



Трубопроводные
системы для
промышленного
применения из PVC-C

Шаровые краны ХПВХ (CPVC, PVC-C)



Список сокращений

ANSI	Американский Национальный Институт Стандартов	d	Наружный диаметр трубы
ASTM	Американское Общество Испытаний и Материалов	DN	Номинальный диаметр
BS	Стандарт Великобритании	PN	Номинальное давление воды при 20°C
DIN	Немецкий Институт Промышленных Стандартов	kg	Вес, килограммы
ISO	Международная Организация по Стандартизации	SP	Стандартная упаковка. Число указывает, какое количество продукции содержится в стандартной упаковке
ABS	Акрилонитрил Бутадиен Стирол	GP	Полная упаковка. Число указывает, какое количество продукции содержится в полной упаковке
PVC-U	Непластифицированный Поливинилхлорид	G	Резьба трубы, негерметичная, в соответствии с ISO 228-1
PVC-C	Хлорированный Поливинилхлорид	NPT	Коническая наружная резьба, герметичная, в соответствии с ANSI B 1.20.1
PP	Полипропилен, термостабилизированный	R	Коническая наружная резьба, герметичная, в соответствии с ISO 7-1/ DIN 2999-1
PE	Полиэтилен	Rc	Коническая внутренняя резьба, герметичная, в соответствии с ISO 7-1/ DIN 2999-1
PVDF	Поливинилиденфторид	Rp	Параллельная внутренняя резьба, герметичная, в соответствии с ISO 7-1/ DIN 2999-1
EPDM	Этилен-пропилен-диеновый Каучук	Tr	Трапецевидная резьба
FPM	Фторкаучук, Viton®	SC	Размер шестигранных болтов
NBR	Нитрил-бутадиеновый Каучук	s	Размер гаечного ключа
IIR	Бутил Каучук	e	Толщина стенки
CSM	Хлорсульфонил-полиэтилен-каучук Huralon®	AL	Количество отверстий для болтов
CR	Хлоропреновый Каучук, Neoprene®	®	Зарегистрированная торговая марка
PTFE	Политетрафторэтилен, Teflon®		
PBTP	Полибутилентерефталат		
UP-GF	Ненасыщенная Сложноэфирная Смола, Армированная Стекловолокном		
St	Сталь		
Ms	Латунь		
Tg	Ковкий чугун		

Двухходовые шаровые краны

Шаровой кран тип 546 PVC-C

С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

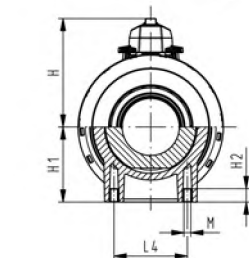
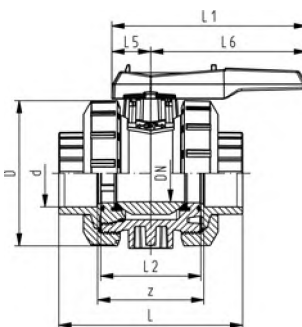
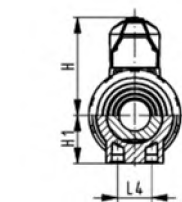
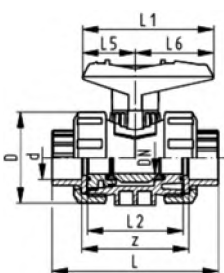
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Без монтажных вставок

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+



DN10/15 - 50



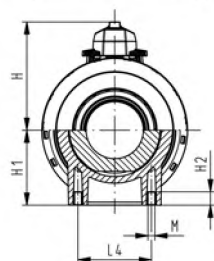
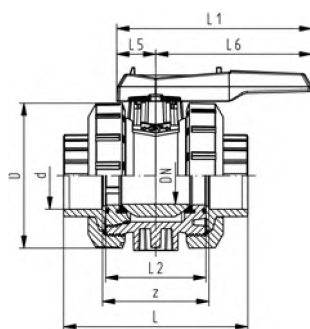
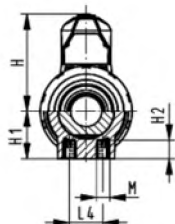
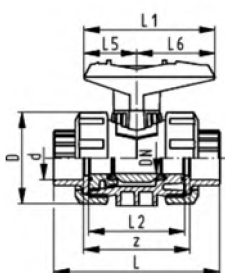
WGp 2 32 541 801

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	Код	Код	кг
16	10	16	71	163 546 001	163 546 011	0,160
20	15	16	185	163 546 002	163 546 012	0,160
25	20	16	350	163 546 003	163 546 013	0,245
32	25	16	700	163 546 004	163 546 014	0,365
40	32	16	1000	163 546 005	163 546 015	0,660
50	40	16	1600	163 546 006	163 546 016	0,890
63	50	16	3100	163 546 007	163 546 017	1,650
75	65	16	5000	163 546 008	163 546 018	5,300
90	80	16	7000	163 546 009	163 546 019	8,000
110	100	16	11000	163 546 010	163 546 020	12,700

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	z [mm]	ближайший размер в дюймах
16	50	57	27	92	77	56	25	32	45	64	3/8
20	50	57	27	95	77	56	25	32	45	64	1/2
25	58	67	30	110	97	65	25	39	58	72	3/4
32	68	73	36	123	97	71	25	39	58	79	1
40	84	90	44	146	128	85	45	54	74	94	1 1/4
50	97	97	51	157	128	89	45	54	74	95	1 1/2
63	124	116	64	183	152	101	45	66	87	107	2
75	166	149	85	233	270	136	70	64	206	144	2 1/2
90	200	161	105	254	270	141	70	64	206	151	3
110	238	178	123	301	320	164	120	64	256	174	4



DN10/15 - 50



WGp 2 32 541 801

Шаровой кран тип 546 PVC-C С монтажными вставками С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

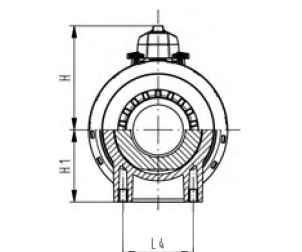
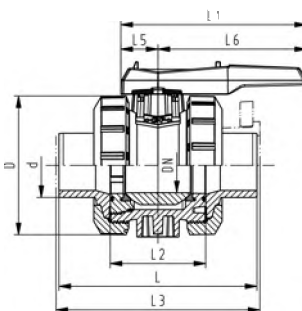
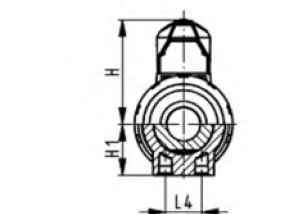
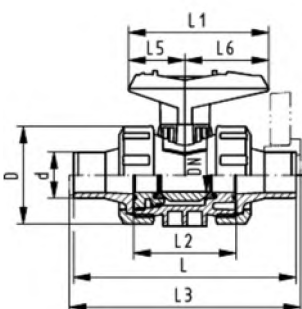
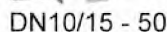
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	16	71	163 546 061	163 546 071	0,160	
20	15	16	185	163 546 062	163 546 072	0,160	
25	20	16	350	163 546 063	163 546 073	0,245	
32	25	16	700	163 546 064	163 546 074	0,365	
40	32	16	1000	163 546 065	163 546 075	0,660	
50	40	16	1600	163 546 066	163 546 076	0,890	
63	50	16	3100	163 546 067	163 546 077	1,650	
75	65	16	5000	163 546 068	163 546 078	5,300	
90	80	16	7000	163 546 069	163 546 079	8,000	
110	100	16	11000	163 546 070	163 546 080	12,700	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	z [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	57	27	12	92	77	56	25	32	45	M6	64	3/8	
20	50	57	27	12	95	77	56	25	32	45	M6	64	1/2	
25	58	67	30	12	110	97	65	25	39	58	M6	72	3/4	
32	68	73	36	12	123	97	71	25	39	58	M6	79	1	
40	84	90	44	15	146	128	85	45	54	74	M8	94	1 1/4	
50	97	97	51	15	157	128	89	45	54	74	M8	95	1 1/2	
63	124	116	64	15	183	152	101	45	66	87	M8	107	2	
75	166	149	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144	2 1/2	
90	200	161	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151	3	
110	238	178	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174	4	



С патрубками для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Без монтажных вставок

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

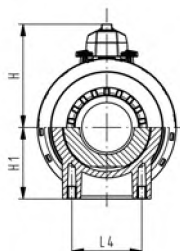
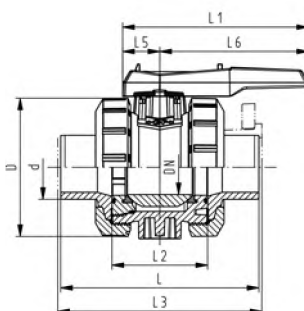
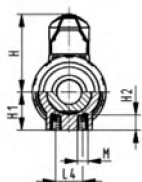
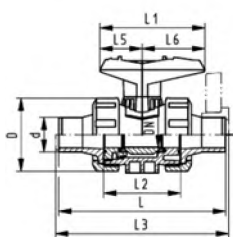
d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	16	71	163 546 041	163 546 051	0,160	
20	15	16	185	163 546 042	163 546 052	0,160	
25	20	16	350	163 546 043	163 546 053	0,245	
32	25	16	700	163 546 044	163 546 054	0,365	
40	32	16	1000	163 546 045	163 546 055	0,660	
50	40	16	1600	163 546 046	163 546 056	0,890	
63	50	16	3100	163 546 047	163 546 057	1,650	
75	65	16	5000	163 546 048	163 546 058	5,500	
90	80	16	7000	163 546 049	163 546 059	8,200	
110	100	16	11000	163 546 050	163 546 060	12,900	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	57	27	114	77	56		25	32	45	$\frac{3}{8}$	
20	50	57	27	124	77	56	130	25	32	45	$\frac{1}{2}$	
25	58	67	30	144	97	65	150	25	39	58	$\frac{3}{4}$	
32	68	73	36	154	97	71	160	25	39	58	1	
40	84	90	44	174	128	85	180	45	54	74	1 $\frac{1}{4}$	
50	97	97	51	194	128	89	200	45	54	74	1 $\frac{1}{2}$	
63	124	116	64	224	152	101	230	45	66	87	2	
75	166	149	85	284	270	136	290	70	64	206	2 $\frac{1}{2}$	
90	200	161	105	300	270	141	310	70	64	206	3	
110	238	178	123	340	320	164	350	120	64	256	4	

WGrp 2 32 541 801



DN10/15 - 50



WGrp 2 32 541 801

Шаровой кран тип 546 PVC-C С монтажными вставками С патрубками для клеевого соединения, метрические

Модель:

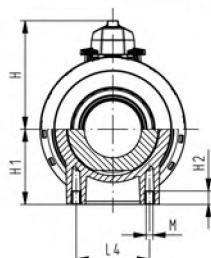
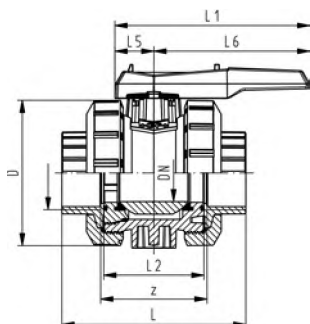
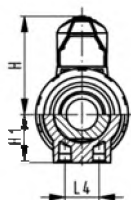
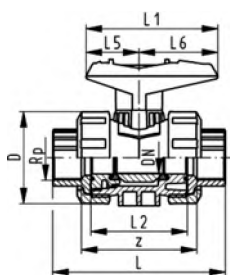
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	16	71	163 546 381	163 546 391	0,162	
20	15	16	185	163 546 382	163 546 392	0,162	
25	20	16	350	163 546 383	163 546 393	0,247	
32	25	16	700	163 546 384	163 546 394	0,367	
40	32	16	1000	163 546 385	163 546 395	0,665	
50	40	16	1600	163 546 386	163 546 396	0,895	
63	50	16	3100	163 546 387	163 546 397	1,655	
75	65	16	5000	163 546 388	163 546 398	5,500	
90	80	16	7000	163 546 389	163 546 399	8,200	
110	100	16	11000	163 546 390	163 546 400	12,900	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	57	27	12	114	77	56		25	32	45	M6	3/8	
20	50	57	27	12	124	77	56	130	25	32	45	M6	1/2	
25	58	67	30	12	144	97	65	150	25	39	58	M6	3/4	
32	68	73	36	12	154	97	71	160	25	39	58	M6	1	
40	84	90	44	15	174	128	85	180	45	54	74	M8	1 1/4	
50	97	97	51	15	194	128	89	200	45	54	74	M8	1 1/2	
63	124	116	64	15	224	152	101	230	45	66	87	M8	2	
75	166	149	85	15	284	270	136	290	70	64	206	M8	2 1/2	
90	200	161	105	15	300	270	141	310	70	64	206	M8	3	
110	238	178	123	22	340	320	164	350	120	64	256	M12	4	



WGrp 2 32 541 801

Шаровой кран тип 546 PVC-C С резьбовыми раструбами, Rp

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накладки гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Без монтажных вставок

Опция:

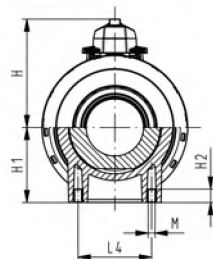
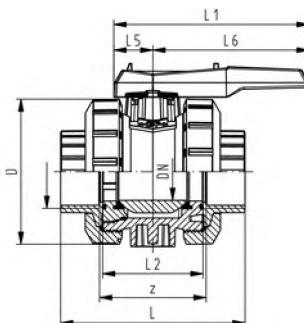
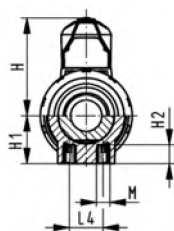
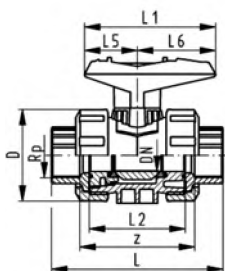
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
3/8	10	10	71	163 546 021	163 546 031	0,160
1/2	15	10	185	163 546 022	163 546 032	0,160
3/4	20	10	350	163 546 023	163 546 033	0,245
1	25	10	700	163 546 024	163 546 034	0,365
1 1/4	32	10	1000	163 546 025	163 546 035	0,660
1 1/2	40	10	1600	163 546 026	163 546 036	0,890
2	50	10	3100	163 546 027	163 546 037	1,650
2 1/2	65	10	5000	163 546 028	163 546 038	5,400
3	80	10	7000	163 546 029	163 546 039	8,100
4	100	10	11000	163 546 030	163 546 040	12,700

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	z [mm]
3/8	50	57	27	95	77	56	25	32	45	69
1/2	50	57	27	100	77	56	25	32	45	67
3/4	58	67	30	114	97	65	25	39	58	78
1	68	73	36	127	97	71	25	39	58	85
1 1/4	84	90	44	146	128	85	45	54	74	100
1 1/2	97	97	51	152	128	89	45	54	74	106
2	124	116	64	177	152	101	45	66	87	121
2 1/2	166	149	85	233	270	136	70	64	206	144
3	200	161	105	254	270	141	70	64	206	151
4	238	178	123	301	320	164	120	64	256	174



DN10/15 - 50



WGp 2 32 541 801

Шаровой кран тип 546 PVC-C С монтажными вставками С резьбовыми раструбами, Rp

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	71	163 546 401	163 546 411	0,162	
1/2	15	10	185	163 546 402	163 546 412	0,162	
3/4	20	10	350	163 546 403	163 546 413	0,247	
1	25	10	700	163 546 404	163 546 414	0,367	
1 1/4	32	10	1000	163 546 405	163 546 415	0,665	
1 1/2	40	10	1600	163 546 406	163 546 416	0,895	
2	50	10	3100	163 546 407	163 546 417	1,655	
2 1/2	65	10	5000	163 546 408	163 546 418	5,400	
3	80	10	7000	163 546 409	163 546 419	8,100	
4	100	10	11000	163 546 410	163 546 420	12,700	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	Z [mm]	
3/8	50	57	27	12	95	77	56	25	32	45	M6	69	
1/2	50	57	27	12	100	77	56	25	32	45	M6	67	
3/4	58	67	30	12	114	97	65	25	39	58	M6	78	
1	68	73	36	12	127	97	71	25	39	58	M6	85	
1 1/4	84	90	44	12	146	128	85	45	54	74	M8	100	
1 1/2	97	97	51	15	152	128	89	45	54	74	M8	106	
2	124	116	64	15	177	152	101	45	66	87	M8	121	
2 1/2	166	149	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144	
3	200	161	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151	
4	238	178	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174	



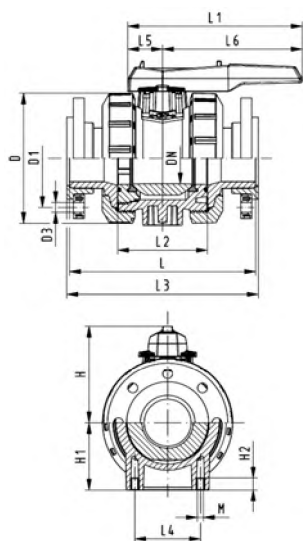
Шаровой кран тип 546 PVC-C С монтажными вставками С обратными фланцами РР-сталь, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Длина в соответствии с EN 558-1
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501 PN10

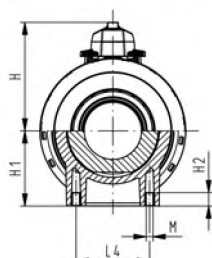
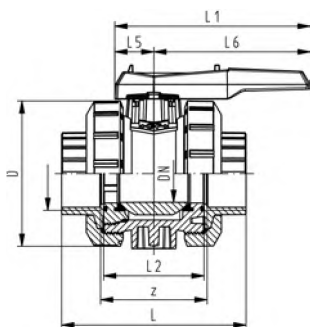
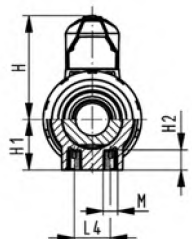
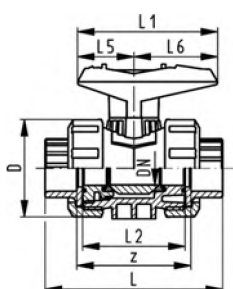
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+



d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг								
75	65	16	5000	163 546 108	163 546 118	6,000								
90	80	16	7000	163 546 109	163 546 119	9,100								
110	100	16	11000	163 546 110	163 546 120	14,200								
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	M	
75	166	145	18	284	270	136	290	70	64	206	149	85	8	
90	200	160	18	300	270	141	310	70	64	206	161	105	8	
110	238	180	18	340	320	164	350	120	64	256	178	123	12	

WGp 2 32 541 801



WGrp 2 32 541 803

Шаровой кран тип 546 PVC-C С монтажными вставками С раструбами для клеевого соединения, дюймовые, ASTM С резьбовыми втулками муфт, NPT

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Резьбовые втулки крана прилагаются только для размеров DN10/15-50

Опция:

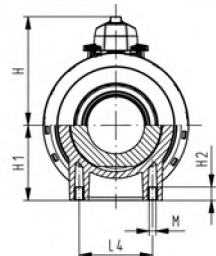
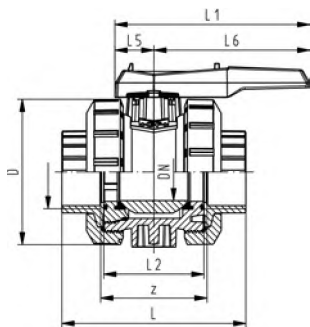
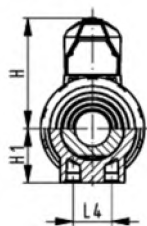
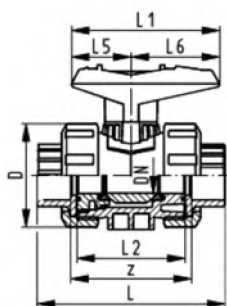
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

Дюйм	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	16	71	163 546 341	163 546 351	0,194	
1/2	15	16	185	163 546 342	163 546 352	0,204	
3/4	20	16	350	163 546 343	163 546 353	0,304	
1	25	16	700	163 546 344	163 546 354	0,464	
1 1/4	32	16	1000	163 546 345	163 546 355	0,810	
1 1/2	40	16	1600	163 546 346	163 546 356	1,105	
2	50	16	3100	163 546 347	163 546 357	2,005	

Дюйм	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	z [mm]	
3/8	50	57	27	105	77	56	25	32	45	M6	67	
1/2	50	57	27	105	77	56	25	32	45	M6	61	
3/4	58	67	30	121	97	65	25	39	58	M6	70	
1	68	73	36	133	97	71	25	39	58	M6	76	
1 1/4	84	90	44	154	128	85	45	54	74	M8	90	
1 1/2	97	97	51	164	128	89	45	54	74	M8	94	
2	124	116	64	183	152	101	45	66	87	M8	107	



DN10/15 - 50



WGp 2 32 541 803

Шаровой кран тип 546 PVC-C С раструбами для стыковой сварки, дюймовые, ASTM С резьбовыми втулками муфт, NPT

Модель:

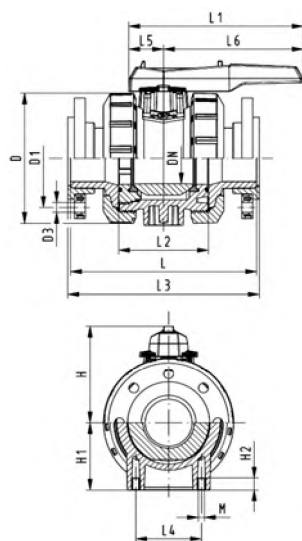
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Без монтажных вставок
- Резьбовые втулки крана прилагаются только для размеров DN10/15-50

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

Дюйм	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	16	71	163 546 301	163 546 311	0,190	
1/2	15	16	185	163 546 302	163 546 312	0,200	
3/4	20	16	350	163 546 303	163 546 313	0,300	
1	25	16	700	163 546 304	163 546 314	0,460	
1 1/4	32	16	1000	163 546 305	163 546 315	0,800	
1 1/2	40	16	1600	163 546 306	163 546 316	1,095	
2	50	16	3100	163 546 307	163 546 317	1,995	
2 1/2	65	16	5000	163 546 308	163 546 318	5,400	
3	80	16	7000	163 546 309	163 546 319	8,100	
4	100	16	11000	163 546 310	163 546 320	12,800	

Дюйм	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	z [mm]	
3/8	50	57	27	105	77	56	25	32	45	67	
1/2	50	57	27	105	77	56	25	32	45	61	
3/4	58	67	30	121	97	65	25	39	58	70	
1	68	73	36	133	97	71	25	39	58	76	
1 1/4	84	90	44	154	128	85	45	54	74	90	
1 1/2	97	97	51	164	128	89	45	54	74	94	
2	124	116	64	183	152	101	45	66	87	107	
2 1/2	166	149	85	233	270	136	70	64	206	144	
3	200	161	105	254	270	141	70	64	206	151	
4	238	178	123	301	320	164	120	64	256	174	



Шаровой кран тип 546 PVC-C С монтажными вставками С накидными фланцами из PP-сталь, дюймовые, ANSI

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Длина в соответствии с EN 558-1
- Размеры для соединения ANSI/ASME B 16.5 / ASTM D 4024

Опция:

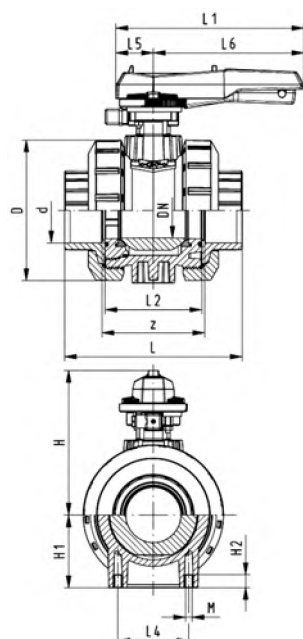
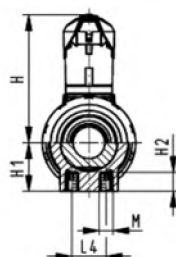
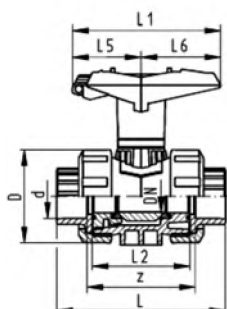
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

Дюйм	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг								
2 1/2	65	16	5000	163 546 168	163 546 178	6,000								
3	80	16	7000	163 546 169	163 546 179	9,100								
4	100	16	11000	163 546 170	163 546 180	14,200								
Дюйм	D [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	M	
2 1/2	166	140	19	284	270	136	290	70	64	206	149	85	8	
3	200	152	19	300	270	141	310	70	64	206	161	105	8	
4	238	191	19	340	320	164	350	120	64	256	178	123	12	

WGp 2 32 541 803



DN10/15 - 50



WGp 2 32 541 801

Шаровой кран тип 546 PVC-C С запираемой рукояткой С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Запираемая рукоятка с храповым механизмом

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	16	71	163 546 081	163 546 091	0,175	
20	15	16	185	163 546 082	163 546 092	0,175	
25	20	16	350	163 546 083	163 546 093	0,270	
32	25	16	700	163 546 084	163 546 094	0,390	
40	32	16	1000	163 546 085	163 546 095	0,700	
50	40	16	1600	163 546 086	163 546 096	0,930	
63	50	16	3100	163 546 087	163 546 097	1,695	
75	65	16	5000	163 546 088	163 546 098	0,001	
90	80	16	7000	163 546 089	163 546 099	0,001	
110	100	16	11000	163 546 090	163 546 100	0,001	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	z [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	79	27	12	92	87	56	25	42	45	M6	64	3/8	
20	50	79	27	12	95	87	56	25	42	45	M6	64	1/2	
25	58	88	30	12	110	108	65	25	50	58	M6	72	3/4	
32	68	94	36	12	123	108	71	25	50	58	M6	79	1	
40	84	113	44	15	146	140	85	45	66	75	M8	94	1 1/4	
50	97	119	51	15	157	140	89	45	66	75	M8	95	1 1/2	
63	124	141	64	15	183	165	101	45	78	87	M8	107	2	
75	166	224	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144	2 1/2	
90	200	235	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151	3	
110	238	245	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174	4	



DN10/15 - 50



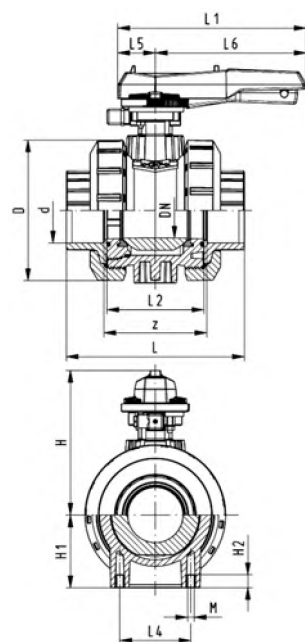
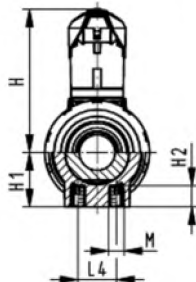
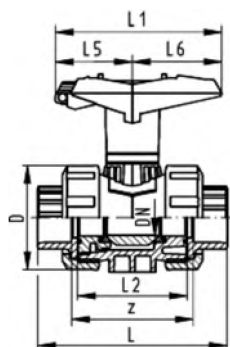
Шаровой кран тип 546 PVC-C **С запираемой рукояткой** **С раструбами для клеевого соединения, дюймовые, ASTM** **С резьбовыми втулками муфт, NPT**

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PTFE
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Запираемая рукоятка с храповым механизмом
- Резьбовые втулки крана прилагаются только для размеров DN10/15-50

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+



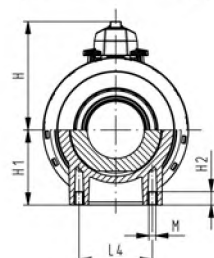
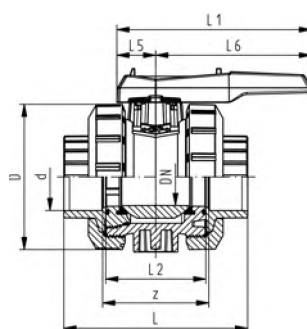
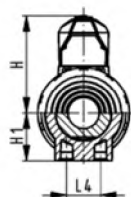
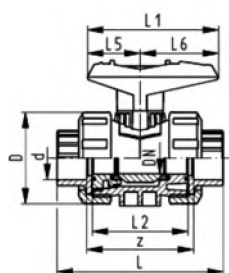
Дюйм	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	16	71	163 546 361	163 546 371	0,205	
1/2	15	16	185	163 546 362	163 546 372	0,215	
3/4	20	16	350	163 546 363	163 546 373	0,325	
1	25	16	700	163 546 364	163 546 374	0,485	
1 1/4	32	16	1000	163 546 365	163 546 375	0,840	
1 1/2	40	16	1600	163 546 366	163 546 376	1,135	
2	50	16	3100	163 546 367	163 546 377	2,035	
2 1/2	65	16	5000	163 546 368	163 546 378	5,800	
3	80	16	7000	163 546 369	163 546 379	8,500	
4	100	16	11000	163 546 370	163 546 380	13,100	

Дюйм	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	z [mm]	
3/8	50	79	27	12	105	87	56	25	42	45	M6	67	
1/2	50	79	27	12	105	87	56	25	42	45	M6	61	
3/4	58	88	30	12	121	108	65	25	50	58	M6	70	
1	68	94	36	12	133	108	71	25	50	58	M6	76	
1 1/4	84	113	44	15	154	140	85	45	66	75	M8	90	
1 1/2	97	119	51	15	164	140	89	45	66	75	M8	94	
2	124	141	64	15	183	165	101	45	78	87	M8	107	
2 1/2	166	224	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144	
3	200	235	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151	
4	238	245	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174	

WGp 2 32 541 803



DN10/15 - 50



WGp 2 32 541 801

Шаровой кран тип 546 PVC-C SF С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

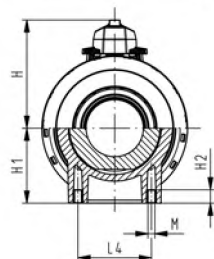
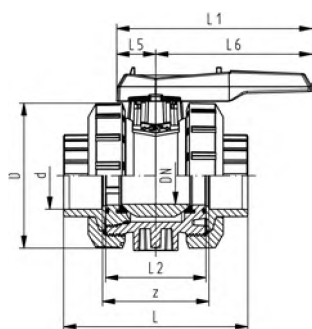
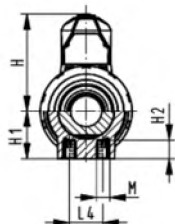
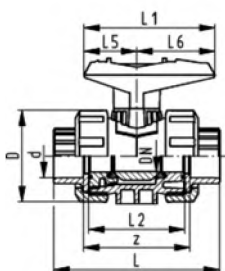
- Не содержит силикона / возможность использования в лакокрасочной промышленности
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PVDF
- Без монтажных вставок

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	16	71	163 546 601	163 546 611	0,160	
20	15	16	185	163 546 602	163 546 612	0,160	
25	20	16	350	163 546 603	163 546 613	0,245	
32	25	16	700	163 546 604	163 546 614	0,365	
40	32	16	1000	163 546 605	163 546 615	0,660	
50	40	16	1600	163 546 606	163 546 616	0,890	
63	50	16	3100	163 546 607	163 546 617	1,650	
75	65	16	5000	163 546 608	163 546 618	5,400	
90	80	16	7000	163 546 609	163 546 619	8,100	
110	100	16	11000	163 546 610	163 546 620	12,800	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	z [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	57	27	92	77	56	25	32	45	64	3/8	
20	50	57	27	95	77	56	25	32	45	64	1/2	
25	58	67	30	110	97	65	25	39	58	72	3/4	
32	68	73	36	123	97	71	25	39	58	79	1	
40	84	90	44	146	128	85	45	54	74	94	1 1/4	
50	97	97	51	157	128	89	45	54	74	95	1 1/2	
63	124	116	64	183	152	101	45	66	87	107	2	
75	166	149	85	233	270	136	70	64	206	144	2 1/2	
90	200	161	105	254	270	141	70	64	206	151	3	
110	238	178	123	301	320	164	120	64	256	174	4	



WGp 2 32 541 601

Шарвой кран тип 546 PVC-C SF С монтажными вставками С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Не содержит силикона / возможность использования в лакокрасочной промышленности
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара из PVDF
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

Опция:

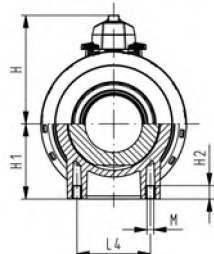
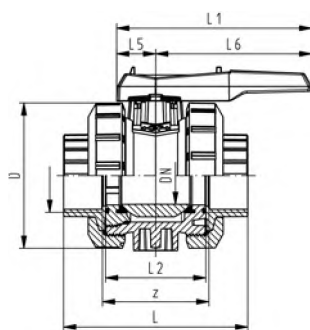
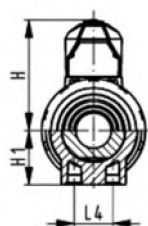
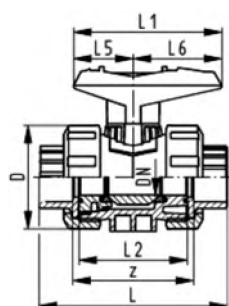
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	16	71	800 000 621	800 000 631	0,160	
20	15	16	185	800 000 622	800 000 632	0,160	
25	20	16	350	800 000 623	800 000 633	0,245	
32	25	16	700	800 000 624	800 000 634	0,365	
40	32	16	1000	800 000 625	800 000 635	0,660	
50	40	16	1600	800 000 626	800 000 636	0,890	
63	50	16	3100	800 000 627	800 000 637	1,650	
75	65	16	5000	800 000 628	800 000 638	5,400	
90	80	16	7000	800 000 629	800 000 639	8,100	
110	100	16	11000	800 000 630	800 000 640	12,800	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	z [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	57	27	12	92	77	56	25	32	45	M6	64	3/8	
20	50	57	27	12	95	77	56	25	32	45	M6	64	1/2	
25	58	67	30	12	110	97	65	25	39	58	M6	72	3/4	
32	68	73	36	12	123	97	71	25	39	58	M6	79	1	
40	84	90	44	15	146	128	85	45	54	74	M8	94	1 1/4	
50	97	97	51	15	157	128	89	45	54	74	M8	95	1 1/2	
63	124	116	64	15	183	152	101	45	66	87	M8	107	2	
75	166	149	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144	2 1/2	
90	200	161	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151	3	
110	238	178	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174	4	



DN10/15 - 50



WGp 2 32 541 803

Шарвой кран тип 546 PVC-C SF С раструбами для клеевого соединения, дюймовые, ASTM

Модель:

- Не содержит силикона / возможность использования в лакокрасочной промышленности
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с краном тип 346
- Уплотнение шара: дюймовый, ASTM в PTFE
- Без монтажных вставок

Опция:

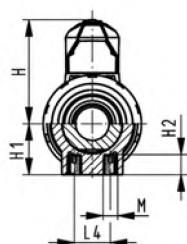
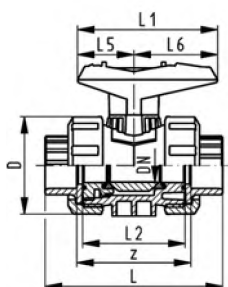
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями

Дюйм	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	FPM Код	кг
1/2	15	16	185	163 546 692	0,160
3/4	20	16	350	163 546 693	0,245
1	25	16	700	163 546 694	0,365
1 1/4	32	16	1000	163 546 695	0,660
1 1/2	40	16	1600	163 546 696	0,890
2	50	16	3100	163 546 697	1,650
2 1/2	65	16	5000	163 546 698	5,300
3	80	16	7000	163 546 699	7,900
4	100	16	11000	163 546 700	12,600

Дюйм	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	z [mm]
1/2	50	57	27	105	77	56	25	32	45	61
3/4	58	67	30	121	97	65	25	39	58	70
1	68	73	36	133	97	71	25	39	58	76
1 1/4	84	90	44	154	128	85	45	54	74	90
1 1/2	97	97	51	164	128	89	45	54	74	94
2	124	116	64	183	152	101	45	66	87	107
2 1/2	166	149	85	233	270	136	70	64	206	144
3	200	161	105	254	270	141	70	64	206	151
4	238	178	123	301	320	164	120	64	256	174



