

DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Описание

Центрический запорный клапан с эластомерной манжетой. Для жидкостей и газов в промышленности, а также, в строительстве, водоподготовке, ...

Технические характеристики изделия

- Формы исполнения корпуса D1 Кольцевой корпус (Wafer) DN 25-900
D3 Корпус типа Lug (фланец с резьбой) DN 25-400
D4 Корпус с двойным фланцем DN 150-1600
- Строительная длина по ISO 5752/20, EN 558-1/20
- Верхний фланец по EN ISO 5211
- Макс. рабочее давление 16 бар
- Стандарты соединений PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
- Температурный диапазон -20°C до 140°C в зависимости от материала
- Герметичность по EN 12266-1/P12, класс A



Дисковые затворы DESPONIA отвечают требованиям безопасности, изложенным в приложении I Европейской Директивы 97/23/EG (DGR) на изделия, работающие под давлением, для жидкостей групп 1 и 2.



D1
Кольцевой
корпус (Wafer)



D3
Корпус типа Lug
(фланец с резьбой)



D4
Корпус с двойным
фланцем



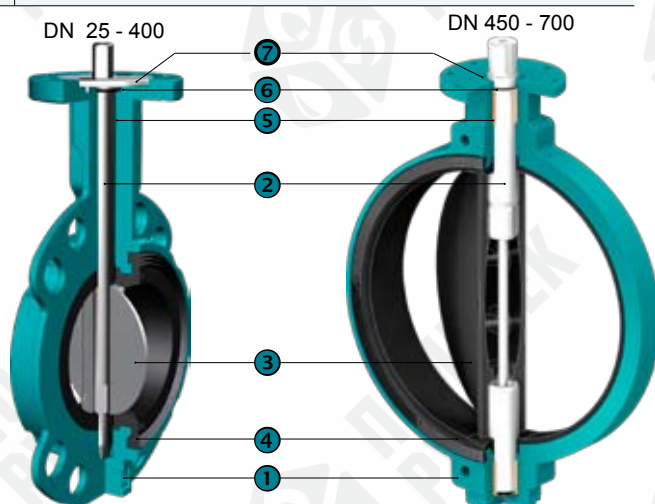
FI i

I.

DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Конструкция

1	Корпус (Удлиненная горловина клапана обеспечивает изоляцию)
2	Фиксируемый вал с указателем положения
3	Диск
4	Заменяемая манжета с уплотнительной канавкой на уплотняющей поверхности
5	Подшипник вала (ДУ 25-400 Resicoat®, ДУ 450-1600 бронза)
6	Внешнее уплотнение вала
7	Фиксирующий диск



DN 750 - 1600



Параметр Kv в м³/ч

Угол открытия заслонки

Sizes	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
32		1,5	5	10	15	26	34	40
40		2,7	8,5	16	25	37	46	50
50	2	7	15	28	45	68	88	100
65	3	11	24	48	85	138	180	210
80	8	22	50	83	134	230	312	360
100	15	35	70	130	225	410	585	650
125	28	70	135	230	360	600	920	1050
150	33	95	205	320	580	980	1410	1620
200	60	175	355	580	910	1600	2450	2800
250	132	340	590	940	1480	2550	3950	4480
300	200	505	890	1450	2100	3800	5960	6800
350	280	680	1200	2050	3150	5050	8100	9200
400	365	860	1500	2490	3980	6600	10200	11700
450	465	1080	1900	3150	5050	8700	13300	15200
500	580	1200	2300	3740	6150	11000	16800	18900
600	820	1600	2780	5200	8940	14500	23500	26800
700	890	2050	3450	6050	11050	18800	31500	37100
800	1300	2550	4950	8750	14200	23500	39500	48500
900	1650	3300	6400	11800	19400	31500	52500	61300
1000	2150	4250	8200	15100	23500	39400	65500	80500
1200	4000	7500	12500	19800	34000	55400	98300	119200
1400	5200	10120	18200	32500	51500	89500	142000	162000
1600	7100	14210	26050	45000	71200	118500	196200	228500

DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Коды типов

D1	0100	3	3	2AR	4A	2AR	E
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Формы исполнения корпуса	D1	Кольцевой корпус(Wafer)				DN25-900
		D3	Корпус типа LUG (фланец с резьбой)				DN25-400
		D4	Корпус с двойным фланцем				DN150-1600
2	Условный проход	0025-1600	mm				
3	Рабочее давление	0	2,5 бар				
		1	6 бар				
		*	10/16 бар, см. таблицу ниже				
4	Стандарты соединений	**	PN6/10/16 см. таблицу ниже. Другие стандарты – по заказу				
5	Корпус	1AE	Серый чугун EN-GJL-250, с полиуретановым покрытием 70μ < 140°C				DN450-1600
		2AR	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, с Epoxy (Resicoat®) покрытием 200μ < 110°C				DN25-400
		2AE	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, с полиуретановым покрытием 70μ < 140°C				DN450-1600
		2AN	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, с полиуретановым покрытием 250μ < 110°C				
6	Вал	4A	Нержавеющая сталь 1.4028, AISI420				
		4L	Нержавеющая сталь 1.4542 / 17-4PH				
7	Диски	2AR	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, с рислановым покрытием 250μ < 90°C				DN25-700
		2AE	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, с полиуретановым покрытием 70μ < 120°C				DN800-1600
		2AC	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, с хромированным покрытием				DN25-600
		2AH	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, с галаровым покрытием 600μ < 70°C				
		4C0	Нержавеющая сталь 1.4408, AISI316				
		4CP	Нержавеющая сталь 1.4408, AISI316, полированная				DN25-600
		4I0	Super Duplex 1.4573				
		4S0	Super austenitic 1.4588				
		5C0	Алюминиевая бронза ASTM B148 C95800 / G-Cu Al 10 Ni				
		7H0	Хастеллой ASTM A494 CW-12MW				
8	Манжеты	E	EPDM < 95°C р _{макс} DN25-1200 = 16 бар, DN1400-1600 = 10 бар				
		EE	EPDM DVGW, ACS, WRAS, EN681-1 < 80°C р _{макс} DN25-1200 = 16 бар, DN1400-1600 = 10 бар				
		EC	EPDM HT < 130°C р _{макс} DN25-1200 = 16 бар, DN1400-1600 = 10 бар				
		N	Нитрил (NBR) < 100°C р _{макс} DN25-300 = 16 бар, DN350-1600 = 10 бар				
		H	CSM (Hypalon) < 125°C р _{макс} DN25-300 = 16 бар, DN350-1600 = 10 бар				
		V	FPM (Viton) < 200°C р _{макс} DN25-300 = 16 бар, DN350-1600 = 10 бар				
			Прочие материалы манжет, а также исполнение в белом цвете – по заказу				

Другие исполнения – по заказу!

* Рабочее давление (Code)

Материал корпуса	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
EN-GJL-250 (1A)	6 бар																								1
	10 бар																								
EN-GJS-400-15 (2A)	10 бар																								
	16 бар																								

**Стандарты соединений (Code)

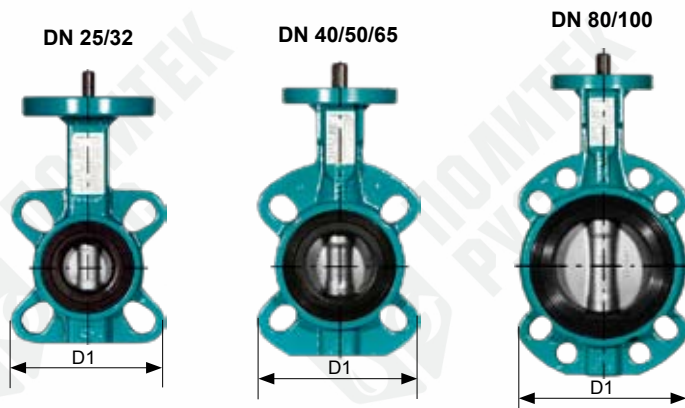
DESPONIA	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
 D1	PN6																								
	PN10																								
	PN16																								
 D3	PN10																								
	PN16																								
 D4	PN10																								
	PN16																								

Макс. давления и температуры в зависимости от рабочих параметров!

