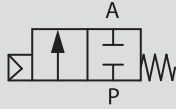


# Клапан с пневматическим приводом VZXF

FESTO

## Технические данные

Функция



Клапан прямого действия, с внешним пневматическим управлением.

Номинальный условный проход: DN15...DN50.

Присоединительная резьба G1/2"...G2".



## Основные характеристики

Присоединительная резьба	G1/2	G3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
Номинальный диаметр (DN)	15	20	25	32	40	50
Присоединение пилотной среды	G 1/8					
Принцип управления	Клапан прямого действия с внешним управлением.					
Функция клапана	2/2, моностабильный					
Конструкция	Тарельчатый клапан с возвратной пружиной					
Принцип уплотнений	Мягкий					
Управление	Внешнее, пневматическое					
Тип возврата	Механическая пружина					
Направление потока	Однонаправленное					
Позиция монтажа	Любая					
Среда управления	Сжатый воздух с тонкостью фильтрации 40 мкм, с маслом, или без					
Тип монтажа	Монтаж на трубопроводе					
Время включения, мс	100	100	100	110	110	120
Время выключения, мс	310	310	310	320	320	320

## Параметры окружающей и рабочей среды

Присоединительная резьба	G1/2	G3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
Номинальное давление (PN)	16 (40 для исполнения из нержавеющей стали)					
Давление управляющей среды	4...10 бар					
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (до 0,2 мм), с маслом или без, вода, нейтральные газы и жидкости, минеральное масло, гидравлическое масло, на основе минерального.					
Температура рабочей среды	-10...+80°C (-40...+200°C для исполнения из нержавеющей стали)					
Температура окруж. среды	-10...+60°C					
Максимальная вязкость среды	600 мм <sup>2</sup> /с					
Класс защиты от коррозии <sup>1)</sup>	1					
Стандартный ном. расход, л/мин						
с приводом 50 мм	3 000	6 800	12 000	18 600	23 500	36 100
с приводом 80 мм	3 000	6 800	15 200	23 000	28 200	50 700
Расход, Kv	м <sup>3</sup> /ч					
с приводом 50 мм	2,8	6,4	11,2	17,5	22	33,8
с приводом 80 мм	2,8	6,4	14,3	21,5	26,4	47,5

1). Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту FESTO 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы, или закрыты крышками.

## Материалы

Корпус	Латунь, нержавеющая сталь
Корпус привода	Латунь, нержавеющая сталь
Уплотнения	Нитриловая резина (NBR), PTFE
Примечание по материалам	Содержат частицы, ухудшающие процесс окраски

## Клапан с пневматическим приводом VZXF

### Система обозначений клапанов с пневматическим приводом VZXF

		VZXF	-	L	-	M22C	-	M	-	A	-	G12	-	130	-	M1	
<b>Тип</b>		VZXF		Клапан с седлом под углом, с внешним управлением													
<b>Тип присоединения</b>		L		Муфтовое													
<b>Функция клапана</b>		M22C		2/2-ходовой клапан, нормально закрытый													
<b>Метод возврата клапана</b>				Нет													
		M		Механическая пружина													
<b>Направление потока</b>		A		Вход над диском													
		B		Вход под диском													
<b>Присоединение</b>		G12		Резьба G ½"													
		G34		Резьба G ¾"													
		G1		Резьба G 1"													
		G114		Резьба G 1 ¼"													
		G112		Резьба G 1 ½"													
		G2		Резьба G 2"													
<b>Условный проход</b>		120		12 мм													
		130		13 мм													
		160		16 мм													
		180		18 мм													
		230		23 мм													
		240		24 мм													
		290		29 мм													
		310		31 мм													
		350		35 мм													
		430		43 мм													
		450		45 мм													
<b>Температура среды</b>				Стандарт (-10...+80)													
		M1		-40...+200 °C													

