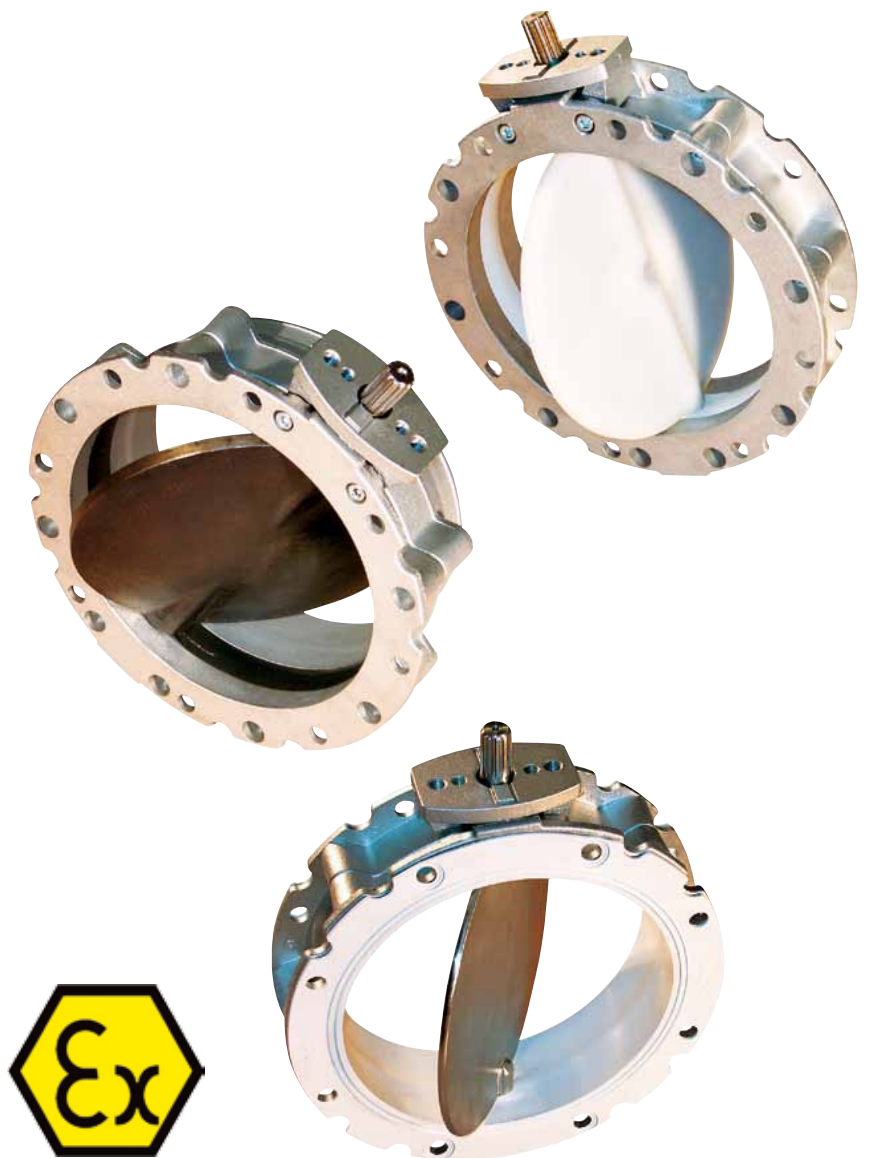


VFS

Butterfly Valves

Затворы дисковые поворотные



VFS Butterfly Valves consist of two high-pressure die-cast semi-bodies manufactured from aluminium alloy, a swivel disc in SINT® polymer composite or cast iron, and a pre-stressed elastomer seal.

For the food industry a version with stainless steel disc and integral FDA-approved seal is available.

While V1FS comes with a top flange and a bottom section suitable for the attachment of a flexible sleeve, V2FS has an identical top and bottom flange.

VFS valves can be fitted with a manual lever or a pneumatic or gear motor actuator.

All the actuator systems are interchangeable (see ACTUATOR catalogue).