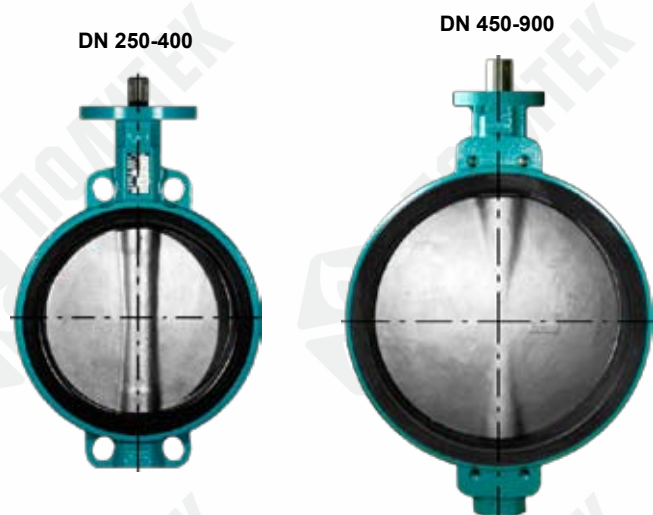
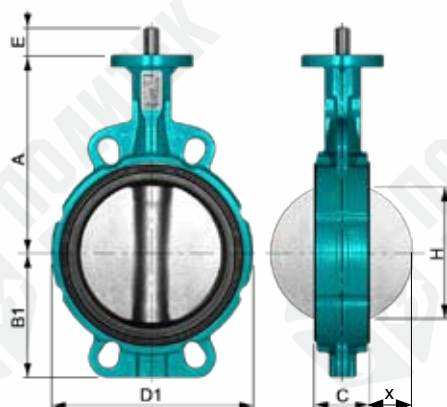
DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Размеры

D1 Кольцевой корпус, DN25-800



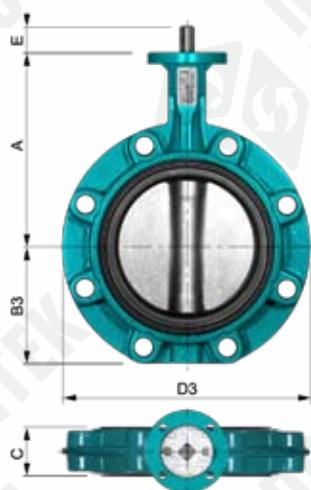
DN 125/150/200



DN	A	B1	C	D1	E	H*	x*	[kg]
(25)32	110	51	30	101	19	19	3	1,4
40	130	54	33	108	19	28	6	2
50	135	72	43	120	19	32	6	3
65	150	82	46	138	19	50	11	3,6
80	160	92	46	142	19	69	19	4
100	180	102	52	162	19	88	26	5,5
125	195	120	56	189	19	115	36	7,5
150	210	133	56	214	19	141	48	8,6
200	240	163	60	270	25	194	72	12,7
250	279	196	68	324	32	240	91	22,2
300	315	232	78	378	32	290	112	30,8
350	330	257	80	425	40	330	130	41,5
400	365	292	102	475	40	377	145	57,2
450	397	355	113	538	65	425	164	95
500	437	393	126	595	65	474	182	125
600	522	464	153	695	80	569	218	180
700	565	503	168	800	80	660	257	280
800	627	577	190	908	80	774	304	387
900	696	643	204	1015	80	855	337	502

* В случае использования пластмассовой втулки с буртиком обязательно учитывать размер Н/х (величину выступа диска)