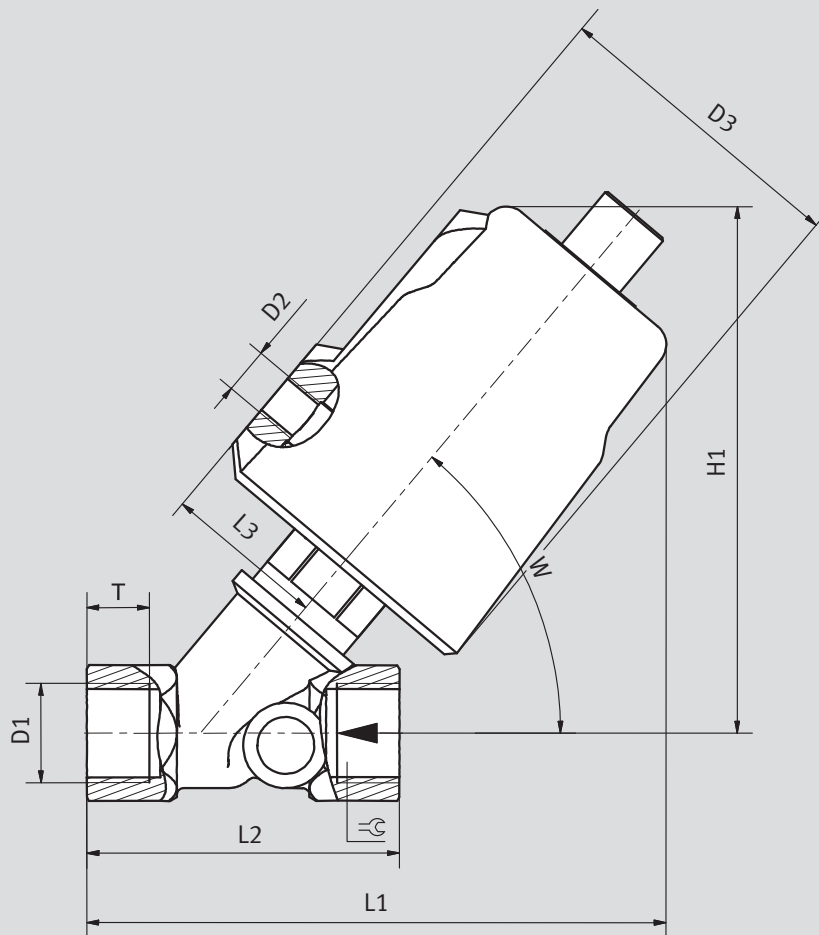
# Клапан с пневматическим приводом VZXF

## Система обозначений клапанов с пневматическим приводом VZXF

		H3	B1		-	50	-	10
<b>Материал корпуса клапана</b>								
H3	Латунь							
V4	Нержавеющая сталь							
<b>Материал корпуса привода</b>								
B1	Латунь							
V4	Нержавеющая сталь							
<b>Материал уплотнений</b>								
	Стандарт (NBR)							
T	PTFE							
<b>Диаметр привода</b>								
50	50 мм							
80	80 мм							
<b>Давление среды</b>								
3	Макс. 3 бара							
4	Макс. 4 бара							
5	Макс. 5 бара							
6	Макс. 6 бар							
7	Макс. 7 бар							
8	Макс. 8 бар							
9	Макс. 9 бар							
10	Макс. 10 бар							
12	Макс. 12 бар							
16	Макс. 16 бар							
20	Макс. 20 бар							
22	Макс. 22 бар							
25	Макс. 25 бар							
40	Макс. 40 бар							

# Клапан с пневматическим приводом VZXF

## Технические данные – Размеры VZXF



Тип	D1	D2	D3 $\varnothing$	H1	L1	L2	L3	T	W	$\sphericalangle$	Вес, г		
VZXF-L...-G12...-H3B1-50-...	G 1/2	G 1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27	1200		
VZXF-L...-G34...-H3B1-50-...	G 3/4			117	130	75		9		33	1300		
VZXF-L...-G1...-H3B1-50-...	G 1			121	133	80		10,5		41	1500		
VZXF-L...-G114...-H3B1-50-...	G 1 1/4			139	154	97		12,5		50	1800		
VZXF-L...-G112...-H3B1-50-...	G 1 1/2			145	161	107		14,5		56	2400		
VZXF-L...-G2...-H3B1-50-...	G 2			154	171	124		16,5		68	3500		
VZXF-L...-G12...-V4V4T-50-...	G 1/2			129	135	65		12		27	1300		
VZXF-L...-G34...-V4V4T-50-...	G 3/4			130	138	75		13		32	1400		
VZXF-L...-G1...-V4V4T-50-...	G 1			135	146	90		15		42	1600		
VZXF-L...-G1...-V4V4T-80-...	G 1			94	177	184		90		48	15	42	3600
VZXF-L...-G114...-V4V4T-50-...	G 1 1/4			62	151	155		110		34	17	50	2200
VZXF-L...-G114...-V4V4T-80-...	G 1 1/4			94	183	194		110		48	17	50	4200
VZXF-L...-G112...-V4V4T-50-...	G 1 1/2			62	155	174		120		34	19	55	2500
VZXF-L...-G112...-V4V4T-80-...	G 1 1/2			94	187	202		120		48	19	55	4400
VZXF-L...-G2...-V4V4T-50-...	G 2			62	167	193		150		34	21	70	3500
VZXF-L...-G2...-V4V4T-80-...	G 2			94	199	222		150		48	21	70	5500

# Клапан с пневматическим приводом VZXF



## Данные для заказа VZXF

Материал корпуса	Присоединение	Номер заказа	Тип	
Латунь	G $\frac{1}{2}$	1002500	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16	
		1002501	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16	
	G $\frac{3}{4}$	1002502	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16	
		1002503	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16	
	G 1	1002504	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16	
		1002505	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10	
	G 1 $\frac{1}{4}$	1002506	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10	
		1002507	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7	
	G 1 $\frac{1}{2}$	1002508	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1-50-8	
		1002509	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6	
	G 2	1002510	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4	
		1002511	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3	
	Нержавеющая сталь	G $\frac{1}{2}$	1002512	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-25
			1002513	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40
G $\frac{3}{4}$		1002514	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-20	
		1002515	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20	
G 1		1002516	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16	
		1002517	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10	
		1002525	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-80-40	
G 1 $\frac{1}{4}$		1002526	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-80-22	
		1002518	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9	
		1002519	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7	
G 1 $\frac{1}{2}$		1002527	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-25	
		1002528	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-80-10	
		1002520	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7	
		1002521	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6	
G 2		1002529	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-20	
		1002530	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-80-8	
		1002522	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4	
G 2		1002523	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3	
	1002531	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-80-12		
	1002532	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-80-5		