

Equipos de regulación



- Filtros
- Reguladores
- Válvulas de mariposa
- Válvulas de bola

Filtros de bujía para gas

Presión máx. de trabajo: 25 bar
 Grado de filtración: 5 micrones
 Bridas: PN16
 bajo demanda PN40 o ANSI150

Sin manómetro



Descripción		Diámetro	Código
FILTRO DN40 PN16 sin manóm.	F1	DN40	172781
FILTRO DN50 PN16 sin manóm.	F1	DN50	172782
FILTRO DN50 PN16 sin manóm.	F1,5	DN50	172784
FILTRO DN65 PN16 sin manóm.	F1,5	DN65	172785
FILTRO DN80 PN16 sin manóm.	F1,5	DN80	172786
FILTRO DN80 PN16 sin manóm.	F2	DN80	172788
FILTRO DN100 PN16 sin manóm.	F2	DN100	172789
FILTRO DN100 PN16 sin manóm.	F2,5	DN100	172791
FILTRO DN125 PN16 sin manóm.	F2,5	DN125	172792
FILTRO DN150 PN16 sin manóm.	F3	DN150	172794
FILTRO DN150 PN16 sin manóm.	F4	DN150	172796
FILTRO DN200 PN16 sin manóm.	F4	DN200	172797
FILTRO DN200 PN16 sin manóm.	F5	DN200	172799
FILTRO DN250 PN16 sin manóm.	F5	DN250	172800

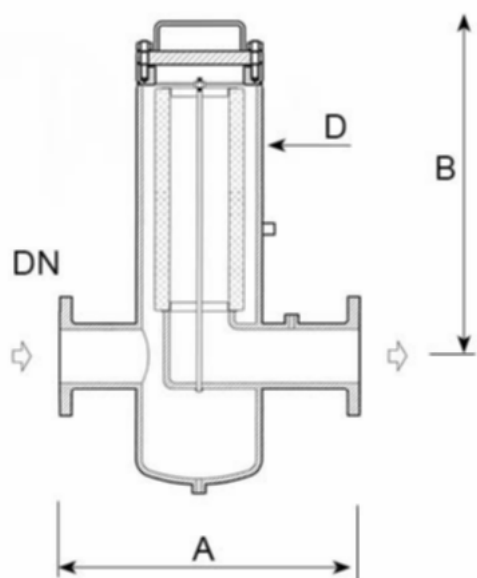


Con manómetro

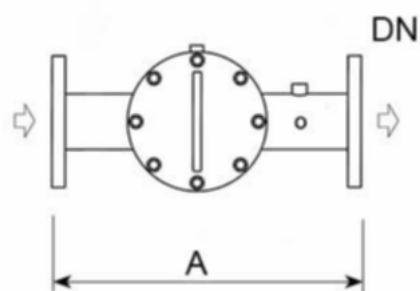
Descripción		Diámetro	Código
FILTRO DN40 PN16 c/manóm.	F1	DN40	172811
FILTRO DN50 PN16 c/manóm.	F1	DN50	172812
FILTRO DN50 PN16 c/manóm.	F1,5	DN50	172814
FILTRO DN65 PN16 c/manóm.	F1,5	DN65	172815
FILTRO DN80 PN16 c/manóm.	F1,5	DN80	172816
FILTRO DN80 PN16 c/manóm.	F2	DN80	172818
FILTRO DN100 PN16 c/manóm.	F2	DN100	172819
FILTRO DN100 PN16 c/manóm.	F2,5	DN100	172821
FILTRO DN125 PN16 c/manóm.	F2,5	DN125	172822
FILTRO DN150 PN16 c/manóm.	F3	DN150	172824
FILTRO DN150 PN16 c/manóm.	F4	DN150	172826
FILTRO DN200 PN16 c/manóm.	F4	DN200	172827
FILTRO DN200 PN16 c/manóm.	F5	DN200	172829
FILTRO DN250 PN16 c/manóm.	F5	DN250	172830

