

ЗАТВОРЫ МЕТАРОССА СЕРИЙ М900, М800

1.2. Затвор МЕТАРОССА серии М900 FS фланцевый DN 50÷600 PN до 1.6 МПа

Применение:

В качестве запорно-регулирующего устройства для различных рабочих сред и при рабочей температуре до +130°C.

Изготовление и поставка:

по ТУ 3700-001-62724990-2010

Диаметр номинальный: DN 50÷600

Давление номинальное: PN до 1.6 МПа (16 атм.)

Тип конструкции FS:

Затвор полностью изготовлен из стали и чугуна

Температура рабочей среды:

Допустимая температура зависит от применяемого материала (Приложение 1) и химического состава среды.

Управление:

Ручное - рукоятка, редуктор

Пневмопривод

Электропривод

Класс герметичности:

A по ГОСТ 9544-2005

Направление рабочей среды:

Любое

Присоединение:

Фланцевое.

Присоединительные фланцы трубопровода стальные приварные по ГОСТ 12820-80 или 12821-80.

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев трубопровода по ГОСТ 12815.

Установочное положение:

Любое

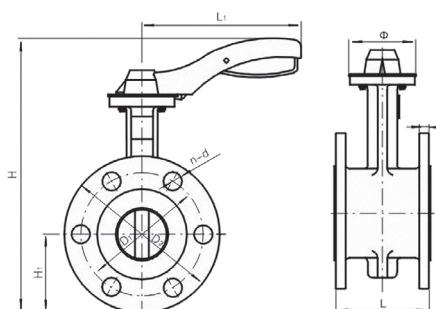
Основные материалы:

Наименование	Материал
Корпус	GG25, GGG40, LCC, WCB, CF8
Диск	GG25, GGG40, LCC, WCB, CF8
Уплотнение	EPDM, NBR*
Шток	WCB, CF8

* – другие уплотнения могут быть применены по специальному заказу

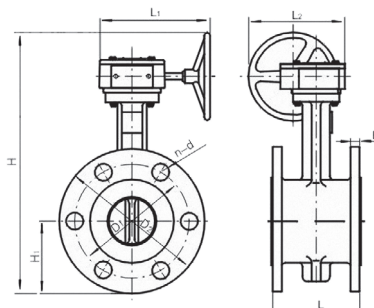
Основные габаритно-весовые характеристики:

ИСПОЛНЕНИЕ 1

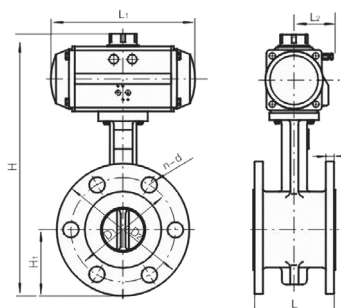


Номинальный диаметр		Размеры, мм								
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L	D ₁	D ₂	B	Ø	n-d
50	2	83	233	170	108	125	150	20	72	4-19
65	2 ^{1/2}	93	253	170	112	145	165	20	72	4-19
80	3	100	275	170	114	160	200	22	72	4-19
										8-19
100	4	114	304	220	127	180	220	22	92	8-19
125	5	125	330	230	140	210	250	24	92	8-19
150	6	143	368	230	140	240	280	24	92	8-23
200	8	170	410	353	152	295	335	26	130	8-23
										12-23