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 546 PVC-C SF С монтажными вставками С раструбами для клеевого соединения, дюймовые, ASTM

Модель:

- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Не содержит силикона / возможность использования в лакокрасочной промышленности
- Уплотнение шара
- - дюймовый, ASTM: PTFE
- Легкость монтажа и демонтажа
- Размеры Z, втулка и накидная гайка **несовместимы** с шаровым краном тип 346
- Без монтажных вставок

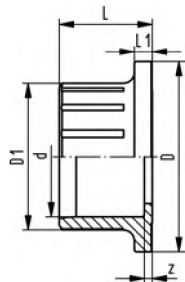
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями

Дюйм	DN [mm]	PN	kv- значение ($\Delta p=1$ бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
1/2	15	16	185	163 546 842	163 546 852	0,164	
3/4	20	16	350	163 546 843	163 546 853	0,249	
1	25	16	700	163 546 844	163 546 854	0,369	
1 1/4	32	16	1000	163 546 845	163 546 855	0,670	
1 1/2	40	16	1600	163 546 846	163 546 856	0,900	
2	50	16	3100	163 546 847	163 546 857	1,660	

Дюйм	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	M	z [mm]	
1/2	50	57	27	12	105	77	56	25	32	45	6	61	
3/4	58	67	30	12	121	97	65	25	39	58	6	70	
1	68	73	36	12	133	97	71	25	39	58	6	76	
1 1/4	84	90	44	15	154	128	85	45	54	74	8	90	
1 1/2	97	97	51	15	164	128	89	45	54	74	8	94	
2	124	116	64	15	183	152	101	45	66	87	8	107	

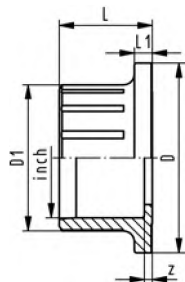
WGp 2 32 541 803



WGp 2 32 541 999

Втулка крана тип 546 PVC-C (G11) С раструбом для стыковой сварки, метрический

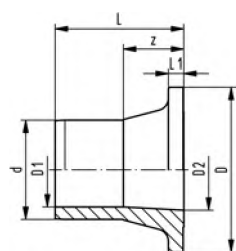
d [mm]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	
16	16	163 481 275	0,009	38	23	18	4	4	
20	16	163 481 276	0,011	38	27	20	4	4	
25	16	163 481 277	0,016	44	33	23	5	4	
32	16	163 481 278	0,025	53	41	26	5	4	
40	16	163 481 279	0,043	65	51	31	5	5	
50	16	163 481 280	0,064	77	62	34	6	3	
63	16	163 481 281	0,119	99	77	41	7	3	
75	16	163 481 282	0,249	125	92	49	9	4	
90	16	163 481 283	0,416	150	110	57	10	5	
110	16	163 481 284	0,705	180	134	69	11	5	



WGp 2 32 541 999

Втулка крана тип 546 PVC-C (G13) С раструбом для стыковой сварки, дюймовый ASTM

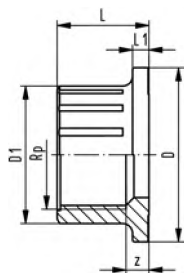
Дюйм	d [mm]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	
3/8	16	16	163 481 311	0,012	38	24	25	4	6	
1/2	20	16	163 481 312	0,014	38	30	25	4	2	
3/4	25	16	163 481 313	0,020	44	35	28	5	3	
1	32	16	163 481 314	0,031	53	43	31	5	3	
1 1/4	40	16	163 481 315	0,046	65	53	34	5	3	
1 1/2	50	16	163 481 316	0,067	77	60	38	6	3	
2	63	16	163 481 317	0,118	99	73	41	7	3	
2 1/2	75	16	163 481 318	0,266	125	92	49	9	4	
3	90	16	163 481 319	0,394	150	110	57	10	8	
4	110	16	163 481 320	0,651	180	134	69	11	11	



WGp 2 32 541 999

Втулка крана тип 546 PVC-C (G14) С патрубком для стыковой сварки, метрический

d [mm]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	
16	16	163 481 300	0,012	38	10	16	29	4	15	
20	16	163 481 301	0,015	38	14	16	34	4	18	
25	16	163 481 302	0,023	44	19	20	39	5	20	
32	16	163 481 303	0,040	53	24	26	42	5	20	
40	16	163 481 304	0,054	65	31	33	45	5	19	
50	16	163 481 305	0,093	77	39	41	53	6	22	
63	16	163 481 306	0,177	99	49	51	62	7	24	
75	16	163 481 307	0,333	125	58	65	74	9	30	
90	16	163 481 308	0,515	150	70	90	80	10	28	
110	16	163 481 309	0,822	180	86	100	88	11	27	



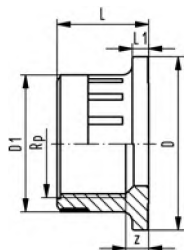
WGp 2 32 541 999

Втулка крана тип 546 PVC-C (G15) С резьбовым раструбом, Rp

Модель:

- Возможность соединения только с деталью из пластика с резьбой
- Не используйте для резьбы герметизирующие пасты, которые оказывают вредное воздействие на PVC-C

Rp [inch]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	
3/8	10	163 481 286	0,011	38	24	20	4	7	
1/2	10	163 481 287	0,013	38	28	22	4	6	
3/4	10	163 481 288	0,019	44	34	25	5	7	
1	10	163 481 289	0,031	53	42	28	5	7	
1 1/4	10	163 481 290	0,047	65	52	30	5	7	
1 1/2	10	163 481 291	0,081	77	63	32	6	9	
2	10	163 481 292	0,150	99	78	38	7	10	
2 1/2	10	163 481 293	0,282	125	58	49	9	19	
3	10	163 481 294	0,481	150	110	57	10	23	
4	10	163 481 295	0,735	180	134	69	11	29	



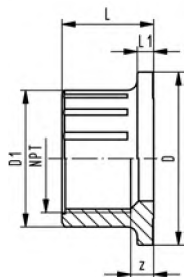
WGp 2 32 541 999

Втулка крана тип 546 PVC-C (G16) С резьбовым раструбом Rp, армированный

Модель:

- Возможность соединения как с пластиком, так и с металлом
- Армирующее кольцо из нержавеющей стали (A2)
- Не используйте для резьбы герметизирующие пасты, которые оказывают вредное воздействие на PVC-C

Rp [inch]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	
3/8	16	163 481 400	0,014	38	24	20	4	7	
1/2	16	163 481 401	0,018	38	28	22	4	6	
3/4	16	163 481 402	0,025	44	34	25	5	7	
1	16	163 481 403	0,044	53	42	28	5	7	
1 1/4	16	163 481 404	0,064	65	52	30	5	7	
1 1/2	16	163 481 405	0,106	77	63	32	6	9	
2	16	163 481 406	0,182	99	78	38	7	10	



WGp 2 32 541 999

Втулка крана тип 546 PVC-C (G17) С раструбом для стыковой сварки NPT

Модель:

- Возможность соединения только с деталью из пластика с резьбой
- Не используйте для резьбы герметизирующие пасты, которые оказывают вредное воздействие на PVC-C

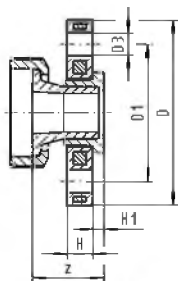
NPT [inch]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	
3/8	10	163 481 322	0,014	38	26	21	4	7	
1/2	10	163 481 323	0,019	38	33	21	4	4	
3/4	10	163 481 324	0,026	44	39	23	5	5	
1	10	163 481 325	0,043	53	47	28	5	6	
1 1/4	10	163 481 326	0,064	65	57	31	5	7	
1 1/2	10	163 481 327	0,093	77	65	34	6	11	
2	10	163 481 328	0,157	99	77	41	7	17	
2 1/2	10	163 481 329	0,317	125	58	49	9	15	
3	10	163 481 330	0,497	150	110	57	10	21	
4	10	163 481 331	0,763	180	134	69	11	31	



Втулки крана тип 546 PVC-U (G72) Сборная деталь с накидным фланцем из РР/сталь, метрические

Модель:

- Соединение выполнено специальным клеем Tangit для PVC-U
- Тип подсоединения в соответствии с ISO 7005 / EN 1092 / DIN 2501 PN10 / BS 4504



WGp 2 31 546 999

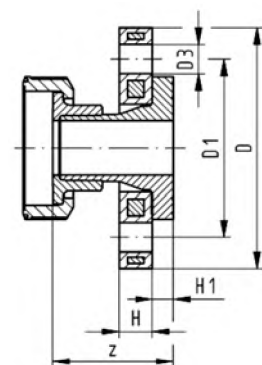
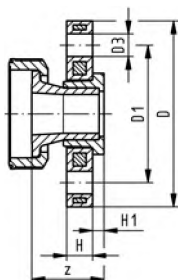
d [mm]	DN [mm]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	z [mm]	
20	15	16	161 486 285	0,265	95	65	14	12	6	37	
25	20	16	161 486 286	0,325	105	75	14	12	7	42	
32	25	16	161 486 287	0,530	115	85	14	16	7	45	
40	32	16	161 486 288	0,815	140	100	18	16	8	48	
50	40	16	161 486 289	1,070	150	110	18	18	8	56	
63	50	16	161 486 290	1,395	165	125	18	18	9	65	
75	65	16	161 486 291	2,319	185	145	18	18	10	77	
90	80	16	161 486 292	2,905	200	160	18	20	11	85	
110	100	16	161 486 293	4,079	220	180	18	20	12	93	



Втулка крана тип 546 из РР-Н (G73) С накидным фланцем из РР-сталь, дюймовый, ANSI

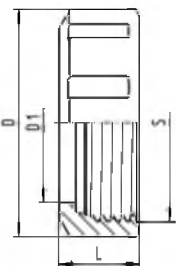
Модель:

- Габаритная длина DN15-50 HE соответствует стандарту EN 558
- Габаритная длина DN 65-100 соответствует стандарту EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



WGp 2 34 539 999

Дюйм	DN [mm]	PN	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	z [mm]	
1/2	15	10	167 484 065	0,224	95	60	16	12	7	54	
3/4	20	10	167 484 066	0,307	105	70	16	12	9	55	
1	25	10	167 484 067	0,506	115	79	16	16	10	58	
1 1/4	32	10	167 484 068	0,813	140	89	16	16	11	60	
1 1/2	40	10	167 484 069	1,049	150	98	19	18	12	66	
2	50	10	167 484 070	1,290	165	121	19	18	14	68	
2 1/2	65	10	167 484 071	2,161	185	140	19	18	16	77	
3	80	10	167 484 072	2,818	200	152	19	20	17	85	
4	100	10	167 484 073	3,741	229	190	19	20	18	93	



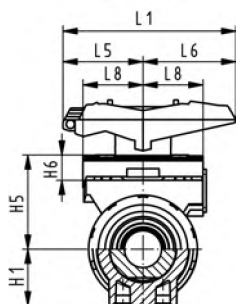
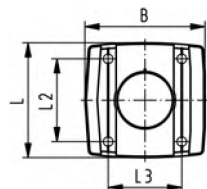
WGp 2 32 541 999

Гайка крана 546, PVC-C

d [mm]	DN [mm]	Код	кг	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	S [mm]	Ближай- ший размер в дюймах
16 - 20	10 - 15	163 481 226	0,013	50	34	19	42	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$
25	20	163 481 227	0,019	58	39	20	48	$\frac{3}{4}$
32	25	163 481 228	0,028	68	47	24	58	1
40	32	163 481 229	0,054	84	57	27	71	1 $\frac{1}{4}$
50	40	163 481 230	0,072	97	65	30	84	1 $\frac{1}{2}$
63	50	163 481 231	0,225	124	79	36	106	2
75	65	163 481 232	0,619	166	94	48	135	2 $\frac{1}{2}$
90	80	163 481 233	0,973	200	113	54	135	3
110	100	163 481 234	1,493	238	137	60	198	4



DN10/15 - 50



WGp 2 31 798 999

Монтажные пластины (I02) PP-GF Модуль пустой

Модель:

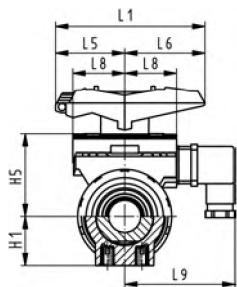
- Аксессуар к шаровому крану тип 546
- Многофункциональный модуль работает как промежуточное звено для приводов
- В комплекте поставляются винты для установки модуля и удлинительная вставка из нержавеющей стали (V2A) для размеров DN65-100
- Многофункциональный модуль диаметром d75 - d110 поставляется с размерами посадочной части F07 с EN ISO 5211.

d-d [mm]	Дюйм [inch]	DN-DN [mm]	Код	кг
16 - 20	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	10 - 15	167 482 680	0,055
25 - 32	$\frac{3}{4}$ - 1	20 - 25	167 482 681	0,070
40 - 50	1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{1}{2}$	32 - 40	167 482 682	0,080
- 63	2	- 50	167 482 683	0,120
75 - 90	2 $\frac{1}{2}$ - 3	65 - 80	167 482 684	0,135
- 110	4	- 100	167 482 685	0,175

d-d [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L8 [mm]
16 - 20	67	27	50	17	72	87	54	40	42	45	34
25 - 32	75	30	53	16	72	108	52	46	50	58	38
40 - 50	81	44	72	16	80	140	60	50	66	75	41
- 63	91	64	94	19	93	165	68	65	78	87	46
75 - 90	90	85	157	23	85	270			64	206	
- 110	106	123	175	23	97	320			64	256	



DN10/15 - 50



WGp 2 31 798 999

Монтажные пластины (I03) PP-GF С механическими концевыми выключателями Ag Ni

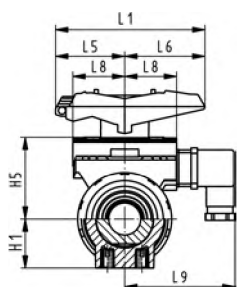
Модель:

- Аксессуар к шаровому крану тип 546
- Многофункциональный модуль работает как промежуточное звено для приводов
- В комплекте разъем 3P+E / Класс защиты 165
- В комплекте поставляются винты для установки модуля и удлинительная вставка из нержавеющей стали (V2A) для размеров DN65-100

d-d [mm]	Дюйм [inch]	DN-DN [mm]	Код	кг	H1 [mm]	H5 [mm]	L1 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L8 [mm]	L9 [mm]	
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 482 626	0,110	27	50	87	42	45	34	73	
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 482 627	0,120	30	53	108	50	58	38	77	
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 482 628	0,135	44	72	140	66	75	41	80	
- 63	2	- 50	167 482 629	0,175	64	94	165	78	87	46	85	
75 - 90	2 1/2 - 3	65 - 80	167 482 630	0,460	85	157	270	64	206			
- 110	4	- 100	167 482 631	0,480	123	175	320	64	256			



DN10/15 - 50



WGp 2 31 798 999

Монтажные пластины (I04) PP-GF С механическими концевыми выключателями Au

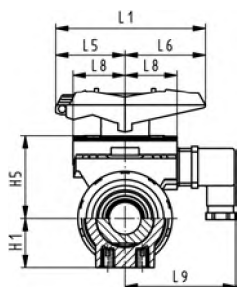
Модель:

- Аксессуар к шаровому крану тип 546
- Многофункциональный модуль работает как промежуточное звено для приводов
- В комплекте разъем 3P+E / Класс защиты 165
- В комплекте поставляются винты для установки модуля и удлинительная вставка из нержавеющей стали (V2A) для размеров DN65-100

d-d [mm]	Дюйм [inch]	DN-DN [mm]	Код	кг	H1 [mm]	H5 [mm]	L1 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L8 [mm]	L9 [mm]	
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 482 635	0,110	27	50	87	42	45	34	73	
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 482 636	0,120	30	53	108	50	58	38	77	
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 482 637	0,135	44	72	140	66	75	41	80	
- 63	2	- 50	167 482 638	0,175	64	94	165	78	87	46	85	
75 - 90	2 1/2 - 3	65 - 80	167 482 639	0,460	85	157	270	64	206			
- 110	4	- 100	167 482 640	0,480	123	175	320	64	256			



DN10/15 - 50



WGp 2 31 798 999

Монтажные пластины (I05) PP-GF С индуктивными концевыми выключателями Namur

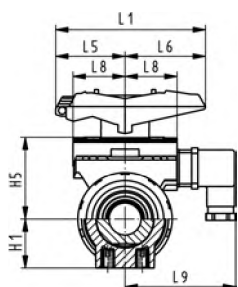
Модель:

- Аксессуар к шаровому крану тип 546
- Многофункциональный модуль работает как промежуточное звено для приводов
- В комплекте разъем 3P+E / Класс защиты 165
- В комплекте поставляются винты для установки модуля и удлинительная вставка из нержавеющей стали (V2A) для размеров DN65-100

d-d [mm]	Дюйм [inch]	DN-DN [mm]	Код	кг	H1 [mm]	H5 [mm]	L1 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L8 [mm]	L9 [mm]	
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 482 671	0,110	27	50	87	42	45	34	73	
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 482 672	0,120	30	53	108	50	58	38	77	
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 482 673	0,135	44	72	140	66	75	41	80	
- 63	2	- 50	167 482 674	0,175	64	94	165	78	87	46	85	
75 - 90	2 1/2 - 3	65 - 80	167 482 675	0,460	85	157	270	64	206			
- 110	4	- 100	167 482 676	0,480	123	175	320	64	256			



DN10/15 - 50



WGp 2 31 798 999

Монтажные пластины (I06) PP-GF С механическими концевыми выключателями PNP

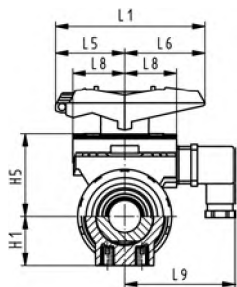
Модель:

- Аксессуар к шаровому крану тип 546
- Многофункциональный модуль работает как промежуточное звено для приводов
- В комплекте разъем 3P+E / Класс защиты 165
- В комплекте поставляются винты для установки модуля и удлинительная вставка из нержавеющей стали (V2A) для размеров DN65-100

d-d [mm]	Дюйм [inch]	DN-DN [mm]	Код	кг	H1 [mm]	H5 [mm]	L1 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L8 [mm]	L9 [mm]	
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 482 662	0,110	27	50	87	42	45	34	73	
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 482 663	0,120	30	53	108	50	58	38	77	
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 482 664	0,135	44	72	140	66	75	41	80	
- 63	2	- 50	167 482 665	0,175	64	94	165	78	87	46	85	
75 - 90	2 1/2 - 3	65 - 80	167 482 666	0,460	85	157	270	64	206			
- 110	4	- 100	167 482 667	0,480	123	175	320	64	256			



DN10/15 - 50



WGp 2 31 798 999

Многофункциональный модуль (I07) PP-GF С механическими концевыми выключателями NPN

Модель:

- Аксессуар к шаровому крану тип 546
- Многофункциональный модуль работает как промежуточное звено для приводов
- В комплекте разъем 3P+E / Класс защиты 165
- В комплекте поставляются винты для установки модуля и удлинительная вставка из нержавеющей стали (V2A) для размеров DN65-100

d-d [mm]	Дюйм [inch]	DN-DN [mm]	Код	кг	H1 [mm]	H5 [mm]	L1 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L8 [mm]	L9 [mm]	
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 482 653	0,110	27	50	87	42	45	34	73	
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 482 654	0,120	30	53	108	50	58	38	77	
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 482 655	0,135	44	72	140	66	75	41	80	
- 63	2	- 50	167 482 656	0,175	64	94	165	78	87	46	85	
75 - 90	2 1/2 - 3	65 - 80	167 482 657	0,460	85	157	270	64	206			
- 110	4	- 100	167 482 658	0,480	123	175	320	64	256			

Удлинитель для рукоятки крана тип 546, PVC-U, метрические

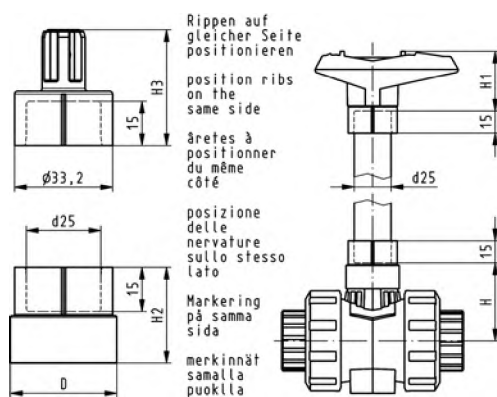
Модель:

- Для шарового крана тип 546 и тип 543
- Состоит из переходных раструбов подключения рукоятки и оси
- На месте проведения работ должна быть труба из PVC-U подходящей длины

d-d [mm]	DN-DN [mm]	Код	кг	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	D [mm]	
16 - 20	10 - 15	161 486 435	0,032	41	52	29	36	26	
25 - 32	20 - 25	161 486 436	0,037	50	62	32	39	36	
40 - 50	32 - 40	161 486 437	0,047	65	76	34	44	40	
- 63	- 50	161 486 438	0,058	84	87	37	48	44	



WGp 2 31 798 999



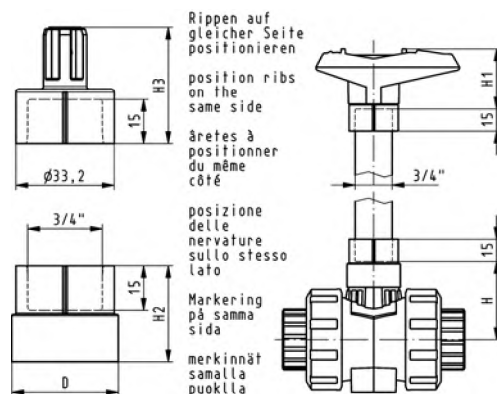


WGp 2 31 798 999

Удлинитель для рукоятки крана тип 546, PVC-U, дюймовые, BS/ASTM

- Для шаровых кранов тип 546

DN-DN [mm]	дюйм	Код	кг	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	D [mm]	
10 - 15	3/8-1/2	161 486 443	0,032	41	52	29	36	26	
20 - 25	3/4-1	161 486 444	0,037	50	62	32	39	36	
32 - 40	1 1/4-1 1/2	161 486 445	0,047	65	76	34	44	40	
50 -	2	161 486 446	0,058	84	87	37	48	44	

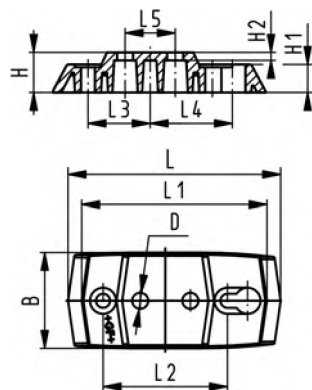


Монтажная пластина 546 PP-GF (L02)

- 2 винта в комплекте

d-d [mm]	Дюйм [inch]	DN-DN [mm]	Код	кг	
16 - 32	3/8 - 1	10 - 25	167 484 110	0,055	
40 - 63	1 1/4 - 2	32 - 50	167 484 111	0,086	

d-d [mm]	B [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	
16 - 32	48	8	20	14	4	106	92	62	31	41	25	
40 - 63	54	9	20	14	4	149	134	104	52	62	45	



WGp 2 31 798 999

Запасные части для двухходовых шаровых кранов

Запасные части для шарового крана тип 546



Центральная часть

Модель:

- Все комплектующие крана и накидные гайки указаны в каталоге по промышленной запорной арматуре
- Уплотнение шара PTFE
- Центральная часть состоит из: корпуса (1), втулки муфты с резьбой (2), шара (5), оси (6), уплотнения шара, опорного уплотнения, уплотнения корпуса, уплотнения контактной части, уплотнения оси (7-11), стандартной рукоятки (12) и резьбовых монтажных вставок из нержавеющей стали (14)

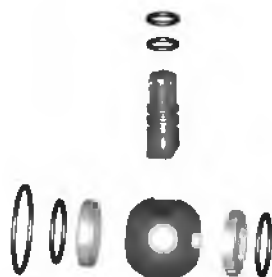
d [mm]	Дюйм	DN [mm]	PVC-C EPDM Код	PVC-C FPM Код	кг	
16	3/8	10	163 481 251	163 481 263	0,100	
20	1/2	15	163 481 251	163 481 263	0,100	
25	3/4	20	163 481 252	163 481 264	0,160	
32	1	25	163 481 253	163 481 265	0,230	
40	1 1/4	32	163 481 254	163 481 266	0,410	
50	1 1/2	40	163 481 255	163 481 267	0,540	
63	2	50	163 481 256	163 481 268	0,950	
75	2 1/2	65	163 481 257	163 481 269	3,560	
90	3	80	163 481 258	163 481 270	5,200	
110	4	100	163 481 259	163 481 271	8,270	

WGp 2 35 540 998

Комплект для шара

Модель:

- Уплотнение шара PTFE
- Комплект шара состоит из: шара (5), оси (6), уплотнения шара, опорного уплотнения, уплотнения корпуса и уплотнения оси (7-9, 11)



d [mm]	Дюйм	DN [mm]	PVC-C EPDM Код	PVC-C FPM Код	кг	
16	3/8	10	163 481 375	163 481 385	0,017	
20	1/2	15	163 481 375	163 481 385	0,017	
25	3/4	20	163 481 376	163 481 386	0,026	
32	1	25	163 481 377	163 481 387	0,045	
40	1 1/4	32	163 481 378	163 481 388	0,088	
50	1 1/2	40	163 481 379	163 481 389	0,138	

WGp 2 35 540 998

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	PVC-C EPDM Код	PVC-C FPM Код	кг	
63	2	50	163 481 380	163 481 390	0,268	
75	2 1/2	65	163 481 381	163 481 391	0,538	
90	3	80	163 481 382	163 481 392	0,849	
110	4	100	163 481 383	163 481 393	1,408	

Рукоятка



DN10/15 - 50



DN10/15 - 50



WGp 2 35 540 998

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	Стандартная рукоятка, красная Код	Стандартная рукоятка, черная Код	Многофункцио нальная рукоятка Код	кг	
16	3/8	10	167 484 088	167 484 076	167 484 100	0,026	
20	1/2	15	167 484 088	167 484 076	167 484 100	0,026	
25	3/4	20	167 484 089	167 484 077	167 484 101	0,045	
32	1	25	167 484 090	167 484 078	167 484 102	0,045	
40	1 1/4	32	167 484 091	167 484 079	167 484 103	0,082	
50	1 1/2	40	167 484 092	167 484 080	167 484 104	0,082	
63	2	50	167 484 093	167 484 081	167 484 105	0,104	
75	2 1/2	65	167 484 094	167 484 082	161 486 689	0,480	
90	3	80	167 484 095	167 484 083	161 486 690	0,480	
110	4	100	167 484 096	167 484 084	161 486 691	0,480	

Уплотнение контактной части



WGp 2 35 540 998

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	3/8	10	748 410 059	749 410 059	0,002	
20	1/2	15	748 410 059	749 410 059	0,002	
25	3/4	20	748 410 106	749 410 106	0,002	
32	1	25	748 410 151	749 410 151	0,002	
40	1 1/4	32	748 410 062	749 410 062	0,005	
50	1 1/2	40	748 410 003	749 410 003	0,007	
63	2	50	748 410 231	749 410 231	0,002	
75	2 1/2	65	748 410 119	749 410 119	0,010	
90	3	80	748 410 023	749 410 023	0,012	
110	4	100	748 410 254	749 410 254	0,030	

Комплект уплотнений

Модель:

- Комплект уплотнений состоит из: опорного уплотнения, уплотнения корпуса, уплотнения контактной части и уплотнения оси (8-11)



WGp 2 35 540 998

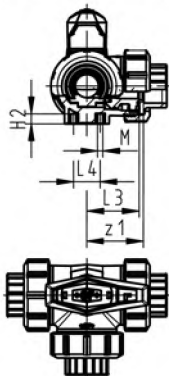
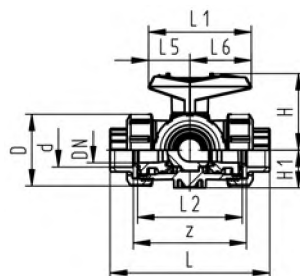
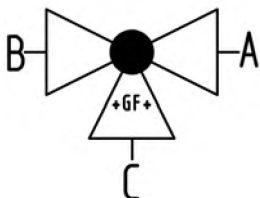
d [mm]	Дюйм	DN [mm]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	3/8	10	161 486 400	161 486 410	0,003	
20	1/2	15	161 486 400	161 486 410	0,003	
25	3/4	20	161 486 401	161 486 411	0,005	
32	1	25	161 486 402	161 486 412	0,006	
40	1 1/4	32	161 486 403	161 486 413	0,010	
50	1 1/2	40	161 486 404	161 486 414	0,023	
63	2	50	161 486 405	161 486 415	0,031	
75	2 1/2	65	161 486 406	161 486 416	0,024	
90	3	80	161 486 407	161 486 417	0,034	
110	4	100	161 486 408	161 486 418	0,058	

Шаровые краны

Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C

Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием

С раструбами для клеевого соединения, метрические



Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (втулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

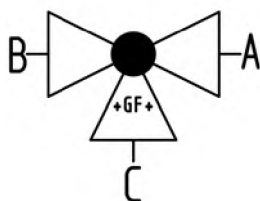
d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	50	163 543 001	163 543 011	0,265	
20	15	10	75	163 543 002	163 543 012	0,272	
25	20	10	150	163 543 003	163 543 013	0,391	
32	25	10	280	163 543 004	163 543 014	0,598	
40	32	10	480	163 543 005	163 543 015	1,018	
50	40	10	620	163 543 006	163 543 016	1,509	
63	50	10	1230	163 543 007	163 543 017	2,938	

d [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	50	109	77	73	36	25	32	45	57	28	8	6	81	40	3/8
20	50	112	77	73	36	25	32	45	57	28	8	6	81	40	1/2
25	58	131	97	86	43	25	39	58	67	32	8	6	94	47	3/4
32	68	151	97	99	50	25	39	58	73	36	8	6	107	54	1
40	84	181	128	120	60	45	54	74	90	45	9	8	130	65	1 1/4
50	97	205	128	137	69	45	54	74	97	51	9	8	143	72	1 1/2
63	124	261	152	179	89	45	66	87	116	65	9	8	185	92	2

WGp 2 32 002 801



Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием С резьбовыми патрубками, Rp

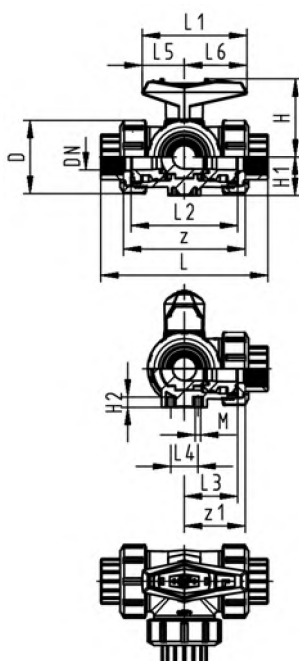


Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

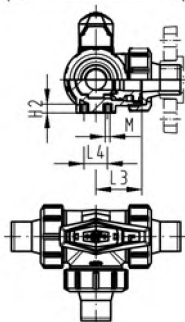
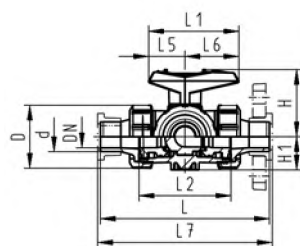
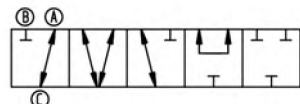
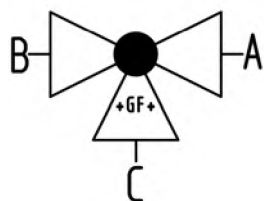


Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
3/8	10	10	50	163 543 041	163 543 051	0,265
1/2	15	10	75	163 543 042	163 543 052	0,272
3/4	20	10	150	163 543 043	163 543 053	0,391
1	25	10	280	163 543 044	163 543 054	0,598
1 1/4	32	10	480	163 543 045	163 543 055	1,018
1 1/2	40	10	620	163 543 046	163 543 056	1,509
2	50	10	1230	163 543 047	163 543 057	2,938



Rp [inch]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	M
3/8	50	113	77	73	36	25	32	45	57	28	8	87	43	6
1/2	50	116	77	73	36	25	32	45	57	28	8	85	42	6
3/4	58	135	97	86	43	25	39	58	67	32	8	100	50	6
1	68	155	97	99	50	25	39	58	73	36	8	113	57	6
1 1/4	84	179	128	120	60	45	54	74	90	45	9	134	67	8
1 1/2	97	201	128	137	69	45	54	74	97	51	9	155	78	8
2	124	255	152	179	89	45	66	87	116	65	9	199	99	8

WGp 2 32 002 801



WGp 2 32 002 801

Трехходовой шаровой кран тип 543

PVC-C

Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием

С патрубками для клеевого соединения, метрические

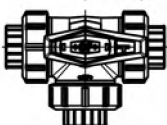
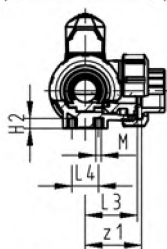
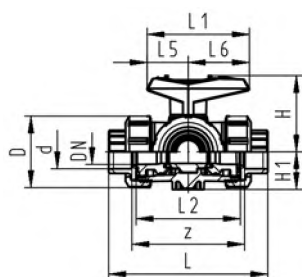
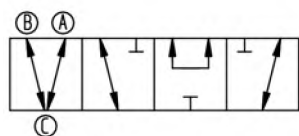
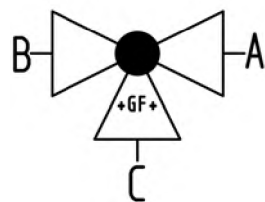


Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штука крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	50	163 543 021	163 543 031	0,272	
20	15	10	75	163 543 022	163 543 032	0,282	
25	20	10	150	163 543 023	163 543 033	0,408	
32	25	10	280	163 543 024	163 543 034	0,624	
40	32	10	480	163 543 025	163 543 035	1,041	
50	40	10	620	163 543 026	163 543 036	1,578	
63	50	10	1230	163 543 027	163 543 037	3,075	

d [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	ближайший размер в дюймах	
16	50	131	77	73	36	25	32	45	137	57	28	8	6	3/8	
20	50	141	77	73	36	25	32	45	147	57	28	8	6	1/2	
25	58	165	97	86	43	25	39	58	171	67	32	8	6	3/4	
32	68	182	97	99	50	25	39	58	188	73	36	8	6	1	
40	84	209	128	120	60	45	54	74	215	90	45	9	8	1 1/4	
50	97	242	128	137	69	45	54	74	248	97	51	9	8	1 1/2	
63	124	302	152	179	89	45	66	87	308	116	65	9	8	2	



Трехходовой шаровой кран тип 543, PVC-C Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием С раструбами для клеевого соединения, метрические



Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

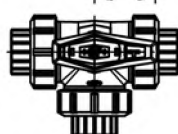
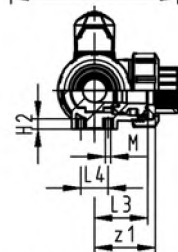
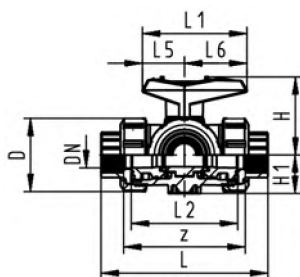
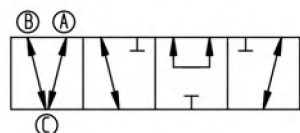
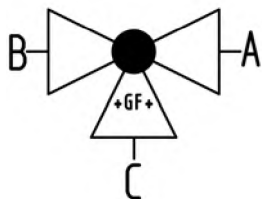
d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	140	163 543 201	163 543 211	0,264
20	15	10	200	163 543 202	163 543 212	0,271
25	20	10	470	163 543 203	163 543 213	0,389
32	25	10	793	163 543 204	163 543 214	0,590
40	32	10	1290	163 543 205	163 543 215	1,007
50	40	10	1910	163 543 206	163 543 216	1,487
63	50	10	3100	163 543 207	163 543 217	2,889

d [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	50	109	77	73	36	25	32	45	57	28	8	6	81	40	3/8
20	50	112	77	73	36	25	32	45	57	28	8	6	81	40	1/2
25	58	131	97	86	43	25	39	58	67	32	8	6	94	47	3/4
32	68	151	97	99	50	25	39	58	73	36	8	6	107	54	1
40	84	181	128	120	60	45	54	74	90	45	9	8	130	65	1 1/4
50	97	205	128	137	69	45	54	74	97	51	9	8	143	72	1 1/2
63	124	261	152	179	89	45	66	87	116	65	9	8	185	92	2