Bajo pedido otras configuraciones, bridas, etc

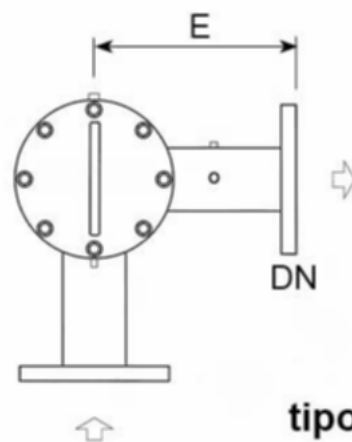
Filtros - Dimensiones y características



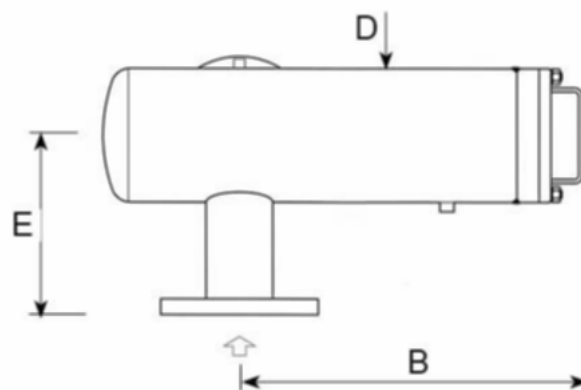
tipo **A**



tipo **B**



tipo **C**



$$Q = K_g \cdot \sqrt{P_2 \times \Delta p}$$

donde:

Q: caudal (Nm³/h)

K_g: coeficiente de caudal

P₂: presión de salida absoluta (bar)

Δp: pérdida de carga admisible (bar)

Tipo	DN	superf. dm ²	Factor Kg	A	B	D	E	Cap. max.
F1	DN25	12,5	697	360	260	5"	180	5
	DN32		1.040					
	DN40		1.385					
	DN50		1.600					
F1,5	DN50	23	2.300	400	345	6"	200	7
	DN65		2.535					
	DN80		2.925					
F2	DN65	47	3.870	470	405	8"	235	16
	DN80		4.950					
	DN100		5.470					
F2,5	DN80	72,5	5.610	570	415	10"	285	30
	DN100		4.900					
	DN150		12.060					
F3	DN100	95	9.430	600	465	12"	300	45
	DN150		13.895					
F4	DN150	145	22.960	700	595	16"	350	105
	DN200		26.510					
F5	DN250	230	34.880	800	680	20"	400	180

Reguladores de acción directa ALFA



Reguladores ALFA10 y 20

Cuerpo en fundición

Presión de entrada: BP y MP 0,5 a 8 bar
AP y AP-TR máx. 18 bar

Presión de salida: BP 16 - 110 mbar
MP 95 - 450 mbar
AP 290 - 2.100 mbar
AP-TR 1.500 - 4.000 mbar

Conexión: ALFA10 Roscada 1" H x 1" H
ALFA20 Roscada 1" H x 1-1/2" H

BP y MP toma de impulso externa; AP y TR toma de impulso interna.

Reguladores sin VIS:

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA10 BP 1"x1" sin VIS	16 - 110	082701
REG. ALFA10 MP 1"x1" sin VIS	95 - 450	082702
REG. ALFA10 AP 1"x1" sin VIS	290 - 2.100	082703
REG. ALFA10 APTR 1"x1" sin VIS	1.500 - 4.000	082704

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA20 BP 1"x1-1/2" sin VIS	16 - 110	082709
REG. ALFA20 MP 1"x1-1/2" sin VIS	95 - 450	082710
REG. ALFA20 AP 1"x1-1/2" sin VIS	290 - 2.100	082711
REG. ALFA20 APTR 1"x1-1/2" sin VIS	1.500 - 4.000	082712

Reguladores con VIS:

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA10 BP 1"x1"	16 - 110	082705
REG. ALFA10 MP 1"x1"	95 - 450	082706
REG. ALFA10 AP 1"x1"	290 - 2.100	082707
REG. ALFA10 APTR 1"x1"	1.500 - 4.000	082708

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA20 BP 1"x1-1/2"	16 - 110	082713
REG. ALFA20 MP 1"x1-1/2"	95 - 450	082714
REG. ALFA20 AP 1"x1-1/2"	290 - 2.100	082715
REG. ALFA20 APTR 1"x1-1/2"	1.500 - 4.000	082716

