



Техническая информация по Camozzi

Серия TMCU

Серия TMCU - TMVU - TMVO

<https://www.pnevmo-sputnik.ru/>

Официальный дилер Camozzi в России

Источник технических данных: каталог Camozzi Automation

Пневмодроссели Серия TMCU, TMVU, TMSO

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Условный проход $\varnothing$ 2; 3.8; 5.8; 8 мм



Пневмодроссели с обратным клапаном и без него Серии TMCU, TMVU, TMSO обладают малыми размерами и улучшенными расходными характеристиками.

Конструкция дросселей обеспечивает простую установку непосредственно на цилиндры и распределители, а также позволяет заблокировать настроечный винт после установки расхода (скорости передвижения).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	игольчатого типа
Группа	пневмодроссели с обратным клапаном и без него
Материалы	латунь, технополимер, NBR
Крепление	резьбовое соединение
Присоединение	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0 ÷ 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	0,5 ÷ 10 бар
Номинальное давление	6 бар
Номинальный расход	см. график
Условный проход	трубка 4 – $\varnothing$ 2 мм; трубка 6 – $\varnothing$ 3.8 мм; трубка 8 – $\varnothing$ 5.8 мм; трубка 10 и 12 – $\varnothing$ 8 мм
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

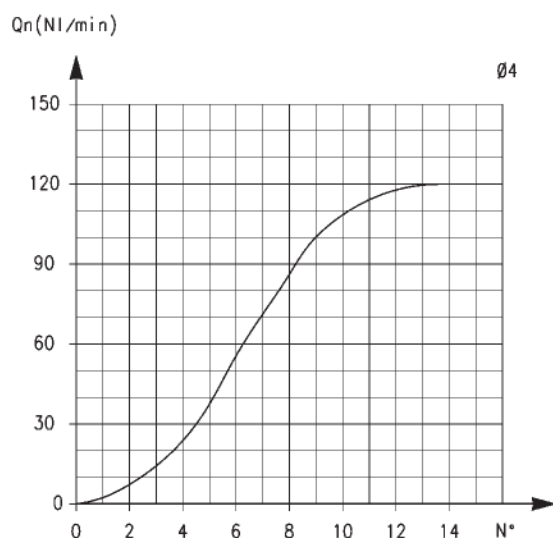
КОДИРОВКА

TM	CU	-	9	74	-	1/8	-	6
TM	РЕГУЛИРОВКА: TM = ручная							
CU	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном CO = без обратного клапана							
9	ВЕРСИЯ: 9 = игольчатый (ручная настройка)							
74	РАЗМЕРЫ усл. проход (мм) наружный ø трубки (мм) 72 = 2 4 74 = 3.8 6 76 = 5.8 8 78 = 8 10							
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2							
6	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: 4 = ø 4 мм 6 = ø 6 мм 8 = ø 8 мм 10 = ø 10 мм							

В случае использования дросселей без обратного клапана обратитесь к графику и проверьте, подходит ли диапазон регулирования расхода для требуемой цели.

TMCU = установка непосредственно на цилиндры
TMVU = установка непосредственно на выходы 2 и 4 распределителей
TMSO = установка как на цилиндры, так и на распределители

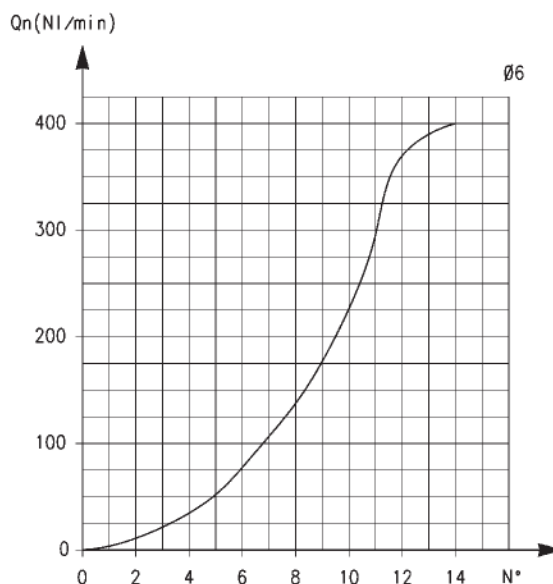
ПНЕВМОДРОСЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО



ТРУБКА Ø4

Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 400
 Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 280

Qn определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта.