ИСПОЛНЕНИЕ 2

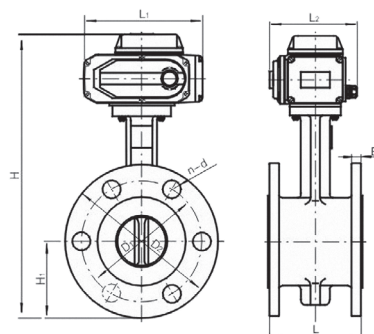


Номинальный диаметр		Размеры, мм								
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L ₂	L	D ₁	D ₂	B	n-d
50	2	83	326	180	200	108	125	150	20	4-19
65	2 ^{1/2}	93	344	180	200	112	145	165	20	4-19
80	3	100	363	180	200	114	160	200	22	4-19
										8-19
100	4	114	396	180	200	127	180	220	22	8-19
125	5	125	421	180	200	140	210	250	24	8-19
150	6	143	453	180	200	140	240	280	24	8-23
200	8	170	578	270	280	152	295	335	26	8-23
										12-23
250	10	198	638	270	280	165	350	405	26	12-23
							355			12-28
300	12	223	731	380	420	178	400	455	32	12-23
							410			12-28
350	14	270	783	380	420	190	460	525	36	16-23
							470			16-28
400	16	300	888	450	470	216	515	580	38	16-28
							525			16-31
450	18	340	958	480	490	222	565	640	40	20-28
							585			20-31
500	20	355	1005	480	490	229	620	705	42	20-28
							650			20-34
600	24	410	1128	480	490	267	725	825	48	20-31
							770			20-37

ЗАТВОРЫ МЕТАРОССА СЕРИЙ М900, М800
ИСПОЛНЕНИЕ 3


Номинальный диаметр		Размеры, мм								
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L ₂	L	D ₁	D ₂	B	n-d
50	2	83	335	180	65	108	125	150	20	4-19
65	2 ^{1/2}	93	353	180	65	112	145	165	20	1-19
80	3	100	407	245	72	114	160	200	22	4-19
										8-19
100	4	114	440	240	72	127	180	220	22	8-19
125	5	125	465	240	72	140	210	250	24	8-19
150	6	143	632	350	93	140	240	280	24	8-23
200	8	170	726	350	93	152	295	335	26	8-23
										12-23
250	10	198	808	550	350	165	350	405	26	12-23
							355			12-28
300	12	223	867	600	350	178	400	455	32	12-23
							410			12-28
350	14	270	905	600	350	190	460	525	36	16-23
							470			16-28
400	16	300	983	600	350	216	515	580	38	16-28
							525			16-31
450	18	340	1063	750	380	222	565	640	40	20-28
							585			20-31
500	20	355	1110	750	380	229	620	705	42	20-28
							650			20-34
600	24	410	1233	750	380	267	725	825	48	20-31
							770			20-37

ИСПОЛНЕНИЕ 4



Номинальный диаметр		Размеры, мм								
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L ₂	L	D ₁	D ₂	B	n-d
50	2	83	335	180	65	108	125	150	20	4-19
65	2 ^{1/2}	93	353	180	65	112	145	165	20	1-19
80	3	100	407	245	72	114	160	200	22	4-19
										8-19
100	4	114	440	240	72	127	180	220	22	8-19
125	5	125	465	240	72	140	210	250	24	8-19
150	6	143	632	350	93	140	240	280	24	8-23
200	8	170	726	350	93	152	295	335	26	8-23
										12-23
250	10	198	808	550	350	165	350	405	26	12-23
							355			12-28
300	12	223	867	600	350	178	400	455	32	12-23
							410			12-28
350	14	270	905	600	350	190	460	525	36	16-23
							470			16-28
400	16	300	983	600	350	216	515	580	38	16-28
							525			16-31
450	18	340	1063	750	380	222	565	640	40	20-28
							585			20-31
500	20	355	1110	750	380	229	620	705	42	20-28
							650			20-34
600	24	410	1233	750	380	267	725	825	48	20-31
							770			20-37

Пример обозначения затвора:

Затвор МЕТАРОССА серия M900 DN50 PN16, промышленного применения (I), изготовленный полностью из стали и чугуна (FS), с фланцевым типом присоединения к трубопроводу (F), с материалом корпуса GGG40, с материалом диска CF8 (8), с материалом уплотнения EPDM (1), с материалом штока CF8 (7), с исполнением под пневмопривод (4):