Reguladores ALFA10 y 20 - tabla de caudal

ALFA10

P. salidad [mbar]	ALFA10BP 1"			P.entrada [bar]		RG5		
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4-8
25	33	42	55	82	106	127	169	211
35	32	41	55	81	106	127	169	211
50	31	40	54	81	106	127	169	211
100	26	37	52	80	106	127	169	211
120	24	35	51	80	106	127	169	211

P. salidad [mbar]	ALFA10MP 1"			P.entrada [bar]		RG5		
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
110	64	92	142	188	225	249	249	249
150	58	88	141	188	225	258	258	258
200	48	83	139	188	225	269	269	269
300	-	71	134	180	225	291	291	291
350	-	63	131	179	225	300	302	302

P. salidad [mbar]	ALFA10AP 1"			P.entrada [bar]		RG5		
	2	3	4	5	8	10	12	16
350	120	160	205	245	285	285	285	285
500	120	160	205	245	315	315	315	315
700	115	160	205	245	360	360	360	360
1000	105	160	205	245	365	420	420	420
1500	80	145	205	245	365	450	525	525
2000	-	130	190	245	365	450	530	630
3000	-	-	150	215	365	450	530	695
4000	-	-	-	170	345	450	530	695

ALFA20

P. salidad [mbar]	ALFA20BP 1-1/2"			P.entrada [bar]		RG5		
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4-5
25	43	54	72	106	137	165	220	274
35	42	53	71	106	137	165	220	274
50	40	52	70	106	137	165	220	274
100	34	48	68	104	137	165	220	274
120	31	46	67	104	137	165	220	274

P. salidad [mbar]	ALFA20MP 1-1/2"			P.entrada [bar]		RG5		
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
110	87	125	194	256	307	410	512	576
150	79	121	192	256	307	410	512	597
200	66	114	190	256	307	410	512	614
300	-	97	183	246	307	410	512	614
350	-	85	179	244	307	410	512	614

P. salidad [mbar]	ALFA20AP 1-1/2"			P.entrada [bar]		RG5		
	2	3	4	5	8	10	12	16
350	135	180	225	270	405	490	585	660
500	135	180	225	270	405	490	585	735
700	125	180	225	270	405	490	585	760
1000	115	180	225	270	405	490	585	760
1500	90	160	225	270	405	490	585	760
2000	-	140	205	270	405	490	585	760
3000	-	-	165	235	405	490	585	760
4000	-	-	-	185	380	490	585	760



Reguladores ALFA31 y 35

Cuerpo en fundición

Presión de entrada: BP y MP 0,5 a 8 bar
AP y AP-TR máx. 18 bar

Presión de salida: BP 16 - 110 mbar
MP 95 - 450 mbar
AP 290 - 2.100 mbar
AP-TR 1.500 - 4.000 mbar

Conexión: ALFA31 Bridas PN16 DN25 x DN40
ALFA35 Bridas PN16 DN25 x DN50

Reguladores sin VIS:

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA31 BP DN25xDN40 sin VIS	16 - 110	082717
REG. ALFA31 MP DN25xDN40 sin VIS	95 - 450	082718
REG. ALFA31 AP DN25xDN40 sin VIS	290 - 2.100	082719
REG. ALFA31 APTR DN25xDN40 sin VIS	1.500 - 4.000	082720

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA35 BP DN25xDN50 sin VIS	16 - 110	082727
REG. ALFA35 MP DN25xDN50 sin VIS	95 - 450	082728
REG. ALFA35 AP DN25xDN50 sin VIS	290 - 2.100	082729
REG. ALFA35 APTR DN25xDN50 sin VIS	1.500 - 4.000	082730

Reguladores con VIS:

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA31 BP DN25xDN40	16 - 110	082721
REG. ALFA31 MP DN25xDN40	95 - 450	082722
REG. ALFA31 AP DN25xDN40	290 - 2.100	082723
REG. ALFA31 APTR DN25xDN40	1.500 - 4.000	082724

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA35 BP DN25xDN50	16 - 110	082731
REG. ALFA35 MP DN25xDN50	95 - 450	082732
REG. ALFA35 AP DN25xDN50	290 - 2.100	082733
REG. ALFA35 APTR DN25xDN50	1.500 - 4.000	082734

Reguladores ALFA31 y 35 - tabla de caudal

ALFA31

P. salidad [mbar]	ALFA31BP DN40			P.entrada [bar] RG5				
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	3	4	5-8
25	48	60	79	117	152	243	303	364
35	47	59	79	117	152	243	303	364
50	45	58	78	117	152	243	303	364
100	37	53	75	115	152	243	303	364
120	34	51	74	115	152	243	303	364

