

ЗАТВОРЫ МЕТАРОССА СЕРИЙ M900, M800

1.3. Затвор МЕТАРОССА серии M900 FS резьбовой 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:

Резьбовое

Установочное положение:

Любое

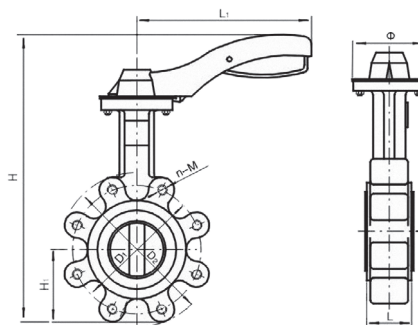
Основные материалы:

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

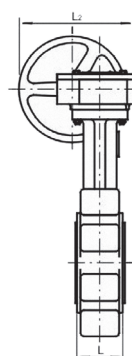
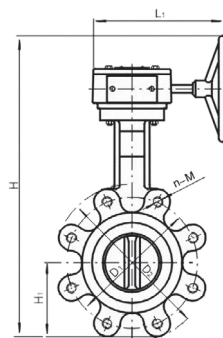
Основные габаритно-весовые характеристики:

ИСПОЛНЕНИЕ 1



Номинальный диаметр		Размеры, мм							
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L	D ₁	D ₂	Ø	n-M
50	2	67	237	170	43	125	155	72	4-16
65	2 ^{1/2}	74	254	170	46	145	175	72	4-16
80	3	97	287	170	46	160	190	72	4-16 8-16
100	4	111	326	220	52	180	214	92	8-16
125	5	125	350	230	56	210	252	92	8-16
150	6	140	375	230	56	240	282	92	8-20
200	8	174	430	353	60	295	337	130	8-20 12-20

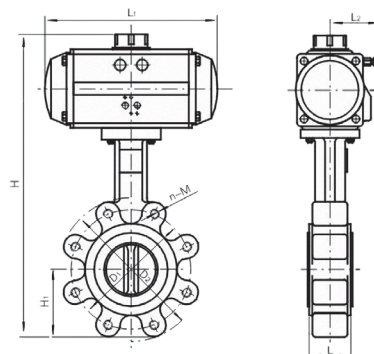
ИСПОЛНЕНИЕ 2



Номинальный диаметр		Размеры, мм							
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L ₂	L	D ₁	D ₂	n-M
50	2	67	306	180	200	43	125	155	4-16
65	2 ^{1/2}	74	321	180	200	46	145	175	4-16
80	3	97	346	180	200	46	160	190	4-16
									8-16
100	4	111	387	180	200	52	180	214	8-16
125	5	125	411	180	200	56	210	252	8-16
150	6	140	447	180	200	56	240	282	8-20
200	8	174	572	270	280	60	295	337	8-20
									12-20
250	10	207	646	270	280	68	350	405	12-20
							355		12-24
300	12	240	738	380	420	77	400	455	12-20
							410		12-24
350	14	272	761	380	420	76	460	525	16-20
							470		16-24
400	16	297	877	450	470	102	515	580	16-24
							525		16-27
450	18	331	938	480	490	114	565	640	20-24
							585		20-27
500	20	361	993	480	490	130	620	715	20-24
							650		20-30
600	24	459	1131	480	490	152	725	840	20-27
							770		20-33

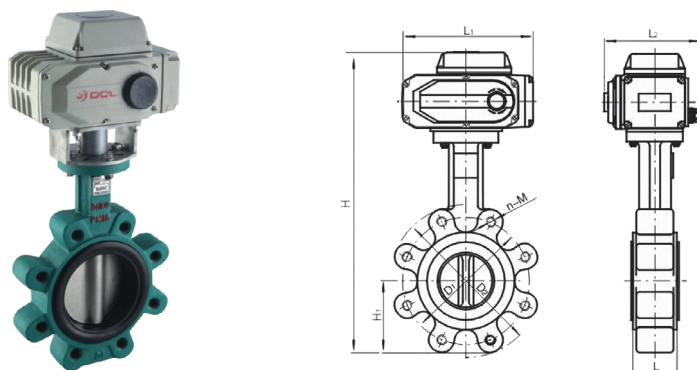
ЗАТВОРЫ МЕТАРОССА СЕРИЙ М900, М800

ИСПОЛНЕНИЕ 3



Номинальный диаметр		Размеры, мм							
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L ₂	L	D ₁	D ₂	n-M
50	2	67	315	180	65	43	125	155	4-16
65	2 ^{1/2}	74	330	180	65	46	145	175	4-16
80	3	97	390	245	72	46	160	190	4-16
									8-16
100	4	111	430	240	72	52	180	214	8-16
125	5	125	455	240	72	56	210	252	8-16
150	6	140	626	350	93	56	240	282	8-20
200	8	174	720	350	93	60	295	337	8-20
									12-20
250	10	207	800	550	350	68	350	405	12-20
							355		12-24
300	12	240	860	600	350	77	400	455	12-20
							410		12-24
350	14	272	883	600	350	76	460	525	16-20
							470		16-24
400	16	297	972	600	350	102	515	580	16-24
							525		16-27
450	18	331	1043	750	380	114	565	640	20-24
							585		20-27
500	20	361	1098	750	380	130	620	715	20-24
							650		20-30
600	24	459	1236	750	380	152	725	840	20-27
							770		20-33