VFS Butterfly Valves are used in all types of bulk solids processing plants where interception of gravity-fed or pneumatically conveyed dry powders or granules is required. VFS Butterfly Valves can be fitted beneath hoppers, bins, silos, screw or other type conveyors, or for material interception in pneumatic conveying ducts. Due to their special design and to the engineering materials used, they represent a particularly economic yet most efficient solution.

User Benefits

- Few components
- Lightweight and easy to handle
- Interchangeable discs
- Highly abrasion-resistant
- Easy to fit
- Quick maintenance
- Ex-stock delivery

Дисковый поворотный затвор VFS состоит из двух колец отлитых под давлением из алюминиевого сплава, поворотного диска из полимера SINT® или чугуна с уплотнением из эластомерного материала.

Для пищевой промышленности доступна версия затвора с диском из нержавеющей стали в комплекте с уплотнением из пищевого эластомера.

Затворы типа V1FS имеют один верхний фланец и нижний гладкий патрубок для соединения с гибким рукавом, а затворы типа V2FS имеют два одинаковых фланца.

Дисковые поворотные затворы VFS могут быть оснащены ручным рычажным приводом, пневмо- или электроприводом.

Все типы приводов являются взаимозаменяемыми (см. каталог Приводов).

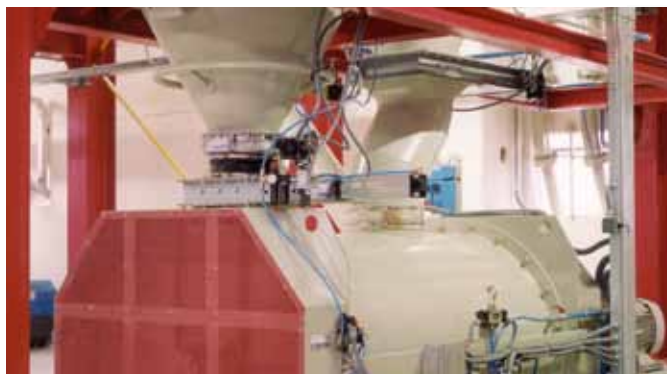
Дисковые поворотные затворы VFS используются на всех предприятиях по переработке сыпучих материалов, для перекрытия подачи сыпучих материалов хранящихся в бункерах или сухих порошков и гранул в транспортных пневматических линиях.

Дисковые поворотные затворы VFS так же могут быть установлены на емкости, силосы, шнековые или другие конвейеры в качестве аварийной или ремонтной арматуры.

Использованные в конструкции затворов технические решения, позволяют применять их с наибольшим экономическим эффектом.

Преимущества:

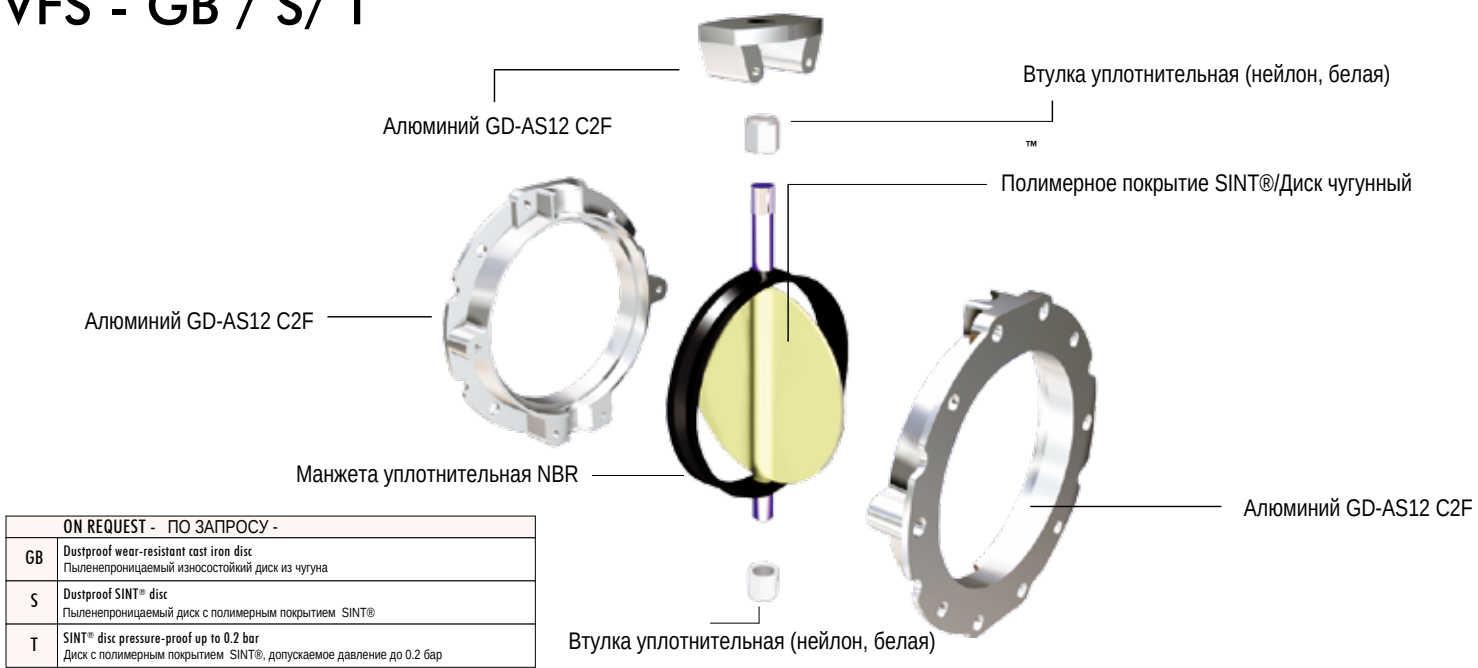
- конструкция с минимальным количеством деталей;
- малый вес;
- взаимозаменяемость дисков;
- высокая абразивная стойкость;
- легкий монтаж и установка;
- удобное техническое обслуживание.



