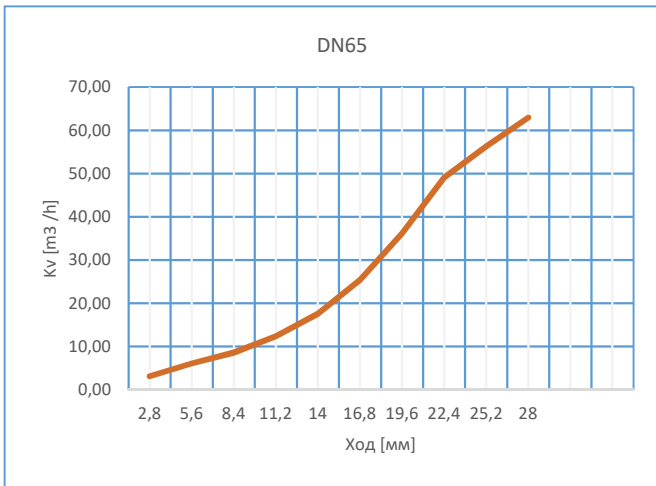


FIG.236



КОМПЛЕКТАЦИЯ

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ И ПОЗИЦИОНЕРОМ:

- пневматический привод выпускается в трех версиях: SP280, SP530, SP1000;
- точные данные указаны в техническо-эксплуатационной документации пневматических приводов.

Позиционер PZ5000 производится в двух вариантах.

Точные данные указаны в техническо-эксплуатационной документации позиционера PZ5000 / PZ5000-1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ И ПОЗИЦИОНЕРОМ:

- датчик температуры - возможность мониторинга температуры хладагента, проходящего через регулирующий клапан;
- датчик давления и измерительное отверстие - возможность контроля давления и расхода через регулирующий клапан.

ИСПОЛНЕНИЯ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр	Давление	Исполнение
236	А Серый чугун EN-GJL-250	15-150 мм	С 16 бар	A01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	С 16 бар	B01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	С 16 бар	C01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP1000
		15-150 мм	С 16 бар	A11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	С 16 бар	B11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	С 16 бар	C11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP1000
236	С Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT	15-150 мм	С 16 бар	A01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	С 16 бар	B01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	С 16 бар	C01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP1000
		15-150 мм	С 16 бар	A11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	С 16 бар	B11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	С 16 бар	C11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP1000
		15-150 мм	Д 25 бар	A01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	Д 25 бар	B01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	Д 25 бар	C01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP1000

FIG.236



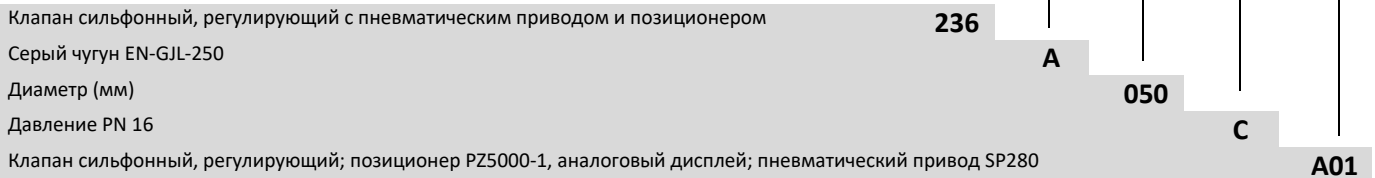
236	F Сталь GP240GH 1.0619	15-150 мм	D 25 бар	A11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	D 25 бар	B11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	D 25 бар	C11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP1000
	A Серый чугун EN-GJL-250	15-150 мм	C 16 бар	A01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	C 16 бар	B01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	C 16 бар	C01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP1000
		15-150 мм	C 16 бар	A11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP280
		50-150 мм	C 16 бар	B11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP530
		65-150 мм	C 16 бар	C11 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000 - сенсорный дисплей; пневматический привод SP1000

ЗАКАЗ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр	Давление	Исполнение
236	A Серый чугун EN-GJL-250	15-150 мм	C 16 бар	A01 Клапан сильфонный, регулирующий; позиционер PZ5000-1, аналоговый дисплей; пневматический привод SP280

Пример заказа по индексу

236 A 050 C A01



- Архангельск (8182)63-90-72
- Астана +7(7172)727-132
- Астрахань (8512)99-46-04
- Барнаул (3852)73-04-60
- Белгород (4722)40-23-64
- Брянск (4832)59-03-52
- Владивосток (423)249-28-31
- Волгоград (844)278-03-48
- Вологда (8172)26-41-59
- Воронеж (473)204-51-73
- Екатеринбург (343)384-55-89
- Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58
- Иркутск (395) 279-98-46
- Киргизия (996)312-96-26-47

- Казань (843)206-01-48
- Калининград (4012)72-03-81
- Калуга (4842)92-23-67
- Кемерово (3842)65-04-62
- Киров (8332)68-02-04
- Краснодар (861)203-40-90
- Красноярск (391)204-63-61
- Курск (4712)77-13-04
- Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13
- Москва (495)268-04-70
- Мурманск (8152)59-64-93
- Набережные Челны (8552)20-53-41
- Нижний Новгород (831)429-08-12
- Казахстан (772)734-952-31

- Новокузнецк (3843)20-46-81
- Новосибирск (383)227-86-73
- Омск (3812)21-46-40
- Орел (4862)44-53-42
- Оренбург (3532)37-68-04
- Пенза (8412)22-31-16
- Пермь (342)205-81-47
- Ростов-на-Дону (863)308-18-15
- Рязань (4912)46-61-64
- Самара (846)206-03-16
- Санкт-Петербург (812)309-46-40
- Саратов (845)249-38-78
- Севастополь (8692)22-31-93
- Симферополь (3652)67-13-56
- Таджикистан (992)427-82-92-69

- Смоленск (4812)29-41-54
- Сочи (862)225-72-31
- Ставрополь (8652)20-65-13
- Сургут (3462)77-98-35
- Тверь (4822)63-31-35
- Томск (3822)98-41-53
- Тула (4872)74-02-29
- Тюмень (3452)66-21-18
- Ульяновск (8422)24-23-59
- Уфа (347)229-48-12
- Хабаровск (4212)92-98-04
- Челябинск (351)202-03-61
- Череповец (8202)49-02-64
- Ярославль (4852)69-52-93