D3 Корпус типа LUG (фланец с резьбой), DN 25-400

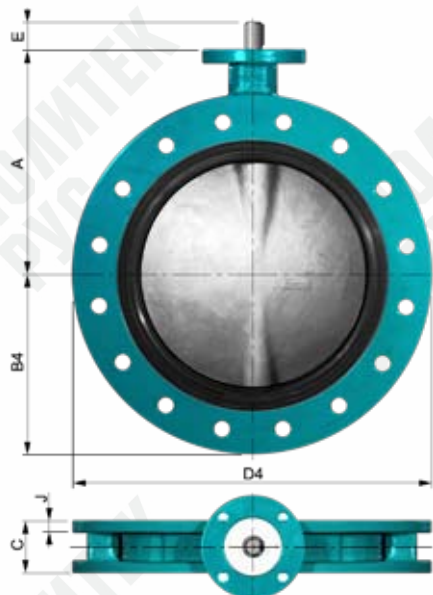


DN	A	B3	C	D3	E	H*	x*	[kg]
25	110	51	30	101	19	19	3	1,4
32	110	51	30	101	19	19	3	1,4
40	130	54	33	108	19	28	6	2
50	135	72	43	116	19	32	6	3,2
65	150	82	46	131	19	50	11	4
80	160	92	46	188	19	69	19	6,1
100	180	102	52	219	19	88	26	8,5
125	195	120	56	248	19	115	36	10
150	210	133	56	274	19	141	48	11
200	240	163	60	332	25	194	72	19,6
250	279	196	68	402	32	240	91	28,7
300	315	232	78	472	32	290	112	41,2
350	330	257	80	520	40	330	130	55
400	365	292	102	584	40	377	145	75

DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Размеры

D4 Корпус с двойным фланцем, DN 150-1600

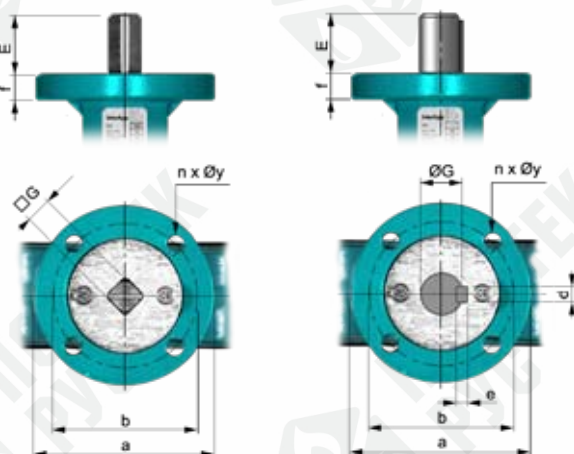


DN	A	B4	C	D4	H*	x*	J	E	[kg]
150	210	133	56	285	141	48	10	19	15
200	240	163	60	340	194	72	12,5	25	19,5
250	279	196	68	406	240	91	15	32	30,5
300	315	232	78	482	290	112	15	32	44
350	330	257	78	533	330	130	18	40	59
400	365	292	102	597	377	145	20	40	82
450	397	355	114	640	425	164	24	65	118
500	437	393	127	715	474	182	26	65	175
600	522	464	154	840	569	218	28,5	80	260
700	565	503	165	927	660	257	31,5	80	345
750	590	541	170	985			34	80	435
800	627	577	190	1060	774	304	36,5	80	510
900	696	643	204	1170	855	337	38	100	660
1000	745	693	216	1255	960	383	44	100	790
1100	820	738	218	1395	1054	429	44	100	850
1200	881	806	254	1485	1149	462	47	120	1180
1400	990	908	280	1746	1336	543	40	120	1700
1600	1117	1048	318	1924	1553	634	50	155	2600

Верхний фланец по ISO 5211

DN 25-400

DN 450-1600



DN	E	G	d	e	f	ISO	a	b	n x øy
25-40	19	□ 8	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
50-100	19	□ 11	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
125-150	19	□ 14	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
200	25	□ 17	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
250-300	32	□ 22	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4 x 10 / 4 x 13
350	40	□ 22	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
400	40	□ 27	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
450-500	65	Ø 45	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
600	80	Ø 70	20	12	25	F16	220	165	4 x 22
700	80	Ø 70	20	12	25	F25	300	254	8 x 18
(750)	80	Ø 70	20	12	30	F25	300	254	8 x 18
800	80	Ø 70	20	12	30	F25	300	254	8 x 18
900	100	Ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1000	100	Ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
(1100)	100	Ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1200	120	Ø 100	28	16	30	F30	350	298	8 x 22
1400	120	Ø 120	32	18	35	F30	350	298	8 x 22
1600	155	Ø 130	32	18	40	F35	418	356	8 x 33,5

В случае использования в качестве конечной арматуры учитывать следующее:

- Форма корпуса	D3 возможны без контрфланцев D4 только с контрфланцами
- Материал корпуса	2A (EN-GJS-400-15)
- Среда	только жидкости, 10+30°C
- Макс. рабочее давление (Диски 16 бар)	DN25-200 10 бар DN250-600 6 бар DN700-1400 2,5 бар

- Гидравлические удары недопустимы !!!

