

Сенсорные клапаны TV / TVN

Расход от 12 л/мин до 160 л/мин



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности



Применения

- Сенсорный клапан для случаев, когда некоторые из присосок могут не всегда соприкасаться с заготовкой
- Вакуумная линия к присоске открывается, только если механический датчик обнаруживает заготовку
- Может быть установлен в любой ориентации

Сенсорные клапаны TV / TVN

Конструкция

- Сенсорный клапан с подпружиненным плунжером и защитной крышкой
- Тип TVN с литым ниппелем присоски для прямого монтажа
- Не реагирует, если присоска только частично контактирует с заготовкой

Основные характеристики продукта

- Клапан с механическим приводом с подпружиненным контактным толкателем открывает линию вакуума только для активных вакуумных захватов
- Подходит для любых материалов изготовления заготовок, в том числе для пористых материалов
- Минимальная конструктивная высота обеспечивает возможность использования в самых стесненных условиях

Код кодировки обозначения Сенсорные клапаны TV / TVN

TV	-	G1/4-AG	-	9	-	N009
1		2		3		4

1 – Abbreviated designation

Code	Version
TV	Without suction cup nipple
TVN	With suction cup nipple

2 – Connection

Code	Connection
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = male (M))
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

3 – Plunger stroke

Code	Stroke in mm
5...13	5 to 13

4 – Nipple family

Code	Type
N007...	N007 to N009 and N041
N009, N041	

Сенсорный клапан TV / TVN поставляется в виде готового к подключению изделия.

Сенсорные клапаны TV / TVN

Расход от 12 л/мин до 160 л/мин

Данные для заказа Сенсорные клапаны TV / TVN

Тип	№ детали.
TV G1/4-AG 5	10.05.10.00064
TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038
TVN G1/8-AG 6 N007	10.05.10.00021
TVN G1/8-AG 6.5 N008	10.05.10.00023
TVN G1/4-AG 8.4 N041	10.05.10.00058
TVN G1/4-AG 9 N009	10.05.10.00065

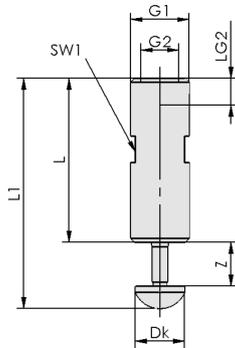
Технические данные Сенсорные клапаны TV / TVN

Тип	Номинальный расход [л/мин]	Номинальный расход [м³/ч]
TV G1/4-AG 5	55	3.3
TV G1/4-AG 13	55	3.3
TV G1/2-AG 13	160	9.6
TVN G1/8-AG 6 N007	12	0.7
TVN G1/8-AG 6.5 N008	12	0.7
TVN G1/4-AG 8.4 N041	78	4.6
TVN G1/4-AG 9 N009	78	4.6

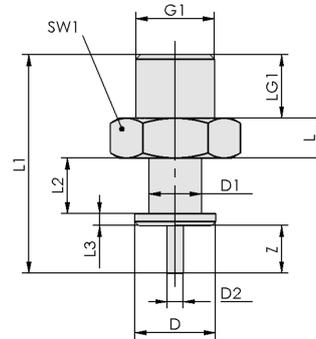
Сенсорные клапаны TV / TVN

Расход от 12 л/мин до 160 л/мин

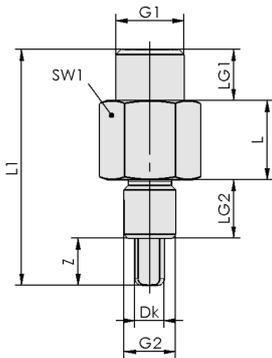
Конструктивные данные Сенсорные клапаны TV / TVN



TV



TVN 6 - 8.4



TVN 9

Сенсорные клапаны TV / TVN

Расход от 12 л/мин до 160 л/мин

⊗ Конструктивные данные Сенсорные клапаны TV / TVN

Тип	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dk [mm]	G1	G2	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
TV G1/4-AG 5	-	-	-	11	G1/4"-M	G1/8"-F	45.5	55.7	-	-	-	6	11	5.0
TV G1/4-AG 13	-	-	-	11	G1/4"-M	G1/8"-F	45.5	63.1	-	-	-	6	11	13.0
TV G1/2-AG 13	-	-	-	11	G1/2"-M	G3/8"-F	54.5	67.5	-	-	-	12	19	13.0
TVN G1/8-AG 6 N007	10	6.5	2.0	-	G1/8"-M	-	5.0	27.5	7.0	1.5	8	-	14	6.0
TVN G1/8-AG 6.5 N008	14	8.5	2.0	-	G1/8"-M	-	5.0	28.5	7.0	1.5	8	-	14	6.5
TVN G1/4-AG 8.4 N041	17	8.7	6.0	-	G1/4"-M	-	10.0	45.7	12.3	3.0	11	-	17	8.4
TVN G1/4-AG 9 N009	-	-	-	6	G1/4"-M	M10x1.25-AG	15.5	47.0	-	-	10	12	17	9.0