WGp 2 32 002 801



Трехходовой шаровой кран тип 543, PVC-C Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием С резьбовыми патрубками, Rp



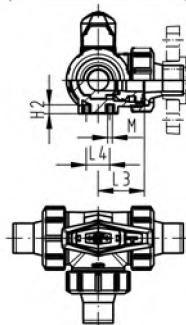
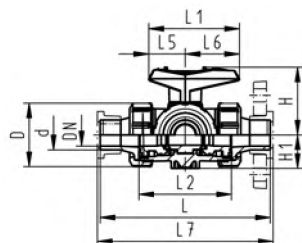
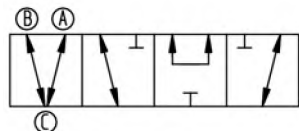
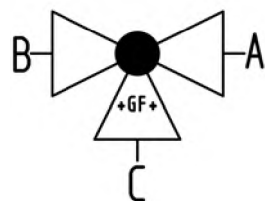
Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (втулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	140	163 543 241	163 543 251	0,264	
1/2	15	10	200	163 543 242	163 543 252	0,271	
3/4	20	10	470	163 543 243	163 543 253	0,389	
1	25	10	793	163 543 244	163 543 254	0,590	
1 1/4	32	10	1290	163 543 245	163 543 255	1,007	
1 1/2	40	10	1910	163 543 246	163 543 256	1,487	
2	50	10	3100	163 543 247	163 543 257	2,889	

Rp [inch]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	
3/8	50	113	77	73	36	25	32	45	57	28	8	6	87	43	
1/2	50	116	77	73	36	25	32	45	57	28	8	6	85	42	
3/4	58	135	97	86	43	25	39	58	67	32	8	6	100	50	
1	68	155	97	99	50	25	39	58	73	36	8	6	113	57	
1 1/4	84	179	128	120	60	45	54	74	90	45	9	8	134	67	
1 1/2	97	201	128	137	69	45	54	74	97	51	9	8	155	78	
2	124	255	152	179	89	45	66	87	116	65	9	8	199	99	

WGp 2 32 002 801



WGp 2 32 002 801

Трехходовой шаровой кран тип 543, PVC-C Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием С патрубками для клеевого соединения, метрические

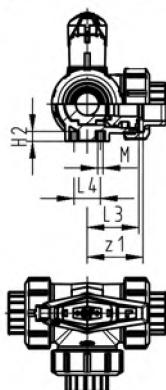
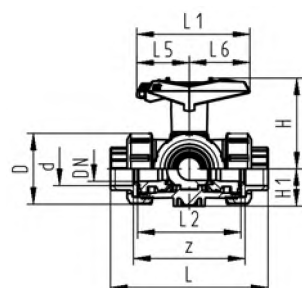
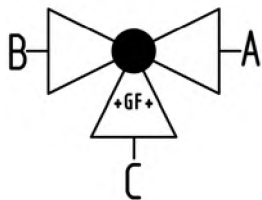


Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	140	163 543 221	163 543 231	0,264
20	15	10	200	163 543 222	163 543 232	0,271
25	20	10	470	163 543 223	163 543 233	0,389
32	25	10	793	163 543 224	163 543 234	0,590
40	32	10	1290	163 543 225	163 543 235	1,007
50	40	10	1910	163 543 226	163 543 236	1,487
63	50	10	3100	163 543 227	163 543 237	2,889

d [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	ближа йший размер в дюйма х
16	50	131	77	73	36	25	32	45	137	57	28	8	6	3/8
20	50	141	77	73	36	25	32	45	147	57	28	8	6	1/2
25	58	165	97	86	43	25	39	58	171	67	32	8	6	3/4
32	68	182	97	99	50	25	39	58	188	73	36	8	6	1
40	84	209	128	120	60	45	54	74	215	90	45	9	8	1 1/4
50	97	242	128	137	69	45	54	74	248	97	51	9	8	1 1/2
63	124	302	152	179	89	45	66	87	308	116	65	9	8	2



Трехходовой шаровой кран тип 543, PVC-C Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием С запираемой рукояткой С раструбами для клеевого соединения, метрические



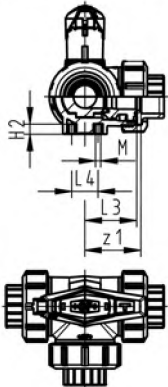
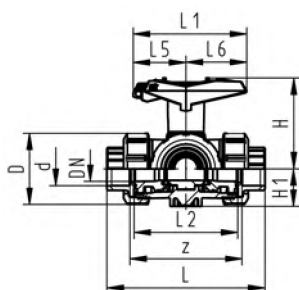
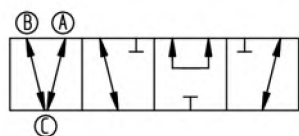
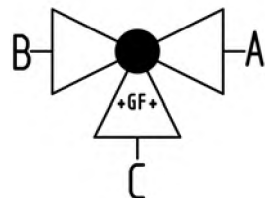
Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (втулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Многофункциональная красная рукоятка с фиксацией поворота на каждые 45°, запираемая
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	50	163 543 381	163 543 391	0,281
20	15	10	75	163 543 382	163 543 392	0,287
25	20	10	150	163 543 383	163 543 393	0,410
32	25	10	280	163 543 384	163 543 394	0,616
40	32	10	480	163 543 385	163 543 395	1,043
50	40	10	620	163 543 386	163 543 396	1,534
63	50	10	1230	163 543 387	163 543 397	2,972

d [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближайший размер в дюймах
16	50	109	87	73	36	25	42	45	79	28	8	6	81	40	3/8
20	50	112	87	73	36	25	42	45	79	28	8	6	81	40	1/2
25	58	131	108	86	43	25	50	58	88	32	8	6	94	47	3/4
32	68	151	108	99	50	25	50	58	94	36	8	6	107	54	1
40	84	181	141	120	60	45	66	75	113	45	9	8	130	65	1 1/4
50	97	205	141	137	69	45	66	75	119	51	9	8	143	72	1 1/2
63	124	261	165	179	89	45	78	87	141	65	9	8	185	92	2

WGp 2 32 002 801



WGp 2 32 002 801

Трехходовой шаровой кран тип 543, PVC-C Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием С запираемой рукояткой С раструбами для клеевого соединения, метрические



Модель:

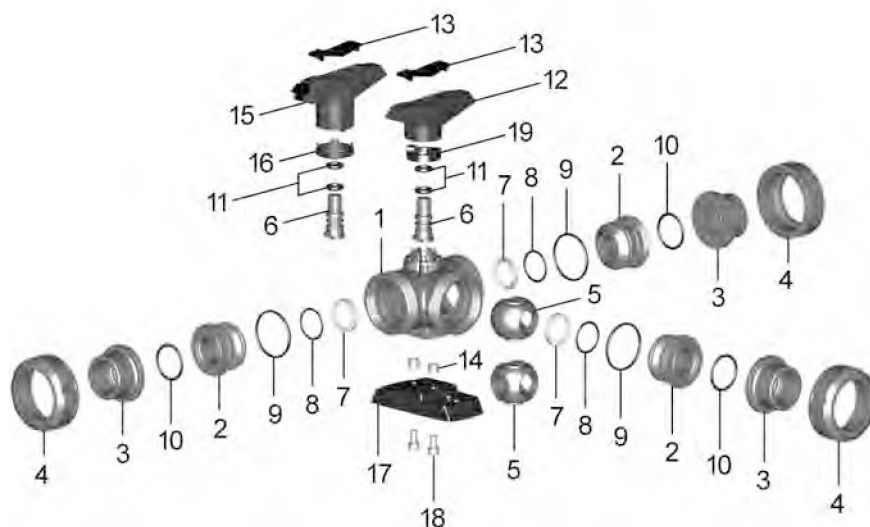
- Легкость монтажа и демонтажа (втулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнение шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360°, без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Многофункциональная красная рукоятка с фиксацией поворота на каждые 45°, запираемая
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	140	163 543 401	163 543 411	0,280
20	15	10	200	163 543 402	163 543 412	0,286
25	20	10	470	163 543 403	163 543 413	0,408
32	25	10	793	163 543 404	163 543 414	0,609
40	32	10	1290	163 543 405	163 543 415	1,031
50	40	10	1910	163 543 406	163 543 416	1,512
63	50	10	3100	163 543 407	163 543 417	2,923

d [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	50	109	87	73	36	25	42	45	79	28	8	6	81	40	3/8
20	50	112	87	73	36	25	42	45	79	28	8	6	81	40	1/2
25	58	131	108	86	43	25	50	58	88	32	8	6	94	47	3/4
32	68	151	108	99	50	25	50	58	94	36	8	6	107	54	1
40	84	181	141	120	60	45	66	75	113	45	9	8	130	65	1 1/4
50	97	205	141	137	69	45	66	75	119	51	9	8	143	72	1 1/2
63	124	261	165	179	89	45	78	87	141	65	9	8	185	92	2

Запасные части для трехходовых шаровых кранов

Запасные части для шаровых кранов тип 543, горизонтальная версия



Центральная часть, L-образное отверстие шара

Модель:

- Все комплектующие крана и накидные гайки указаны в каталоге по промышленной запорной арматуре
- Уплотнение шара PTFE
- Центральная часть состоит из: корпуса (1), втулки муфты с резьбой (2), шара (5), оси (6), уплотнения шара, опорного уплотнения, уплотнения корпуса, уплотнения контактной части, уплотнения оси (7-11), стандартной рукоятки (12) и резьбовых монтажных вставок из нержавеющей стали (14)

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	PVC-C EPDM Код	PVC-C FPM Код	кг	
16	3/8	10	163 481 902	163 481 912	0,000	
20	1/2	15	163 481 902	163 481 912	0,000	
25	3/4	20	163 481 903	163 481 913	0,000	
32	1	25	163 481 904	163 481 914	0,000	
40	1 1/4	32	163 481 905	163 481 915	0,000	
50	1 1/2	40	163 481 906	163 481 916	0,000	
63	2	50	163 481 907	163 481 917	0,000	

WGp 2 35 735 999



Центральная часть, Т-образное отверстие шара

Модель:

- Уплотнение шара PTFE
- Центральная часть состоит из: корпуса (1), втулки муфты с резьбой (2), шара (5), оси (6), уплотнения шара, опорного уплотнения, уплотнения корпуса, уплотнения контактной части, уплотнения оси (7-11), стандартной рукоятки (12) и резьбовых монтажных вставок из нержавеющей стали (14)

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	PVC-C EPDM Код	PVC-C FPM Код	кг	
16	3/8	10	163 481 922	163 481 932	0,000	
20	1/2	15	163 481 922	163 481 932	0,000	
25	3/4	20	163 481 923	163 481 933	0,000	
32	1	25	163 481 924	163 481 934	0,000	
40	1 1/4	32	163 481 925	163 481 935	0,000	
50	1 1/2	40	163 481 926	163 481 936	0,000	
63	2	50	163 481 927	163 481 937	0,000	

WGp 2 35 735 999



WGp 2 35 735 999

Комплект шара с L-образным отверстием

Модель:

- Уплотнение шара PTFE
- Комплект шара состоит из: рукоятки (12), шара (5), оси (6), уплотнения шара, опорного уплотнения, уплотнения корпуса и уплотнения оси (7-9,11)

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	PVC-C EPDM Код	PVC-C FPM Код	кг	
16	3/8	10	163 481 982	163 481 992	2,969	
20	1/2	15	163 481 982	163 481 992	2,969	
25	3/4	20	163 481 983	163 481 993	5,747	
32	1	25	163 481 984	163 481 994	7,985	
40	1 1/4	32	163 481 985	163 481 995	0,138	
50	1 1/2	40	163 481 986	163 481 996	0,212	
63	2	50	163 481 987	163 481 997	0,358	



WGp 2 35 735 999

Комплект шара с Т-образным отверстием

Модель:

- Уплотнение шара PTFE
- Комплект шара состоит из: рукоятки (12), шара (5), оси (6), уплотнения шара, опорного уплотнения, уплотнения корпуса и уплотнения оси (7-9,11)

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	PVC-C EPDM Код	PVC-C FPM Код	кг	
16	3/8	10	163 482 002	163 482 012	0,028	
20	1/2	15	163 482 002	163 482 012	0,028	
25	3/4	20	163 482 003	163 482 013	5,529	
32	1	25	163 482 004	163 482 014	7,224	
40	1 1/4	32	163 482 005	163 482 015	0,126	
50	1 1/2	40	163 482 006	163 482 016	0,189	
63	2	50	163 482 007	163 482 017	0,309	



WGp 2 35 735 999

Рукоятка

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	Стандартная рукоятка для крана с L-образным отверстием, красная Код	Стандартная рукоятка для крана с Т-образным отверстием, красная Код	Многофункциональная рукоятка для крана с L-образным отверстием, красная Код	
16	3/8	10	167 484 488	167 484 588	167 484 442	
20	1/2	15	167 484 488	167 484 588	167 484 442	
25	3/4	20	167 484 489	167 484 589	167 484 443	
32	1	25	167 484 490	167 484 590	167 484 444	
40	1 1/4	32	167 484 491	167 484 591	167 484 445	
50	1 1/2	40	167 484 492	167 484 592	167 484 446	
63	2	50	167 484 493	167 484 593	167 484 447	

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	Многофункциональная рукоятка для крана с L-образным отверстием, черная Код	кг	
16	3/8	10	167 484 542	0,026	
20	1/2	15	167 484 542	0,026	
25	3/4	20	167 484 543	0,045	
32	1	25	167 484 544	0,045	
40	1 1/4	32	167 484 545	0,082	
50	1 1/2	40	167 484 546	0,082	
63	2	50	167 484 547	0,104	



Уплотнение контактной части

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	3/8	10	748 410 059	749 410 059	0,002	
20	1/2	15	748 410 059	749 410 059	0,002	
25	3/4	20	748 410 106	749 410 106	0,002	
32	1	25	748 410 151	749 410 151	0,002	
40	1 1/4	32	748 410 062	749 410 062	0,005	
50	1 1/2	40	748 410 003	749 410 003	0,007	
63	2	50	748 410 231	749 410 231	0,002	

WGp 2 35 735 999



Комплект уплотнений

Модель:

- Комплект уплотнений состоит из: опорного уплотнения, уплотнения корпуса, уплотнения контактной части и уплотнения оси (8-11)

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	3/8	10	161 488 242	161 488 248	0,011	
20	1/2	15	161 488 242	161 488 248	0,011	
25	3/4	20	161 488 243	161 488 249	0,011	
32	1	25	161 488 244	161 488 250	0,014	
40	1 1/4	32	161 488 245	161 488 251	0,014	
50	1 1/2	40	161 488 246	161 488 252	0,026	
63	2	50	161 488 247	161 488 253	0,032	

WGp 2 35 735 999



Ограничитель поворотов на 90°

d [mm]	Дюйм	DN [mm]	Код	кг	
16	3/8	10	167 482 479	0,001	
20	1/2	15	167 482 479	0,001	
25	3/4	20	167 482 480	0,002	
32	1	25	167 482 480	0,002	
40	1 1/4	32	167 482 481	0,004	
50	1 1/2	40	167 482 481	0,004	
63	2	50	167 482 482	0,004	

WGp 2 35 735 999



Соединительный блок

Модель:

- Промежуточный элемент между шаровым краном тип 543 (горизонтальный) и элетро-, или пневмоприводами EA21, PA11/21
- Включает винты и индикатор положения для приводов

d [mm]	Дюйм [inch]	DN [mm]	Код	кг	
16 - 20	3/8 - 1/2	10 - 15	167 484 941	0,000	
25 - 32	3/4 - 1	20 - 25	167 484 942	0,000	
40 - 50	1 1/4 - 1 1/2	32 - 40	167 484 943	0,000	
63	2	50	167 484 944	0,000	

WGp 2 35 735 999

Шаровые краны с электроприводом



DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107, PVC-C, 100-230 В

С возможностью аварийного ручного управления

С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Установлен электрический привод EA11
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Время контроля 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

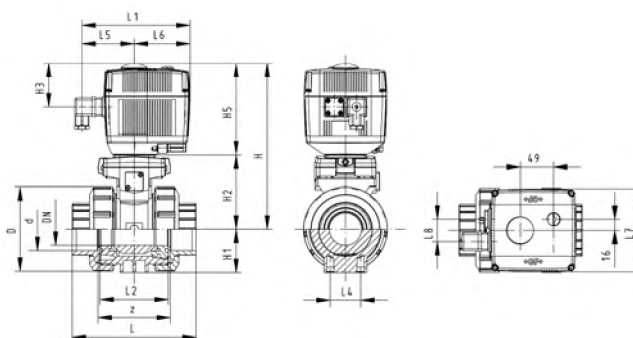
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	70	199 107 102	199 107 112	1,770
20	15	10	185	199 107 103	199 107 113	1,780
25	20	10	350	199 107 104	199 107 114	1,860
32	25	10	700	199 107 105	199 107 115	1,950
40	32	10	1000	199 107 106	199 107 116	2,190
50	40	10	1600	199 107 107	199 107 117	2,360
63	50	10	3100	199 107 108	199 107 118	3,140

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	z [mm]
16	50	200	27	64	64	137	92	161	56	25	77	83	122	33	64
20	50	200	27	64	64	137	95	161	56	25	77	83	122	33	64
25	58	209	30	73	64	137	110	161	65	25	77	83	122	33	72
32	68	209	36	73	64	137	123	161	71	25	77	83	122	33	79
40	84	220	44	64	64	137	146	161	85	45	77	83	122	33	94
50	97	220	51	84	64	137	157	161	89	45	77	83	122	33	95
63	124	243	64	106	64	137	183	161	101	45	77	83	122	33	107

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	3/8
20	1/2
25	3/4
32	1
40	1 1/4
50	1 1/2
63	2



WGp 3 39 695 032



DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107, PVC-C, 24 В С возможностью аварийного ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Установлен электрический привод EA11
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Время контроля 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

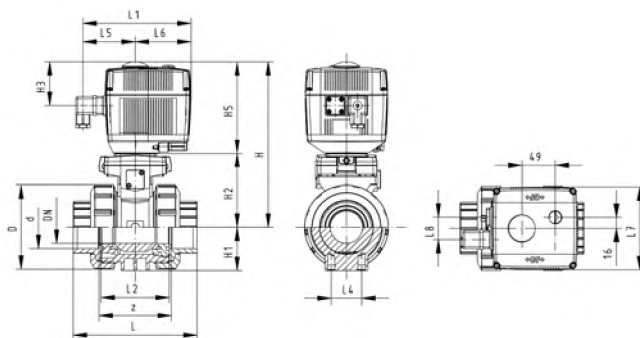
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 107 142	199 107 152	1,770	
20	15	10	185	199 107 143	199 107 153	1,780	
25	20	10	350	199 107 144	199 107 154	1,860	
32	25	10	700	199 107 145	199 107 155	1,950	
40	32	10	1000	199 107 146	199 107 156	2,190	
50	40	10	1600	199 107 147	199 107 157	2,360	
63	50	10	3100	199 107 148	199 107 158	3,140	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	z [mm]	
16	50	200	27	64	64	137	92	161	56	25	77	83	122	33	64	
20	50	200	27	64	64	137	95	161	56	25	77	83	122	33	64	
25	58	209	30	73	64	137	110	161	65	25	77	83	122	33	72	
32	68	209	36	73	64	137	123	161	71	25	77	83	122	33	79	
40	84	220	44	84	64	137	146	161	85	45	77	83	122	33	94	
50	97	220	51	84	64	137	157	161	89	45	77	83	122	33	95	
63	124	243	64	106	64	137	183	161	101	45	77	83	122	33	107	

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	3/8	
20	1/2	
25	3/4	
32	1	
40	1 1/4	
50	1 1/2	
63	2	



WGp 3 39 695 032



Шаровой кран тип 107, PVC-C, 100-230 В С возможностью аварийного ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Установлен электрический привод EA11
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<
- Время контроля 5 сек / 90°<
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

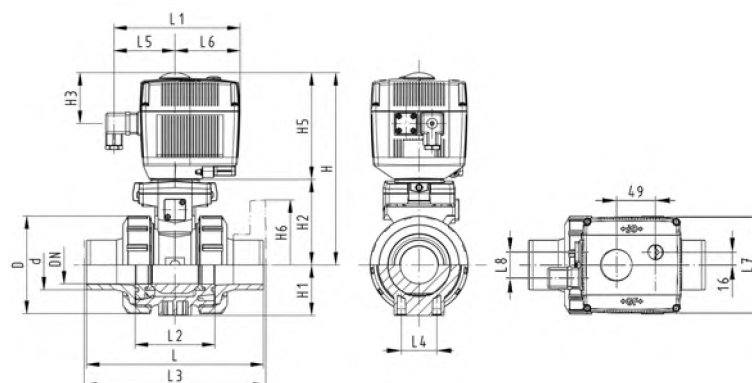
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	70	199 107 122	199 107 132	1,770
20	15	10	185	199 107 123	199 107 133	1,780
25	20	10	350	199 107 124	199 107 134	1,860
32	25	10	700	199 107 125	199 107 135	1,950
40	32	10	1000	199 107 126	199 107 136	2,190
50	40	10	1600	199 107 127	199 107 137	2,360
63	50	10	3100	199 107 128	199 107 138	3,140

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]
16	50	200	27	64	64	137	114	161	56	130	25	77	83	122	33
20	50	200	27	64	64	137	124	161	56	130	25	77	83	122	33
25	58	209	30	73	64	137	144	161	65	150	25	77	83	122	33
32	68	209	36	73	64	137	154	161	71	160	25	77	83	122	33
40	84	220	44	84	64	137	174	161	85	180	45	77	83	122	33
50	97	220	51	84	64	137	194	161	89	200	45	77	83	122	33
63	124	243	64	106	64	137	224	161	101	230	45	77	83	122	33

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	3/8
20	1/2
25	3/4
32	1
40	1 1/4
50	1 1/2
63	2



WGp 3 39 695 032

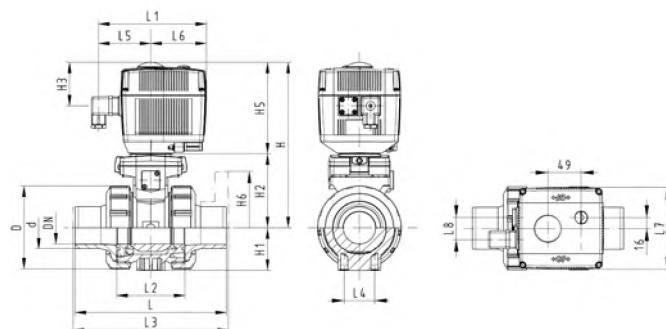


Шаровой кран тип 107, PVC-C, 24 В С возможностью аварийного ручного управления С патрубками для стыковой сварки, метрические

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 107 162	199 107 172	1,770	
20	15	10	185	199 107 163	199 107 173	1,780	
25	20	10	350	199 107 164	199 107 174	1,860	
32	25	10	700	199 107 165	199 107 175	1,950	
40	32	10	1000	199 107 166	199 107 176	2,190	
50	40	10	1600	199 107 167	199 107 177	2,360	
63	50	10	3100	199 107 168	199 107 178	3,140	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	
16	50	200	27	64	64	137	114	161	56	130	25	77	83	122	33	
20	50	200	27	64	64	137	124	161	56	130	25	77	83	122	33	
25	58	209	30	73	64	137	144	161	65	150	25	77	83	122	33	
32	68	209	36	73	64	137	154	161	71	160	25	77	83	122	33	
40	84	220	44	84	64	137	174	161	85	180	45	77	83	122	33	
50	97	220	51	84	64	137	194	161	89	200	45	77	83	122	33	
63	124	243	64	106	64	137	224	161	101	230	45	77	83	122	33	

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	3/8	
20	1/2	
25	3/4	
32	1	
40	1 1/4	
50	1 1/2	
63	2	



WGp 3 39 695 032

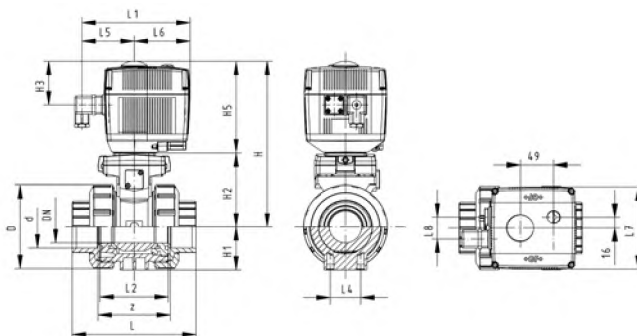


DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107, PVC-C, 100-230 В С возможностью аварийного ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг										
3/8	10	10	70	199 107 702	199 107 712	2,100										
1/2	15	10	185	199 107 703	199 107 713	2,100										
3/4	20	10	350	199 107 704	199 107 714	2,200										
1	25	10	700	199 107 705	199 107 715	2,300										
1 1/4	32	10	1000	199 107 706	199 107 716	2,600										
1 1/2	40	10	1600	199 107 707	199 107 717	3,000										
2	50	10	3100	199 107 708	199 107 718	3,800										

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	z [mm]	
3/8	50	200	27	64	64	137	92	161	56	25	77	83	122	33	64	
1/2	50	200	27	64	64	137	95	161	56	25	77	83	122	33	64	
3/4	58	209	30	73	64	137	110	161	65	25	77	83	122	33	72	
1	68	209	36	73	64	137	123	161	71	25	77	83	122	33	79	
1 1/4	84	220	44	84	64	137	146	161	85	45	77	83	122	33	94	
1 1/2	97	220	51	84	64	137	157	161	89	45	77	83	122	33	95	
2	124	243	64	106	64	137	183	161	101	45	77	83	122	33	107	



WGp 3 39 695 032

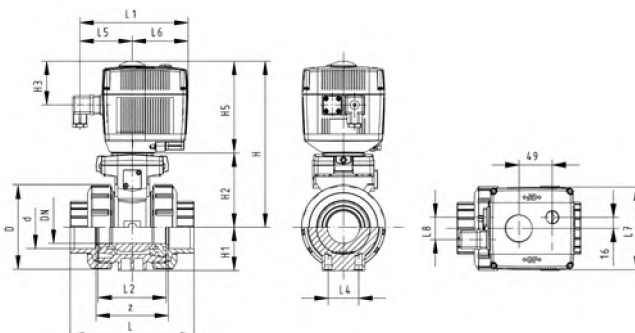


DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107, PVC-C, 24 В С возможностью аварийного ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг										
3/8	10	10	70	199 107 742	199 107 752	2,100										
1/2	15	10	185	199 107 743	199 107 753	2,100										
3/4	20	10	350	199 107 744	199 107 754	2,200										
1	25	10	700	199 107 745	199 107 755	2,300										
1 1/4	32	10	1000	199 107 746	199 107 756	2,600										
1 1/2	40	10	1600	199 107 747	199 107 757	3,000										
2	50	10	3100	199 107 748	199 107 758	3,800										

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	z [mm]	
3/8	50	200	27	64	64	137	92	161	56	25	77	83	122	33	64	
1/2	50	200	27	64	64	137	95	161	56	25	77	83	122	33	64	
3/4	58	209	30	73	64	137	110	161	65	25	77	83	122	33	72	
1	68	209	36	73	64	137	123	161	71	25	77	83	122	33	79	
1 1/4	84	220	44	84	64	137	146	161	85	45	77	83	122	33	94	
1 1/2	97	220	51	84	64	137	157	161	89	45	77	83	122	33	95	
2	124	243	64	106	64	137	183	161	101	45	77	83	122	33	107	



WGp 3 39 695 032



DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 130, PVC-C, 100-230 В С возможностью аварийного ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21: 5 сек / 90°<), EA31: 15 сек / 90°<)

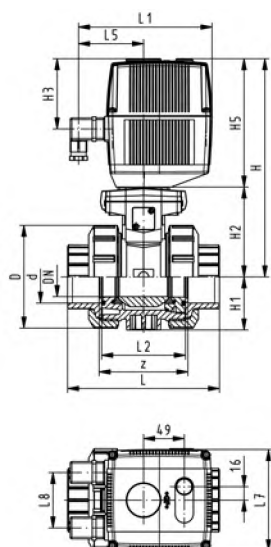
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

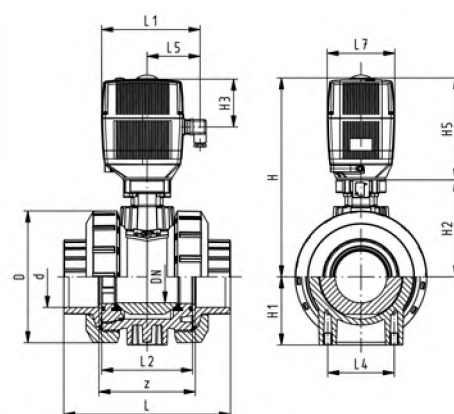


d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 130 402	199 130 412	2,100	
20	15	10	185	199 130 403	199 130 413	2,100	
25	20	10	350	199 130 404	199 130 414	2,200	
32	25	10	700	199 130 405	199 130 415	2,300	
40	32	10	1000	199 130 406	199 130 416	2,600	
50	40	10	1600	199 130 407	199 130 417	3,000	
63	50	10	3100	199 130 408	199 130 418	3,800	
75	65	10	5000	199 130 409	199 130 419	7,700	
90	80	10	7000	199 130 410	199 130 420	10,400	
110	100	10	11000	199 130 411	199 130 421	15,100	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	ближайший размер в дюймах	
16	50	231	27	64	94	167	92	180	56	25	97	122	64	3/8	
20	50	231	27	64	94	167	95	180	56	25	97	122	64	1/2	
25	58	240	30	73	94	167	110	180	65	25	97	122	72	3/4	
32	68	240	36	73	94	167	123	180	71	25	97	122	79	1	
40	84	251	44	84	94	167	146	180	85	45	97	122	94	1 1/4	
50	97	251	51	84	94	167	157	180	89	45	97	122	95	1 1/2	
63	124	273	64	106	94	167	183	180	101	45	97	122	107	2	
75	166	346	85	156	94	190	233	180	136	70	98	122	144	2 1/2	
90	200	358	105	168	94	190	254	180	141	70	98	122	151	3	
110	238	365	123	175	94	190	301	180	164	120	98	122	174	4	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 695 632



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130, PVC-C, 24 В С возможностью аварийного ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

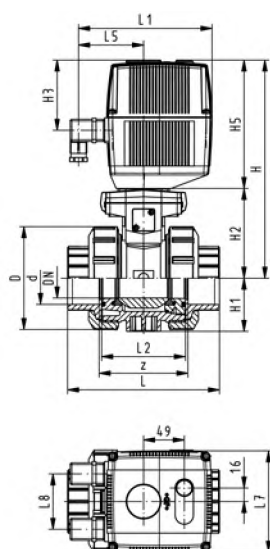
- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21:5 сек / 90°<), EA31: 15сек / 90°<)

Опция:

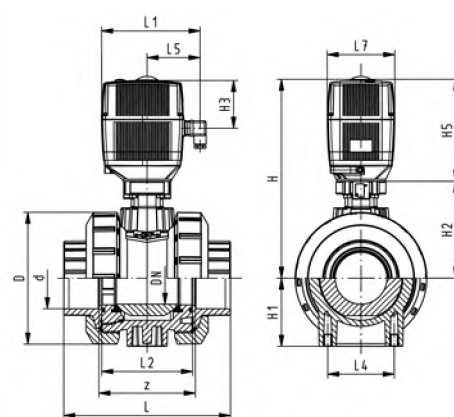
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 130 442	199 130 452	2,100	
20	15	10	185	199 130 443	199 130 453	2,100	
25	20	10	350	199 130 444	199 130 454	2,200	
32	25	10	700	199 130 445	199 130 455	2,300	
40	32	10	1000	199 130 446	199 130 456	2,600	
50	40	10	1600	199 130 447	199 130 457	3,000	
63	50	10	3100	199 130 448	199 130 458	3,800	
75	65	10	5000	199 130 449	199 130 459	7,700	
90	80	10	7000	199 130 450	199 130 460	10,400	
110	100	10	11000	199 130 451	199 130 461	15,100	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	231	27	64	94	167	92	180	56	25	97	122	64	3/8	
20	50	231	27	64	94	167	95	180	56	25	97	122	64	1/2	
25	58	240	30	73	94	167	110	180	65	25	97	122	72	3/4	
32	68	240	36	73	94	167	123	180	71	25	97	122	79	1	
40	84	251	44	84	94	167	146	180	85	45	97	122	94	1 1/4	
50	97	251	51	84	94	167	157	180	89	45	97	122	95	1 1/2	
63	124	273	64	106	94	167	183	180	101	45	97	122	107	2	
75	166	346	85	156	94	190	233	180	136	70	98	122	144	2 1/2	
90	200	358	105	168	94	190	254	180	141	70	98	122	151	3	
110	238	365	123	175	94	190	301	180	164	120	98	122	174	4	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 695 632



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130, PVC-C, 100-230 В С возможностью аварийного ручного управления С патрубками для стыковой сварки, метрические

Модель:

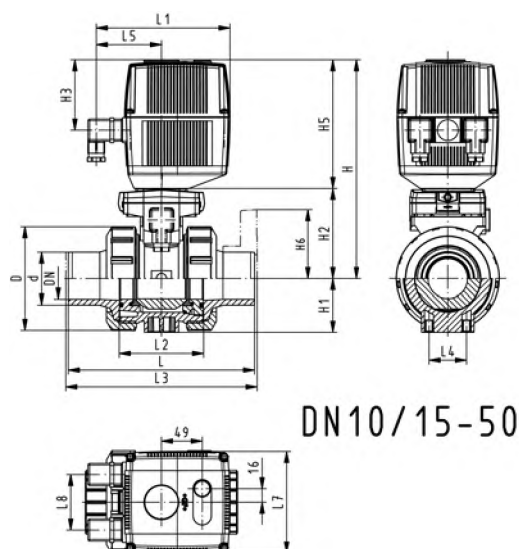
- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21:5 сек / 90°<), EA31: 15сек / 90°<)

Опция:

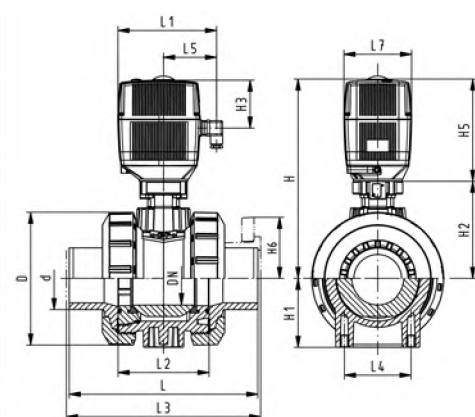
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 130 422	199 130 432	2,100	
20	15	10	185	199 130 423	199 130 433	2,100	
25	20	10	350	199 130 424	199 130 434	2,200	
32	25	10	700	199 130 425	199 130 435	2,300	
40	32	10	1000	199 130 426	199 130 436	2,600	
50	40	10	1600	199 130 427	199 130 437	3,000	
63	50	10	3100	199 130 428	199 130 438	3,800	
75	65	10	5000	199 130 429	199 130 439	7,900	
90	80	10	7000	199 130 430	199 130 440	10,600	
110	100	10	11000	199 130 431	199 130 441	15,300	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	ближайший размер в дюймах	
16	50	231	27	64	94	167	114	180	56	130	25	97	122	3/8	
20	50	231	27	64	94	167	124	180	56	130	25	97	122	1/2	
25	58	240	30	73	94	167	144	180	65	150	25	97	122	3/4	
32	68	240	36	73	94	167	154	180	71	160	25	97	122	1	
40	84	251	44	84	94	167	174	180	85	180	45	97	122	1 1/4	
50	97	251	51	84	94	167	194	180	89	200	45	97	122	1 1/2	
63	124	273	64	106	94	167	224	180	101	230	45	97	122	2	
75	166	346	85	156	94	190	284	180	136	290	70	98	122	2 1/2	
90	200	358	105	168	94	190	300	180	141	310	70	98	122	3	
110	238	365	123	175	94	190	340	180	164	350	120	98	122	4	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 695 632