Затвор МЕТАРОССА M900 DN50 PN16 I FS F GGG40 8174

Применяемая система кодировки: Приложение 2

Основные применяемые материалы

Материал	Расшифровка	Рабочая температура, °C
UPVC	поливинилхлорид непластифицированный	до +60°
CPVC	поливинилхлорид хлорированный	до +90
PP	полипропилен	до +120
PPH	полипропилен гомополимер	
RPP	полипропилен не структурированный	
PVDF	поливинилиденфторид	до +200
PE	полиэтилен	до +80
EPDM	этиленпропилен-каучук	до +135
NBR	бутадиен-нитрильный каучук	до +80
FPM	витон (фтор-каучук)	до +180
ABS	акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС-пластик)	до +90
PTFE	политетрафторэтилен (фторопласт)	до +200
FEP	фторэтилен-пропилен (фторопласт)	
PFA	перфторалкокси-сополимер (фторопласт)	
GG25	серый чугун	-20 ÷ +225
GGG40	высокопрочный чугун	-20 ÷ +300

Основные применяемые стали

Обозначение	Марка стали			Классификация	Рабочая температура, °C
	ГОСТ	ASTM	AISI		
WCB	20	WCB	105	углеродистая	-30 ÷ +425
LCC	20ГЛ	LCC	-	хладостойкая	-46 ÷ +350
CF8	12X18H10T	CF8	304	нержавеющая	-196 ÷ +600
CF8M	10X17H13M2T	CF8M	316	молибденовая нержавеющая	-196 ÷ +600
904L	06XH28MДТ	A743	904L	хастеллой	-196 ÷ +650