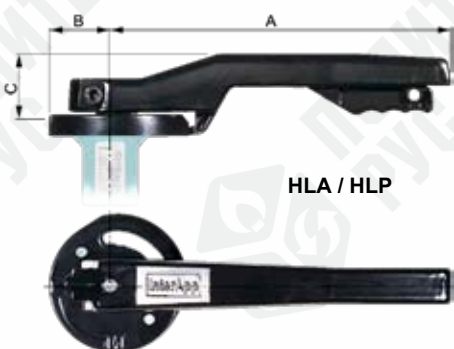
Смотри документацию "Flanges"



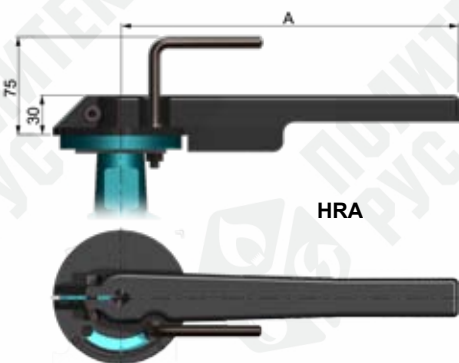
DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Размеры

Рычаг ручного управления (DN25-300)



HLA / HLP

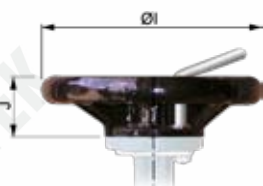


HRA

Четырёхгранник (DN25-200)



Штурвал ручного управления (DN25-150)



Алюминий с эпоксидным покрытием

DN		A	B	C	[kg]
25-40	HLA.F0708.180	180	45,5	41	0,4
50-65	HLA.F0711.180	180	45,5	41	0,4
80-100	HLA.F0711.240	243	45,5	43	0,5
125-150	HLA.F0714.340	340	45,5	51	0,6
200	HLA.F0717.340	340	45,5	51	0,6
250-300	HLA.F1222.500	500	77,5	40	2,2

Полиамид PA 6, усиленный 30% стекловолокном

DN		A	B	C	[kg]
25-40	HLP.F0708.240	243	45,5	41	0,3
50-65	HLP.F0711.240	243	45,5	41	0,3
80-100	HLP.F0711.240	243	45,5	43	0,3
125-150	HLP.F0714.340	340	45,5	51	0,5
200	HLP.F0717.340	340	45,5	51	0,5

Алюминий с эпоксидным покрытием

DN		A	[kg]
25-40	HRA.F0708.180	180	0,4
50-65	HRA.F0711.180	180	0,4
80-100	HRA.F0711.250	250	0,5
125-150	HRA.F0714.340	340	0,6
200	HRA.F0717.340	340	0,6