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130, PVC-C, 24 В С возможностью аварийного ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические

Модель:

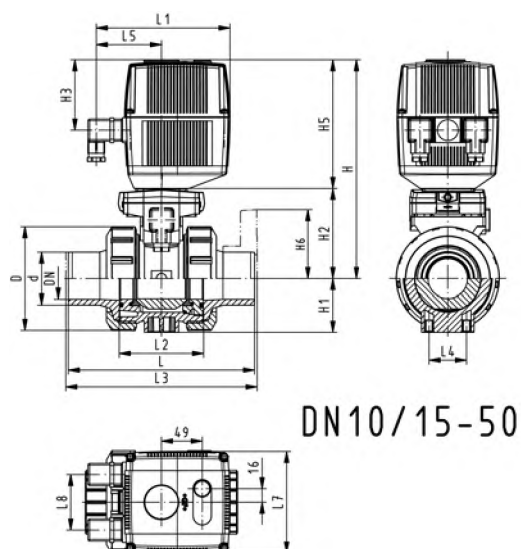
- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21:5 сек / 90°<), EA31: 15сек / 90°<)

Опция:

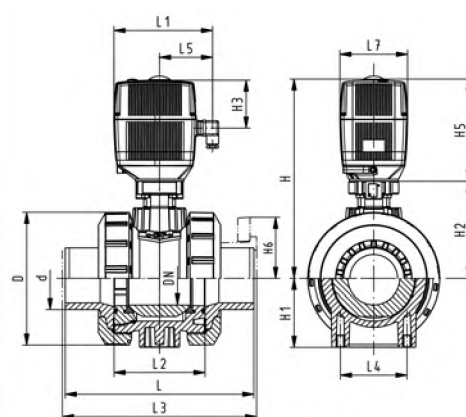
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 130 462	199 130 472	2,100	
20	15	10	185	199 130 463	199 130 473	2,100	
25	20	10	350	199 130 464	199 130 474	2,200	
32	25	10	700	199 130 465	199 130 475	2,300	
40	32	10	1000	199 130 466	199 130 476	2,600	
50	40	10	1600	199 130 467	199 130 477	3,000	
63	50	10	3100	199 130 468	199 130 478	3,800	
75	65	10	5000	199 130 469	199 130 479	7,900	
90	80	10	7000	199 130 470	199 130 480	10,600	
110	100	10	11000	199 130 471	199 130 481	15,300	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	231	27	64	94	167	114	180	56	0	25	97	122	3/8	
20	50	231	27	64	94	167	124	180	56	130	25	97	122	1/2	
25	58	240	30	73	94	167	144	180	65	150	25	97	122	3/4	
32	68	240	36	73	94	167	154	180	71	160	25	97	122	1	
40	84	251	44	84	94	167	174	180	85	180	45	97	122	1 1/4	
50	97	251	51	84	94	167	194	180	89	200	45	97	122	1 1/2	
63	124	273	64	106	94	167	224	180	101	230	45	97	122	2	
75	166	346	85	156	94	190	284	180	136	290	70	98	122	2 1/2	
90	200	358	105	168	94	190	300	180	141	310	70	98	122	3	
110	238	365	123	175	94	190	340	180	164	350	120	98	122	4	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 695 632



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130, PVC-C, 100-230 В С возможностью аварийного ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Модель:

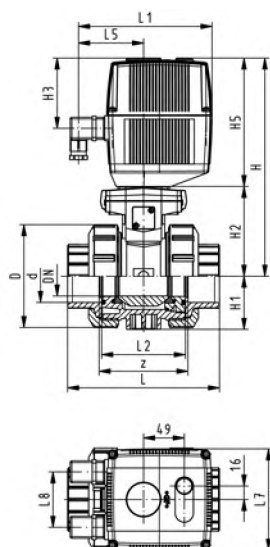
- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21:5 сек / 90°<), EA31: 15сек / 90°<)

Опция:

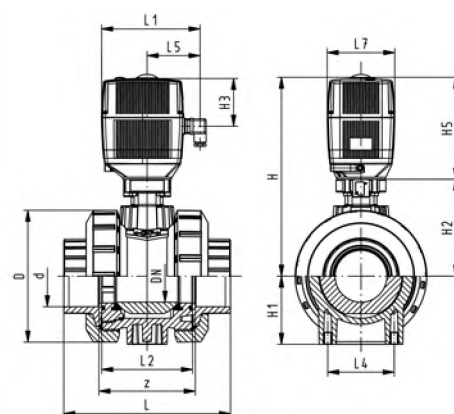
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 130 182	199 130 192	2,100	
1/2	15	10	185	199 130 183	199 130 193	2,100	
3/4	20	10	350	199 130 184	199 130 194	2,200	
1	25	10	700	199 130 185	199 130 195	2,300	
1 1/4	32	10	1000	199 130 186	199 130 196	2,600	
1 1/2	40	10	1600	199 130 187	199 130 197	3,000	
2	50	10	3100	199 130 188	199 130 198	3,800	
2 1/2	65	10	5000	199 130 189	199 130 199	7,800	
3	80	10	7000	199 130 190	199 130 200	10,600	
4	100	10	11000	199 130 191	199 130 201	15,200	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	231	27	64	94	167	92	180	56	25	97	122	64	
1/2	50	231	27	64	94	167	95	180	56	25	97	122	64	
3/4	58	240	30	73	94	167	110	180	65	25	97	122	72	
1	68	240	36	73	94	167	123	180	71	25	97	122	79	
1 1/4	84	251	44	84	94	167	146	180	85	45	97	122	94	
1 1/2	97	251	51	84	94	167	157	180	89	45	97	122	95	
2	124	273	64	106	94	167	183	180	101	45	97	122	107	
2 1/2	166	346	85	156	94	190	233	180	136	70	98	122	144	
3	200	358	105	168	94	190	254	180	141	70	98	122	151	
4	238	365	123	175	94	190	301	180	164	120	98	122	174	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 695 632



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130, PVC-C, 24 В С возможностью аварийного ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Модель:

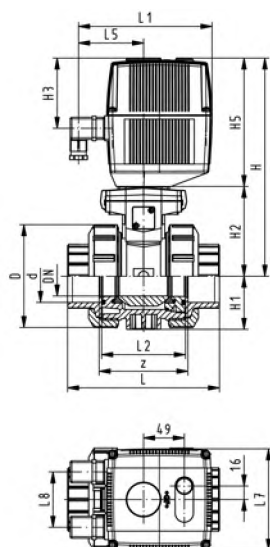
- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21:5 сек / 90°<), EA31: 15сек / 90°<)

Опция:

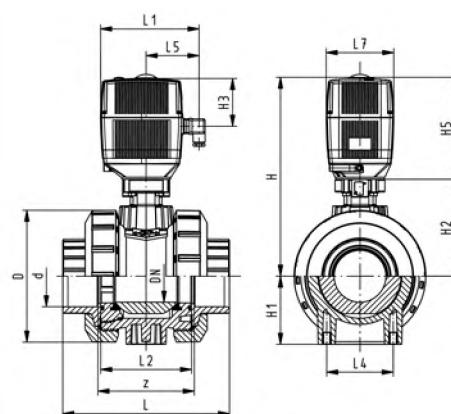
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 130 202	199 130 212	2,100	
1/2	15	10	185	199 130 203	199 130 213	2,100	
3/4	20	10	350	199 130 204	199 130 214	2,200	
1	25	10	700	199 130 205	199 130 215	2,300	
1 1/4	32	10	1000	199 130 206	199 130 216	2,600	
1 1/2	40	10	1600	199 130 207	199 130 217	3,000	
2	50	10	3100	199 130 208	199 130 218	3,800	
2 1/2	65	10	5000	199 130 209	199 130 219	7,800	
3	80	10	7000	199 130 210	199 130 220	10,600	
4	100	10	11000	199 130 211	199 130 221	15,200	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	231	27	64	94	167	92	180	56	25	97	122	64	
1/2	50	231	27	64	94	167	95	180	56	25	97	122	64	
3/4	58	240	30	73	94	167	110	180	65	25	97	122	72	
1	68	240	36	73	94	167	123	180	71	25	97	122	79	
1 1/4	84	251	44	84	94	167	146	180	85	45	97	122	94	
1 1/2	97	251	51	84	94	167	157	180	89	45	97	122	95	
2	124	273	64	106	94	167	183	180	101	45	97	122	107	
2 1/2	166	346	85	156	94	190	233	180	136	70	98	122	144	
3	200	358	105	168	94	190	254	180	141	70	98	122	151	
4	238	365	123	175	94	190	301	180	164	120	98	122	174	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 695 632



Шаровой кран тип 130, PVC-C, 100-230 В С возможностью аварийного ручного управления С накидными фланцами из РР/сталь, метрические

Модель:

- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21:5 сек / 90°<), EA31: 15сек / 90°<)
- Длина в соответствии с EN 558-1
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501 PN10

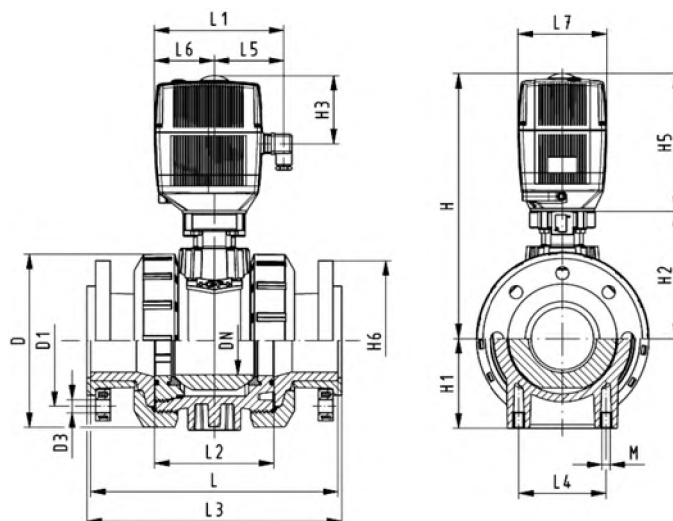
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг										
75	65	10	5000	199 134 489	199 134 499	11,900										
90	80	10	7000	199 134 490	199 134 500	15,400										
110	100	10	11000	199 134 491	199 134 501	21,800										

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
75	166	346	85	156	94	190	93	284	180	136	290	70	98	83	122	
90	200	358	105	168	94	190	100	300	180	141	310	70	98	83	122	
110	238	365	123	175	94	190	110	340	180	164	350	120	98	83	122	

d [mm]	L8 [mm]	
75	66	
90	66	
110	66	



WGp 3 39 695 632



Шаровой кран тип 130, PVC-C, 24 В С возможностью аварийного ручного управления С накидными фланцами из PP/сталь, метрические

Модель:

- Встроенный электрический привод: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100 если доступно)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Время открытия: EA21:5 сек / 90°<), EA31: 15сек / 90°<)
- Длина в соответствии с EN 558-1
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501 PN10

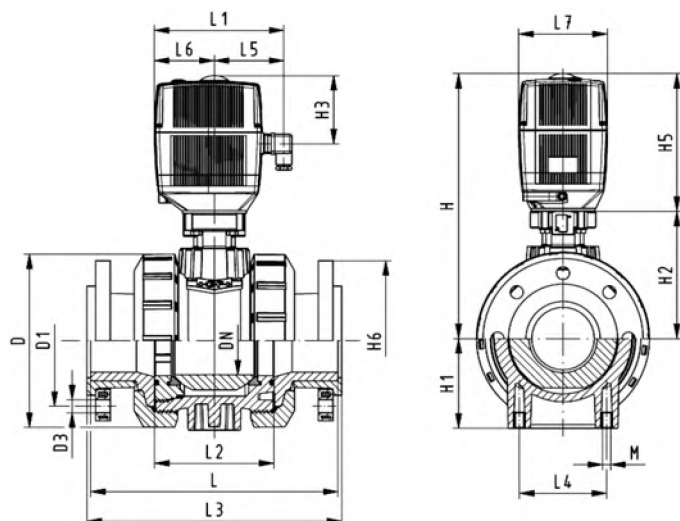
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг										
75	65	10	5000	199 134 509	199 134 519	11,900										
90	80	10	7000	199 134 510	199 134 520	15,400										
110	100	10	11000	199 134 511	199 134 521	21,800										

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
75	166	346	85	156	94	190	93	284	180	136	290	70	98	83	122	
90	200	358	105	168	94	190	100	300	180	141	310	70	98	83	122	
110	238	365	123	175	94	190	110	340	180	164	350	120	98	83	122	

d [mm]	L8 [mm]	
75	66	
90	66	
110	66	



WGp 3 39 695 632

Конфигуратор GF

Шаровой кран тип 546, PVC-C

Шаровой кран
A01 Шаровой кран 546

Материал
B01 PVC-C

Размеры

C05 d16 DN 10 3/8"
C06 d20 DN 15 1/2"
C07 d25 DN 20 3/4"
C08 d32 DN 25 1"
C09 d40 DN 32 1 1/4"
C10 d50 DN 40 1 1/2"
C11 d63 DN 50 2"
C12 d75 DN 65 2 1/2"
C13 d90 DN 80 3"
C14 d110 DN 100 4"

Версии

D01 стандартная, уплотнение шара PTFE
D02 без масла, уплотнение шара PTFE
D03 без силикона/совместим с лакокрасочными материалами, уплотнение шара PTFE для дюймовых размеров ASTM
D04 без силикона/совместим с лакокрасочными материалами, уплотнение шара PTFE для метрических размеров

Уплотнения

E01 уплотнение EPDM
E02 уплотнение FPM

Резьбовые вставки

F01 без резьбовых вставок
F02 с резьбовыми вставками

Соединительные детали: втулки крана, фланцы, заглушки

G11 PVC-C раструб для клеевого соединения, метрический
G12 PVC-C раструб для клеевого соединения, JIS
G13 PVC-C раструб для клеевого соединения, дюймовый ASTM
G14 PVC-C патрубок для клеевого соединения, метрический
G15 PVC-C резьбовой раструб, Rp
G16 PVC-C резьбовой раструб, Rp, армированный (DN10-50)
G17 PVC-C резьбовой раструб, NPT
G40 PE-100 раструб для сварки, метрический
G41 PE-100 патрубок для стыковой сварки, SDR 11 метрический
G42 PE-100 патрубок для стыковой сварки, SDR 17.6 метрический
G43 PE-100 патрубок для стыковой сварки, удлиненный, SDR 11, метрический
G72 Накладной фланец, PP-сталь, метрический
G73 Накладной фланец, PP-сталь, дюймовый ANSI
G81 Сливной патрубок PVC-C

Многофункциональные модули

I01 Без многофункционального модуля
I02 Пустой многофункциональный модуль
I03 Модуль с 2 концевыми выключателями, Ag, Ni
I04 Модуль с 2 концевыми выключателями, Au
I05 Модуль с 2 индуктивными выключателями Namur
I06 Модуль с 2 индуктивными выключателями PNP
I07 Модуль с 2 индуктивными выключателями NPN

Рукоятки

K01 Стандартная рукоятка, красная
K02 Стандартная рукоятка, черная
K11 Многофункциональная рукоятка, красная

Монтажные пластины

L01 без монтажной пластины
L02 с монтажной пластиной

A01 B01 C D E F G G I K L

левый правый

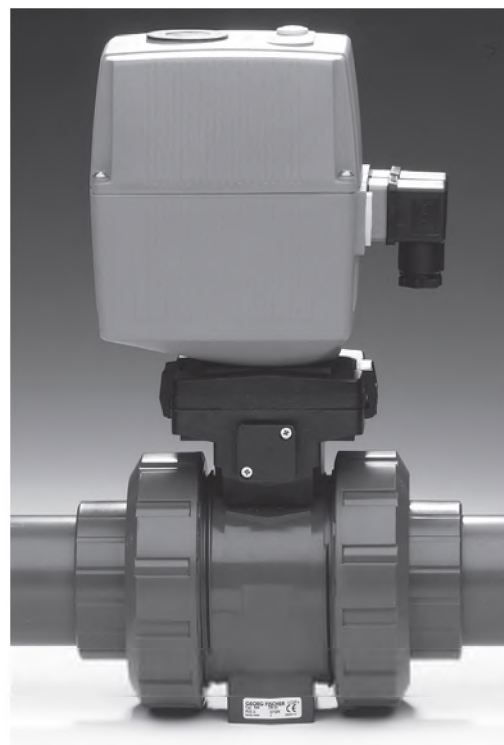
К Вашим услугам большой выбор разнообразных версий продукции, производимой нашей компанией. Новые элементы системы могут предоставить Вам новые возможности для их использования. Для того, чтобы Вы смогли выбрать именно тот шаровой кран, который Вам нужен, мы подготовили список компонентов (максимальное рабочее давление крана определяется по максимально допустимому давлению соединительной части).

Шаровой кран GF тип 546 с электроприводом

Тип 546 - легкость автоматизации:

С помощью конфигуратора Вы легко сможете подобрать один из новых электроприводов: EA11 - для стандартных систем и EA21 - с модульной структурой и аксессуарами для различных режимов работы.

Вы выбираете – мы поставляем.



Электропривод EA11

- T01 EA11 24 V
- T02 EA11 100–230 V

Аксессуары для EA11

- U01 Без аксессуаров
- U02 2 ограничителя хода Ag, Ni
- U03 Нагревательный элемент
- U04 Возврат в установленное положение
- U05 2 ограничителя хода Ag, Ni нормально открытый

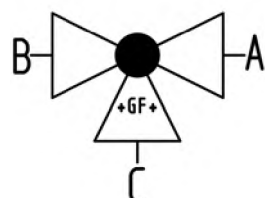
Электропривод EA21/31

- T03 EA21/31 24 V
- T04 EA21/31 100–230 V

Аксессуары EA21

- W01 Без аксессуаров
- W02 Нагревательный элемент
- W03 Модуль времени цикла
- W04 Мониторинг времени цикла
- W05 Мониторинг циклов
- W06 Мониторинг тока двигателя
- W07 2 ограничителя хода Ag, Ni
- W08 2 ограничителя хода золото
- W09 2 ограничителя хода NPN
- W10 2 ограничителя хода PNP
- W11 Позиционер
- W12 Электронный индикатор позиции
- W14 Возврат в установленное положение
- W15 Переключатель промежуточной позиции
- W27 2 ограничителя хода Ag, Ni нормально открытый
- W31 Позиционер PE25 с гальваническим разделением

T	U	T	W	W	W	W	W	W



**Трехходовой шаровой кран тип 185
PVC-C**
**Горизонтальный/Шар с L-образным
отверстием 100-230В**
**С возможностью аварийного ручного
управления**
**С раструбами для клеевого
соединения, метрические**

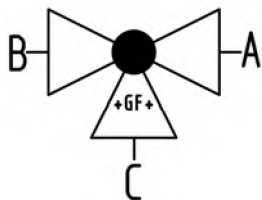


Модель:

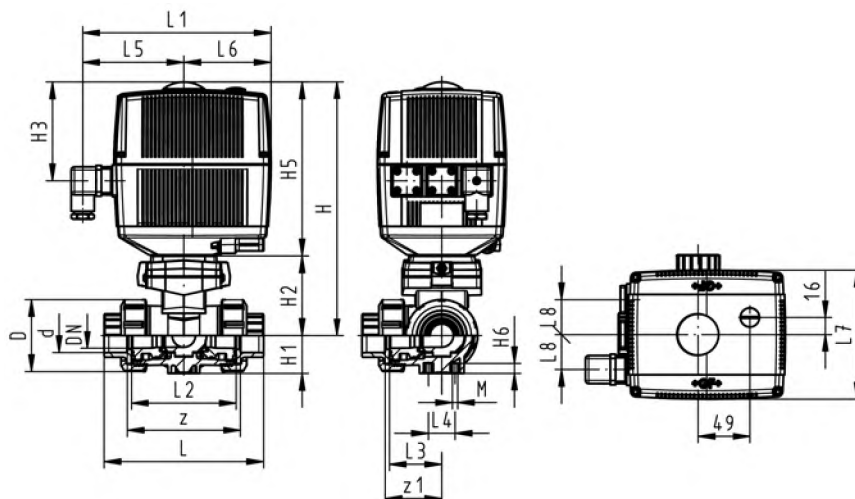
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Исходное положение: выходы А-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг										
16	10	10	50	199 185 102	199 185 112	2,143										
20	15	10	75	199 185 103	199 185 113	2,149										
25	20	10	150	199 185 104	199 185 114	2,287										
32	25	10	280	199 185 105	199 185 115	2,493										
40	32	10	480	199 185 106	199 185 116	2,950										
50	40	10	620	199 185 107	199 185 117	3,441										
63	50	10	1230	199 185 108	199 185 118	4,916										

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
16	50	231	28	64	94	167	8	109	180	73	36	25	97	83	122	
20	50	231	28	64	94	167	8	112	180	73	36	25	97	83	122	
25	58	240	32	73	94	167	8	131	180	86	43	25	97	83	122	
32	68	240	36	73	94	167	8	151	180	99	50	25	97	83	122	
40	84	251	45	84	94	167	9	181	180	120	60	45	97	83	122	
50	97	251	51	84	94	167	9	205	180	137	69	45	97	83	122	
63	124	273	65	106	94	167	9	261	180	179	89	45	97	83	122	



d [mm]	L8 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближайший размер в дюймах
16	33	6	81	40	3/8
20	33	6	81	40	1/2
25	33	6	94	47	3/4
32	33	6	107	54	1
40	33	8	130	65	1 1/4
50	33	8	143	72	1 1/2
63	33	8	185	92	2



WGp 3 39 980 032



Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C

Горизонтальный/Шар с L-образным
отверстием 100-230В

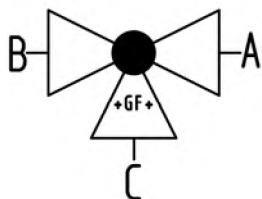
С возможностью аварийного ручного
управления

With solvent cement spigots metric

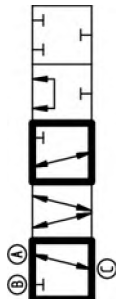
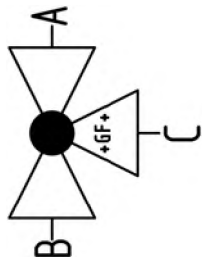


Модель:

- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Исходное положение: выходы А-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

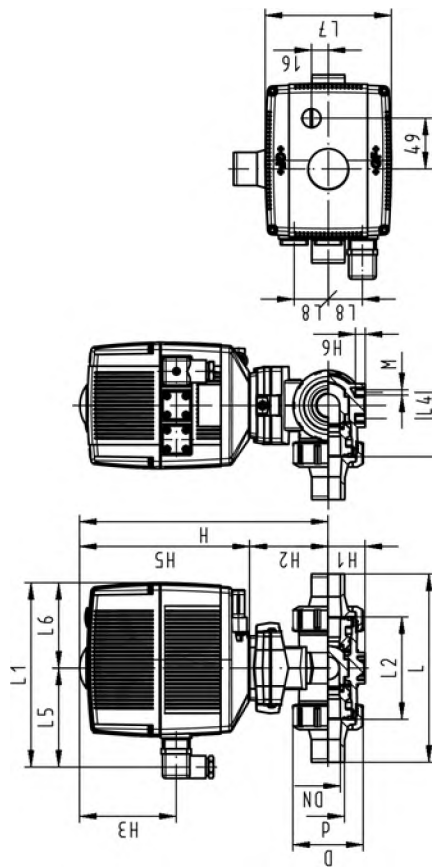


d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	50	199 185 082	199 185 092	2,149
20	15	10	75	199 185 083	199 185 093	2,159
25	20	10	150	199 185 084	199 185 094	2,303
32	25	10	280	199 185 085	199 185 095	2,519
40	32	10	480	199 185 086	199 185 096	2,973
50	40	10	620	199 185 087	199 185 097	3,510
63	50	10	1230	199 185 088	199 185 098	5,053

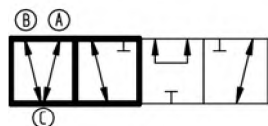
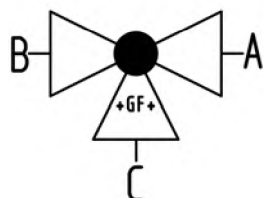


d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]
16	50	231	28	64	94	167	8	131	180	73	36	25	97	83	122
20	50	231	28	64	94	167	8	141	180	73	36	25	97	83	122
25	58	240	32	73	94	167	8	165	180	86	43	25	97	83	122
32	68	240	36	73	94	167	8	182	180	99	50	25	97	83	122
40	84	251	45	84	94	167	9	209	180	120	60	45	97	83	122
50	97	251	51	84	94	167	9	242	180	137	69	45	97	83	122
63	124	273	65	106	94	167	9	302	180	179	89	45	97	83	122

d [mm]	L8 [mm]	M	ближайший размер в дюймах
16	33	6	3/8
20	33	6	1/2
25	33	6	3/4
32	33	6	1
40	33	8	1 1/4
50	33	8	1 1/2
63	33	8	2







**Трехходовой шаровой кран тип 185
PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным
отверстием 100-230В
С возможностью аварийного ручного
управления
С раструбами для клеевого
соединения, метрические**

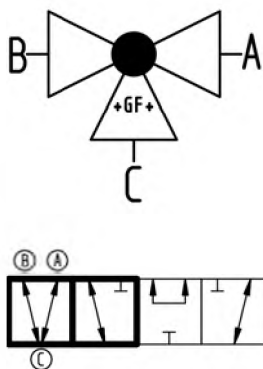


Модель:

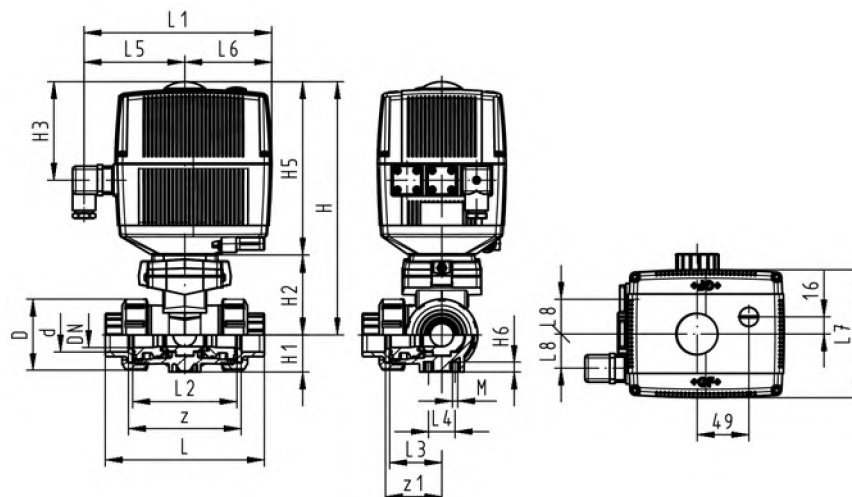
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<
- Исходное положение: выходы А-В-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг										
16	10	10	140	199 185 142	199 185 152	2,142										
20	15	10	200	199 185 143	199 185 153	2,148										
25	20	10	470	199 185 144	199 185 154	2,285										
32	25	10	793	199 185 145	199 185 155	2,486										
40	32	10	1290	199 185 146	199 185 156	2,939										
50	40	10	1910	199 185 147	199 185 157	3,419										
63	50	10	3100	199 185 148	199 185 158	4,867										

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
16	50	231	28	64	94	167	8	109	180	73	36	25	97	83	122	
20	50	231	28	64	94	167	8	112	180	73	36	25	97	83	122	
25	58	240	32	73	94	167	8	131	180	86	43	25	97	83	122	
32	68	240	36	73	94	167	8	151	180	99	50	25	97	83	122	
40	84	251	45	84	94	167	9	181	180	120	60	45	97	83	122	
50	97	251	51	84	94	167	9	205	180	137	69	45	97	83	122	
63	124	273	65	106	94	167	9	261	180	179	89	45	97	83	122	



d [mm]	L8 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближайший размер в дюймах
16	33	6	81	40	3/8
20	33	6	81	40	1/2
25	33	6	94	47	3/4
32	33	6	107	54	1
40	33	8	130	65	1 1/4
50	33	8	143	72	1 1/2
63	33	8	185	92	2



WGp 3 39 980 032

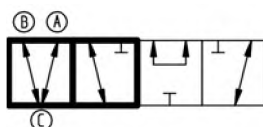
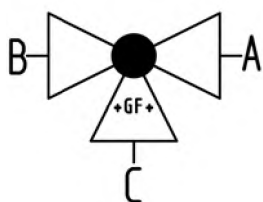


Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C

Горизонтальный/Шар с Т-образным
отверстием 100-230В

С возможностью аварийного ручного
управления

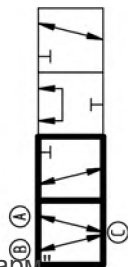
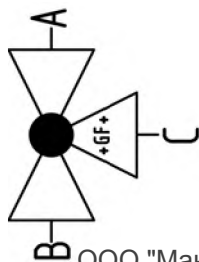
С патрубками для клеевого соединения,
метрические



Модель:

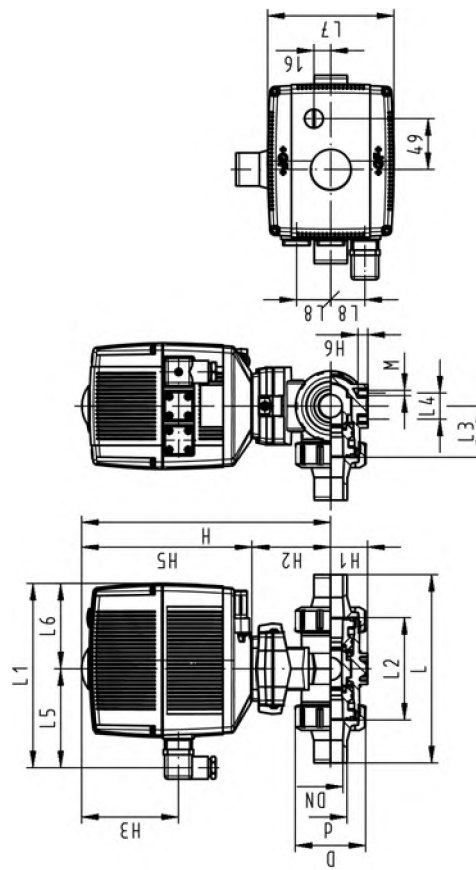
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 Вольт, 50-60 Герц
- Угол контроля 90°<)
- Исходное положение: выходы А-В-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

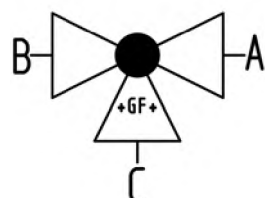
d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	140	199 185 122	199 185 132	2,148
20	15	10	200	199 185 123	199 185 133	2,158
25	20	10	470	199 185 124	199 185 134	2,301
32	25	10	793	199 185 125	199 185 135	2,512
40	32	10	1290	199 185 126	199 185 136	2,961
50	40	10	1910	199 185 127	199 185 137	3,487
63	50	10	3100	199 185 128	199 185 138	5,004



d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]
16	50	231	28	64	94	167	8	131	180	73	36	25	97	83	122
20	50	231	28	64	94	167	8	141	180	73	36	25	97	83	122
25	58	240	32	73	94	167	8	165	180	86	43	25	97	83	122
32	68	240	36	73	94	167	8	182	180	99	50	25	97	83	122
40	84	251	45	84	94	167	9	209	180	120	60	45	97	83	122
50	97	251	51	84	94	167	9	242	180	137	69	45	97	83	122
63	124	273	65	106	94	167	9	302	180	179	89	45	97	83	122

d [mm]	L8 [mm]	M	ближайший размер в дюймах
16	33	6	3/8
20	33	6	1/2
25	33	6	3/4
32	33	6	1
40	33	8	1 1/4
50	33	8	1 1/2
63	33	8	2





**Трехходовой шаровой кран тип 185
PVC-C
Горизонтальный/Шар с L-образным
отверстием 24В
С возможностью аварийного ручного
управления
С раструбами для клеевого
соединения, метрические**

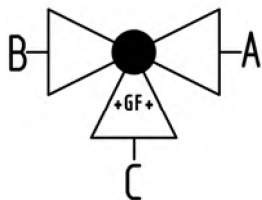


Модель:

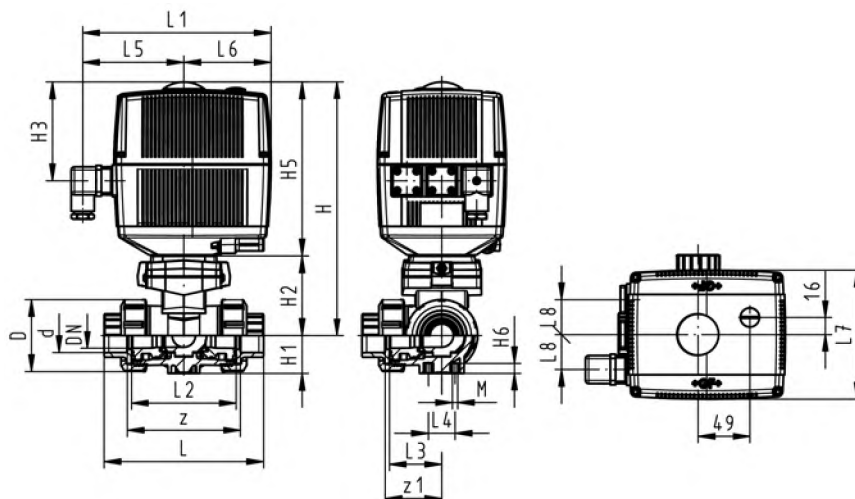
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Исходное положение: выходы А-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δр=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг										
16	10	10	50	199 185 262	199 185 272	2,143										
20	15	10	75	199 185 263	199 185 273	2,149										
25	20	10	150	199 185 264	199 185 274	2,287										
32	25	10	280	199 185 265	199 185 275	2,493										
40	32	10	480	199 185 266	199 185 276	2,950										
50	40	10	620	199 185 267	199 185 277	3,441										
63	50	10	1230	199 185 268	199 185 278	4,916										

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
16	50	231	28	64	94	167	8	109	180	73	36	25	97	83	122	
20	50	231	28	64	94	167	8	112	180	73	36	25	97	83	122	
25	58	240	32	73	94	167	8	131	180	86	43	25	97	83	122	
32	68	240	36	73	94	167	8	151	180	99	50	25	97	83	122	
40	84	251	45	84	94	167	9	181	180	120	60	45	97	83	122	
50	97	251	51	84	94	167	9	205	180	137	69	45	97	83	122	
63	124	273	65	106	94	167	9	261	180	179	89	45	97	83	122	



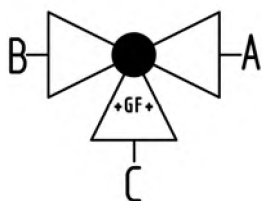
d [mm]	L8 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближайший размер в дюймах
16	33	6	81	40	3/8
20	33	6	81	40	1/2
25	33	6	94	47	3/4
32	33	6	107	54	1
40	33	8	130	65	1 1/4
50	33	8	143	72	1 1/2
63	33	8	185	92	2



WGp 3 39 980 032



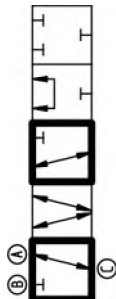
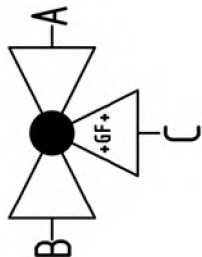
**Трехходовой шаровой кран тип 185
PVC-C**
**Горизонтальный/Шар с L-образным
отверстием 24В**
**С возможностью аварийного ручного
управления**
**С патрубками для клеевого соединения,
метрические**