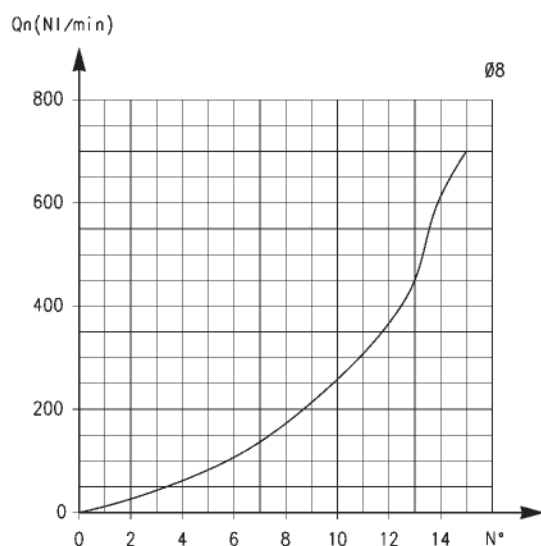


ТРУБКА Ø6

Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 550
 Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 280

Qn определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта.

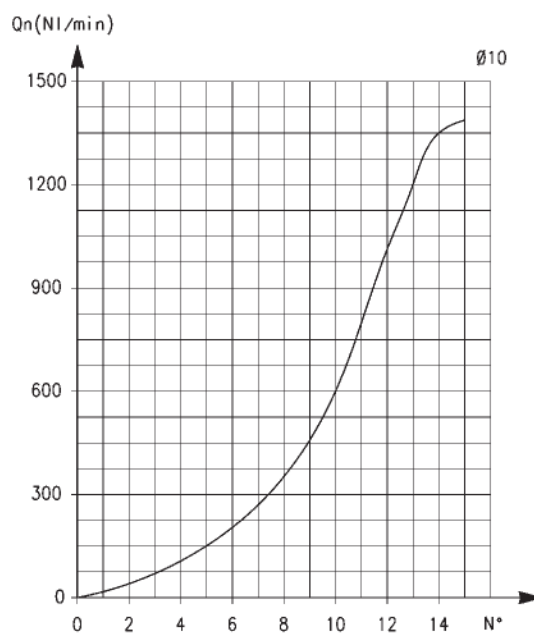
ПНЕВМОДРОСЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО



ТРУБКА Ø8

Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 890
 Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 460

Qn определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта.



ТРУБКА Ø10

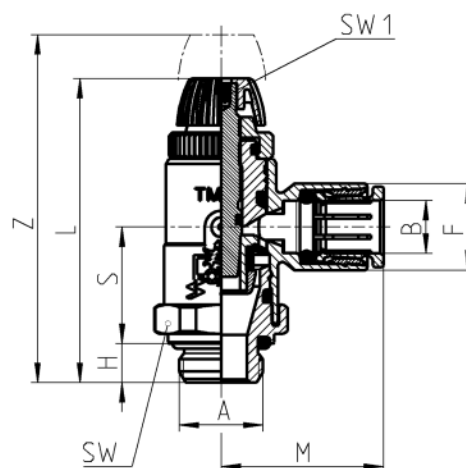
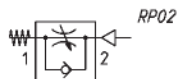
Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ:
 Ø 10 - 1200 / Ø12 - 1250
 Расход Qn (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ:
 Ø 10 / Ø12 - 600

Qn определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта.

Пневмодроссели Серия TMCU



Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на цилиндрах.
Регулировка - винтом или шестигранником.
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2.