P. salidad [mbar]	ALFA31MP DN40			P.entrada [bar] RG5				
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
110	93	133	206	272	327	435	543	652
150	84	128	204	272	327	435	543	652
200	70	121	201	272	327	435	543	652
300	-	103	194	261	327	435	543	652
350	-	91	190	259	327	435	543	652

P. salidad [mbar]	ALFA31AP DN40			P.entrada [bar] RG5				
	2	3	4	5	8	10	12	16
350	320	430	535	645	870	870	870	870
500	320	430	535	645	965	965	965	965
700	300	430	535	645	965	1.090	1.090	1.090
1000	285	430	535	645	965	1.180	1.285	1.285
1500	220	390	535	645	965	1.180	1.395	1.600
2000	-	345	495	645	965	1.180	1.395	1.825
3000	-	-	395	565	965	1.180	1.395	1.825
4000	-	-	-	440	915	1.180	1.395	1.825

ALFA35

P. salidad [mbar]	ALFA35BP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4-8
25	48	60	79	117	152	182	243	303
35	47	59	79	117	152	182	243	303
50	45	58	78	117	152	182	243	303
100	37	53	75	115	152	182	243	303
120	34	51	74	115	152	182	243	303

P. salidad [mbar]	ALFA35MP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
110	93	133	206	272	327	435	543	652
150	84	128	204	272	327	435	543	652
200	70	121	201	272	327	435	543	652
300	-	103	194	261	327	435	543	652
350	-	91	190	259	327	435	543	652

P. salidad [mbar]	ALFA35AP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	2	3	4	5	8	10	12	16
350	320	430	535	645	965	1.180	1.370	1.370
500	320	430	535	645	965	1.180	1.395	1.520
700	300	430	535	645	965	1.180	1.395	1.720
1000	285	430	535	645	965	1.180	1.395	1.825
1500	220	390	535	645	965	1.180	1.395	1.825
2000	-	345	495	645	965	1.180	1.395	1.825
3000	-	-	395	565	965	1.180	1.395	1.825
4000	-	-	-	440	915	1.180	1.395	1.825



Reguladores ALFA40 y 50

Cuerpo en fundición

Presión de entrada: BP y MP 0,5 a 8 bar
AP y AP-TR máx. 18 bar

Presión de salida: BP 16 - 120 mbar
MP 110 - 320 mbar
AP 310 - 4.000 mbar

Conexión: ALFA40 Bridas PN16 DN40 x DN40
ALFA50 Bridas PN16 DN50 x DN50

Reguladores sin VIS:

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA40 BP DN40 sin VIS	16 - 120	082737
REG. ALFA40 MP DN40 sin VIS	110 - 320	082738
REG. ALFA40 AP DN40 sin VIS	310 - 4.000	082739

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA50 BP DN50 sin VIS	16 - 120	082744
REG. ALFA50 MP DN50 sin VIS	110 - 320	082745
REG. ALFA50 AP DN50 sin VIS	310 - 4.000	082746

Reguladores con VIS:

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA40 BP DN40	16 - 120	082740
REG. ALFA40 MP DN40	110 - 320	082741
REG. ALFA40 AP DN40	310 - 4.000	082742

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA50 BP DN50	16 - 120	082747
REG. ALFA50 MP DN50	110 - 320	082748
REG. ALFA50 AP DN50	310 - 4.000	082749

Reguladores ALFA40 y 50 - Tabla de caudal

ALFA40

P. salida [mbar]	ALFA40BP DN40			P.entrada [bar] RG5				
	0,2	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
25	127	185	286	403	483	644	696	696
35	123	164	276	403	483	644	702	702
50	119	206	309	403	483	644	712	712
100	99	199	306	403	483	644	746	746
120	90	195	305	403	483	644	759	759

P. salida [mbar]	ALFA40MP DN40			P.entrada [bar] RG5				
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
110	144	207	320	423	507	676	753	753
150	130	199	317	423	507	676	779	779
200	109	188	313	423	507	676	813	813
300	-	160	302	406	507	676	844	880
350	-	141	295	403	507	676	844	913