Применяемая система кодировки

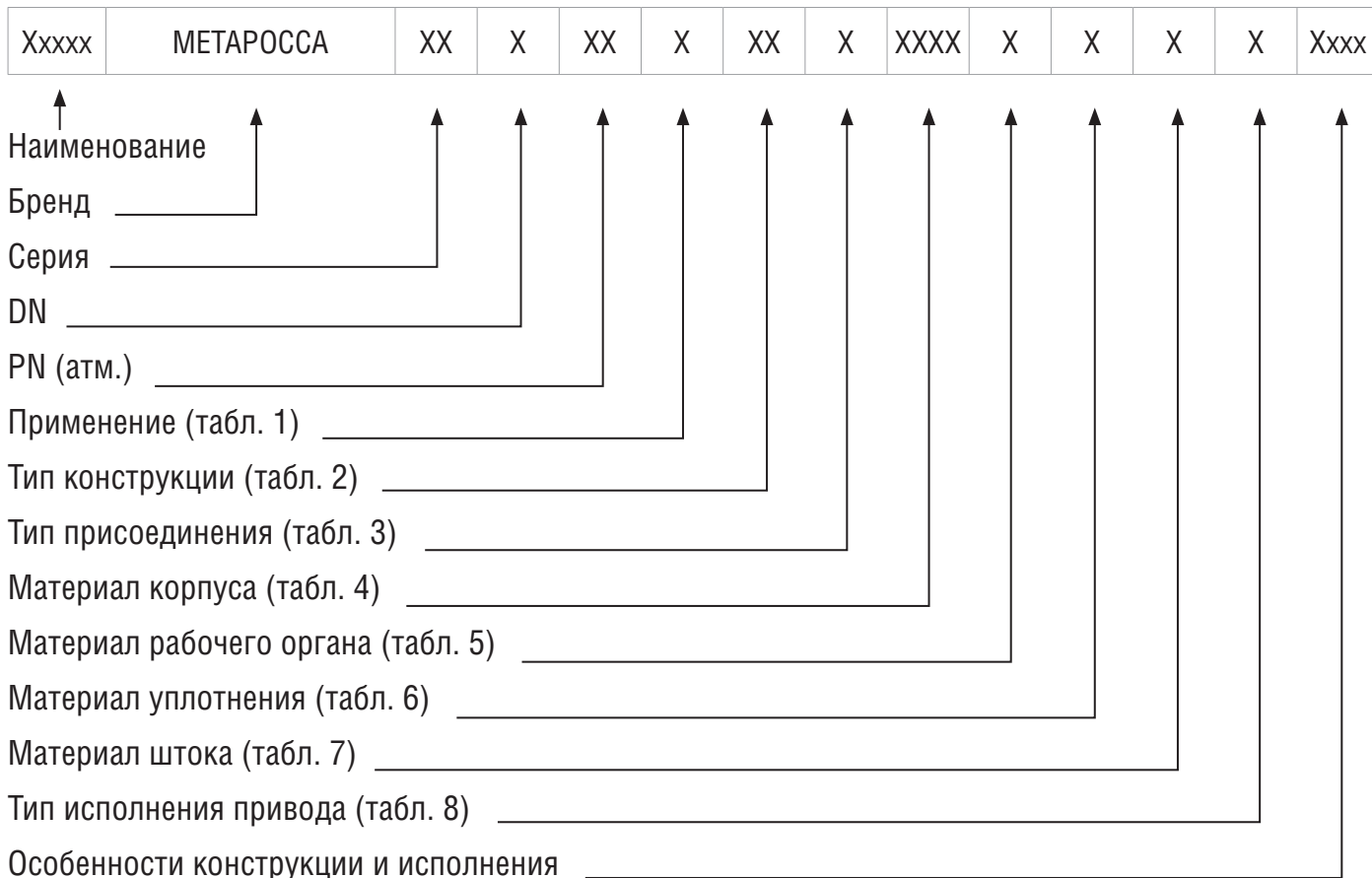


Таблица 1

Обозначение	Применение
I	промышленное - для технологических и магистральных трубопроводов (Industrial)
G	общепромышленное - для холодного и горячего водоснабжения (General Industrial)

Таблица 2

Обозначение	Тип конструкции
FP	полностью из пластика (Full Plastic)
LP	футерованный полимерным материалом (Lined Plastic)
FS	полностью из стали и чугуна (Full Steel)
SP	металлопластиковый (Steel-Plastic)
LC	футерованный металлокерамикой (Lined Ceramic)
CN	полусферический запорный орган с металлокерамической футеровкой (Crown)
KF	шиберная (ножевая) с металлокерамической футеровкой (Knife)

Таблица 3

Обозначение	Тип присоединения
W	межфланцевое (wafer)
F	фланцевое (flanged)
B	под приварку (Butt-weld)
S	муфтовое (Socket)
T	резьбовое (Thread)
H	втулочное (Hub)

Таблица 4

Обозначение	Материал корпуса
UPVC	UPVC
CPVC	CPVC
PPH	PPH
RPP	RPP
PVDF	PVDF
PE	PE
WCB	WCB
LCC	LCC
LC1	LC1
CF8	CF8
CF8M	CF8M
904L	904L
GGG40	GGG40
GG25	GG25

Таблица 5

Обозначение	Материал рабочего органа
1	UPVC
2	CPVC
3	PPH
4	RPP
5	PVDF
6	PTFE
7	FEP
8	CF8
9	CF8M
A	904L (Hastelloy)
B	GGG40
C	Полностью из металлокерамики (Ceramic)
CC	Покрытый металлокерамикой (Ceramic Coated)
NC	Покрытый нейлоном (Neylon Coated)
D	WCB
E	PFA
F	FPM
L	LCC
LC1	LC1
+	Нанесенное покрытие (указывается дополнительно)

Таблица 6

Обозначение	Материал уплотнения
1	EPDM
2	FPM
3	NBR
4	PTFE
5	FEP
6	Графит + нержавеющая сталь
7	Нержавеющая сталь
8	Металлокерамика

Таблица 7

Обозначение	Материал штока
1	UPVC
2	CPVC
3	PPH
4	RPP
5	PVDF
6	PE
7	CF8
8	CF8M
9	WCB
A	904L (Hastelloy)

Таблица 8

Обозначение	Тип исполнения привода
1	рукоятка
2	редуктор
3	под электропривод
4	под пневмопривод
5	под гидропривод
6	под пневмогидропривод