Модель:

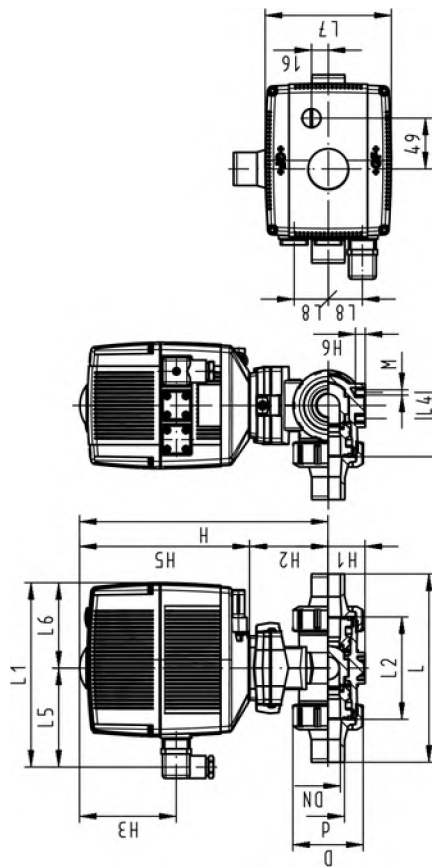
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Исходное положение: выходы А-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	50	199 185 282	199 185 292	2,149
20	15	10	75	199 185 283	199 185 293	2,159
25	20	10	150	199 185 284	199 185 294	2,303
32	25	10	280	199 185 285	199 185 295	2,519
40	32	10	480	199 185 286	199 185 296	2,973
50	40	10	620	199 185 287	199 185 297	3,510
63	50	10	1230	199 185 288	199 185 298	5,053

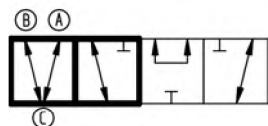
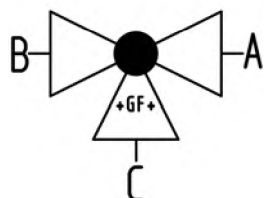


d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]
16	50	231	28	64	94	167	8	131	180	73	36	25	97	83	122
20	50	231	28	64	94	167	8	141	180	73	36	25	97	83	122
25	58	240	32	73	94	167	8	165	180	86	43	25	97	83	122
32	68	240	36	73	94	167	8	182	180	99	50	25	97	83	122
40	84	251	45	84	94	167	9	209	180	120	60	45	97	83	122
50	97	251	51	84	94	167	9	242	180	137	69	45	97	83	122
63	124	273	65	106	94	167	9	302	180	179	89	45	97	83	122

d [mm]	L8 [mm]	M	ближайший размер в дюймах
16	33	6	3/8
20	33	6	1/2
25	33	6	3/4
32	33	6	1
40	33	8	1 1/4
50	33	8	1 1/2
63	33	8	2







**Трехходовой шаровой кран тип 185
PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным
отверстием 24В
С возможностью аварийного ручного
управления
С раструбами для клеевого
соединения, метрические**

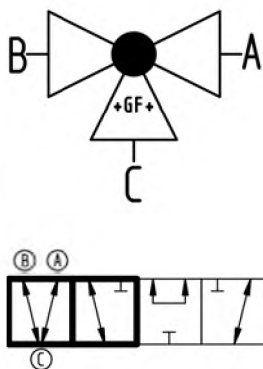


Модель:

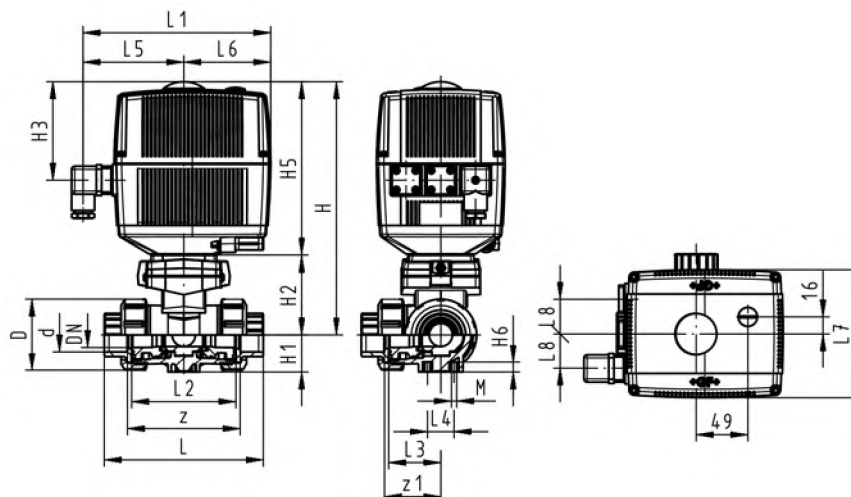
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<
- Исходное положение: выходы А-В-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг									
16	10	10	140	199 185 322	199 185 332	2,142									
20	15	10	200	199 185 323	199 185 333	2,148									
25	20	10	470	199 185 324	199 185 334	2,285									
32	25	10	793	199 185 325	199 185 335	2,486									
40	32	10	1290	199 185 326	199 185 336	2,939									
50	40	10	1910	199 185 327	199 185 337	3,419									
63	50	10	3100	199 185 328	199 185 338	4,867									

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
16	50	231	28	64	94	167	8	109	180	73	36	25	97	83	122	
20	50	231	28	64	94	167	8	112	180	73	36	25	97	83	122	
25	58	240	32	73	94	167	8	131	180	86	43	25	97	83	122	
32	68	240	36	73	94	167	8	151	180	99	50	25	97	83	122	
40	84	251	45	84	94	167	9	181	180	120	60	45	97	83	122	
50	97	251	51	84	94	167	9	205	180	137	69	45	97	83	122	
63	124	273	65	106	94	167	9	261	180	179	89	45	97	83	122	



d [mm]	L8 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближайший размер в дюймах
16	33	6	81	40	3/8
20	33	6	81	40	1/2
25	33	6	94	47	3/4
32	33	6	107	54	1
40	33	8	130	65	1 1/4
50	33	8	143	72	1 1/2
63	33	8	185	92	2



WGp 3 39 980 032

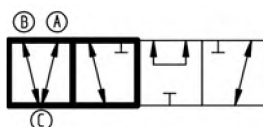
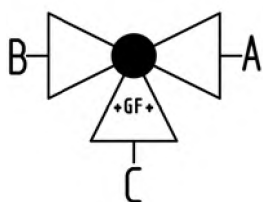


Трехходовой шаровый кран тип 185 PVC-C

Горизонтальный/Шар с Т-образным
отверстием 24В

С возможностью аварийного ручного
управления

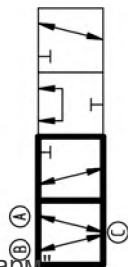
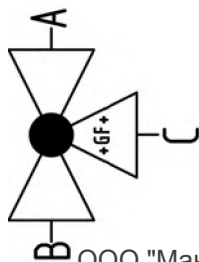
С патрубками для клеевого соединения,
метрические



Модель:

- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 Вольт переменного / постоянного тока
- Угол контроля 90°<)
- Исходное положение: выходы А-В-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Использование других положений возможно после регулировки концевых выключателей
- Время открытия 5 сек / 90°<)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δр=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	140	199 185 302	199 185 312	2,148
20	15	10	200	199 185 303	199 185 313	2,158
25	20	10	470	199 185 304	199 185 314	2,301
32	25	10	793	199 185 305	199 185 315	2,512
40	32	10	1290	199 185 306	199 185 316	2,961
50	40	10	1910	199 185 307	199 185 317	3,487
63	50	10	3100	199 185 308	199 185 318	5,004



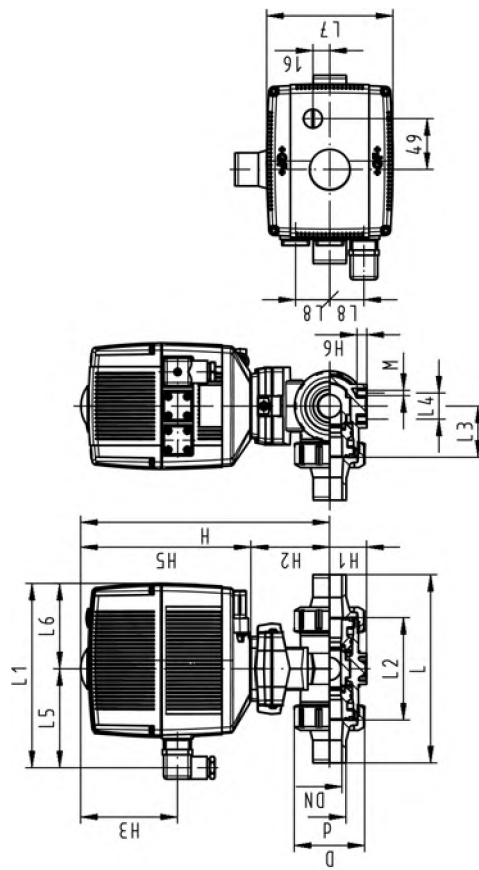
ООО "Максиарм"

www.maxiarm.ru

т. +7 (499) 167 13 11

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]
16	50	231	28	64	94	167	8	131	180	73	36	25	97	83	122
20	50	231	28	64	94	167	8	141	180	73	36	25	97	83	122
25	58	240	32	73	94	167	8	165	180	86	43	25	97	83	122
32	68	240	36	73	94	167	8	182	180	99	50	25	97	83	122
40	84	251	45	84	94	167	9	209	180	120	60	45	97	83	122
50	97	251	51	84	94	167	9	242	180	137	69	45	97	83	122
63	124	273	65	106	94	167	9	302	180	179	89	45	97	83	122

d [mm]	L8 [mm]	M	ближайший размер в дюймах
16	33	6	3/8
20	33	6	1/2
25	33	6	3/4
32	33	6	1
40	33	8	1 1/4
50	33	8	1 1/2
63	33	8	2



Шаровые краны с пневмоприводом



DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230, PVC-C, FC (нормально закрытый)

С возможностью ручного управления

С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

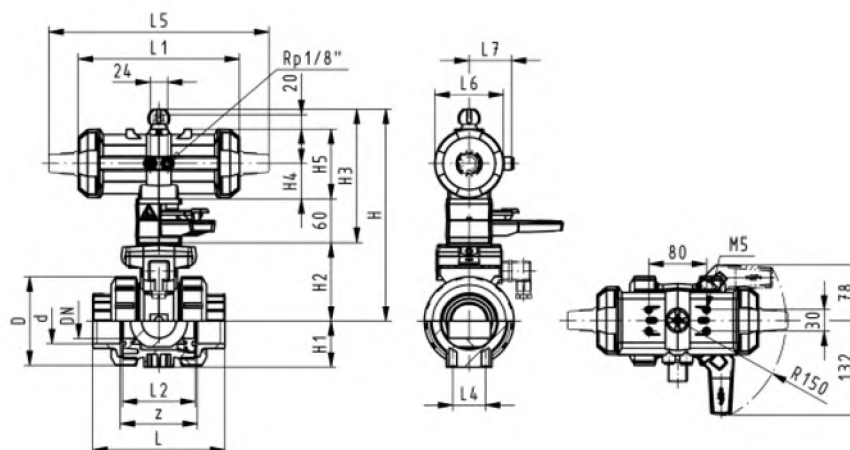
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	70	199 230 402	199 230 412	1,459
20	15	10	185	199 230 403	199 230 413	1,459
25	20	10	350	199 230 404	199 230 414	1,576
32	25	10	700	199 230 405	199 230 415	1,700
40	32	10	1000	199 230 406	199 230 416	2,751
50	40	10	1600	199 230 407	199 230 417	3,073
63	50	10	3100	199 230 408	199 230 418	3,931

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]
16	50	159	27	62	168	40	77	92	194	56	25	261	76	48	64
20	50	159	27	62	168	40	77	95	194	56	25	261	76	48	64
25	58	168	30	71	168	40	77	110	194	65	25	261	76	48	72
32	68	168	36	71	168	40	77	123	194	71	25	261	76	48	79
40	84	202	44	84	187	51	99	146	224	85	45	305	95	59	94
50	97	202	51	84	187	51	99	157	224	89	45	305	95	59	95
63	124	225	64	106	187	51	99	183	224	101	45	305	95	59	107

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	3/8
20	1/2
25	3/4
32	1
40	1 1/4
50	1 1/2
63	2



WGp 3 39 696 032



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FO (нормально открытый) С возможностью ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

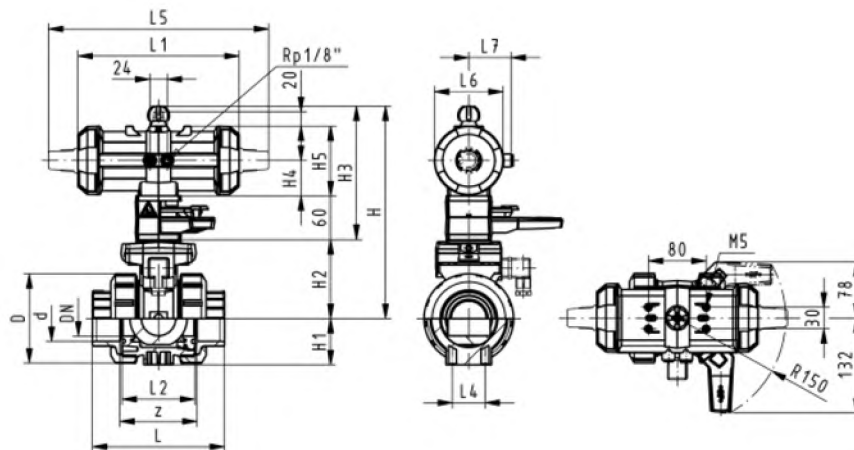
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 442	199 230 452	1,149	
20	15	10	185	199 230 443	199 230 453	1,459	
25	20	10	350	199 230 444	199 230 454	1,576	
32	25	10	700	199 230 445	199 230 455	1,700	
40	32	10	1000	199 230 446	199 230 456	2,751	
50	40	10	1600	199 230 447	199 230 457	3,073	
63	50	10	3100	199 230 448	199 230 458	3,931	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
16	50	159	27	62	168	40	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
20	50	159	27	62	168	40	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
25	58	168	30	71	168	40	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
32	68	168	36	71	168	40	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
40	84	202	44	84	187	51	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
50	97	202	51	84	187	51	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
63	124	225	64	106	187	51	99	183	224	101	45	305	95	59	107	

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	3/8	
20	1/2	
25	3/4	
32	1	
40	1 1/4	
50	1 1/2	
63	2	



WGp 3 39 696 032



Шаровой кран тип 230, PVC-C, DA (двойного действия) С возможностью ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

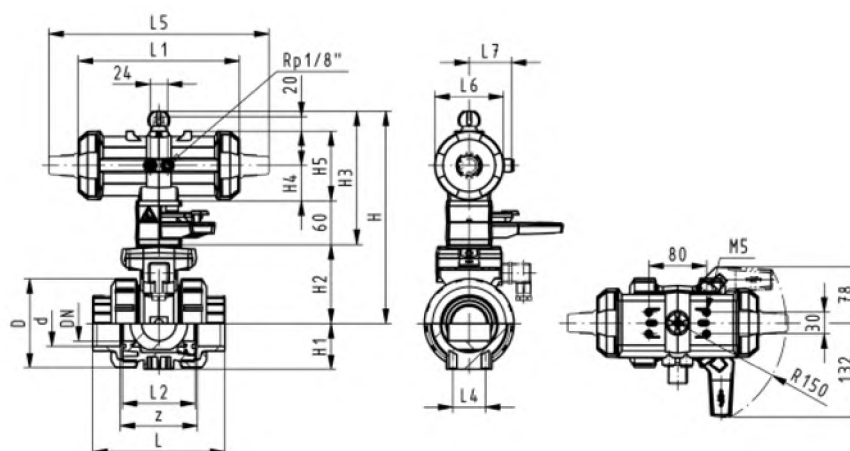
Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 482	199 230 492	1,459	
20	15	10	185	199 230 483	199 230 493	1,459	
25	20	10	350	199 230 484	199 230 494	1,576	
32	25	10	700	199 230 485	199 230 495	1,700	
40	32	10	1000	199 230 486	199 230 496	2,751	
50	40	10	1600	199 230 487	199 230 497	3,073	
63	50	10	3100	199 230 488	199 230 498	3,931	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
16	50	159	27	62	168	40	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
20	50	159	27	62	168	40	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
25	58	168	30	71	168	40	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
32	68	168	36	71	168	40	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
40	84	202	44	84	187	51	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
50	97	202	51	84	187	51	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
63	124	225	64	106	187	51	99	183	224	101	45	305	95	59	107	

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	3/8	
20	1/2	
25	3/4	
32	1	
40	1 1/4	
50	1 1/2	
63	2	



WGp 3 39 696 032



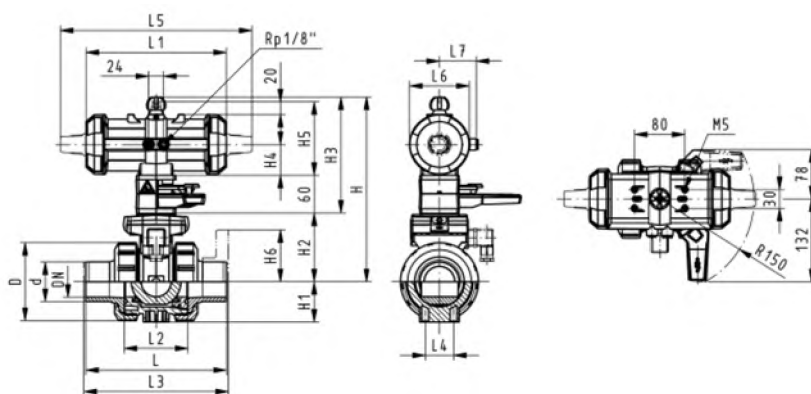
DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230, PVC-C, FC (нормально закрытый)
С возможностью ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрические

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 422	199 230 432	1,459	
20	15	10	185	199 230 423	199 230 433	1,459	
25	20	10	350	199 230 424	199 230 434	1,576	
32	25	10	700	199 230 425	199 230 435	1,700	
40	32	10	1000	199 230 426	199 230 436	2,751	
50	40	10	1600	199 230 427	199 230 437	3,073	
63	50	10	3100	199 230 428	199 230 438	3,931	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
16	50	159	27	62	168	40	77	114	194	56	130	25	261	76	48	
20	50	159	27	62	168	40	77	124	194	56	130	25	261	76	48	
25	58	168	30	71	168	40	77	144	194	65	150	25	261	76	48	
32	68	168	36	71	168	40	77	154	194	71	160	25	261	76	48	
40	84	202	44	84	187	51	99	174	224	85	180	45	305	95	59	
50	97	202	51	84	187	51	99	194	224	89	200	45	305	95	59	
63	124	225	64	106	187	51	99	224	224	101	230	45	305	95	59	

d [mm]	ближа- йший размер в дюйма х	
16	3/8	
20	1/2	
25	3/4	
32	1	
40	1 1/4	
50	1 1/2	
63	2	



WGp 3 39 696 032



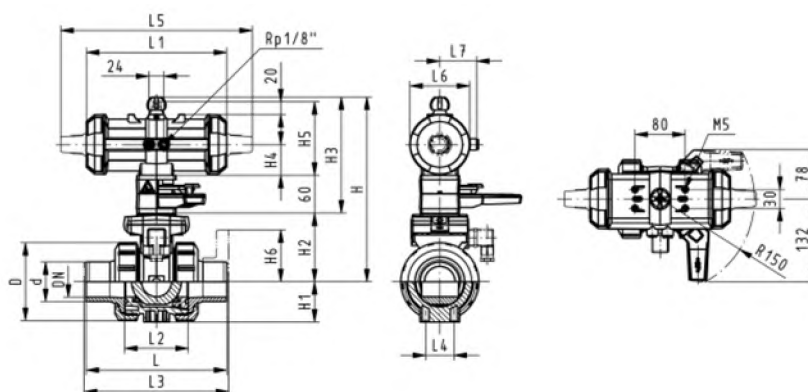
DN10/15 - 50

**Шаровой кран тип 230, PVC-C, FO (нормально открытый)
С возможностью ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрические**

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 462	199 230 472	1,459	
20	15	10	185	199 230 463	199 230 473	1,459	
25	20	10	350	199 230 464	199 230 474	1,576	
32	25	10	700	199 230 465	199 230 475	1,700	
40	32	10	1000	199 230 466	199 230 476	2,751	
50	40	10	1600	199 230 467	199 230 477	3,073	
63	50	10	3100	199 230 468	199 230 478	3,931	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
16	50	159	27	62	168	40	77	114	194	56	130	25	261	76	48	
20	50	159	27	62	168	40	77	124	194	56	130	25	261	76	48	
25	58	168	30	71	168	40	77	144	194	65	150	25	261	76	48	
32	68	168	36	71	168	40	77	154	194	71	160	25	261	76	48	
40	84	202	44	84	187	51	99	174	224	85	180	45	305	95	59	
50	97	202	51	84	187	51	99	194	224	89	200	45	305	95	59	
63	124	225	64	106	187	51	99	224	224	101	230	45	305	95	59	

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	3/8	
20	1/2	
25	3/4	
32	1	
40	1 1/4	
50	1 1/2	
63	2	



WGp 3 39 696 032



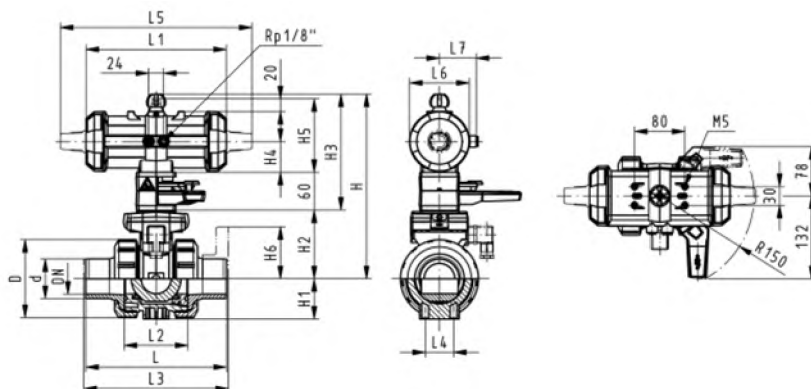
DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230, PVC-C, DA (двойного действия) С возможностью ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 502	199 230 512	1,459	
20	15	10	185	199 230 503	199 230 513	1,459	
25	20	10	350	199 230 504	199 230 514	1,576	
32	25	10	700	199 230 505	199 230 515	1,700	
40	32	10	1000	199 230 506	199 230 516	2,751	
50	40	10	1600	199 230 507	199 230 517	3,073	
63	50	10	3100	199 230 508	199 230 518	3,931	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	
16	50	159	27	62	168	40	77	114	194	56	130	25	261	76	48	
20	50	159	27	62	168	40	77	124	194	56	130	25	261	76	48	
25	58	168	30	71	168	40	77	144	194	65	150	25	261	76	48	
32	68	168	36	71	168	40	77	154	194	71	160	25	261	76	48	
40	84	202	44	84	187	51	99	174	224	85	180	45	305	95	59	
50	97	202	51	84	187	51	99	194	224	89	200	45	305	95	59	
63	124	225	64	106	187	51	99	224	224	101	230	45	305	95	59	

d [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	3/8	
20	1/2	
25	3/4	
32	1	
40	1 1/4	
50	1 1/2	
63	2	



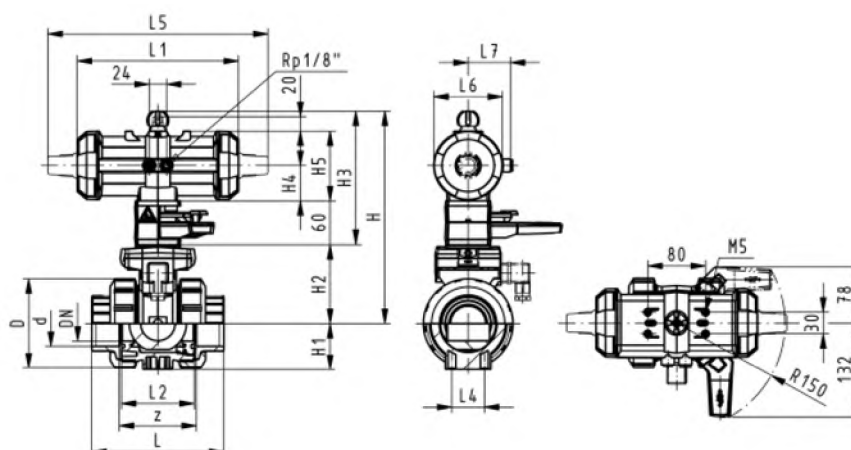
WGp 3 39 696 032



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FC (нормально закрытый)
С возможностью ручного управления
С резьбовыми раструбами, Rp

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 230 752	199 230 772	1,500	
1/2	15	10	185	199 230 753	199 230 773	1,500	
3/4	20	10	350	199 230 754	199 230 774	1,600	
1	25	10	700	199 230 755	199 230 775	1,700	
1 1/4	32	10	1000	199 230 756	199 230 776	2,800	
1 1/2	40	10	1600	199 230 757	199 230 777	3,100	
2	50	10	3100	199 230 758	199 230 778	4,000	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	159	27	62	168	40	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
1/2	50	159	27	62	168	40	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
3/4	58	168	30	71	168	40	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
1	68	168	36	71	168	40	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
1 1/4	84	202	44	84	187	51	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
1 1/2	97	202	51	84	187	51	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
2	124	225	64	106	187	51	99	183	224	101	45	305	95	59	107	



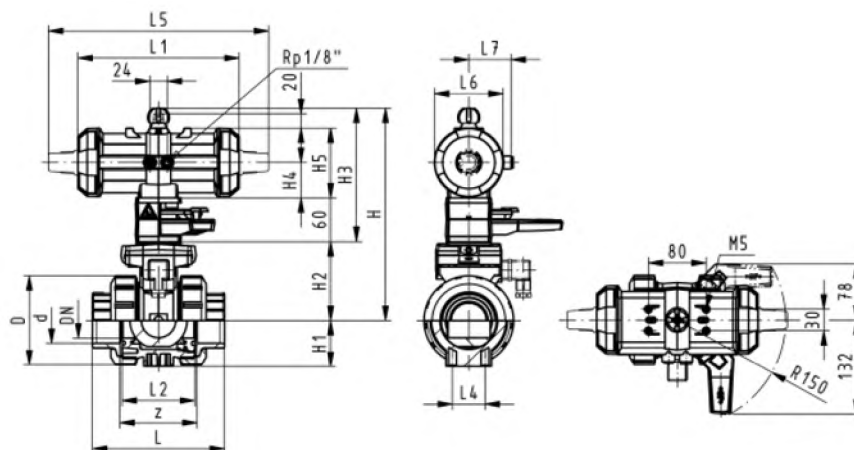
WGp 3 39 696 032



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FO (нормально открытый)
С возможностью ручного управления
С резьбовыми раструбами, Rp

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 230 792	199 230 812	1,500	
1/2	15	10	185	199 230 793	199 230 813	1,500	
3/4	20	10	350	199 230 794	199 230 814	1,600	
1	25	10	700	199 230 795	199 230 815	1,700	
1 1/4	32	10	1000	199 230 796	199 230 816	2,800	
1 1/2	40	10	1600	199 230 797	199 230 817	3,100	
2	50	10	3100	199 230 798	199 230 818	4,000	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	159	27	62	168	40	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
1/2	50	159	27	62	168	40	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
3/4	58	168	30	71	168	40	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
1	68	168	36	71	168	40	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
1 1/4	84	202	44	84	187	51	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
1 1/2	97	202	51	84	187	51	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
2	124	225	64	106	187	51	99	183	224	101	45	305	95	59	107	



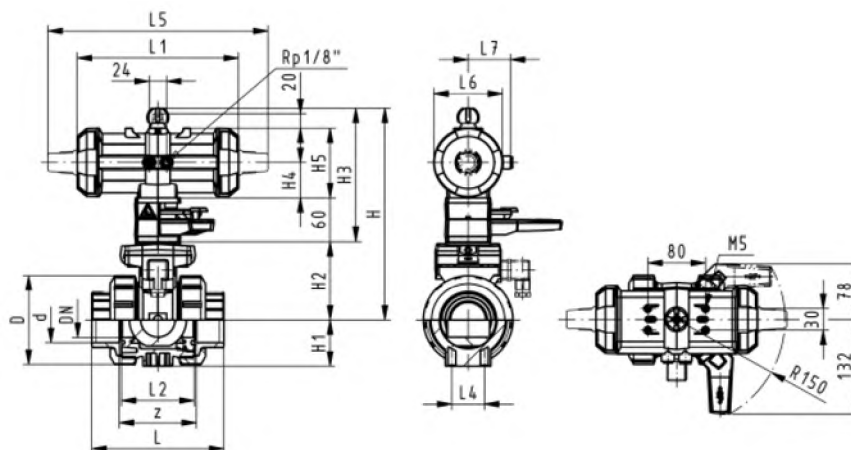
WGp 3 39 696 032



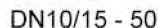
Шаровой кран тип 230, PVC-C, DA (двойного действия) С возможностью ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 230 832	199 230 852	1,500	
1/2	15	10	185	199 230 833	199 230 853	1,500	
3/4	20	10	350	199 230 834	199 230 854	1,600	
1	25	10	700	199 230 835	199 230 855	1,700	
1 1/4	32	10	1000	199 230 836	199 230 856	2,800	
1 1/2	40	10	1600	199 230 837	199 230 857	3,100	
2	50	10	3100	199 230 838	199 230 858	4,000	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	159	27	62	168	40	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
1/2	50	159	27	62	168	40	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
3/4	58	168	30	71	168	40	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
1	68	168	36	71	168	40	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
1 1/4	84	202	44	84	187	51	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
1 1/2	97	202	51	84	187	51	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
2	124	225	64	106	187	51	99	183	224	101	45	305	95	59	107	



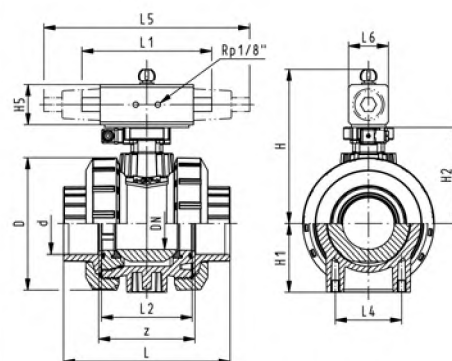
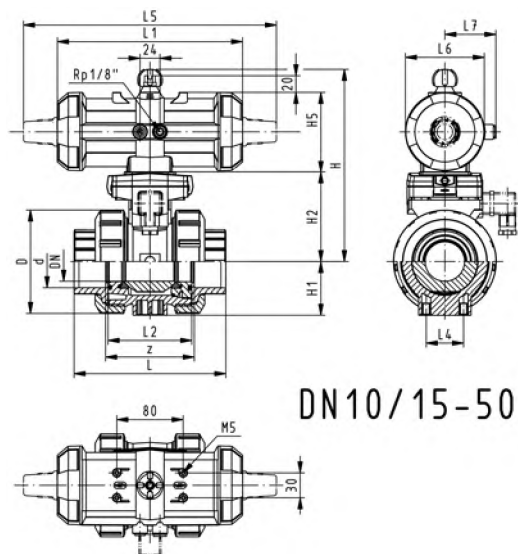
WGp 3 39 696 032



- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 522	199 230 532	1,159	
20	15	10	185	199 230 523	199 230 533	1,159	
25	20	10	350	199 230 524	199 230 534	1,276	
32	25	10	700	199 230 525	199 230 535	1,400	
40	32	10	1000	199 230 526	199 230 536	2,451	
50	40	10	1600	199 230 527	199 230 537	2,773	
63	50	10	3100	199 230 528	199 230 538	3,631	
75	65	10	5000	199 230 529	199 230 539	8,100	
90	80	10	7000	199 230 530	199 230 540	10,800	
110	100	10	11000	199 230 531	199 230 541	16,500	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	50	159	27	62	77	92	194	56	25	261	76	48	64	3/8	
20	50	159	27	62	77	95	194	56	25	261	76	48	64	1/2	
25	58	168	30	71	77	110	194	65	25	261	76	48	72	3/4	
32	68	168	36	71	77	123	194	71	25	261	76	48	79	1	
40	84	202	44	84	99	146	224	85	45	305	95	59	94	1 1/4	
50	97	202	51	84	99	157	224	89	45	305	95	59	95	1 1/2	
63	124	225	64	106	99	183	224	101	45	305	95	59	107	2	
75	166	262	85	156	70	233		136	70	276	65		144	2 1/2	
90	200	281	105	168	78	254		141	70	341	72		151	3	
110	238	292	123	175	86	301		164	120	369	80		174	4	



DN65-100



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FO (нормально открытый) Без возможности ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

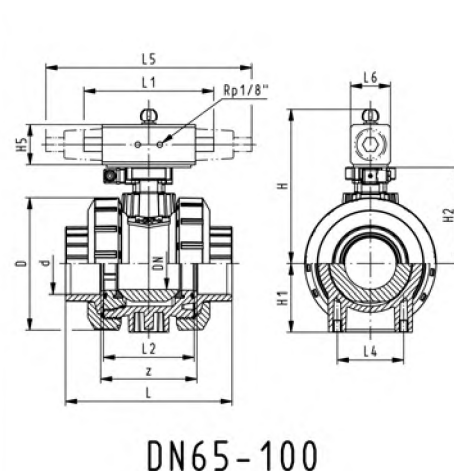
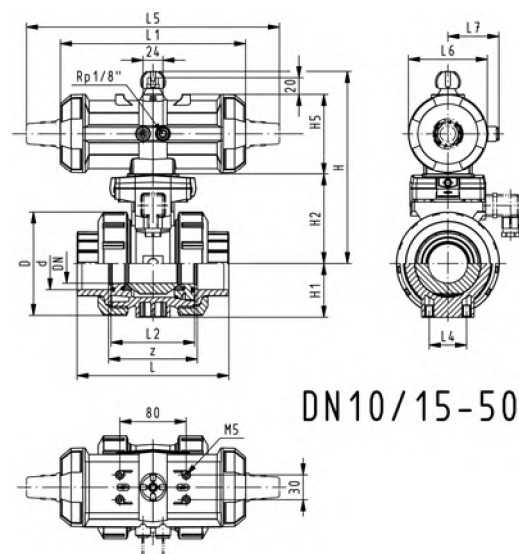
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA35 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 562	199 230 572	1,159	
20	15	10	185	199 230 563	199 230 573	1,159	
25	20	10	350	199 230 564	199 230 574	1,276	
32	25	10	700	199 230 565	199 230 575	1,400	
40	32	10	1000	199 230 566	199 230 576	2,451	
50	40	10	1600	199 230 567	199 230 577	2,773	
63	50	10	3100	199 230 568	199 230 578	3,631	
75	65	10	5000	199 230 569	199 230 579	8,100	
90	80	10	7000	199 230 570	199 230 580	10,800	
110	100	10	11000	199 230 571	199 230 581	16,500	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	ближайший размер в дюймах
16	50	159	27	62	77	92	194	56	25	261	76	48	64	3/8
20	50	159	27	62	77	95	194	56	25	261	76	48	64	1/2
25	58	168	30	71	77	110	194	65	25	261	76	48	72	3/4
32	68	168	36	71	77	123	194	71	25	261	76	48	79	1
40	84	202	44	84	99	146	224	85	45	305	95	59	94	1 1/4
50	97	202	51	84	99	157	224	89	45	305	95	59	95	1 1/2
63	124	225	64	106	99	183	224	101	45	305	95	59	107	2
75	166	262	85	156	70	233		136	70	276	65		144	2 1/2
90	200	281	105	168	78	254		141	70	341	72		151	3
110	238	292	123	175	86	301		164	120	369	80		174	4