P. salida [mbar]	ALFA40AP DN40			P.entrada [bar] RG5				
	2	3	4	5	8	10	12	16
350	480	635	795	955	870	870	870	870
500	480	635	795	955	965	965	965	965
700	450	635	795	955	1.090	1.090	1.090	1.090
1000	420	635	795	955	1.285	1.285	1.285	1.285
1500	330	580	795	955	1.435	1.600	1.600	1.600
2000	-	510	735	955	1.435	1.755	1.920	1.920
3000	-	-	590	840	1.435	1.755	2.070	2.560
4000	-	-	-	660	1.355	1.755	2.070	2.710

ALFA50

P. salida [mbar]	ALFA50BP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4-8
25	207	260	344	510	631	757	1.051	1.051
35	202	257	342	509	631	757	1.055	1.062
50	194	251	338	507	631	757	1.055	1.077
100	163	230	326	502	631	757	1.055	1.127
120	147	220	320	499	631	757	1.055	1.148

P. salida [mbar]	ALFA50MP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
110	225	323	501	661	792	1.055	1.159	1.159
150	203	311	496	661	792	1.055	1.200	1.200
200	170	294	489	661	792	1.055	1.252	1.252
300	-	249	472	635	792	1.055	1.318	1.355
350	-	220	462	629	792	1.055	1.318	1.407

P. salida [mbar]	ALFA50AP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	2	3	4	5	8	10	12	16
350	750	1.000	1.250	1.500	1.335	1.335	1.335	1.335
500	750	1.000	1.250	1.500	1.480	1.480	1.480	1.480
700	705	1.000	1.250	1.500	1.675	1.675	1.675	1.675
1000	660	1.000	1.250	1.500	1.970	1.970	1.970	1.970
1500	515	910	1.250	1.500	2.250	2.460	2.460	2.460
2000	-	800	1.155	1.500	2.250	2.750	2.950	2.950
3000	-	-	925	1.320	2.250	2.750	3.250	3.930
4000	-	-	-	1.035	2.130	2.750	3.250	4.250



Reguladores ALFA60, 80, 100 y 150

Cuerpo en fundición

Presión de entrada: BP y MP 0,5 a 8 bar
AP máx. 18 bar

Presión de salida: BP 16 - 320 mbar
MP 200 - 1.000 mbar
AP 800 - 4.000 mbar

Válvula de seguridad: VIS máx./mín. integrada

Conexión:

ALFA60 Bridas PN16 DN50
ALFA80 Bridas PN16 DN80
ALFA100 Bridas PN16 DN100
ALFA150 Bridas PN16 DN150

Descripción	Ps [mbar]	Código
REG. ALFA60 BP DN50	16 - 320	082751
REG. ALFA60 MP DN50	200 - 1.000	082752
REG. ALFA60 AP DN50	800 - 4.000	082753
REG. ALFA80 BP DN80	16 - 320	082757
REG. ALFA80 MP DN80	200 - 1.000	082758
REG. ALFA80 AP DN80	800 - 4.000	082759
REG. ALFA100 BP DN100	16 - 320	082763
REG. ALFA100 MP DN100	200 - 1.000	082764
REG. ALFA100 AP DN100	800 - 4.000	082765
REG. ALFA150 BP DN150	16 - 320	082769
REG. ALFA150 MP DN150	200 - 1.000	082770
REG. ALFA150 AP DN150	800 - 4.000	082771

Reguladores ALFA60, 80, 100 y 150 - Tabla de caudal

ALFA60

P. salida [mbar]	ALFA60BP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4-8
25	587	736	974	1.443	1.566	1.566	1.566	1.566
50	550	710	958	1.436	1.603	1.603	1.603	1.603
100	460	650	921	1.420	1.679	1.679	1.679	1.679
150	334	576	880	1.402	1.754	1.754	1.754	1.754
200	-	481	831	1.382	1.829	1.829	1.829	1.829
300	-	-	706	1.335	1.796	1.980	1.980	1.980

P. salida [mbar]	ALFA60MP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5-8
200	481	831	1.382	1.871	1.832	1.832	1.832	1.832
300	-	706	1.335	1.796	1.983	1.983	1.983	1.983
500	-	-	1.200	1.726	2.243	2.285	2.285	2.285
700	-	-	987	1.624	2.109	2.588	2.588	2.588
1000	-	-	-	1.382	1.971	2.987	3.041	3.041