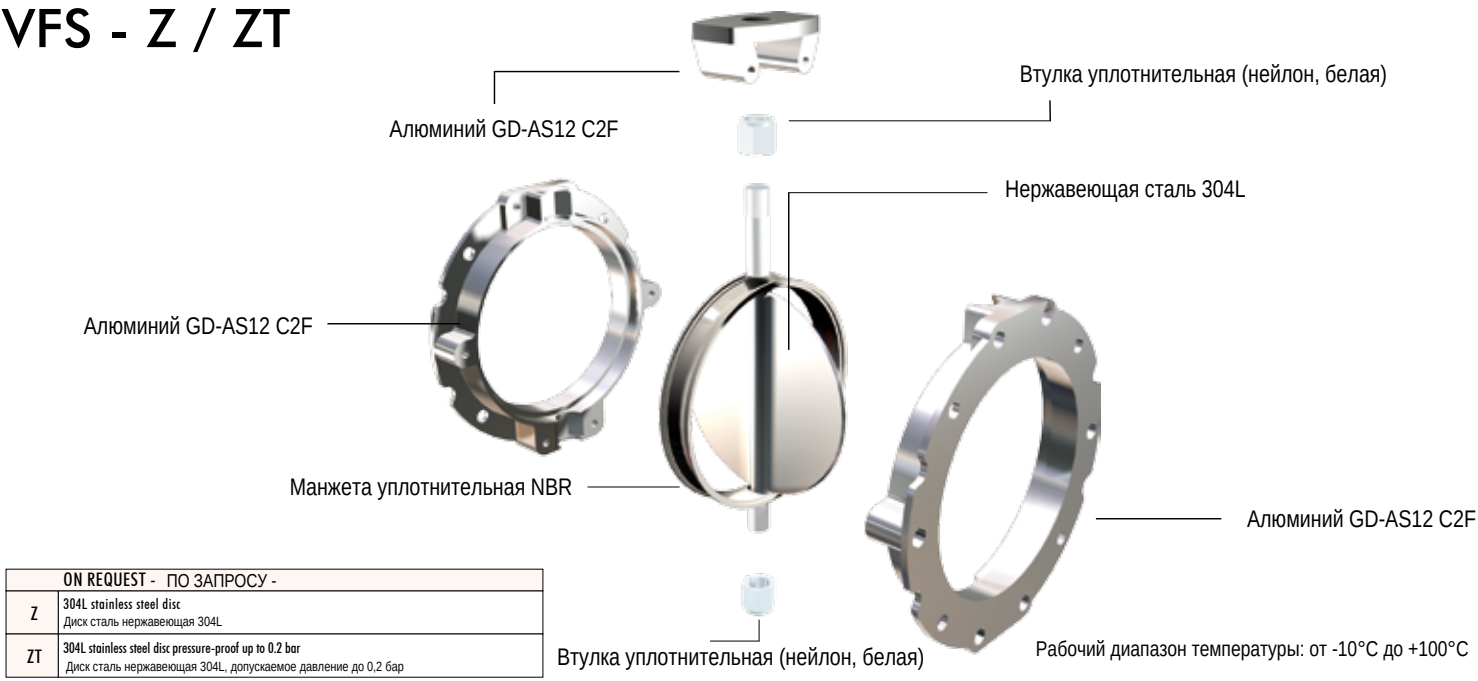
VFS



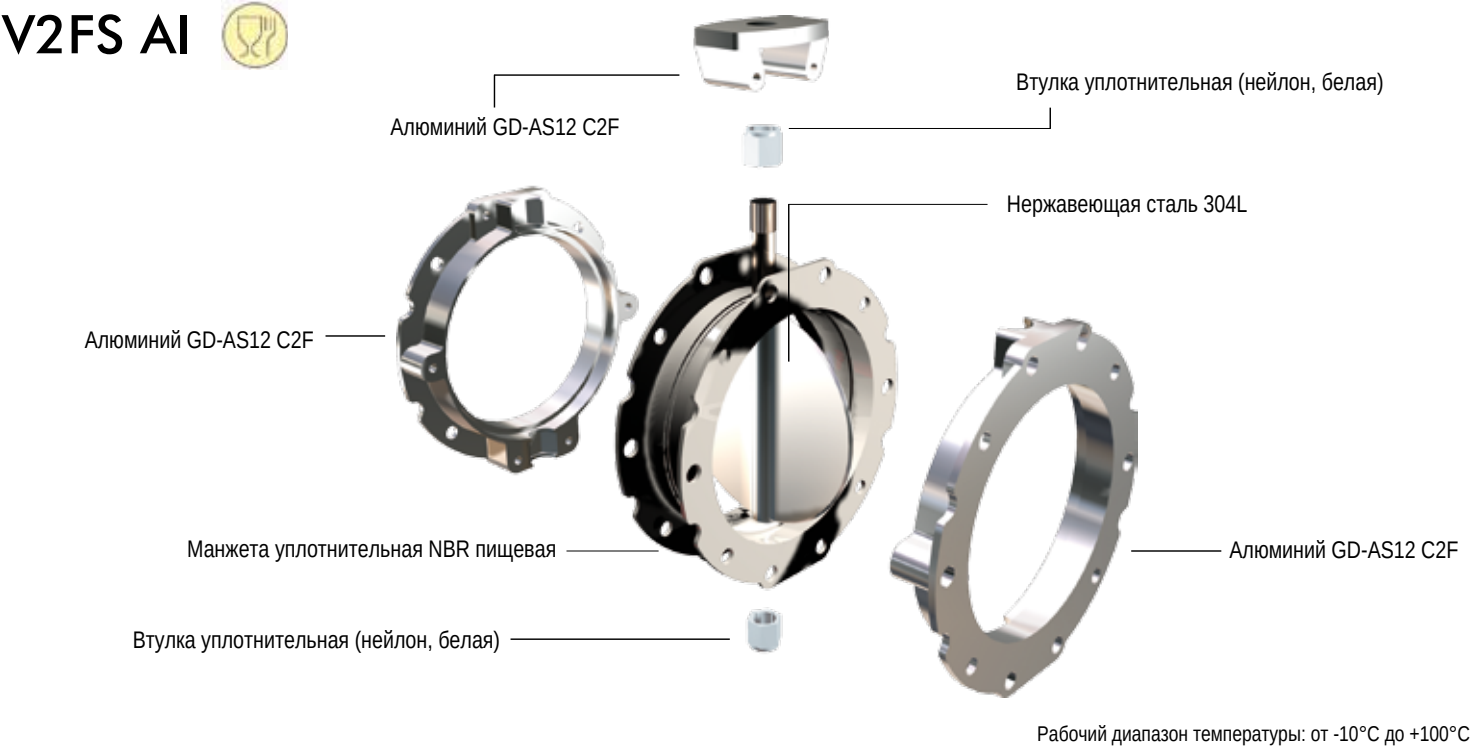
VFS - GB / S/ T

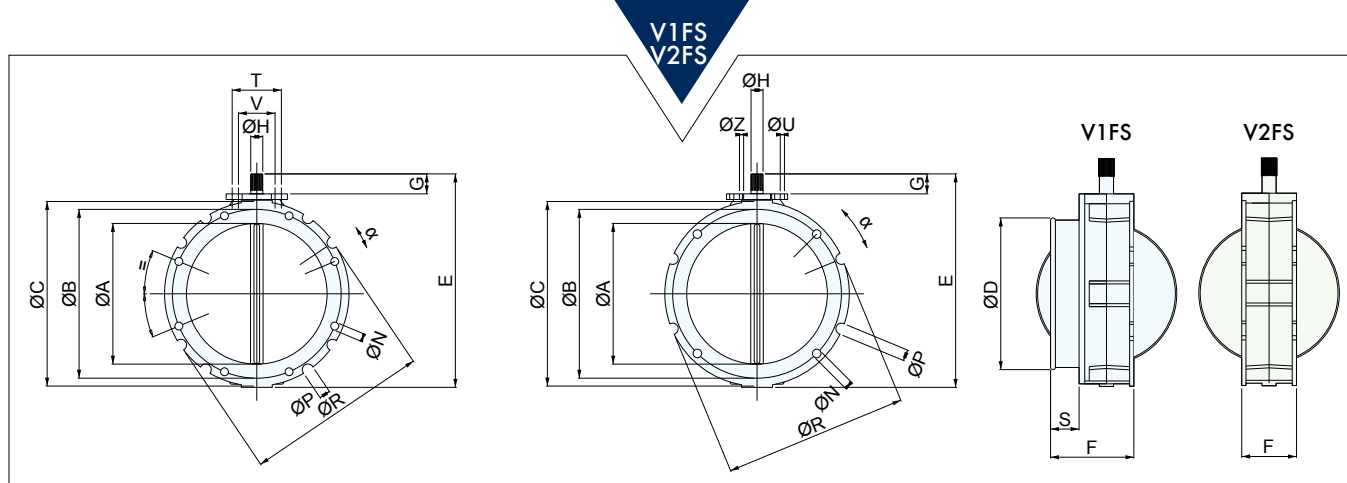


VFS - Z / ZT



V2FS AI





SINGLE FLANGE BUTTERFLY VALVE - ЗАТВОРЫ С ОДИМ ФЛАНЦЕМ

TYPE	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	Ø H DIN 5482	N Drilling Монтажные отв.	P External grooves Внешний паз	Ø R	α	S	T	U	V	Z	kg
V1FS 100.	95	180	220	105	250	115	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	220	22°30'	40	80	M12	50	M10	4
V1FS 150.	150	200	228	163	290	115	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	228	22°30'	40	80	M12	50	M10	5
V1FS 200.	200	250	278	213	340	115	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	278	22°30'	40	80	M12	50	M10	6.5
V1FS 250.	250	300	328	263	390	115	35	22x19	N°8 x Ø14	N°8 x Ø20	325	11°15'	40	80	M12	50	M10	7.5
V1FS 300.	300	350	378	313	440	115	35	22x19	N°8 x Ø14	N°16 x Ø20	375	5°41'	40	80	M12	50	M10	9
V1FS 350.	350	400	440	363	530	123	50	28x25	N°8 x Ø14	N°8 x Ø20	440	10°	40	80	M12	-	-	16
V1FS 400.	400	470	530	413	580	123	50	28x25	N°8 x Ø14	N°16 x Ø20	530	4°30'	40	80	M12	-	-	20.5