WGp 3 39 696 032



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, DA (двойного действия) Без возможности ручного управления С раструбами для стыковой сварки, метрические

Модель:

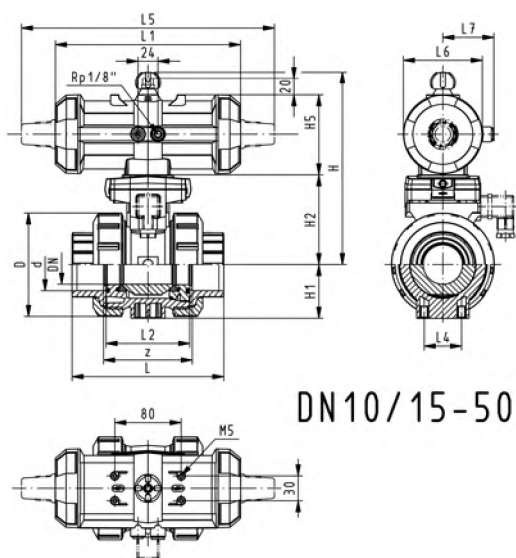
- Установка приводов: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°

Опция:

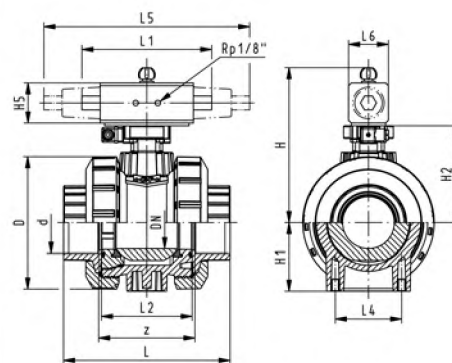
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 602	199 230 612	1,159	
20	15	10	185	199 230 603	199 230 613	1,159	
25	20	10	350	199 230 604	199 230 614	1,276	
32	25	10	700	199 230 605	199 230 615	1,400	
40	32	10	1000	199 230 606	199 230 616	2,451	
50	40	10	1600	199 230 607	199 230 617	2,773	
63	50	10	3100	199 230 608	199 230 618	3,631	
75	65	10	5000	199 230 609	199 230 619	7,000	
90	80	10	7000	199 230 610	199 230 620	10,200	
110	100	10	11000	199 230 611	199 230 621	14,700	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	50	159	27	62	77	92	194	56	25	261	76	48	64	3/8
20	50	159	27	62	77	95	194	56	25	261	76	48	64	1/2
25	58	168	30	71	77	110	194	65	25	261	76	48	72	3/4
32	68	168	36	71	77	123	194	71	25	261	76	48	79	1
40	84	202	44	84	99	146	224	85	45	305	95	59	94	1 1/4
50	97	202	51	84	99	157	224	89	45	305	95	59	95	1 1/2
63	124	225	64	106	99	183	224	101	45	305	95	59	107	2
75	166	257	85	156	66	233	144	136	70	60	65	144	144	2 1/2
90	200	274	105	168	70	254	152	141	70	65	65	151	151	3
110	238	273	123	175	78	301	169	164	120	72	72	174	174	4



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 696 032



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FC (нормально закрытый) Без возможности ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические

Модель:

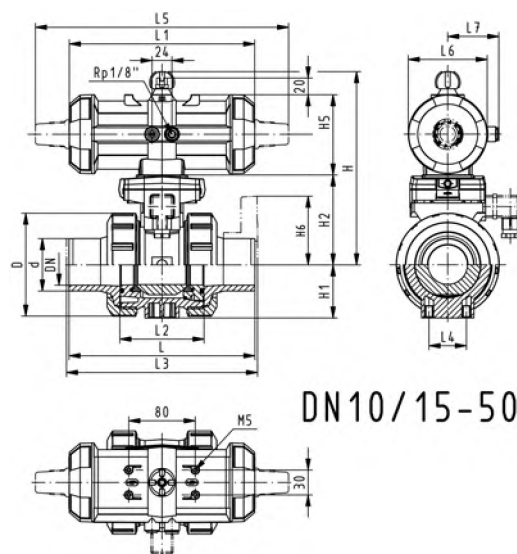
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA35 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°

Опция:

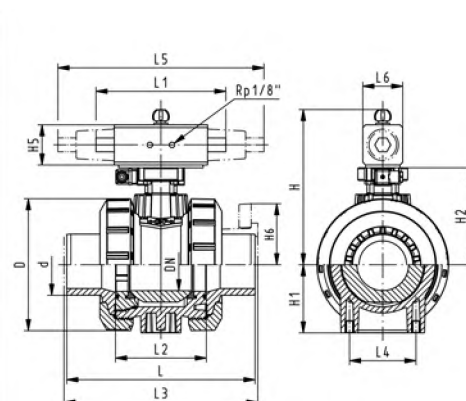
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 542	199 230 552	1,159	
20	15	10	185	199 230 543	199 230 553	1,159	
25	20	10	350	199 230 544	199 230 554	1,276	
32	25	10	700	199 230 545	199 230 555	1,400	
40	32	10	1000	199 230 546	199 230 556	2,451	
50	40	10	1600	199 230 547	199 230 557	2,773	
63	50	10	3100	199 230 548	199 230 558	3,631	
75	65	10	5000	199 230 549	199 230 559	8,300	
90	80	10	7000	199 230 550	199 230 560	11,000	
110	100	10	11000	199 230 551	199 230 561	16,700	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	50	159	27	62	77	114	194	56	0	25	261	76	48	3/8
20	50	159	27	62	77	124	194	56	130	25	261	76	48	1/2
25	58	168	30	71	77	144	194	65	150	25	261	76	48	3/4
32	68	168	36	71	77	154	194	71	160	25	261	76	48	1
40	84	202	44	84	99	174	224	85	180	45	305	95	59	1 1/4
50	97	202	51	84	99	194	224	89	200	45	305	95	59	1 1/2
63	124	225	64	106	99	224	224	101	230	45	305	95	59	2
75	166	262	85	156	70	284		136	290	70	276	65		2 1/2
90	200	281	105	168	78	300		141	310	70	341	72		3
110	238	292	123	175	86	340		164	350	120	369	80		4



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 696 032



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FO (нормально открытый) Без возможности ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические

Модель:

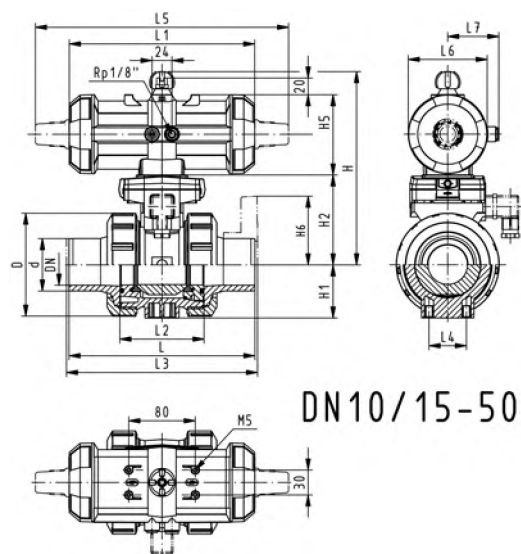
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA35 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°)

Опция:

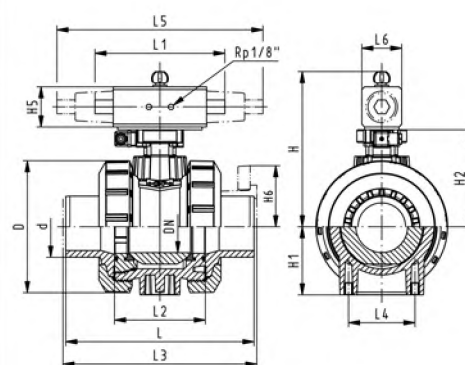
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 582	199 230 592	1,159	
20	15	10	185	199 230 583	199 230 593	1,159	
25	20	10	350	199 230 584	199 230 594	1,276	
32	25	10	700	199 230 585	199 230 595	1,400	
40	32	10	1000	199 230 586	199 230 596	2,451	
50	40	10	1600	199 230 587	199 230 597	2,773	
63	50	10	3100	199 230 588	199 230 598	3,631	
75	65	10	5000	199 230 589	199 230 599	8,300	
90	80	10	7000	199 230 590	199 230 600	11,000	
110	100	10	11000	199 230 591	199 230 601	16,700	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	ближайший размер в дюймах
16	50	159	27	62	77	114	194	56	130	25	261	76	48	3/8
20	50	159	27	62	77	124	194	56	130	25	261	76	48	1/2
25	58	168	30	71	77	144	194	65	150	25	261	76	48	3/4
32	68	168	36	71	77	154	194	71	160	25	261	76	48	1
40	84	202	44	84	99	174	224	85	180	45	305	95	59	1 1/4
50	97	202	51	84	99	194	224	89	200	45	305	95	59	1 1/2
63	124	225	64	106	99	224	224	101	230	45	305	95	59	2
75	166	262	85	156	70	284		136	290	70	276	65		2 1/2
90	200	281	105	168	78	300		141	310	70	341	72		3
110	238	292	123	175	86	340		164	350	120	369	80		4



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 696 032



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, DA (двойного действия) Без возможности ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические

Модель:

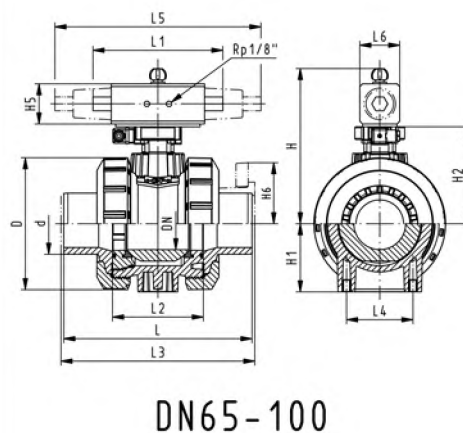
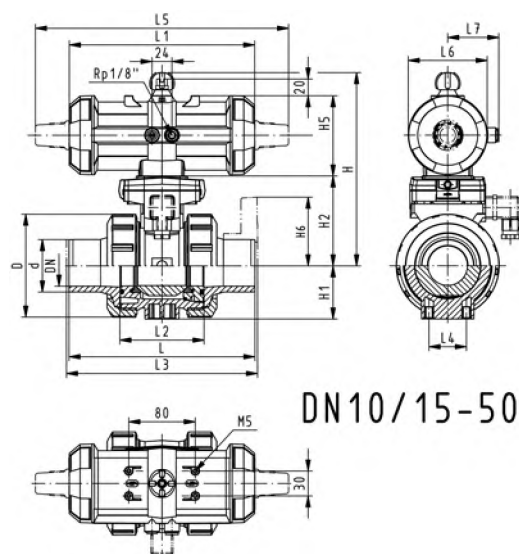
- Установка приводов: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	70	199 230 622	199 230 632	1,159	
20	15	10	185	199 230 623	199 230 633	1,159	
25	20	10	350	199 230 624	199 230 634	1,276	
32	25	10	700	199 230 625	199 230 635	1,400	
40	32	10	1000	199 230 626	199 230 636	2,451	
50	40	10	1600	199 230 627	199 230 637	2,773	
63	50	10	3100	199 230 628	199 230 638	3,631	
75	65	10	5000	199 230 629	199 230 639	7,200	
90	80	10	7000	199 230 630	199 230 640	10,400	
110	100	10	11000	199 230 631	199 230 641	15,000	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	50	159	27	62	77	114	194	56	130	25	261	76	48	3/8
20	50	159	27	62	77	124	194	56	130	25	261	76	48	1/2
25	58	168	30	71	77	144	194	65	150	25	261	76	48	3/4
32	68	168	36	71	77	154	194	71	160	25	261	76	48	1
40	84	202	44	84	99	174	224	85	180	45	305	95	59	1 1/4
50	97	202	51	84	99	194	224	89	200	45	305	95	59	1 1/2
63	124	225	64	106	99	224	224	101	230	45	305	95	59	2
75	166	257	85	156	66	284	144	136	290	70		60		2 1/2
90	200	274	105	168	70	300	152	141	310	70		65		3
110	238	273	123	175	78	340	169	164	350	120		72		4



WGp 3 39 696 032



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FC (нормально закрытый) Без возможности ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Модель:

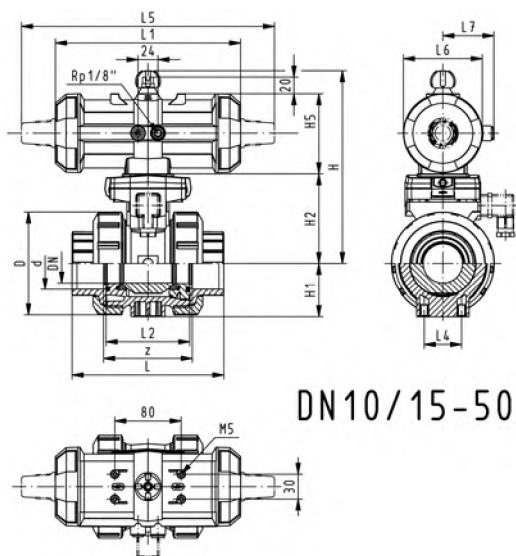
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA35 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°)

Опция:

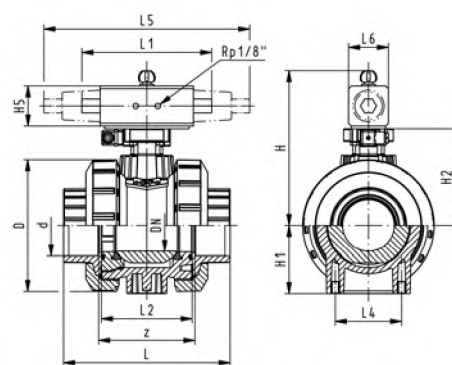
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 230 872	199 230 892	1,200	
1/2	15	10	185	199 230 873	199 230 893	1,200	
3/4	20	10	350	199 230 874	199 230 894	1,300	
1	25	10	700	199 230 875	199 230 895	1,400	
1 1/4	32	10	1000	199 230 876	199 230 896	2,500	
1 1/2	40	10	1600	199 230 877	199 230 897	2,800	
2	50	10	3100	199 230 878	199 230 898	3,700	
2 1/2	65	10	5000	199 230 879	199 230 899	8,200	
3	80	10	7000	199 230 880	199 230 900	11,000	
4	100	10	11000	199 230 881	199 230 901	16,500	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	159	27	62	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
1/2	50	159	27	62	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
3/4	58	168	30	71	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
1	68	168	36	71	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
1 1/4	84	202	44	84	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
1 1/2	97	202	51	84	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
2	124	225	64	106	99	183	224	101	45	305	95	59	107	
2 1/2	166	262	85	156	70	233		136	70	276	65		144	
3	200	281	105	168	78	254		141	70	341	72		151	
4	238	292	123	175	86	301		164	120	369	80		174	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 696 032



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FO (нормально открытый) Без возможности ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Модель:

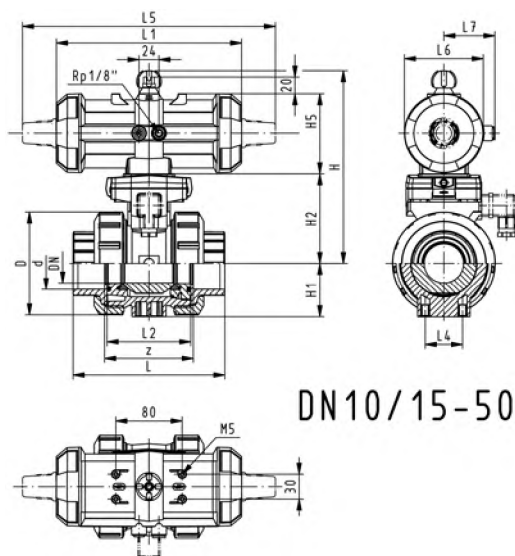
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA35 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°

Опция:

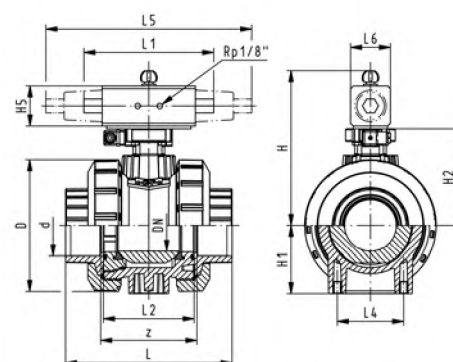
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 230 912	199 230 932	1,200	
1/2	15	10	185	199 230 913	199 230 933	1,200	
3/4	20	10	350	199 230 914	199 230 934	1,300	
1	25	10	700	199 230 915	199 230 935	1,400	
1 1/4	32	10	1000	199 230 916	199 230 936	2,500	
1 1/2	40	10	1600	199 230 917	199 230 937	2,800	
2	50	10	3100	199 230 918	199 230 938	3,700	
2 1/2	65	10	5000	199 230 919	199 230 939	8,200	
3	80	10	7000	199 230 920	199 230 940	11,000	
4	100	10	11000	199 230 921	199 230 941	16,500	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	159	27	62	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
1/2	50	159	27	62	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
3/4	58	168	30	71	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
1	68	168	36	71	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
1 1/4	84	202	44	84	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
1 1/2	97	202	51	84	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
2	124	225	64	106	99	183	224	101	45	305	95	59	107	
2 1/2	166	262	85	156	70	233		136	70	276	65		144	
3	200	281	105	168	78	254		141	70	341	72		151	
4	238	292	123	175	86	301		164	120	369	80		174	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 696 032



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230, PVC-C, DA (двойного действия) Без возможности ручного управления С резьбовыми раструбами, Rp

Модель:

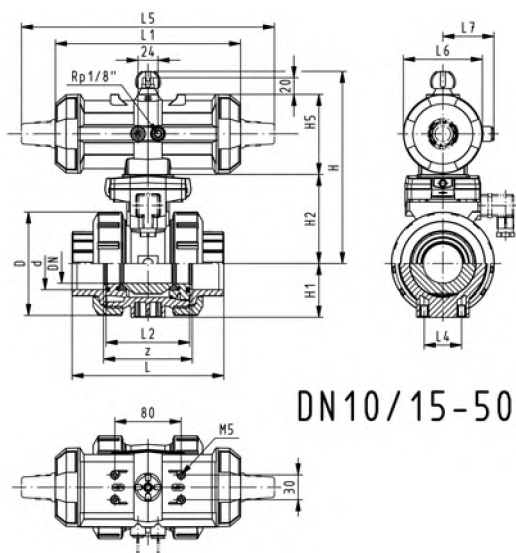
- Установка приводов: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°)

Опция:

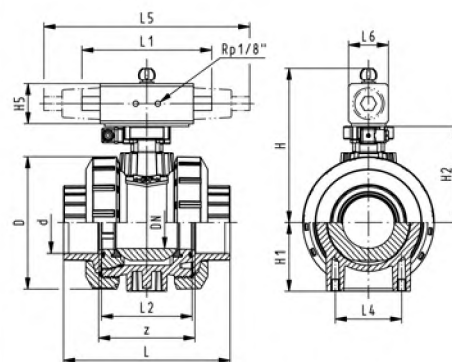
- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

Rp [inch]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
3/8	10	10	70	199 230 942	199 230 952	1,200	
1/2	15	10	185	199 230 943	199 230 953	1,200	
3/4	20	10	350	199 230 944	199 230 954	1,300	
1	25	10	700	199 230 945	199 230 955	1,400	
1 1/4	32	10	1000	199 230 946	199 230 956	2,500	
1 1/2	40	10	1600	199 230 947	199 230 957	2,800	
2	50	10	3100	199 230 948	199 230 958	3,700	
2 1/2	65	10	5000	199 230 949	199 230 959	7,100	
3	80	10	7000	199 230 950	199 230 960	10,300	
4	100	10	11000	199 230 951	199 230 961	14,800	

Rp [inch]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	z [mm]	
3/8	50	159	27	62	77	92	194	56	25	261	76	48	64	
1/2	50	159	27	62	77	95	194	56	25	261	76	48	64	
3/4	58	168	30	71	77	110	194	65	25	261	76	48	72	
1	68	168	36	71	77	123	194	71	25	261	76	48	79	
1 1/4	84	202	44	84	99	146	224	85	45	305	95	59	94	
1 1/2	97	202	51	84	99	157	224	89	45	305	95	59	95	
2	124	225	64	106	99	183	224	101	45	305	95	59	107	
2 1/2	166	257	85	156	66	233	144	136	70		60		144	
3	200	274	105	168	70	254	152	141	70		65		151	
4	238	273	123	175	78	301	169	164	120		72		174	



DN10/15-50



DN65-100

WGp 3 39 696 032



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FC (нормально закрытый) **Без возможности ручного управления** **С накидными фланцами из PP/сталь, метрические**

Модель:

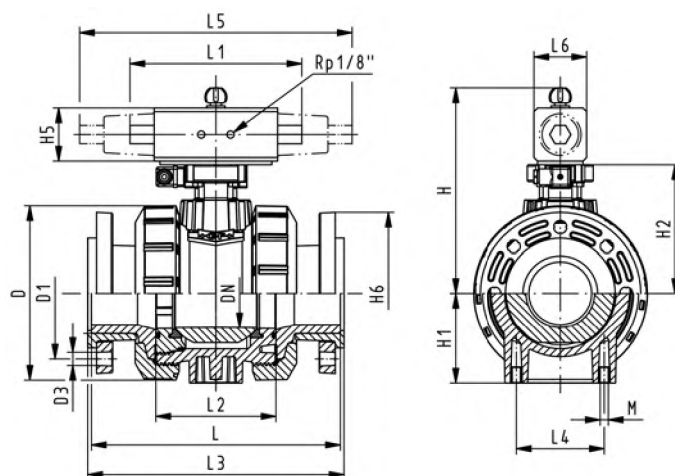
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA35 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°
- Длина в соответствии с EN 558-1
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501 PN10

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
75	65	10	5000	199 234 609	199 234 619	12,300	
90	80	10	7000	199 234 610	199 234 620	15,800	
110	100	10	11000	199 234 611	199 234 621	23,200	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	
75	166	262	85	156	70	93	284	136	290	70	276	65	
90	200	281	105	168	78	100	300	141	310	70	341	72	
110	238	292	123	175	86	110	340	164	350	120	369	80	



WGp 3 39 696 032



Шаровой кран тип 230, PVC-C, FO (нормально открытый) Без возможности ручного управления С накладными фланцами из PP/сталь, метрические

Модель:

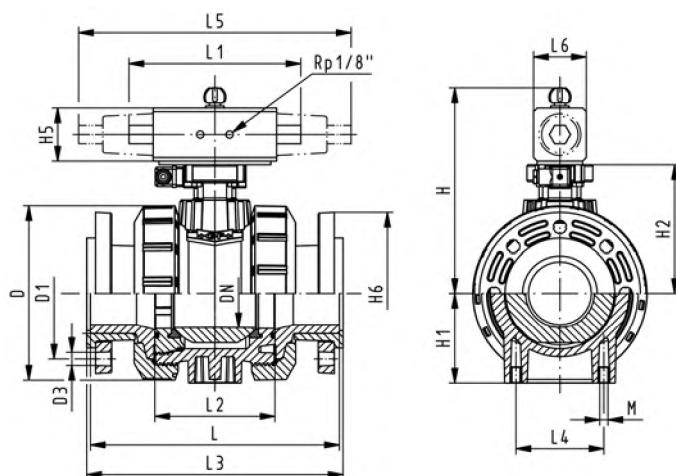
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA35 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°)
- Длина в соответствии с EN 558-1
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501 PN10

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
75	65	10	5000	199 234 629	199 234 639	12,300	
90	80	10	7000	199 234 630	199 234 640	15,800	
110	100	10	11000	199 234 631	199 234 641	23,200	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	
75	166	262	85	156	70	93	284	136	290	70	276	65	
90	200	281	105	168	78	100	300	141	310	70	341	72	
110	238	292	123	175	86	110	340	164	350	120	369	80	



WGrp 3 39 696 032



Шаровой кран тип 230, PVC-C, DA (двойного действия) Без возможности ручного управления С накидными фланцами из PP/сталь, метрические

Модель:

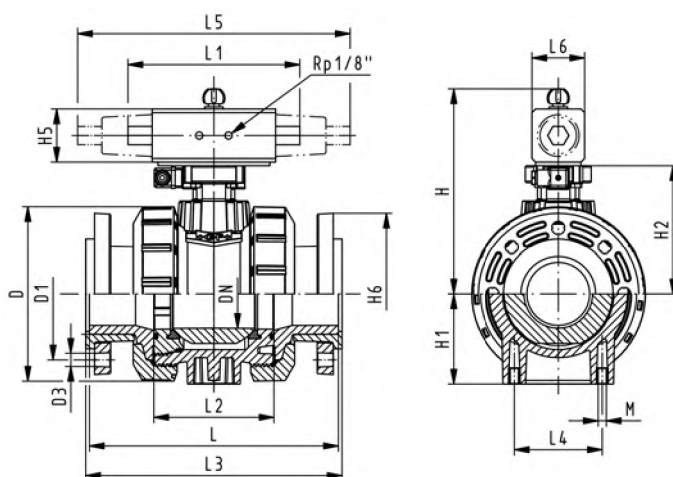
- Установка приводов: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали
- Диапазон управления 1 – 2 сек / <90°
- Длина в соответствии с EN 558-1
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501 PN10

Опция:

- Возможность конфигурации по запросу (см. конфигуратор)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
75	65	10	5000	199 234 649	199 234 659	11,100	
90	80	10	7000	199 234 650	199 234 660	15,100	
110	100	10	11000	199 234 651	199 234 661	21,500	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L6 [mm]	
75	166	257	85	156	66	93	284	144	136	290	70	60	
90	200	274	105	168	70	100	300	152	141	310	70	65	
110	238	273	123	175	78	110	340	169	164	350	120	72	



WGp 3 39 696 032

Конфигуратор GF

Шаровой кран тип 546, PVC-C

Шаровой кран

A01 Шаровой кран 546

Материал

B01 PVC-C

Размеры

C05 d16 DN 10 3/8"
C06 d20 DN 15 1/2"
C07 d25 DN 20 3/4"
C08 d32 DN 25 1"
C09 d40 DN 32 1 1/4"
C10 d50 DN 40 1 1/2"
C11 d63 DN 50 2"
C12 d75 DN 65 2 1/2"
C13 d90 DN 80 3"
C14 d110 DN 100 4"

Версии

D01 стандартная, уплотнение шара PTFE
D02 без масла, уплотнение шара PTFE
D03 без силикона/совместим с лакокрасочными материалами, уплотнение шара PTFE для дюймовых размеров ASTM
D04 без силикона/совместим с лакокрасочными материалами, уплотнение шара PTFE для метрических размеров

Уплотнения

E01 уплотнение EPDM
E02 уплотнение FPM

Резьбовые вставки

F01 без резьбовых вставок
F02 с резьбовыми вставками

Соединительные детали: втулки крана, фланцы, заглушки

G11 PVC-C раструб для клеевого соединения, метрический
G12 PVC-C раструб для клеевого соединения, JIS
G13 PVC-C раструб для клеевого соединения, дюймовый ASTM
G14 PVC-C патрубок для клеевого соединения, метрический
G15 PVC-C резьбовой раструб, Rp
G16 PVC-C резьбовой раструб, Rp, армированный (DN10-50)
G17 PVC-C резьбовой раструб, NPT
G40 PE-100 раструб для сварки, метрический
G41 PE-100 патрубок для стыковой сварки, SDR 11 метрический
G42 PE-100 патрубок для стыковой сварки, SDR 17.6 метрический
G43 PE-100 патрубок для стыковой сварки, удлиненный, SDR 11, метрический
G72 Накидной фланец, PP-сталь, метрический
G73 Накидной фланец, PP-сталь, дюймовый ANSI
G81 Сливной патрубок PVC-C

Многофункциональные модули

I01 Без многофункционального модуля
I02 Пустой многофункциональный модуль
I03 Модуль с 2 концевыми выключателями, Ag, Ni
I04 Модуль с 2 концевыми выключателями, Au
I05 Модуль с 2 индуктивными выключателями Namur
I06 Модуль с 2 индуктивными выключателями PNP
I07 Модуль с 2 индуктивными выключателями NPN

Рукоятки

K01 Стандартная рукоятка, красная
K02 Стандартная рукоятка, чёрная
K11 Многофункциональная рукоятка, красная

Монтажные пластины

L01 без монтажной пластины
L02 с монтажной пластиной

A01 B01 C D E F G G I K L

левый правый

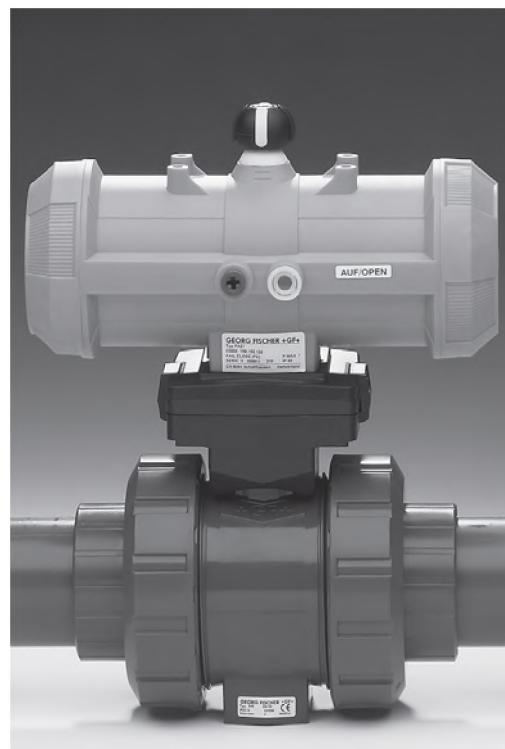
К Вашим услугам большой выбор разнообразных версий продукции, производимой нашей компанией. Новые элементы системы могут предоставить Вам новые возможности для их использования. Для того, чтобы Вы смогли выбрать именно тот шаровой кран, который Вам нужен, мы подготовили список компонентов (максимальное рабочее давление крана определяется по максимально допустимому давлению соединительной части).

Шаровой кран GF тип 546 с пневмоприводом

Тип 546 - легкость компоновки:

С помощью конфигуратора Вы легко сможете подобрать пневмоприводы PA11 и PA21 в 2-х оптимизированных размерах, включая большой ассортимент аксессуаров.

Вы выбираете - мы поставляем.



Пневматический привод PA11/PA21

- P01 PA 11/21 FC – нормально закрытый
- P02 PA 11/21 FO – нормально открытый
- P03 PA 11/21 DA – двойного действия
- P30 PA 30/90 – нормально закрытый
- P31 PA 30/90 – нормально открытый
- P32 PA 30/90 – двойного действия

Возможность перехода на ручное управление

- Q01 с дополнительным ручным управлением
- Q02 без дополнительного ручного управления

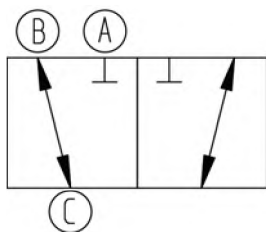
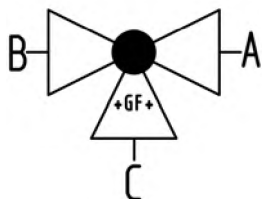
Ограничитель хода

- R01 с ограничителем хода
- R02 без ограничителя хода

P	Q	R	
---	---	---	--



Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием Без возможности ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические



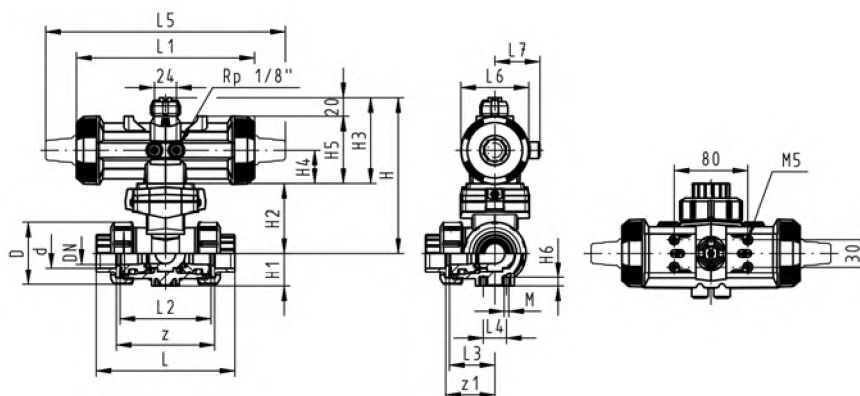
Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- При аварии привод переводит кран в закрытое положение
- Исходное положение: выходы В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Диапазон управления 1-3 сек / <90°)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг	
16	10	10	50	199 285 102	199 285 112	1,136	
20	15	10	75	199 285 103	199 285 113	1,142	
25	20	10	150	199 285 104	199 285 114	1,280	
32	25	10	280	199 285 105	199 285 115	1,486	
40	32	10	480	199 285 106	199 285 116	2,619	
50	40	10	620	199 285 107	199 285 117	3,110	
63	50	10	1230	199 285 108	199 285 118	4,585	

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	
16	50	159	28	62	97	40	77	8	109	194	73	36	25	261	76	
20	50	159	28	62	97	40	77	8	112	194	73	36	25	261	76	
25	58	168	32	71	97	40	77	8	131	194	86	43	25	261	76	
32	68	168	36	71	97	40	77	8	151	194	99	50	25	261	76	
40	84	203	45	84	119	51	99	9	181	224	120	60	45	305	95	
50	97	203	51	84	119	51	99	9	205	224	137	69	45	305	95	
63	124	225	65	106	119	51	99	9	261	224	179	89	45	305	95	

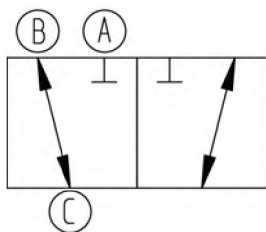
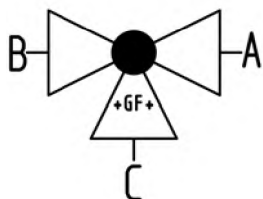
d [mm]	L7 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближа йший размер в дюйма х	
16	48	6	81	40	3/8	
20	48	6	81	40	1/2	
25	48	6	94	47	3/4	
32	48	6	107	54	1	
40	59	8	130	65	1 1/4	
50	59	8	143	72	1 1/2	
63	59	8	185	92	2	



WGp 3 39 981 032



Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием Без возможности ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические



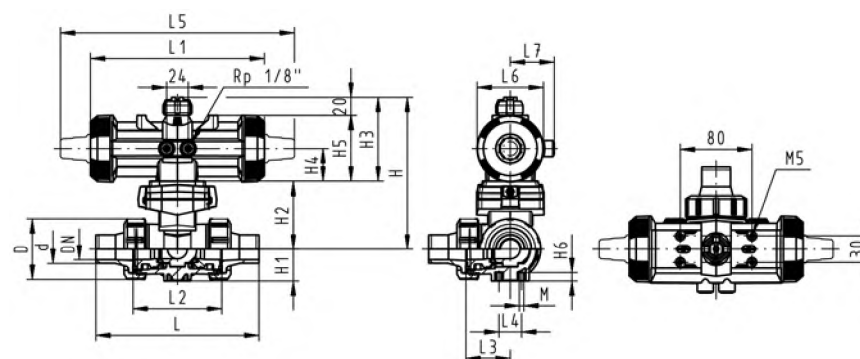
Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- При аварии привод переводит кран в закрытое положение
- Исходное положение: выходы В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Диапазон управления 1-3 сек / <90°)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	50	199 285 082	199 285 092	1,142
20	15	10	75	199 285 083	199 285 093	1,152
25	20	10	150	199 285 084	199 285 094	1,296
32	25	10	280	199 285 085	199 285 095	1,512
40	32	10	480	199 285 086	199 285 096	2,642
50	40	10	620	199 285 087	199 285 097	3,179
63	50	10	1230	199 285 088	199 285 098	4,722