P. salida [mbar]	ALFA60AP DN50			P.entrada [bar] RG5				
	2	3	4	5	8	10	12	16
800	2.070	2.288	2.288	2.288	2.288	2.290	2.290	2.290
1000	1.971	2.541	2.541	2.541	2.541	2.542	2.542	2.542
1500	1.544	2.713	3.171	3.171	3.171	3.174	3.174	3.174
2000	-	2.395	3.446	3.802	3.802	3.805	3.805	3.805
3000	-	-	2.759	3.936	5.064	5.068	5.068	5.068
4000	-	-	-	3.083	6.326	6.330	6.330	6.330

ALFA80

P. salida [mbar]	ALFA80BP DN80			P.entrada [bar] RG5				
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4 - 8
25	886	1.111	1.470	2.179	2.782	2.782	2.782	2.782
50	830	1.071	1.445	2.169	2.794	2.850	2.850	2.850
100	695	981	1.391	2.146	2.783	2.985	2.985	2.985
150	503	869	1.328	2.119	2.769	3.121	3.121	3.121
200		726	1.255	2.089	2.754	3.257	3.257	3.257
300			1.066	2.017	2.717	3.344	3.528	3.528

P. salida [mbar]	ALFA80MP DN80			P.entrada [bar] RG5				
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5 - 8
200	726	1.255	2.089	2.754	3.257	3.257	3.257	3.257
300		1.066	2.017	2.717	3.344	3.528	3.528	3.528
500			1.815	2.612	3.284	4.071	4.071	4.071
700			1.493	2.457	3.193	4.467	4.614	4.614
1000				2.092	2.985	4.378	5.428	5.428

P. salida [mbar]	ALFA80AP DN80			P.entrada [bar] RG5				
	2	3	4	5	8	10	12	16-18
800	3.284	4.071	4.071	4.071	4.071	4.071	4.071	4.071
1000	2.985	4.378	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	4.520
1500	2.338	4.111	5.473	6.711	6.785	6.785	6.785	6.785
2000		3.630	5.224	6.568	8.143	8.143	8.143	8.143
3000			4.184	5.970	10.009	10.857	10.857	10.857
4000				4.677	9.632	12.204	13.357	13.357

ALFA100

P. salida [mbar]	ALFA100BP DN100			P.entrada [bar]		RG5		
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	3	4	5-8
25	1.631	2.046	2.707	4.014	5.156	5.796	5.796	5.796
50	1.529	1.974	2.662	3.995	5.147	5.937	5.937	5.937
100	1.280	1.807	2.563	3.952	5.126	6.220	6.220	6.220
150	927	1.601	2.447	3.904	5.101	6.212	6.503	6.503
200		1.337	2.312	3.848	5.073	6.197	6.785	6.785
300			1.965	3.716	5.004	6.160	7.351	7.351

P. salida [mbar]	ALFA100MP DN100			P.entrada [bar]		RG5		
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5 - 8
200	1.337	2.312	3.848	5.073	6.197	6.785	6.785	6.785
300		1.965	3.716	5.004	6.160	7.351	7.351	7.351
500			3.343	4.811	6.049	8.291	8.482	8.482
700			2.751	4.526	5.881	8.227	9.613	9.613
1000				3.853	5.498	8.065	10.329	11.309

P. salida [mbar]	ALFA100AP DN100			P.entrada [bar]		RG5		
	2	3	4	5	8	10	12	16 - 18
800	6.049	8.291	8.482	8.482	8.482	8.482	8.482	8.482
1000	5.498	8.065	10.329	11.309	11.309	11.309	11.309	11.309
1500	4.307	7.573	10.081	12.361	14.137	14.137	14.137	14.137
2000		6.686	9.622	12.098	16.964	16.964	16.964	16.964
3000			7.707	10.996	18.436	22.619	22.619	22.619
4000				8.614	17.741	22.478	23.451	23.451

ALFA150

P. salida [mbar]	ALFA150BP DN150			P.entrada [bar]		RG5		
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4 - 8
25	3.261	4.090	5.411	3.024	10.306	12.467	13.041	13.041
50	3.057	3.945	5.322	7.986	10.288	12.460	13.359	13.359
100	2.558	3.612	5.122	7.900	10.246	12.441	13.995	13.995
150	1.854	3.200	4.891	7.803	10.196	12.417	14.631	14.631
200		2.673	4.821	7.693	10.140	12.388	15.268	15.268
300			3.927	7.428	10.002	12.313	16.540	16.540