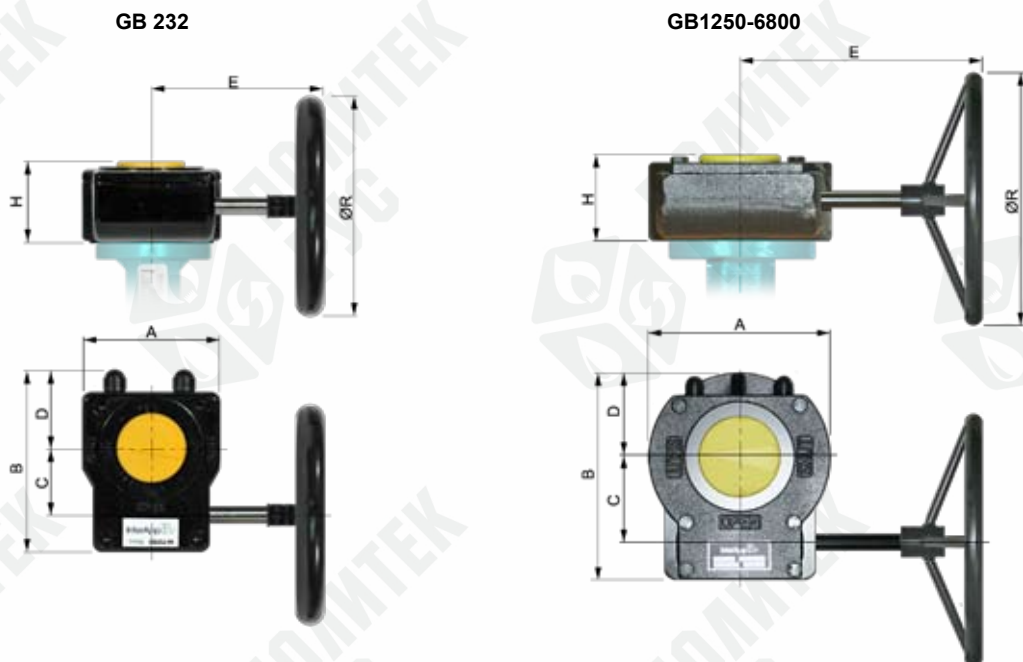
DN		G	H
25-40	PO.F0708.30	30	65
50-100	PO.F0711.30	30	65
125-150	PO.F0714.30	30	65
200	PO.F0717.30	30	65

DN		I	J
25-40	HW.F0708.200	200	52
50-100	HW.F0711.200	200	52
125-150	HW.F0714.250	250	52

DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Размеры

Привод (червячный редуктор)



только жидкости, 20°C – 80°C, Рмакс DN25-300 ...16 бар, DN350-1600 ... 10 бар

DN		A	B	C	D	E	H	ØR	n*	[kg]
25-40	GB232-05.F05-F0711.100(R08)	80	114	42,5	48	121	53	100	10	0,8
50-100	GB232-05.F05-F0711.100	80	114	42,5	48	121	53	100	10	0,8
125-150	GB232-05.F05-F0714.100	80	114	42,5	48	121	53	100	10	0,8
200	GB232-06.F05-F0717.160	80	114	42,5	48	180	59	160	10	0,9
250-300	GB232-08.F07-F1022.250	100	131	50	56	216	67	250	9,25	1,55
350	GB232-13.F10-F1222.300	175	209	80	83	361	84	300	10	5,4
400	GB232-13.F10-F1227.500	175	209	80	83	396	84	500	10	5,4
450	GB232-14.F1445.600	175	209	80	83	396	84	600	10	5,4
500	GB1250N.F1445.500	220	258	105	110	347	100	500	13,75	22
600	GB1250N.F1665.700-SH100	220	258	105	110	447	100	700	13,75	22
700	GB1950N/HR.F2570.600	285	402,5	211	142,5	387	155	600	21	32
750	GB1950N/HR.F2570.700-SH100	285	402,5	211	142,5	487	155	600	21	32
800	GB1950N/HR.F2570.700-SH100	285	402,5	211	142,5	487	155	700	21	32
900	GB6800N/SP4.F3080.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1000	GB6800N/SP4.F3080.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1100	GB6800N/SP4.F3080.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1200	GB6800N/SP4.F30100.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1400	GBA250G/SP9.F30120.800	510	725	431	235	629	169	800	176	225
1600	GBA250G/SP9.F35130.800	510	725	431	235	629	169	800	176	225

* n = Количество поворотов штурвала ручного управления ОТКР/ЗАКР

Материал:

GB232 : Алюминий с полиуретановым покрытием

GB880-GB6800 : Чугун с полиуретановым покрытием

DESPONIA - Поворотный клапан DN 25 - 1600

Прочая документация

пневматические приводы, электрические приводы, принадлежности в соответствии с конкретными таблицами данных. инструкция по монтажу, инструкция по техобслуживанию, таблица фланцев: Просим учитывать эти инструкции при монтаже и техобслуживанию наших клапанов