ИСПОЛНЕНИЕ 4



Номинальный диаметр		Размеры, мм							
DN	DN"	H ₁	H	L ₁	L ₂	L	D ₁	D ₂	n-M
50	2	67	310	160	136	43	125	155	4-19
65	2 ^{1/2}	74	327	160	136	46	145	175	4-19
80	3	97	360	160	136	46	160	190	8-19
100	4	111	417	196	145	52	180	214	4-19
125	5	125	463	255	182	56	210	252	4-23
150	6	140	488	255	182	56	240	282	8-23
200	8	174	562	255	182	60	295	337	4-23
									4-28
250	10	207	625	255	182	68	350	405	4-23
							355		4-28
300	12	240	698	255	182	77	400	455	4-23
							410		4-28
350	14	272	768	310	231	76	460	525	4-23
							470		4-28
400	16	297	836	310	231	102	515	580	4-28
							525		4-31
450	18	331	905	310	231	114	565	640	4-28
							585		4-31
500	20	361	1226	546	481	130	620	715	4-28
							650		4-34
600	24	459	1394	546	556	152	725	840	4-31
							770		4-37

Пример обозначения затвора:

Затвор МЕТАРОССА серия M900 DN50 PN16, промышленного применения (I), изготовленный полностью из стали и чугуна (FS), с резьбовым типом присоединения к трубопроводу (T), с материалом корпуса GGG40, с материалом диска CF8 (8), с материалом уплотнения EPDM (1), с материалом штока CF8 (7), с исполнением под электропривод (3):

Затвор МЕТАРОССА M900 DN50 PN16 I FS T GGG40 8173

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	06ХН28МДТ	A743	904L	хастеллой	-196 ÷ +650

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Применяемая система кодировки

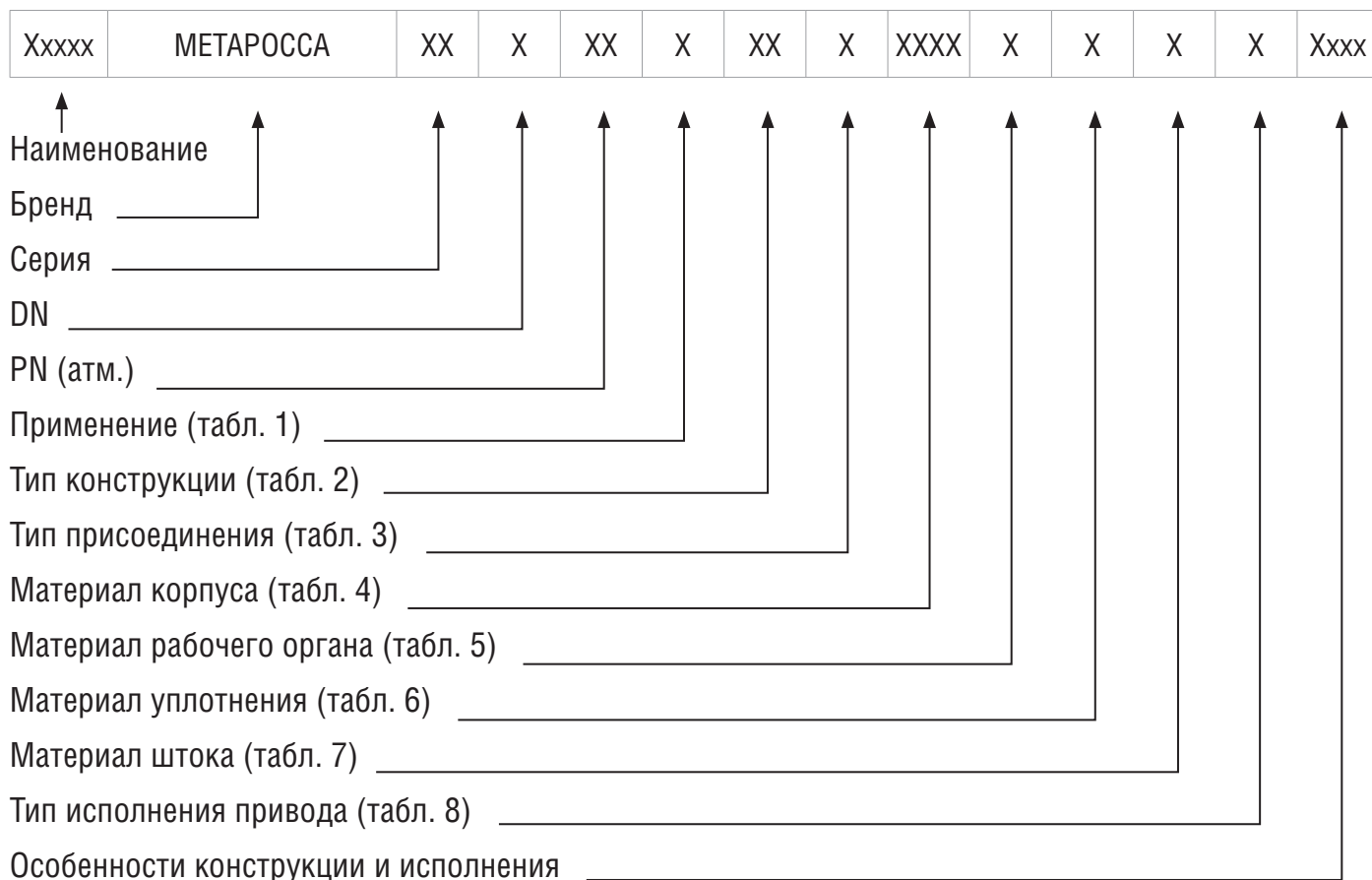


Таблица 1

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)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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