P. salida [mbar]	ALFA150MP DN150			P.entrada [bar]		RG5		
	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5 - 8
200	2.673	4.621	7.693	10.140	12.388	15.268	15.268	15.268
300		3.927	7.428	10.002	12.313	16.540	16.540	16.540
500			6.681	9.616	12.090	16.573	19.085	19.085
700			5.499	9.046	11.756	16.445	20.782	21.629
1000				7.702	10.989	16.120	20.646	24.948

P. salida [mbar]	ALFA150AP DN150			P.entrada [bar]		RG5		
	2	3	4	5	8	10	12	16 - 18
800	12.090	16.573	19.085	19.085	19.085	19.085	19.085	19.085
1000	10.989	16.120	20.646	24.948	25.446	25.446	25.446	25.446
1500	8.609	15.137	20.151	24.706	31.808	31.808	31.808	31.808
2000		13.363	19.232	24.181	37.423	38.170	38.170	38.170
3000			15.404	21.978	36.848	45.631	45.631	45.631
4000				17.218	35.461	44.928	52.767	52.767

Reguladores ALFA - Muelles de trabajo

Muelles para reguladores ALFA 10 y 20

Diámetro [mm]	COLOR	BP	MP	AP	código
1,6	oro	16 - 26 mbar			082901
1,8	azul claro	22 - 32 mbar			082902
2	rojo	30 - 43 mbar			082903
2,2	amarillo	42 - 72 mbar			082904
2,5	azul	70 - 110 mbar	95 - 130 mbar		082905
3	naranja		130 - 220 mbar		082906
3,5	marrón		200 - 300 mbar		082907
3,5	púrpura		260 - 450 mbar	290 - 440 mbar	082908
4	blanco			380 - 600 mbar	082909
4,5	verde			560 - 880 mbar	082910
5	negro			0,8 - 1,3 bar	082911
5,5	gris			1 - 2,1 bar	082912

Muelles para reguladores ALFA 31 y 35

Diámetro [mm]	COLOR	BP	MP	AP	código
1,6	oro	16 - 26 mbar			082901
1,8	azul claro	22 - 32 mbar			082902
2	rojo	30 - 43 mbar			082903
2,2	amarillo	42 - 72 mbar			082904
2,5	azul	70 - 110 mbar	95 - 130 mbar		082905
3	naranja		130 - 220 mbar		082906
3,5	marrón		200 - 300 mbar	290 - 440 mbar	082907
3,5	púrpura		260 - 450 mbar	370 - 580 mbar	082908
4	blanco			450 - 710 mbar	082909
4,5	verde			0,69 - 1 bar	082910
5	negro			1 - 1,5 bar	082911
5,5	gris			1,4 - 2,1 bar	082912

Muelles para reguladores ALFA 40 y 50

Diámetro [mm]	COLOR	BP	MP	AP	código
3,5	azul	23 - 30 mbar			082935
4	naranja	28 - 42 mbar			082936
5	azul claro	45 - 90 mbar			082937
5,5	marrón	74 - 120 mbar			082938
7	blanco		110 - 320 mbar	300 - 750 mbar	082939
7,5	verde			580 - 900 mbar	082940
8	negro			0,85 - 1,25 bar	082941
9	gris			1,1 - 2 bar	082942
10	púrpura			1,85 - 4 bar	082943

Muelle para reguladores ALFA 60, 80, 100 y 150

Diámetro [mm]	BP Ø 495	MP Ø 375	AP Ø 375TR	código
7	38 - 76 mbar			082946
8	65 - 130 mbar	180 - 280 mbar	0,45 - 0,78 bar	082947
9	110 - 180 mbar	280 - 420 mbar	0,65 - 1,05 bar	082948
10	150 - 250 mbar	380 - 720 mbar	0,95 - 1,58 bar	082949
11	200 - 350 mbar	0,58 - 1,1 bar	1,38 - 2,42 bar	082950