Konformitätserklärung DGRL 97/23/CE
Declaration of Conformity PED 97/23/CE



Hersteller
Manufacturer InterApp-Valcom SA
Calderon de la Barca 12-14
28860 Paracuellos de Jarama
España

Wir erklären, dass die nachfolgend aufgeführten Armaturen die Sicherheitsanforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG erfüllen.
We declare that the valves listed below comply with the requirements of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

Beschreibung der Armaturen
Description: Butterfly Valve - Desponia DN 32 – 1400
- Desponia plus DN 32 – 600

Einstufung der Armatur
Classification of the valves Absperklappen / **Butterfly valves** Desponia DN 32- DN 1400
Absperklappen / **Butterfly valves** Desponia plus DN 32-600

Fluide Gruppe 1 / <i>Fluids group 1</i>		Fluide Gruppe 2 / <i>Fluids group 2</i>
<i>Gase / Gases</i>	<i>Flüssigkeiten / Liquids</i>	<i>Gase / Gases</i>
DN25/32-150 PN 2.5-20	DN300 PN20	DN200 PN20
DN200 PN2.5-16	DN350-500 PN16-20	DN250 PN16-20
DN250-350 PN2.5-10	DN600-800 PN10-20	DN300 PN16
	DN600-1200 PN 6-20	DN400-500 PN2.5-10
	DN 1400 PN 2.5-20	DN600-800 PN2.5-6
		DN900-1400 PN2.5

Konformitätsbewertungsverfahren
Conformity Assessment Procedure Module A1

Benannte Stelle für die Kontrolle
Notified Body for the Inspection TÜV International Group TÜV Rheinland, S.L. - N° 1027

Adresse
Address Avenida de Burgos, 114 3ª Planta 28050-Madrid

Zertifikatsnummer
Certificate number DEP.A1.000336

Angewendete Normen
Technical Standards used EN 593; EN 1561; EN 1563; etc

Armaturen ≤ DN 25 fallen unter der DGR 97/23/EG Art. 3.3 und dürfen nicht mit dem CE-Kennzeichen markiert sein. Valves ≤ DN 25 comply with the PED 97/23/CE Art. 3.3 and are therefore not allowed to be CE-labelled.

Eine auftragsbezogene Konformitätserklärung wird auf Wunsch ausgestellt.
An order related conformity declaration will be issued on request.

für die Bevollmächtigte Vertretung
Authorised Person for the Manufacturer

Michel Heri
(Name)

Unterschrift:
(Signature)



Datum: 30.05.2008
(Date)

InterApp AG
Grundstrasse 24
CH-6343 Rotkreuz
Phone +41 (0) 41 7982233
Fax +41 (0) 41 7982234
info@ch.interapp.net

InterApp Germany
Im Wasen 2
D-78667 Villingendorf (RW)
Phone +49 (0) 741 34885290
Fax +49 (0) 741 34885292
info@de.interapp.net

InterApp Austria
Kolpingstrasse 19
A-1230 Wien
Phone +43 (0) 1 6162371-0
Fax +43 (0) 1 6162371-99
info@at.interapp.net

InterApp Italy
Via Gramsci 29
I-20016 Pero (MI)
Phone +39 02 339371
Fax +39 02 33937200
info@it.interapp.net

InterApp Spain
Calderón de la Barca 12
E-28860 Paracuellos de Jarama
Phone +34 (0) 91 6584360
Fax +34 (0) 91 6581430
info@es.interapp.net

InterApp France
La Picoterie
F-14400 Arganchy
Phone +33 (0) 67 4366134
Fax +33 (0) 23 1211895
info@fr.interapp.net

InterApp Singapore Pte. Ltd.
11, Changi North Street 1, #03-11
Singapore 498823
Phone +65 62141048
Fax +65 62140481
info@sg.interapp.net

Технические параметры не являются обязательными. Гарантии качества они не дают. Действуют наши общие правила продажи. Возможны изменения.
© 2010 InterApp AG, all rights reserved