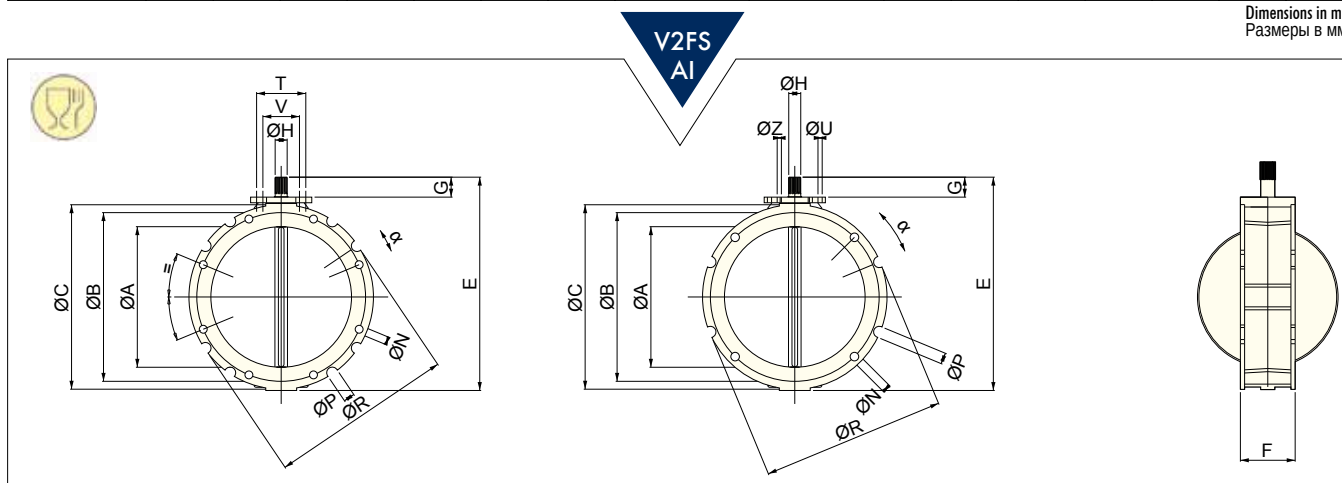
Dimensions in mm
Размеры в мм

DOUBLE FLANGE BUTTERFLY VALVE - ЗАТВОРЫ С ДВУМЯ ФЛАНЦАМИ

A

TYPE	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	G	Ø H DIN 5482	N Drilling Монтажные отв.	P External grooves Внешний паз	Ø R	α	T	U	V	Z	kg
V2FS 100.	95	180	220	250	77	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	220	22°30'	80	M12	50	M10	4
V2FS 150.	150	200	228	290	77	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	228	22°30'	80	M12	50	M10	5
V2FS 200.	200	250	278	340	77	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	278	22°30'	80	M12	50	M10	6.5
V2FS 250.	250	300	328	390	77	35	22x19	N°8 x Ø14	N°8 x Ø20	325	11°15'	80	M12	50	M10	7.5
V2FS 300.	300	350	378	440	77	35	22x19	N°8 x Ø14	N°16 x Ø20	375	5°41'	80	M12	50	M10	9
V2FS 350.	350	400	440	530	85	50	28x25	N°8 x Ø14	N°8 x Ø20	440	10°	80	M12	-	-	16
V2FS 400.	400	470	530	580	85	50	28x25	N°8 x Ø14	N°16 x Ø20	530	4°30'	80	M12	-	-	20.5