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]
16	50	159	28	62	97	40	77	8	131	194	73	36	25	261	76
20	50	159	28	62	97	40	77	8	141	194	73	36	25	261	76
25	58	168	32	71	97	40	77	8	165	194	86	43	25	261	76
32	68	168	36	71	97	40	77	8	182	194	99	50	25	261	76
40	84	203	45	84	119	51	99	9	209	224	120	60	45	305	95
50	97	203	51	84	119	51	99	9	242	224	137	69	45	305	95
63	124	225	65	106	119	51	99	9	302	224	179	89	45	305	95

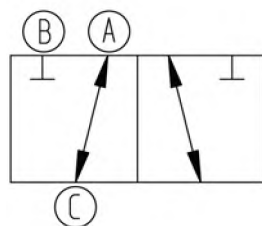
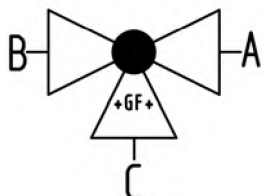
d [mm]	L7 [mm]	M	ближа йший размер в дюйма х
16	48	6	3/8
20	48	6	1/2
25	48	6	3/4
32	48	6	1
40	59	8	1 1/4
50	59	8	1 1/2
63	59	8	2



WGp 3 39 981 032



Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием DA (двойного действия) Без возможности ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические



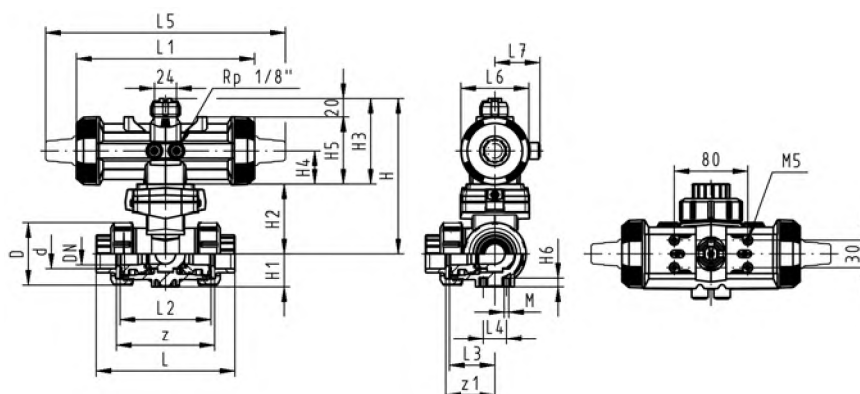
Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- Исходное положение: выходы А-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Диапазон управления 1-3 сек /<90°)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δр=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	50	199 285 282	199 285 292	9,459
20	15	10	75	199 285 283	199 285 293	9,524
25	20	10	150	199 285 284	199 285 294	1,090
32	25	10	280	199 285 285	199 285 295	1,296
40	32	10	480	199 285 286	199 285 296	2,195
50	40	10	620	199 285 287	199 285 297	2,686
63	50	10	1230	199 285 288	199 285 298	4,161

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]
16	50	159	28	62	97	40	77	8	109	194	73	36	25	261	76
20	50	159	28	62	97	40	77	8	112	194	73	36	25	261	76
25	58	168	32	71	97	40	77	8	131	194	86	43	25	261	76
32	68	168	36	71	97	40	77	8	151	194	99	50	25	261	76
40	84	203	45	84	119	51	99	9	181	224	120	60	45	305	95
50	97	203	51	84	119	51	99	9	205	224	137	69	45	305	95
63	124	225	65	106	119	51	99	9	261	224	179	89	45	305	95

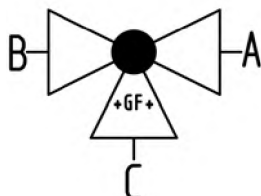
d [mm]	L7 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	48	6	81	40	3/8
20	48	6	81	40	1/2
25	48	6	94	47	3/4
32	48	6	107	54	1
40	59	8	130	65	1 1/4
50	59	8	143	72	1 1/2
63	59	8	185	92	2



WGp 3 39 981 032

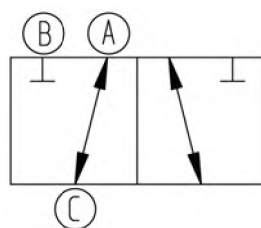


Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием DA (двойного действия) Без возможности ручного управления С патрубками для клеевого соединения, метрические



Модель:

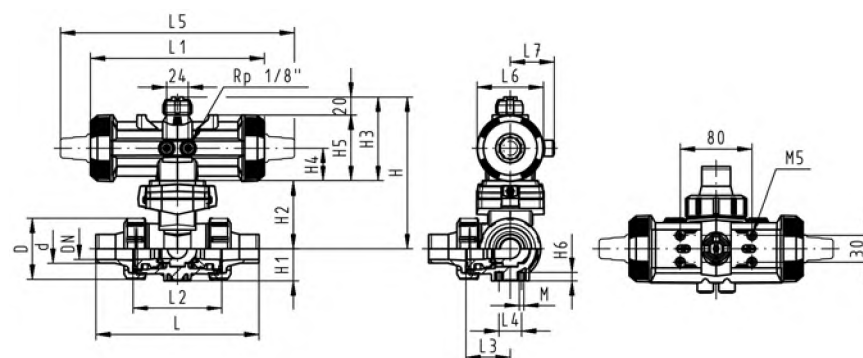
- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- Исходное положение: выходы А-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Диапазон управления 1-3 сек /<90°)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали



d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	50	199 285 262	199 285 272	9,524
20	15	10	75	199 285 263	199 285 273	9,622
25	20	10	150	199 285 264	199 285 274	1,106
32	25	10	280	199 285 265	199 285 275	1,322
40	32	10	480	199 285 266	199 285 276	2,218
50	40	10	620	199 285 267	199 285 277	2,755
63	50	10	1230	199 285 268	199 285 278	4,298

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]
16	50	159	28	62	97	40	77	8	131	194	73	36	25	261	76
20	50	159	28	62	97	40	77	8	141	194	73	36	25	261	76
25	58	168	32	71	97	40	77	8	165	194	86	43	25	261	76
32	68	168	36	71	97	40	77	8	182	194	99	50	25	261	76
40	84	203	45	84	119	51	99	9	209	224	120	60	45	305	95
50	97	203	51	84	119	51	99	9	242	224	137	69	45	305	95
63	124	225	65	106	119	51	99	9	302	224	179	89	45	305	95

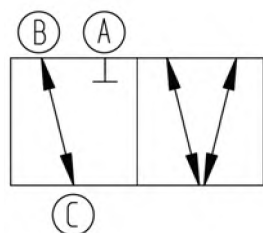
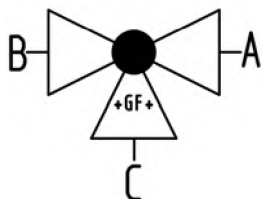
d [mm]	L7 [mm]	M	ближа йший размер в дюйма х
16	48	6	3/8
20	48	6	1/2
25	48	6	3/4
32	48	6	1
40	59	8	1 1/4
50	59	8	1 1/2
63	59	8	2



WGp 3 39 981 032



Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием Без возможности ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические



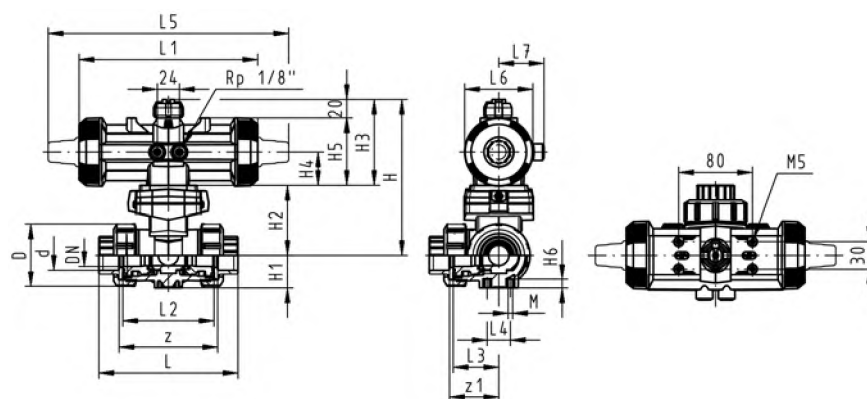
Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- При аварии привод переводит кран в закрытое положение
- Исходное положение: выходы В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Диапазон управления 1-3 сек / <90°)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

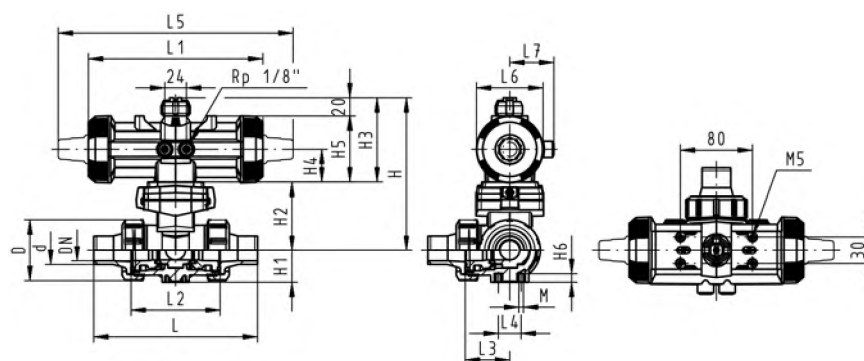
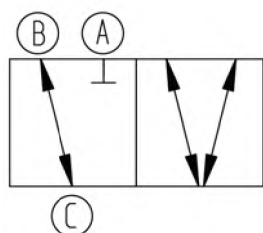
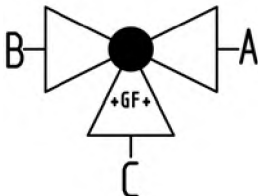
d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	140	199 285 142	199 285 152	1,135
20	15	10	200	199 285 143	199 285 153	1,141
25	20	10	470	199 285 144	199 285 154	1,278
32	25	10	793	199 285 145	199 285 155	1,479
40	32	10	1290	199 285 146	199 285 156	2,608
50	40	10	1910	199 285 147	199 285 157	3,088
63	50	10	3100	199 285 148	199 285 158	4,536

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]
16	50	159	28	62	97	40	77	8	109	194	73	36	25	261	76
20	50	159	28	62	97	40	77	8	112	194	73	36	25	261	76
25	58	168	32	71	97	40	77	8	131	194	86	43	25	261	76
32	68	168	36	71	97	40	77	8	151	194	99	50	25	261	76
40	84	203	45	84	119	51	99	9	181	224	120	60	45	305	95
50	97	203	51	84	119	51	99	9	205	224	137	69	45	305	95
63	124	225	65	106	119	51	99	9	261	224	179	89	45	305	95

d [mm]	L7 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	48	6	81	40	3/8
20	48	6	81	40	1/2
25	48	6	94	47	3/4
32	48	6	107	54	1
40	59	8	130	65	1 1/4
50	59	8	143	72	1 1/2
63	59	8	185	92	2

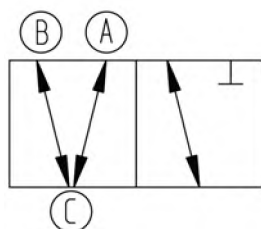
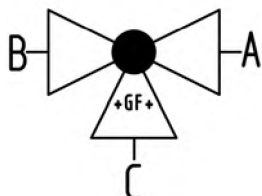


WGp 3 39 981 032





Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием DA (двойного действия) Без возможности ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрические



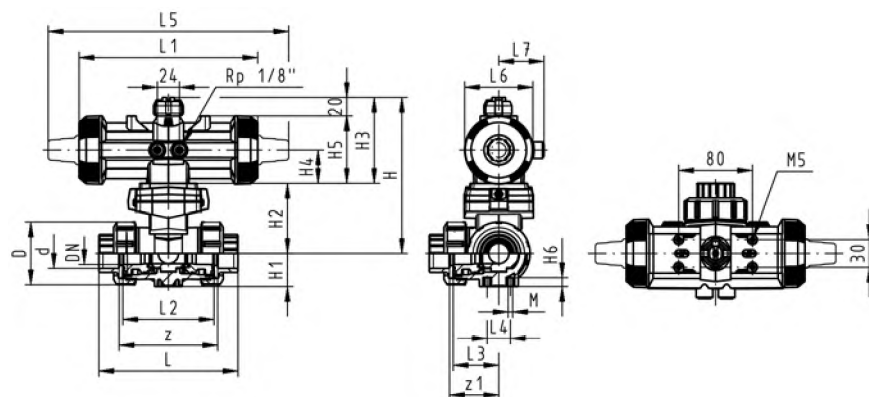
Модель:

- Встроенный пневматический привод PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50)
- Исходное положение: выходы А-В-С открыты; рабочее положение: В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Диапазон управления 1-3 сек /<90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные резьбовые вставки из нержавеющей стали

d [mm]	DN [mm]	PN	kv- значение (Δp=1 бар) [l/min]	EPDM Код	FPM Код	кг
16	10	10	140	199 285 322	199 285 332	9,448
20	15	10	200	199 285 323	199 285 333	9,513
25	20	10	470	199 285 324	199 285 334	1,088
32	25	10	793	199 285 325	199 285 335	1,289
40	32	10	1290	199 285 326	199 285 336	2,184
50	40	10	1910	199 285 327	199 285 337	2,664
63	50	10	3100	199 285 328	199 285 338	4,112

d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]
16	50	159	28	62	97	40	77	8	109	194	73	36	25	261	76
20	50	159	28	62	97	40	77	8	112	194	73	36	25	261	76
25	58	168	32	71	97	40	77	8	131	194	86	43	25	261	76
32	68	168	36	71	97	40	77	8	151	194	99	50	25	261	76
40	84	203	45	84	119	51	99	9	181	224	120	60	45	305	95
50	97	203	51	84	119	51	99	9	205	224	137	69	45	305	95
63	124	225	65	106	119	51	99	9	261	224	179	89	45	305	95

d [mm]	L7 [mm]	M	z [mm]	z1 [mm]	ближа йший размер в дюйма х
16	48	6	81	40	3/8
20	48	6	81	40	1/2
25	48	6	94	47	3/4
32	48	6	107	54	1
40	59	8	130	65	1 1/4
50	59	8	143	72	1 1/2
63	59	8	185	92	2



WGp 3 39 981 032

Указатель кодов

Код	Страница
-	64
161 305 336	82
161 305 337	82
161 305 338	82
161 305 339	82
161 305 386	82
161 305 387	82
161 305 388	82
161 305 389	82
161 305 436	82
161 305 437	82
161 305 438	82
161 305 439	82
161 305 486	82
161 305 487	82
161 305 488	82
161 305 489	82
161 305 536	82
161 305 537	82
161 305 538	82
161 305 539	82
161 305 586	82
161 305 587	82
161 305 588	82
161 305 589	82
161 305 636	82
161 305 637	82
161 305 638	82
161 305 639	82
161 305 686	82
161 305 687	82
161 305 688	82
161 305 689	82
161 311 698	63
161 311 699	63
161 311 700	63
161 311 701	63
161 311 702	63
161 311 703	63
161 330 304	66
161 330 354	66
161 330 404	66
161 330 454	66
161 330 504	66
161 330 554	66
161 330 654	66
161 480 141	66
161 480 149	66
161 480 240	63
161 480 241	63
161 480 242	63
161 481 022	63
161 481 023	63
161 481 024	63
161 481 025	63
161 481 026	63
161 481 027	63
161 481 028	63
161 481 029	63
161 481 030	63
161 481 759	64
161 481 760	64
161 482 514	62
161 482 515	62
161 482 516	62
161 482 517	62
161 482 744	64
161 482 754	63
161 482 760	63
161 482 901	62
161 482 906	62

Код	Страница
161 482 910	67
161 482 911	67
161 482 912	67
161 482 913	67
161 482 914	67
161 482 915	67
161 482 920	67
161 482 921	67
161 482 922	67
161 482 923	67
161 482 924	67
161 482 925	67
161 483 008	63
161 483 009	63
161 483 011	63
161 483 020	63
161 483 021	63
161 483 023	63
161 483 032	63
161 483 033	63
161 483 034	63
161 483 037	63
161 483 259	66
161 483 260	66
161 483 261	66
161 483 262	66
161 483 263	66
161 483 264	66
161 483 265	66
161 483 266	66
161 483 267	66
161 483 268	66
161 483 269	66
161 483 270	66
161 484 625	62
161 484 626	62
161 484 627	62
161 484 628	62
161 484 629	62
161 484 630	62
161 484 631	62
161 484 632	62
161 484 633	62
161 484 634	62
161 484 635	62
161 484 636	62
161 484 637	62
161 484 638	62
161 484 688	63
161 484 689	63
161 484 690	63
161 484 691	63
161 484 692	63
161 484 693	63
161 484 694	63
161 484 696	63
161 484 697	63
161 484 698	63
161 484 699	63
161 484 700	63
161 484 701	63
161 484 702	63
161 484 704	63
161 484 705	63
161 484 706	63
161 484 707	63
161 484 708	63
161 484 709	63
161 486 100	82
161 486 101	82
161 486 102	82

Код	Страница
161 486 103	82
161 486 104	82
161 486 105	82
161 486 106	82
161 486 107	82
161 486 285	39
161 486 286	39
161 486 287	39
161 486 288	39
161 486 289	39
161 486 290	39
161 486 291	39
161 486 292	39
161 486 293	39
161 486 325	78
161 486 326	78
161 486 327	78
161 486 328	78
161 486 400	47
161 486 401	47
161 486 402	47
161 486 403	47
161 486 404	47
161 486 405	47
161 486 406	47
161 486 407	47
161 486 408	47
161 486 410	47
161 486 411	47
161 486 412	47
161 486 413	47
161 486 414	47
161 486 415	47
161 486 416	47
161 486 417	47
161 486 418	47
161 486 435	44
161 486 436	44
161 486 437	44
161 486 438	44
161 486 443	44
161 486 444	44
161 486 445	44
161 486 446	44
161 486 689	47
161 486 690	78
161 486 691	78
161 486 694	78
161 486 695	78
161 486 697	78
161 486 899	78
161 486 900	78
161 486 901	78
161 486 902	78
161 486 903	78
161 486 904	78
161 486 905	78
161 486 906	78
161 486 907	78
161 486 959	77
161 486 960	77
161 486 961	77
161 486 962	77
161 486 963	77
161 486 964	77
161 486 965	77
161 486 966	77
161 486 967	77
161 486 979	77
161 486 980	77
161 486 981	77

Указатель кодов

Код	Страница
161 486 982	77
161 486 983	77
161 486 984	77
161 486 985	77
161 486 986	77
161 486 987	77
161 488 242	58
161 488 243	58
161 488 244	58
161 488 245	58
161 488 246	58
161 488 247	58
161 488 248	58
161 488 249	58
161 488 250	58
161 488 251	58
161 488 252	58
161 488 253	58
163 017 130	7
163 017 131	7
163 017 132	7
163 017 133	7
163 017 134	7
163 017 135	7
163 017 136	7
163 017 137	7
163 017 138	7
163 017 139	7
163 017 142	7
163 017 187	7
163 017 188	7
163 017 189	7
163 017 192	7
163 017 195	7
163 305 302	80
163 305 303	80
163 305 304	80
163 305 305	80
163 305 306	80
163 305 307	80
163 305 317	80
163 305 318	80
163 305 319	80
163 305 320	80
163 305 321	80
163 305 322	80
163 314 017	59
163 314 018	59
163 314 019	59
163 314 020	59
163 314 021	59
163 314 022	59
163 315 617	59
163 315 618	59
163 315 619	59
163 315 620	59
163 315 621	59
163 315 622	59
163 315 632	59
163 315 633	59
163 315 634	59
163 315 635	59
163 315 636	59
163 315 637	59
163 317 024	59
163 317 025	59
163 317 039	59
163 317 040	59
163 317 517	59
163 317 518	59
163 317 519	59

Код	Страница
163 317 520	59
163 317 521	59
163 317 522	59
163 317 523	59
163 317 532	59
163 317 533	59
163 317 534	59
163 317 535	59
163 317 536	59
163 317 537	59
163 317 538	59
163 360 401	65
163 360 402	65
163 360 403	65
163 360 404	65
163 360 405	65
163 360 406	65
163 360 407	65
163 360 411	65
163 360 412	65
163 360 413	65
163 360 414	65
163 360 415	65
163 360 416	65
163 360 417	65
163 480 081	67
163 480 082	67
163 480 083	67
163 480 084	67
163 480 085	67
163 480 135	62
163 480 136	62
163 480 137	62
163 480 138	62
163 480 139	62
163 480 140	62
163 480 271	62
163 480 272	62
163 480 273	62
163 480 274	62
163 480 275	62
163 480 276	62
163 480 522	67
163 480 523	67
163 480 524	67
163 480 525	67
163 480 526	67
163 480 527	67
163 480 528	67
163 480 645	66
163 480 646	66
163 480 647	66
163 480 648	66
163 480 649	66
163 480 650	66
163 480 651	66
163 480 655	66
163 480 656	66
163 480 657	66
163 480 658	66
163 480 659	66
163 480 660	66
163 480 661	66
163 480 677	64
163 480 678	64
163 480 808	64
163 480 809	64
163 480 810	64
163 480 811	64
163 480 812	64
163 480 813	64

Код	Страница
163 480 814	64
163 480 995	67
163 481 075	81
163 481 076	81
163 481 077	81
163 481 078	81
163 481 079	81
163 481 080	81
163 481 084	81
163 481 085	81
163 481 086	81
163 481 087	81
163 481 088	81
163 481 089	81
163 481 102	81
163 481 103	81
163 481 104	81
163 481 105	81
163 481 106	81
163 481 107	81
163 481 226	40
163 481 227	40
163 481 228	40
163 481 229	40
163 481 230	40
163 481 231	40
163 481 232	40
163 481 233	40
163 481 234	40
163 481 251	46
163 481 252	46
163 481 253	46
163 481 254	46
163 481 255	46
163 481 256	46
163 481 257	46
163 481 258	46
163 481 259	46
163 481 263	46
163 481 264	46
163 481 265	46
163 481 266	46
163 481 267	46
163 481 268	46
163 481 269	46
163 481 270	46
163 481 271	46
163 481 275	38
163 481 276	38
163 481 277	38
163 481 278	38
163 481 279	38
163 481 280	38
163 481 281	38
163 481 282	38
163 481 283	38
163 481 284	38
163 481 286	38
163 481 287	38
163 481 288	38
163 481 289	38
163 481 290	38
163 481 291	38
163 481 292	38
163 481 293	38
163 481 294	38
163 481 295	38
163 481 300	38
163 481 301	38
163 481 302	38
163 481 303	38

Указатель кодов

Код	Страница
163 481 304	38
163 481 305	38
163 481 306	38
163 481 307	38
163 481 308	38
163 481 309	38
163 481 311	38
163 481 312	38
163 481 313	38
163 481 314	38
163 481 315	38
163 481 316	38
163 481 317	38
163 481 318	38
163 481 319	38
163 481 320	38
163 481 322	39
163 481 323	39
163 481 324	39
163 481 325	39
163 481 326	39
163 481 327	39
163 481 328	39
163 481 329	39
163 481 330	39
163 481 331	39
163 481 375	46
163 481 376	46
163 481 377	46
163 481 378	46
163 481 379	46
163 481 380	46
163 481 381	46
163 481 382	46
163 481 383	46
163 481 385	46
163 481 386	46
163 481 387	46
163 481 388	46
163 481 389	46
163 481 390	46
163 481 391	46
163 481 392	46
163 481 393	46
163 481 400	39
163 481 401	39
163 481 402	39
163 481 403	39
163 481 404	39
163 481 405	39
163 481 406	39
163 481 451	77
163 481 452	77
163 481 453	77
163 481 454	77
163 481 455	77
163 481 456	77
163 481 457	77
163 481 576	78
163 481 577	78
163 481 578	78
163 481 582	78
163 481 583	78
163 481 584	78
163 481 591	77
163 481 592	77
163 481 593	77
163 481 594	77
163 481 595	77
163 481 596	77
163 481 597	77

Код	Страница
163 481 902	56
163 481 903	56
163 481 904	56
163 481 905	56
163 481 906	56
163 481 907	56
163 481 912	56
163 481 913	56
163 481 914	56
163 481 915	56
163 481 916	56
163 481 917	56
163 481 922	56
163 481 923	56
163 481 924	56
163 481 925	56
163 481 926	56
163 481 927	56
163 481 932	56
163 481 933	56
163 481 934	56
163 481 935	56
163 481 936	56
163 481 937	56
163 481 982	56
163 481 983	56
163 481 984	56
163 481 985	56
163 481 986	56
163 481 987	56
163 481 992	56
163 481 993	56
163 481 994	56
163 481 995	56
163 481 996	56
163 481 997	56
163 482 002	57
163 482 003	57
163 482 004	57
163 482 005	57
163 482 006	57
163 482 007	57
163 482 012	57
163 482 013	57
163 482 014	57
163 482 015	57
163 482 016	57
163 482 017	57
163 543 001	48
163 543 002	48
163 543 003	48
163 543 004	48
163 543 005	48
163 543 006	48
163 543 007	48
163 543 011	48
163 543 012	48
163 543 013	48
163 543 014	48
163 543 015	48
163 543 016	48
163 543 017	48
163 543 021	49
163 543 022	49
163 543 023	49
163 543 024	49
163 543 025	49
163 543 026	49
163 543 027	49
163 543 031	49
163 543 032	49

Код	Страница
163 543 033	49
163 543 034	49
163 543 035	49
163 543 036	49
163 543 037	49
163 543 041	48
163 543 042	48
163 543 043	48
163 543 044	48
163 543 045	48
163 543 046	48
163 543 047	48
163 543 051	48
163 543 052	48
163 543 053	48
163 543 054	48
163 543 055	48
163 543 056	48
163 543 057	48
163 543 201	50
163 543 202	50
163 543 203	50
163 543 204	50
163 543 205	50
163 543 206	50
163 543 207	50
163 543 211	50
163 543 212	50
163 543 213	50
163 543 214	50
163 543 215	50
163 543 216	50
163 543 217	50
163 543 221	52
163 543 222	52
163 543 223	52
163 543 224	52
163 543 225	52
163 543 226	52
163 543 227	52
163 543 231	52
163 543 232	52
163 543 233	52
163 543 234	52
163 543 235	52
163 543 236	52
163 543 237	52
163 543 241	51
163 543 242	51
163 543 243	51
163 543 244	51
163 543 245	51
163 543 246	51
163 543 247	51
163 543 251	51
163 543 252	51
163 543 253	51
163 543 254	51
163 543 255	51
163 543 256	51
163 543 257	51
163 543 381	53
163 543 382	53
163 543 383	53
163 543 384	53
163 543 385	53
163 543 386	53
163 543 387	53
163 543 391	53
163 543 392	53
163 543 393	53

Указатель кодов

Код	Страница
163 543 394	53
163 543 395	53
163 543 396	53
163 543 397	53
163 543 401	54
163 543 402	54
163 543 403	54
163 543 404	54
163 543 405	54
163 543 406	54
163 543 407	54
163 543 411	54
163 543 412	54
163 543 413	54
163 543 414	54
163 543 415	54
163 543 416	54
163 543 417	54
163 546 001	22
163 546 002	22
163 546 003	22
163 546 004	22
163 546 005	22
163 546 006	22
163 546 007	22
163 546 008	22
163 546 009	22
163 546 010	22
163 546 011	22
163 546 012	22
163 546 013	22
163 546 014	22
163 546 015	22
163 546 016	22
163 546 017	22
163 546 018	22
163 546 019	22
163 546 020	22
163 546 021	25
163 546 022	25
163 546 023	25
163 546 024	25
163 546 025	25
163 546 026	25
163 546 027	25
163 546 028	25
163 546 029	25
163 546 030	25
163 546 031	25
163 546 032	25
163 546 033	25
163 546 034	25
163 546 035	25
163 546 036	25
163 546 037	25
163 546 038	25
163 546 039	25
163 546 040	25
163 546 041	23
163 546 042	23
163 546 043	23
163 546 044	23
163 546 045	23
163 546 046	23
163 546 047	23
163 546 048	23
163 546 049	23
163 546 050	23
163 546 051	23
163 546 052	23
163 546 053	23

Код	Страница
163 546 054	23
163 546 055	23
163 546 056	23
163 546 057	23
163 546 058	23
163 546 059	23
163 546 060	23
163 546 061	22
163 546 062	22
163 546 063	22
163 546 064	22
163 546 065	22
163 546 066	22
163 546 067	22
163 546 068	22
163 546 069	22
163 546 070	22
163 546 071	22
163 546 072	22
163 546 073	22
163 546 074	22
163 546 075	22
163 546 076	22
163 546 077	22
163 546 078	22
163 546 079	22
163 546 080	22
163 546 081	31
163 546 082	31
163 546 083	31
163 546 084	31
163 546 085	31
163 546 086	31
163 546 087	31
163 546 088	31
163 546 089	31
163 546 090	31
163 546 091	31
163 546 092	31
163 546 093	31
163 546 094	31
163 546 095	31
163 546 096	31
163 546 097	31
163 546 098	31
163 546 099	31
163 546 100	31
163 546 108	27
163 546 109	27
163 546 110	27
163 546 118	27
163 546 119	27
163 546 120	27
163 546 168	30
163 546 169	30
163 546 170	30
163 546 178	30
163 546 179	30
163 546 180	30
163 546 301	29
163 546 302	29
163 546 303	29
163 546 304	29
163 546 305	29
163 546 306	29
163 546 307	29
163 546 308	29
163 546 309	29
163 546 310	29
163 546 311	29
163 546 312	29

Код	Страница
163 546 313	29
163 546 314	29
163 546 315	29
163 546 316	29
163 546 317	29
163 546 318	29
163 546 319	29
163 546 320	29
163 546 341	28
163 546 342	28
163 546 343	28
163 546 344	28
163 546 345	28
163 546 346	28
163 546 347	28
163 546 351	28
163 546 352	28
163 546 353	28
163 546 354	28
163 546 355	28
163 546 356	28
163 546 357	28
163 546 361	32
163 546 362	32
163 546 363	32
163 546 364	32
163 546 365	32
163 546 366	32
163 546 367	32
163 546 368	32
163 546 369	32
163 546 370	32
163 546 371	32
163 546 372	32
163 546 373	32
163 546 374	32
163 546 375	32
163 546 376	32
163 546 377	32
163 546 378	32
163 546 379	32
163 546 380	32
163 546 381	24
163 546 382	24
163 546 383	24
163 546 384	24
163 546 385	24
163 546 386	24
163 546 387	24
163 546 388	24
163 546 389	24
163 546 390	24
163 546 391	24
163 546 392	24
163 546 393	24
163 546 394	24
163 546 395	24
163 546 396	24
163 546 397	24
163 546 398	24
163 546 399	24
163 546 400	24
163 546 401	26
163 546 402	26
163 546 403	26
163 546 404	26
163 546 405	26
163 546 406	26
163 546 407	26
163 546 408	26
163 546 409	26

Указатель кодов

Код	Страница
163 546 410	26
163 546 411	26
163 546 412	26
163 546 413	26
163 546 414	26
163 546 415	26
163 546 416	26
163 546 417	26
163 546 418	26
163 546 419	26
163 546 420	26
163 546 601	33
163 546 602	33
163 546 603	33
163 546 604	33
163 546 605	33
163 546 606	33
163 546 607	33
163 546 608	33
163 546 609	33
163 546 610	33
163 546 611	33
163 546 612	33
163 546 613	33
163 546 614	33
163 546 615	33
163 546 616	33
163 546 617	33
163 546 618	33
163 546 619	33
163 546 620	33
163 546 692	35
163 546 693	35
163 546 694	35
163 546 695	35
163 546 696	35
163 546 697	35
163 546 698	35
163 546 699	35
163 546 700	35
163 546 842	36
163 546 843	36
163 546 844	36
163 546 845	36
163 546 846	36
163 546 847	36
163 546 852	36
163 546 853	36
163 546 854	36
163 546 855	36
163 546 856	36
163 546 857	36
163 567 002	68
163 567 003	68
163 567 004	68
163 567 005	68
163 567 006	68
163 567 007	68
163 567 008	68
163 567 022	68
163 567 023	68
163 567 024	68
163 567 025	68
163 567 026	68
163 567 027	68
163 567 028	68
163 567 042	68
163 567 043	68
163 567 044	68
163 567 045	68
163 567 046	68

Код	Страница
163 567 047	68
163 567 048	68
163 567 062	68
163 567 063	68
163 567 064	68
163 567 065	68
163 567 066	68
163 567 067	68
163 567 068	68
163 567 802	69
163 567 803	69
163 567 804	69
163 567 805	69
163 567 806	69
163 567 807	69
163 567 808	69
163 567 822	69
163 567 823	69
163 567 824	69
163 567 825	69
163 567 826	69
163 567 827	69
163 567 828	69
163 568 002	70
163 568 003	70
163 568 004	70
163 568 005	70
163 568 006	70
163 568 007	70
163 568 008	70
163 568 022	70
163 568 023	70
163 568 024	70
163 568 025	70
163 568 026	70
163 568 027	70
163 568 028	70
163 568 042	71
163 568 043	71
163 568 044	71
163 568 045	71
163 568 046	71
163 568 047	71
163 568 048	71
163 568 062	71
163 568 063	71
163 568 064	71
163 568 065	71
163 568 066	71
163 568 067	71
163 568 068	71
163 568 102	73
163 568 103	73
163 568 104	73
163 568 105	73
163 568 106	73
163 568 107	73
163 568 108	73
163 568 122	73
163 568 123	73
163 568 124	73
163 568 125	73
163 568 126	73
163 568 127	73
163 568 128	73
163 568 142	74
163 568 143	74
163 568 144	74
163 568 145	74
163 568 146	74
163 568 147	74

Код	Страница
163 568 148	74
163 568 162	74
163 568 163	74
163 568 164	74
163 568 165	74
163 568 166	74
163 568 167	74
163 568 168	74
163 568 802	72
163 568 803	72
163 568 804	72
163 568 805	72
163 568 806	72
163 568 807	72
163 568 808	72
163 568 822	72
163 568 823	72
163 568 824	72
163 568 825	72
163 568 826	72
163 568 827	72
163 568 828	72
163 568 902	75
163 568 903	75
163 568 904	75
163 568 905	75
163 568 906	75
163 568 907	75
163 568 908	75
163 568 922	75
163 568 923	75
163 568 924	75
163 568 925	75
163 568 926	75
163 568 927	75
163 568 928	75
167 060 019	182
167 060 020	182
167 060 021	182
167 060 022	182
167 060 023	182
167 060 024	182
167 060 025	182
167 060 038	182
167 060 039	182
167 060 040	182
167 060 041	182
167 060 042	182
167 060 043	182
167 061 003	180
167 061 004	180
167 061 012	180
167 061 013	180
167 061 014	180
167 061 015	180
167 061 016	180
167 061 017	180
167 061 035	182
167 061 036	182
167 061 037	182
167 061 038	182
167 061 039	182
167 061 040	182
167 061 041	182
167 061 153	180
167 061 155	180
167 061 156	180
167 061 157	180
167 061 158	180
167 061 159	180
167 061 160	180

Указатель кодов

Код	Страница
167 061 161	180
167 061 162	180
167 061 163	180
167 061 164	180
167 061 165	180
167 061 166	180
167 061 167	180
167 480 024	66
167 480 025	66
167 480 026	66
167 480 027	66
167 480 028	66
167 480 029	66
167 481 165	66
167 481 166	66
167 481 167	66
167 481 168	66
167 481 169	66
167 481 170	66
167 481 943	60
167 481 944	60
167 481 945	60
167 481 946	60
167 482 479	58
167 482 480	58
167 482 481	58
167 482 482	58
167 482 626	41
167 482 627	41
167 482 628	41
167 482 629	41
167 482 630	41
167 482 631	41
167 482 635	42
167 482 636	42
167 482 637	42
167 482 638	42
167 482 639	42
167 482 640	42
167 482 653	43
167 482 654	43
167 482 655	43
167 482 656	43
167 482 657	43
167 482 658	43
167 482 662	43
167 482 663	43
167 482 664	43
167 482 665	43
167 482 666	43
167 482 667	43
167 482 671	42
167 482 672	42
167 482 673	42
167 482 674	42
167 482 675	42
167 482 676	42
167 482 680	41
167 482 681	41
167 482 682	41
167 482 683	41
167 482 684	41
167 482 685	41
167 483 251	78
167 483 252	78
167 483 253	78
167 483 254	78
167 484 065	40
167 484 066	40
167 484 067	40
167 484 068	40