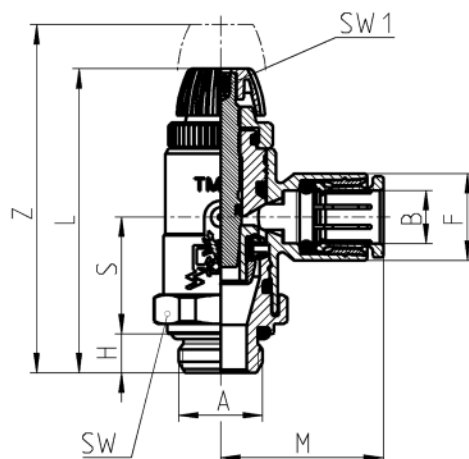
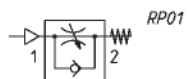


РАЗМЕРЫ										
Мод.	A	B	F	H	L	M	S	SW	SW1	Z
TMCU 972-1/8-4	G1/8	4	11,5	5	43	21,5	16,5	16	1,5	50
TMCU 974-1/8-6	G1/8	6	11,5	5	43	21,5	16,5	16	1,5	50
TMCU 974-1/4-6	G1/4	6	11,5	6	44	21,5	16,5	17	1,5	51
TMCU 976-1/8-8	G1/8	8	13,5	5	47	25	17,5	19	2,5	54
TMCU 976-1/4-8	G1/4	8	13,5	6	48,5	25	18	19	2,5	55,5
TMCU 976-3/8-8	G3/8	8	13,5	7	49,5	25	18	20	2,5	56,5
TMCU 978-3/8-10	G3/8	10	16	7	51	29	17	25	2,5	59,5
TMCU 978-1/2-10	G1/2	10	16	8	52	29	17	25	2,5	60,5

Пневмодроссели Серия TMVU



Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на распределителях.
Регулировка - винтом или шестигранником.
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2.

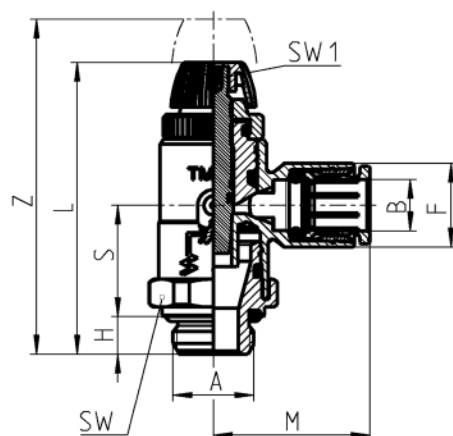
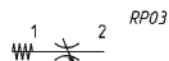


РАЗМЕРЫ										
Мод.	A	B	F	H	L	M	S	SW	SW1	Z
TMVU 972-1/8-4	G1/8	4	11,5	5	43	21,5	16,5	16	1,5	50
TMVU 974-1/8-6	G1/8	6	11,5	5	43	21,5	16,5	16	1,5	50
TMVU 974-1/4-6	G1/4	6	11,5	6	44	21,5	16,5	17	1,5	51
TMVU 976-1/8-8	G1/8	8	13,5	5	47	25	17,5	19	2,5	54
TMVU 976-1/4-8	G1/4	8	13,5	6	48,5	25	18	19	2,5	55,5
TMVU 976-3/8-8	G3/8	8	13,5	7	49,5	25	18	20	2,5	56,5
TMVU 978-3/8-10	G3/8	10	16	7	51	29	17	25	2,5	59,5
TMVU 978-1/2-10	G1/2	10	18	8	52	29	17	25	2,5	60,5

Пневмодроссели Серия TMSO



Пневмодроссели без обратного клапана для монтажа на цилиндрах и распределителях.
Регулировка - винтом или шестигранником.
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2.



РАЗМЕРЫ										
Мод.	A	B	F	H	L	M	S	SW	SW1	Z
TMSO 972-1/8-4	G1/8	4	11,5	5	43	21,5	16,5	16	1,5	50
TMSO 974-1/8-6	G1/8	6	11,5	5	43	21,5	16,5	16	1,5	50
TMSO 974-1/4-6	G1/4	6	11,5	6	44	21,5	16,5	17	1,5	51
TMSO 976-1/8-8	G1/8	8	13,5	5	47	25	17,5	19	2,5	54
TMSO 976-1/4-8	G1/4	8	13,5	6	48,5	25	18	19	2,5	55,5
TMSO 976-3/8-8	G3/8	8	13,5	7	49,5	25	18	20	2,5	56,5
TMSO 978-3/8-10	G3/8	10	16	7	51	29	17	25	2,5	59,5
TMSO 978-1/2-10	G1/2	10	16	8	52	29	17	25	2,5	60,5