Dimensions in mm
Размеры в мм



FOOD-GRADE BUTTERFLY VALVE - ЗАТВОРЫ С ДВУМЯ ФЛАНЦАМИ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

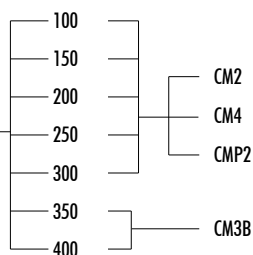
TYPE	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	G	Ø H DIN 5482	N Drilling Монтажные отв.	P External grooves Внешний паз	Ø R	α	T	U	V	Z	kg
V2FS 100.	90	180	220	250	84	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	220	22°30'	80	M12	50	M10	4
V2FS 150.	145	200	228	290	84	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	228	22°30'	80	M12	50	M10	5
V2FS 200.	195	250	278	340	84	35	22x19	N°4 x Ø14	N°4 x Ø20	278	22°30'	80	M12	50	M10	6.5
V2FS 250.	245	300	328	390	84	35	22x19	N°8 x Ø14	N°8 x Ø20	325	11°15'	80	M12	50	M10	7.5
V2FS 300.	295	350	378	440	84	35	22x19	N°8 x Ø14	N°16 x Ø20	375	5°41'	80	M12	50	M10	9

Dimensions in mm
Размеры в мм



VIFS... GB/ S/ T/ Z/ ZT

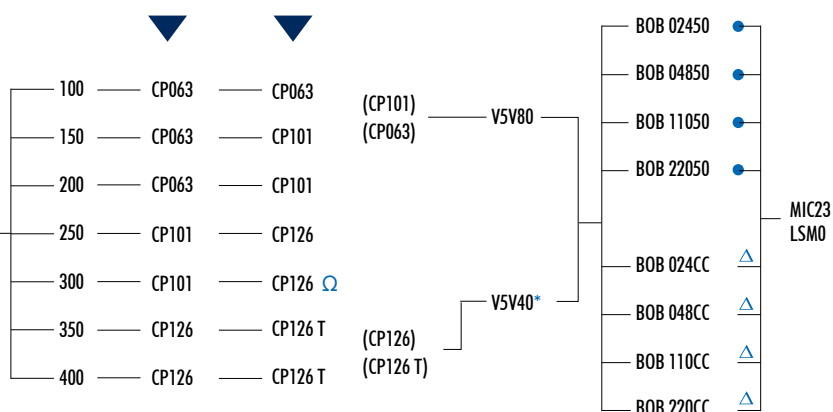
COUPLING OF MANUAL LEVER - КОМПЛЕКТНОСТЬ РУЧНОГО ПРИВОДА



PNEUMATIC ACTUATOR COUPLING - КОМПЛЕКТНОСТЬ ПНЕВМОПРИВОДА

Under light load
Для легкой нагрузки

Under heavy load
Для тяжелой нагрузки



Recommended standard: * Рекоменд. стандарт

V5V40

Alternating current
● Переменный ток

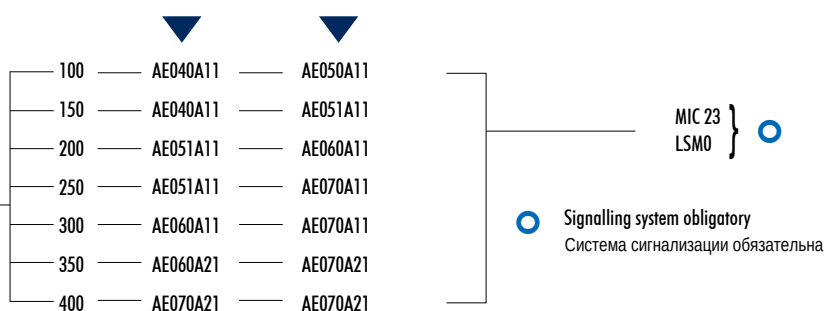
Direct current
△ Постоянный ток

Adapter bushing necessary
Ω Необходима адаптерная втулка

COUPLING OF GEAR MOTOR ACTUATOR - КОМПЛЕКТНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Under light load
Для легкой нагрузки

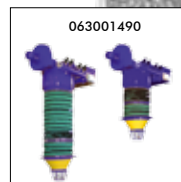
Under heavy load
Для тяжелой нагрузки



V2FS... AI / AIT

N.B.: ACTUATOR CHOICE DEPENDS ON APPLICATION AND TYPE OF MATERIAL
ВНИМАНИЕ! ВЫБОР ПРИВОДА ЗАВИСИТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ И ТИПА МАТЕРИАЛА

Further Products - Weitere Produkte - Autre production - Altra produzione



UNI EN ISO 9001-2000
Certified Company

www.wamgroup.com