Код	Страница
167 484 069	40
167 484 070	40
167 484 071	40
167 484 072	40
167 484 073	40
167 484 076	47
167 484 077	47
167 484 078	47
167 484 079	47
167 484 080	47
167 484 081	47
167 484 082	47
167 484 083	47
167 484 084	47
167 484 088	47
167 484 089	47
167 484 090	47
167 484 091	47
167 484 092	47
167 484 093	47
167 484 094	47
167 484 095	47
167 484 096	47
167 484 100	47
167 484 101	47
167 484 102	47
167 484 103	47
167 484 104	47
167 484 105	47
167 484 110	45
167 484 111	45
167 484 442	57
167 484 443	57
167 484 444	57
167 484 445	57
167 484 446	57
167 484 447	57
167 484 488	57
167 484 489	57
167 484 490	57
167 484 491	57
167 484 492	57
167 484 493	57
167 484 542	57
167 484 543	57
167 484 544	57
167 484 545	57
167 484 546	57
167 484 547	57
167 484 588	57
167 484 589	57
167 484 590	57
167 484 591	57
167 484 592	57
167 484 593	57
167 484 941	58
167 484 942	58
167 484 943	58
167 484 944	58
173 061 003	181
173 061 004	181
173 061 005	181
173 061 006	181
173 061 007	181
173 061 008	181
173 061 009	181
173 061 010	181
173 061 011	181
173 061 012	181
173 061 013	181
173 061 014	181

Код	Страница
173 061 015	181
173 061 016	181
173 061 017	181
173 061 153	181
173 061 155	181
173 061 156	181
173 061 157	181
173 061 158	181
173 061 159	181
173 061 160	181
173 061 161	181
173 061 162	181
173 061 163	181
173 061 164	181
173 061 165	181
173 061 166	181
173 061 167	181
175 480 153	66
175 480 154	66
175 480 155	66
175 480 156	66
175 480 157	66
175 480 158	66
199 024 121	142
199 024 122	142
199 024 123	142
199 024 124	142
199 024 125	142
199 024 126	142
199 024 151	142
199 024 152	142
199 024 153	142
199 024 154	142
199 024 155	142
199 024 156	142
199 025 631	146
199 025 632	146
199 025 633	146
199 025 634	146
199 025 635	146
199 025 636	146
199 025 641	148
199 025 642	148
199 025 643	148
199 025 644	148
199 025 645	148
199 025 646	148
199 025 651	151
199 025 652	151
199 025 653	151
199 025 654	151
199 025 655	151
199 025 656	151
199 025 661	146
199 025 662	146
199 025 663	146
199 025 664	146
199 025 665	146
199 025 666	146
199 025 671	148
199 025 672	148
199 025 673	148
199 025 674	148
199 025 675	148
199 025 676	148
199 025 681	151
199 025 682	151
199 025 683	151
199 025 684	151
199 025 685	151
199 025 686	151

Указатель кодов

Код	Страница
199 025 691	147
199 025 692	147
199 025 693	147
199 025 694	147
199 025 695	147
199 025 696	147
199 025 697	145
199 025 698	145
199 025 699	145
199 025 701	149
199 025 702	149
199 025 703	149
199 025 704	149
199 025 705	149
199 025 706	149
199 025 707	150
199 025 708	150
199 025 709	150
199 025 711	152
199 025 712	152
199 025 713	152
199 025 714	152
199 025 715	152
199 025 716	152
199 025 717	153
199 025 718	153
199 025 719	153
199 025 721	147
199 025 722	147
199 025 723	147
199 025 724	147
199 025 725	147
199 025 726	147
199 025 727	145
199 025 728	145
199 025 729	145
199 025 731	149
199 025 732	149
199 025 733	149
199 025 734	149
199 025 735	149
199 025 736	149
199 025 737	150
199 025 738	150
199 025 739	150
199 025 741	152
199 025 742	152
199 025 743	152
199 025 744	152
199 025 745	152
199 025 746	152
199 025 747	153
199 025 748	153
199 025 749	153
199 028 631	142
199 028 632	142
199 028 633	142
199 028 634	142
199 028 635	142
199 028 636	142
199 028 661	142
199 028 662	142
199 028 663	142
199 028 664	142
199 028 665	142
199 028 666	142
199 028 691	143
199 028 692	143
199 028 693	143
199 028 694	143
199 028 695	143

Код	Страница
199 028 696	143
199 028 721	143
199 028 722	143
199 028 723	143
199 028 724	143
199 028 725	143
199 028 726	143
199 107 102	83
199 107 103	83
199 107 104	83
199 107 105	83
199 107 106	83
199 107 107	83
199 107 108	83
199 107 112	83
199 107 113	83
199 107 114	83
199 107 115	83
199 107 116	83
199 107 117	83
199 107 118	83
199 107 122	84
199 107 123	84
199 107 124	84
199 107 125	84
199 107 126	84
199 107 127	84
199 107 128	84
199 107 132	84
199 107 133	84
199 107 134	84
199 107 135	84
199 107 136	84
199 107 137	84
199 107 138	84
199 107 142	83
199 107 143	83
199 107 144	83
199 107 145	83
199 107 146	83
199 107 147	83
199 107 148	83
199 107 152	83
199 107 153	83
199 107 154	83
199 107 155	83
199 107 156	83
199 107 157	83
199 107 158	83
199 107 162	86
199 107 163	86
199 107 164	86
199 107 165	86
199 107 166	86
199 107 167	86
199 107 168	86
199 107 172	86
199 107 173	86
199 107 174	86
199 107 175	86
199 107 176	86
199 107 177	86
199 107 178	86
199 107 702	86
199 107 703	86
199 107 704	86
199 107 705	86
199 107 706	86
199 107 707	86
199 107 708	86
199 107 712	86

Код	Страница
199 107 713	86
199 107 714	86
199 107 715	86
199 107 716	86
199 107 717	86
199 107 718	86
199 107 742	87
199 107 743	87
199 107 744	87
199 107 745	87
199 107 746	87
199 107 747	87
199 107 748	87
199 107 752	87
199 107 753	87
199 107 754	87
199 107 755	87
199 107 756	87
199 107 757	87
199 107 758	87
199 130 182	92
199 130 183	92
199 130 184	92
199 130 185	92
199 130 186	92
199 130 187	92
199 130 188	92
199 130 189	92
199 130 190	92
199 130 191	92
199 130 192	92
199 130 193	92
199 130 194	92
199 130 195	92
199 130 196	92
199 130 197	92
199 130 198	92
199 130 199	92
199 130 200	92
199 130 201	92
199 130 202	93
199 130 203	93
199 130 204	93
199 130 205	93
199 130 206	93
199 130 207	93
199 130 208	93
199 130 209	93
199 130 210	93
199 130 211	93
199 130 212	93
199 130 213	93
199 130 214	93
199 130 215	93
199 130 216	93
199 130 217	93
199 130 218	93
199 130 219	93
199 130 220	93
199 130 221	93
199 130 402	88
199 130 403	88
199 130 404	88
199 130 405	88
199 130 406	88
199 130 407	88
199 130 408	88
199 130 409	88
199 130 410	88
199 130 411	88
199 130 412	88

Указатель кодов

Код	Страница
199 130 413	88
199 130 414	88
199 130 415	88
199 130 416	88
199 130 417	88
199 130 418	88
199 130 419	88
199 130 420	88
199 130 421	88
199 130 422	90
199 130 423	90
199 130 424	90
199 130 425	90
199 130 426	90
199 130 427	90
199 130 428	90
199 130 429	90
199 130 430	90
199 130 431	90
199 130 432	90
199 130 433	90
199 130 434	90
199 130 435	90
199 130 436	90
199 130 437	90
199 130 438	90
199 130 439	90
199 130 440	90
199 130 441	90
199 130 442	89
199 130 443	89
199 130 444	89
199 130 445	89
199 130 446	89
199 130 447	89
199 130 448	89
199 130 449	89
199 130 450	89
199 130 451	89
199 130 452	89
199 130 453	89
199 130 454	89
199 130 455	89
199 130 456	89
199 130 457	89
199 130 458	89
199 130 459	89
199 130 460	89
199 130 461	89
199 130 462	91
199 130 463	91
199 130 464	91
199 130 465	91
199 130 466	91
199 130 467	91
199 130 468	91
199 130 469	91
199 130 470	91
199 130 471	91
199 130 472	91
199 130 473	91
199 130 474	91
199 130 475	91
199 130 476	91
199 130 477	91
199 130 478	91
199 130 479	91
199 130 480	91
199 130 481	91
199 134 489	94
199 134 490	94

Код	Страница
199 134 491	94
199 134 499	94
199 134 500	94
199 134 501	94
199 134 509	95
199 134 510	95
199 134 511	95
199 134 519	95
199 134 520	95
199 134 521	95
199 140 162	154
199 140 163	154
199 140 164	154
199 140 165	154
199 140 166	154
199 140 167	154
199 140 168	154
199 140 182	154
199 140 183	154
199 140 184	154
199 140 185	154
199 140 186	154
199 140 187	154
199 140 188	154
199 140 202	154
199 140 203	154
199 140 204	154
199 140 205	154
199 140 206	154
199 140 207	154
199 140 208	154
199 140 222	154
199 140 223	154
199 140 224	154
199 140 225	154
199 140 226	154
199 140 227	154
199 140 228	154
199 140 242	156
199 140 243	156
199 140 244	156
199 140 245	156
199 140 246	156
199 140 247	156
199 140 248	156
199 140 262	156
199 140 263	156
199 140 264	156
199 140 265	156
199 140 266	156
199 140 267	156
199 140 268	156
199 140 282	155
199 140 283	155
199 140 284	155
199 140 285	155
199 140 286	155
199 140 287	155
199 140 288	155
199 140 302	155
199 140 303	155
199 140 304	155
199 140 305	155
199 140 306	155
199 140 307	155
199 140 308	155
199 141 162	158
199 141 163	158
199 141 164	158
199 141 165	158
199 141 166	158

Код	Страница
199 141 167	158
199 141 168	158
199 141 182	158
199 141 183	158
199 141 184	158
199 141 185	158
199 141 186	158
199 141 187	158
199 141 188	158
199 141 202	157
199 141 203	157
199 141 204	157
199 141 205	157
199 141 206	157
199 141 207	157
199 141 208	157
199 141 222	157
199 141 223	157
199 141 224	157
199 141 225	157
199 141 226	157
199 141 227	157
199 141 228	157
199 141 242	160
199 141 243	160
199 141 244	160
199 141 245	160
199 141 246	160
199 141 247	160
199 141 248	160
199 141 262	160
199 141 263	160
199 141 264	160
199 141 265	160
199 141 266	160
199 141 267	160
199 141 268	160
199 141 282	159
199 141 283	159
199 141 284	159
199 141 285	159
199 141 286	159
199 141 287	159
199 141 288	159
199 141 302	159
199 141 303	159
199 141 304	159
199 141 305	159
199 141 306	159
199 141 307	159
199 141 308	159
199 142 162	162
199 142 163	162
199 142 164	162
199 142 165	162
199 142 166	162
199 142 167	162
199 142 168	162
199 142 182	162
199 142 183	162
199 142 184	162
199 142 185	162
199 142 186	162
199 142 187	162
199 142 188	162
199 142 202	161
199 142 203	161
199 142 204	161
199 142 205	161
199 142 206	161
199 142 207	161

Указатель кодов

Код	Страница
199 142 208	161
199 142 222	161
199 142 223	161
199 142 224	161
199 142 225	161
199 142 226	161
199 142 227	161
199 142 228	161
199 142 242	164
199 142 243	164
199 142 244	164
199 142 245	164
199 142 246	164
199 142 247	164
199 142 248	164
199 142 262	164
199 142 263	164
199 142 264	164
199 142 265	164
199 142 266	164
199 142 267	164
199 142 268	164
199 142 282	163
199 142 283	163
199 142 284	163
199 142 285	163
199 142 286	163
199 142 287	163
199 142 288	163
199 142 302	163
199 142 303	163
199 142 304	163
199 142 305	163
199 142 306	163
199 142 307	163
199 142 308	163
199 185 082	100
199 185 083	100
199 185 084	100
199 185 085	100
199 185 086	100
199 185 087	100
199 185 088	100
199 185 092	100
199 185 093	100
199 185 094	100
199 185 095	100
199 185 096	100
199 185 097	100
199 185 098	100
199 185 102	99
199 185 103	99
199 185 104	99
199 185 105	99
199 185 106	99
199 185 107	99
199 185 108	99
199 185 112	99
199 185 113	99
199 185 114	99
199 185 115	99
199 185 116	99
199 185 117	99
199 185 118	99
199 185 122	103
199 185 123	103
199 185 124	103
199 185 125	103
199 185 126	103
199 185 127	103
199 185 128	103

Код	Страница
199 185 132	103
199 185 133	103
199 185 134	103
199 185 135	103
199 185 136	103
199 185 137	103
199 185 138	103
199 185 142	101
199 185 143	101
199 185 144	101
199 185 145	101
199 185 146	101
199 185 147	101
199 185 148	101
199 185 152	101
199 185 153	101
199 185 154	101
199 185 155	101
199 185 156	101
199 185 157	101
199 185 158	101
199 185 262	104
199 185 263	104
199 185 264	104
199 185 265	104
199 185 266	104
199 185 267	104
199 185 268	104
199 185 272	104
199 185 273	104
199 185 274	104
199 185 275	104
199 185 276	104
199 185 277	104
199 185 278	104
199 185 282	106
199 185 283	106
199 185 284	106
199 185 285	106
199 185 286	106
199 185 287	106
199 185 288	106
199 185 292	106
199 185 293	106
199 185 294	106
199 185 295	106
199 185 296	106
199 185 297	106
199 185 298	106
199 185 302	109
199 185 303	109
199 185 304	109
199 185 305	109
199 185 306	109
199 185 307	109
199 185 308	109
199 185 312	109
199 185 313	109
199 185 314	109
199 185 315	109
199 185 316	109
199 185 317	109
199 185 318	109
199 185 322	107
199 185 323	107
199 185 324	107
199 185 325	107
199 185 326	107
199 185 327	107
199 185 328	107
199 185 332	107

Код	Страница
199 185 333	107
199 185 334	107
199 185 335	107
199 185 336	107
199 185 337	107
199 185 338	107
199 230 402	111
199 230 403	111
199 230 404	111
199 230 405	111
199 230 406	111
199 230 407	111
199 230 408	111
199 230 412	111
199 230 413	111
199 230 414	111
199 230 415	111
199 230 416	111
199 230 417	111
199 230 418	111
199 230 422	114
199 230 423	114
199 230 424	114
199 230 425	114
199 230 426	114
199 230 427	114
199 230 428	114
199 230 432	114
199 230 433	114
199 230 434	114
199 230 435	114
199 230 436	114
199 230 437	114
199 230 438	114
199 230 442	112
199 230 443	112
199 230 444	112
199 230 445	112
199 230 446	112
199 230 447	112
199 230 448	112
199 230 452	112
199 230 453	112
199 230 454	112
199 230 455	112
199 230 456	112
199 230 457	112
199 230 458	112
199 230 462	115
199 230 463	115
199 230 464	115
199 230 465	115
199 230 466	115
199 230 467	115
199 230 468	115
199 230 472	115
199 230 473	115
199 230 474	115
199 230 475	115
199 230 476	115
199 230 477	115
199 230 478	115
199 230 482	113
199 230 483	113
199 230 484	113
199 230 485	113
199 230 486	113
199 230 487	113
199 230 488	113
199 230 492	113
199 230 493	113

Указатель кодов

Код	Страница
199 230 494	113
199 230 495	113
199 230 496	113
199 230 497	113
199 230 498	113
199 230 502	116
199 230 503	116
199 230 504	116
199 230 505	116
199 230 506	116
199 230 507	116
199 230 508	116
199 230 512	116
199 230 513	116
199 230 514	116
199 230 515	116
199 230 516	116
199 230 517	116
199 230 518	116
199 230 522	120
199 230 523	120
199 230 524	120
199 230 525	120
199 230 526	120
199 230 527	120
199 230 528	120
199 230 529	120
199 230 530	120
199 230 531	120
199 230 532	120
199 230 533	120
199 230 534	120
199 230 535	120
199 230 536	120
199 230 537	120
199 230 538	120
199 230 539	120
199 230 540	120
199 230 541	120
199 230 542	123
199 230 543	123
199 230 544	123
199 230 545	123
199 230 546	123
199 230 547	123
199 230 548	123
199 230 549	123
199 230 550	123
199 230 551	123
199 230 552	123
199 230 553	123
199 230 554	123
199 230 555	123
199 230 556	123
199 230 557	123
199 230 558	123
199 230 559	123
199 230 560	123
199 230 561	123
199 230 562	121
199 230 563	121
199 230 564	121
199 230 565	121
199 230 566	121
199 230 567	121
199 230 568	121
199 230 569	121
199 230 570	121
199 230 571	121
199 230 572	121
199 230 573	121

Код	Страница
199 230 574	121
199 230 575	121
199 230 576	121
199 230 577	121
199 230 578	121
199 230 579	121
199 230 580	121
199 230 581	121
199 230 582	124
199 230 583	124
199 230 584	124
199 230 585	124
199 230 586	124
199 230 587	124
199 230 588	124
199 230 589	124
199 230 590	124
199 230 591	124
199 230 592	124
199 230 593	124
199 230 594	124
199 230 595	124
199 230 596	124
199 230 597	124
199 230 598	124
199 230 599	124
199 230 600	124
199 230 601	124
199 230 602	122
199 230 603	122
199 230 604	122
199 230 605	122
199 230 606	122
199 230 607	122
199 230 608	122
199 230 609	122
199 230 610	122
199 230 611	122
199 230 612	122
199 230 613	122
199 230 614	122
199 230 615	122
199 230 616	122
199 230 617	122
199 230 618	122
199 230 619	122
199 230 620	122
199 230 621	122
199 230 622	125
199 230 623	125
199 230 624	125
199 230 625	125
199 230 626	125
199 230 627	125
199 230 628	125
199 230 629	125
199 230 630	125
199 230 631	125
199 230 632	125
199 230 633	125
199 230 634	125
199 230 635	125
199 230 636	125
199 230 637	125
199 230 638	125
199 230 639	125
199 230 640	125
199 230 641	125
199 230 752	117
199 230 753	117
199 230 754	117

Код	Страница
199 230 755	117
199 230 756	117
199 230 757	117
199 230 758	117
199 230 772	117
199 230 773	117
199 230 774	117
199 230 775	117
199 230 776	117
199 230 777	117
199 230 778	117
199 230 792	118
199 230 793	118
199 230 794	118
199 230 795	118
199 230 796	118
199 230 797	118
199 230 798	118
199 230 812	118
199 230 813	118
199 230 814	118
199 230 815	118
199 230 816	118
199 230 817	118
199 230 818	118
199 230 832	119
199 230 833	119
199 230 834	119
199 230 835	119
199 230 836	119
199 230 837	119
199 230 838	119
199 230 852	119
199 230 853	119
199 230 854	119
199 230 855	119
199 230 856	119
199 230 857	119
199 230 858	119
199 230 872	126
199 230 873	126
199 230 874	126
199 230 875	126
199 230 876	126
199 230 877	126
199 230 878	126
199 230 879	126
199 230 880	126
199 230 881	126
199 230 892	126
199 230 893	126
199 230 894	126
199 230 895	126
199 230 896	126
199 230 897	126
199 230 898	126
199 230 899	126
199 230 900	126
199 230 901	126
199 230 912	127
199 230 913	127
199 230 914	127
199 230 915	127
199 230 916	127
199 230 917	127
199 230 918	127
199 230 919	127
199 230 920	127
199 230 921	127
199 230 932	127
199 230 933	127

Указатель кодов

Код	Страница
199 230 934	127
199 230 935	127
199 230 936	127
199 230 937	127
199 230 938	127
199 230 939	127
199 230 940	127
199 230 941	127
199 230 942	128
199 230 943	128
199 230 944	128
199 230 945	128
199 230 946	128
199 230 947	128
199 230 948	128
199 230 949	128
199 230 950	128
199 230 951	128
199 230 952	128
199 230 953	128
199 230 954	128
199 230 955	128
199 230 956	128
199 230 957	128
199 230 958	128
199 230 959	128
199 230 960	128
199 230 961	128
199 234 609	129
199 234 610	129
199 234 611	129
199 234 619	129
199 234 620	129
199 234 621	129
199 234 629	130
199 234 630	130
199 234 631	130
199 234 639	130
199 234 640	130
199 234 641	130
199 234 649	131
199 234 650	131
199 234 651	131
199 234 659	131
199 234 660	131
199 234 661	131
199 240 162	166
199 240 163	166
199 240 164	166
199 240 165	166
199 240 166	166
199 240 167	166
199 240 168	166
199 240 182	166
199 240 183	166
199 240 184	166
199 240 185	166
199 240 186	166
199 240 187	166
199 240 188	166
199 240 202	166
199 240 203	166
199 240 204	166
199 240 205	166
199 240 206	166
199 240 207	166
199 240 208	166
199 240 222	166
199 240 223	166
199 240 224	166
199 240 225	166

Код	Страница
199 240 226	166
199 240 227	166
199 240 228	166
199 240 242	167
199 240 243	167
199 240 244	167
199 240 245	167
199 240 246	167
199 240 247	167
199 240 248	167
199 240 262	167
199 240 263	167
199 240 264	167
199 240 265	167
199 240 266	167
199 240 267	167
199 240 268	167
199 241 162	168
199 241 163	168
199 241 164	168
199 241 165	168
199 241 166	168
199 241 167	168
199 241 168	168
199 241 182	168
199 241 183	168
199 241 184	168
199 241 185	168
199 241 186	168
199 241 187	168
199 241 188	168
199 241 202	169
199 241 203	169
199 241 204	169
199 241 205	169
199 241 206	169
199 241 207	169
199 241 208	169
199 241 222	169
199 241 223	169
199 241 224	169
199 241 225	169
199 241 226	169
199 241 227	169
199 241 228	169
199 241 242	170
199 241 243	170
199 241 244	170
199 241 245	170
199 241 246	170
199 241 247	170
199 241 248	170
199 241 262	170
199 241 263	170
199 241 264	170
199 241 265	170
199 241 266	170
199 241 267	170
199 241 268	170
199 242 162	171
199 242 163	171
199 242 164	171
199 242 165	171
199 242 166	171
199 242 167	171
199 242 168	171
199 242 182	171
199 242 183	171
199 242 184	171
199 242 185	171
199 242 186	171

Код	Страница
199 242 187	171
199 242 188	171
199 242 202	172
199 242 203	172
199 242 204	172
199 242 205	172
199 242 206	172
199 242 207	172
199 242 208	172
199 242 222	172
199 242 223	172
199 242 224	172
199 242 225	172
199 242 226	172
199 242 227	172
199 242 228	172
199 242 242	173
199 242 243	173
199 242 244	173
199 242 245	173
199 242 246	173
199 242 247	173
199 242 248	173
199 242 262	173
199 242 263	173
199 242 264	173
199 242 265	173
199 242 266	173
199 242 267	173
199 242 268	173
199 285 082	134
199 285 083	134
199 285 084	134
199 285 085	134
199 285 086	134
199 285 087	134
199 285 088	134
199 285 092	134
199 285 093	134
199 285 094	134
199 285 095	134
199 285 096	134
199 285 097	134
199 285 098	134
199 285 102	134
199 285 103	134
199 285 104	134
199 285 105	134
199 285 106	134
199 285 107	134
199 285 108	134
199 285 112	134
199 285 113	134
199 285 114	134
199 285 115	134
199 285 116	134
199 285 117	134
199 285 118	134
199 285 122	138
199 285 123	138
199 285 124	138
199 285 125	138
199 285 126	138
199 285 127	138
199 285 128	138
199 285 132	138
199 285 133	138
199 285 134	138
199 285 135	138
199 285 136	138
199 285 137	138

Указатель кодов

Код	Страница
199 285 138	138
199 285 142	137
199 285 143	137
199 285 144	137
199 285 145	137
199 285 146	137
199 285 147	137
199 285 148	137
199 285 152	137
199 285 153	137
199 285 154	137
199 285 155	137
199 285 156	137
199 285 157	137
199 285 158	137
199 285 262	136
199 285 263	136
199 285 264	136
199 285 265	136
199 285 266	136
199 285 267	136
199 285 268	136
199 285 272	136
199 285 273	136
199 285 274	136
199 285 275	136
199 285 276	136
199 285 277	136
199 285 278	136
199 285 282	135
199 285 283	135
199 285 284	135
199 285 285	135
199 285 286	135
199 285 287	135
199 285 288	135
199 285 292	135
199 285 293	135
199 285 294	135
199 285 295	135
199 285 296	135
199 285 297	135
199 285 298	135
199 285 302	140
199 285 303	140
199 285 304	140
199 285 305	140
199 285 306	140
199 285 307	140
199 285 308	140
199 285 312	140
199 285 313	140
199 285 314	140
199 285 315	140
199 285 316	140
199 285 317	140
199 285 318	140
199 285 322	139
199 285 323	139
199 285 324	139
199 285 325	139
199 285 326	139
199 285 327	139
199 285 328	139
199 285 332	139
199 285 333	139
199 285 334	139
199 285 335	139
199 285 336	139
199 285 337	139
199 285 338	139

Код	Страница
723 000 106	8
723 000 107	8
723 000 108	8
723 000 109	8
723 000 110	8
723 000 111	8
723 000 112	8
723 000 113	8
723 000 114	8
723 000 117	8
723 010 120	8
723 100 105	8
723 100 106	8
723 100 107	8
723 100 108	8
723 100 109	8
723 100 110	8
723 100 111	8
723 100 112	8
723 100 113	8
723 100 114	8
723 100 117	8
723 100 206	13
723 100 207	13
723 100 208	13
723 100 209	13
723 100 210	13
723 100 211	13
723 150 105	8
723 150 106	8
723 150 107	8
723 150 108	8
723 150 109	8
723 150 110	8
723 150 111	8
723 150 112	8
723 150 113	8
723 150 114	8
723 150 117	8
723 150 120	8
723 200 009	10
723 200 010	10
723 200 011	10
723 200 105	9
723 200 106	9
723 200 107	9
723 200 108	9
723 200 109	9
723 200 110	9
723 200 111	9
723 200 112	9
723 200 113	9
723 200 114	9
723 200 117	9
723 200 120	9
723 200 134	10
723 200 135	10
723 200 137	10
723 200 138	10
723 200 142	10
723 200 145	10
723 200 147	10
723 200 151	10
723 200 164	10
723 200 170	10
723 200 178	10
723 200 184	10
723 250 106	9
723 250 107	9
723 250 108	9
723 250 109	9

Код	Страница
723 250 110	9
723 250 111	9
723 250 112	9
723 250 113	9
723 250 114	9
723 300 108	9
723 300 111	9
723 310 006	14
723 310 007	14
723 310 008	14
723 310 009	14
723 310 010	14
723 310 011	14
723 310 036	14
723 310 037	14
723 310 038	14
723 310 039	14
723 310 040	14
723 310 041	14
723 510 105	15
723 510 106	15
723 510 107	15
723 510 108	15
723 510 109	15
723 510 110	15
723 510 111	15
723 510 112	15
723 510 114	15
723 510 130	15
723 510 131	15
723 510 132	15
723 510 133	15
723 510 134	15
723 510 135	15
723 510 136	15
723 510 137	15
723 510 139	15
723 510 205	15
723 510 206	15
723 510 207	15
723 510 208	15
723 510 209	15
723 510 210	15
723 510 211	15
723 510 230	15
723 510 231	15
723 510 232	15
723 510 233	15
723 510 234	15
723 510 235	15
723 510 236	15
723 510 313	15
723 510 338	15
723 514 105	15
723 514 106	15
723 514 107	15
723 514 108	15
723 514 109	15
723 514 110	15
723 514 111	15
723 514 130	15
723 514 131	15
723 514 132	15
723 514 133	15
723 514 134	15
723 514 135	15
723 514 136	15
723 530 306	17
723 530 307	17
723 530 308	17
723 530 309	17

Указатель кодов

Код	Страница
723 530 310	17
723 530 311	17
723 530 806	17
723 530 807	17
723 530 808	17
723 530 809	17
723 530 810	17
723 530 811	17
723 540 205	15
723 540 206	15
723 540 207	15
723 540 208	15
723 540 209	15
723 540 210	15
723 540 211	15
723 540 230	15
723 540 231	15
723 540 232	15
723 540 233	15
723 540 234	15
723 540 235	15
723 540 236	15
723 540 705	16
723 540 706	16
723 540 707	16
723 540 708	16
723 540 709	16
723 540 710	16
723 540 711	16
723 540 730	16
723 540 731	16
723 540 732	16
723 540 733	16
723 540 734	16
723 540 735	16
723 540 736	16
723 545 505	16
723 545 506	16
723 545 507	16
723 545 508	16
723 545 509	16
723 545 510	16
723 545 511	16
723 545 530	16
723 545 531	16
723 545 532	16
723 545 533	16
723 545 534	16
723 545 535	16
723 545 536	16
723 550 306	18
723 550 307	18
723 550 308	18
723 550 309	18
723 550 310	18
723 550 311	18
723 550 806	18
723 550 807	18
723 550 808	18
723 550 809	18
723 550 810	18
723 550 811	18
723 600 105	18
723 600 106	18
723 600 107	18
723 600 108	18
723 600 109	18
723 600 110	18
723 600 111	18
723 600 162	18
723 600 163	18

Код	Страница
723 600 164	18
723 602 005	19
723 602 006	19
723 602 007	19
723 602 008	19
723 602 009	19
723 602 010	19
723 602 011	19
723 640 105	19
723 640 106	19
723 640 107	19
723 640 108	19
723 640 109	19
723 640 110	19
723 640 111	19
723 640 112	19
723 640 114	19
723 640 123	19
723 640 605	19
723 640 606	19
723 640 607	19
723 640 608	19
723 640 609	19
723 640 610	19
723 640 611	19
723 690 005	20
723 690 006	20
723 690 007	20
723 690 008	20
723 690 009	20
723 690 010	20
723 690 011	20
723 690 012	20
723 690 013	20
723 690 014	20
723 790 106	21
723 790 107	21
723 790 108	21
723 790 109	21
723 790 110	21
723 790 111	21
723 790 112	21
723 790 113	21
723 790 114	21
723 790 117	21
723 790 119	21
723 790 120	21
723 810 117	21
723 810 120	21
723 900 334	11
723 900 337	11
723 900 341	11
723 900 342	11
723 900 346	11
723 900 347	11
723 900 348	11
723 900 352	11
723 900 353	11
723 900 354	11
723 900 355	11
723 900 358	11
723 900 359	11
723 900 360	11
723 900 364	11
723 900 365	11
723 900 370	11
723 900 371	11
723 900 372	11
723 900 376	11
723 900 378	11
723 900 390	11

Код	Страница
723 900 396	11
723 910 105	10
723 910 106	10
723 910 107	10
723 910 108	10
723 910 109	10
723 910 110	10
723 910 111	10
723 910 112	10
723 910 113	10
723 910 114	10
723 910 117	10
723 910 120	10
723 910 206	13
723 910 207	13
723 910 208	13
723 910 209	13
723 910 210	13
723 910 211	13
723 910 342	10
723 910 347	10
723 910 354	10
723 910 360	10
723 910 366	10
723 910 371	10
723 910 434	13
723 910 437	13
723 910 441	13
723 910 446	13
723 910 452	13
723 910 458	13
723 910 505	14
723 910 556	14
723 910 557	14
723 910 558	14
723 910 559	14
723 910 560	14
723 910 561	14
723 960 105	11
723 960 106	11
723 960 107	11
723 960 108	11
723 960 109	11
723 960 110	11
723 960 111	11
723 960 112	11
723 960 113	11
723 960 114	11
723 960 117	11
723 960 405	11
723 960 406	11
723 960 407	11
723 960 408	11
727 700 021	175
727 700 206	175
727 700 207	175
727 700 208	175
727 700 209	175
727 700 210	175
727 700 211	175
727 700 212	175
727 700 213	175
727 700 214	175
727 700 215	175
727 700 216	175
727 700 217	176
727 700 219	175
727 700 220	175
727 700 221	175
727 700 222	175
727 700 223	175

Указатель кодов

Код	Страница
727 700 224	175
727 700 225	175
727 700 406	175
727 700 407	175
727 700 408	175
727 700 409	175
727 700 410	175
727 700 411	175
727 700 412	175
727 700 413	175
727 700 414	175
727 700 416	175
727 700 417	176
727 700 419	175
727 700 420	176
727 701 206	176
727 701 207	176
727 701 208	176
727 701 209	176
727 701 210	176
727 701 211	176
727 701 212	176
727 701 213	176
727 701 214	176
727 701 220	176
727 701 406	176
727 701 407	176
727 701 408	176
727 701 409	176
727 701 410	176
727 701 411	176
727 701 412	176
727 701 413	176
727 701 414	176
748 400 305	178
748 400 306	178
748 400 307	178
748 400 308	178
748 400 309	178
748 400 310	178
748 400 311	178
748 400 312	178
748 400 313	178
748 400 314	178
748 400 315	178
748 400 316	178
748 400 317	178
748 400 319	178
748 400 320	178
748 410 000	178
748 410 001	178
748 410 002	178
748 410 003	178
748 410 004	178
748 410 005	178
748 410 006	178
748 410 007	178
748 410 008	178
748 410 009	178
748 410 010	178
748 410 011	178
748 410 012	178
748 410 013	178
748 410 014	178
748 410 015	178
748 410 016	178
748 410 017	178
748 410 018	178
748 410 019	178
748 410 022	178
748 410 023	47

Код	Страница
748 410 027	67
748 410 042	67
748 410 059	57
748 410 062	57
748 410 099	67
748 410 103	67
748 410 106	57
748 410 116	67
748 410 119	47
748 410 151	57
748 410 163	178
748 410 173	178
748 410 174	178
748 410 182	178
748 410 212	64
748 410 231	57
748 410 248	178
748 410 254	47
748 440 705	179
748 440 706	179
748 440 707	179
748 440 708	179
748 440 709	179
748 440 710	179
748 440 711	179
748 440 712	179
748 440 713	179
748 440 714	179
748 440 715	179
748 440 716	179
748 440 717	179
748 440 719	179
748 440 720	179
749 410 000	178
749 410 001	178
749 410 002	178
749 410 003	178
749 410 004	178
749 410 005	178
749 410 006	178
749 410 007	178
749 410 008	178
749 410 009	178
749 410 010	178
749 410 011	178
749 410 012	178
749 410 013	178
749 410 014	178
749 410 015	178
749 410 016	178
749 410 017	178
749 410 018	178
749 410 019	178
749 410 022	178
749 410 023	47
749 410 027	67
749 410 042	67
749 410 059	57
749 410 062	57
749 410 099	67
749 410 103	67
749 410 106	57
749 410 116	67
749 410 119	47
749 410 151	57
749 410 163	178
749 410 173	178
749 410 174	178
749 410 182	178
749 410 231	57
749 410 248	178

Код	Страница
749 410 254	47
749 440 705	179
749 440 706	179
749 440 707	179
749 440 708	179
749 440 709	179
749 440 710	179
749 440 711	179
749 440 712	179
749 440 713	179
749 440 714	179
749 440 715	179
749 440 716	179
749 440 717	179
749 440 719	179
749 440 720	179
790 109 001	184
790 109 002	184
790 109 003	184
799 298 010	184
799 298 012	184
799 298 013	184
799 298 027	184
799 298 028	184
799 299 001	184
799 299 002	184
799 299 003	185
799 299 004	185
799 299 005	185
799 495 145	184
799 495 146	184
800 000 621	34
800 000 622	34
800 000 623	34
800 000 624	34
800 000 625	34
800 000 626	34
800 000 627	34
800 000 628	34
800 000 629	34
800 000 630	34
800 000 631	34
800 000 632	34
800 000 633	34
800 000 634	34
800 000 635	34
800 000 636	34
800 000 637	34
800 000 638	34
800 000 639	34
800 000 640	34