Válvulas de seguridad VIS para reguladores ALFA

Para reguladores ALFA 10; 20; 31; 35; 40 y 50

Descripción	Regulador	Código
VIS para reg. ALFA BLC10	ALFA 10-20-30 BP-MP	082601
VIS para reg. ALFA BLC20	ALFA 10-20 AP	082602
VIS para reg. ALFA BLC21	ALFA 31-35 AP	082603
VIS para reg. ALFA BLC25	ALFA 10-20 AP-TR	082604
VIS para reg. ALFA BLC26	ALFA 31-35 AP-TR	082605
VIS para reg. ALFA BLC30	ALFA 40-50 BP-MP	082606
VIS para reg. ALFA BLC40	ALFA 40-50 AP	082607
VIS para reg. ALFA BLC45	ALFA 40-50 AP-TR	082608

Tabla de selección:

Regulador	BLC10	BLC20	BLC21	BLC25	BLC26	BLC30	BLC40	BLC45	Código
ALFA 10 y 20 BP	BLC10								082601
ALFA 10 y 20 MP	BLC10								082601
ALFA 10 y 20 AP		BLC20							082602
ALFA 10 y 20 AP-TR				BLC25					082604
ALFA 31 y 35 BP	BLC10								082601
ALFA 31 y 35 MP	BLC10								082601
ALFA 31 y 35 AP			BLC21						082603
ALFA 31 y 35 AP-TR					BLC26				082605
ALFA 40 y 50 BP						BLC30			082606
ALFA 40 y 50 MP						BLC30			082606
ALFA 40 y 50 AP							BLC40		082607

Válvulas de seguridad - VIS max/min ALFABLOCK



Descripción	Conexión	Código
VALV. VIS ALFABLOCK10 1"	1"	082614
VALV. VIS ALFABLOCK20 1" x 1-1/2"	1" x 1-1/2"	082615
VALV. VIS ALFABLOCK30 DN25x40 PN16	DN25 x 40	082616
VALV. VIS ALFABLOCK40 DN40 PN16	DN40	082617
VALV. VIS ALFABLOCK50 DN50 PN16	DN50	082618
VALV. VIS ALFABLOCK60 DN50 PN16	DN50	082619
VALV. VIS ALFABLOCK80 DN80 PN16	DN80	082620

Muelles para VIS ALFA BLC y ALFABLOCK

Descripción	Diámetro mm	Código
MUELLE REG. ALFA VIS min	1,3	082909
MUELLE REG. ALFA VIS min	1,8	082910
MUELLE REG. ALFA VIS max	2,2	082911
MUELLE REG. ALFA VIS max	2,5	082912
MUELLE REG. ALFA VIS max	3	082913
MUELLE REG. ALFA VIS max	3,5	082914
MUELLE REG. ALFA VIS max	4	082915

	Código	BLC10 BP-MP	BLC20-21 AP	BLC25-26 AP-TR	BLC30 BP-MP	BLC40 AP	BLC45 AP-TR
VIS min	082909	10-90 mbar			10-90 mbar		
	082910	50-250 mbar	90-550 mbar	200-900 mbar	50-250 mbar	90-550 mbar	200-900 mbar
VIS max	082911	40-90 mbar			40-90 mbar		
	082912	60-160 mbar			60-160 mbar		
	082913	120-280 mbar	200-750 mbar		120-280 mbar	200-750 mbar	
	082914	250-650 mbar	0,6-1,2 bar	1-3 bar	250-650 mbar	0,6-1,2 bar	1-3 bar
	082915			2-4,2 bar			2-4,2 bar



Válvula de escape - VAS

Modelo VS4 BP-MP

Cuerpo en aluminio

Presión de proyecto: 16 bar

Campo de ajuste (Who):

BP y MB 0,02 a 1 bar

AP 1 a 3 bar

Temperatura:

-20 a +60 °C

Clase de precisión:

AG +/- 2,5%

Descripción	rango [mbar]	Código
VAS VS4 BP 1"	20 -130	082637
VAS VS4 MP 1"	130 - 950	082638
VAS VS5 AP 1"	1 -3 bar	082639

Muelles para VAS - VS4 y VS5

Color	VS4 BP	VS4 MP	VS5 AP	código
amarillo	20-45 mbar			082925
azul	35-75 mbar			082926
naranja	80-130 mbar			082927
marrón		0,13-0,20 bar		082928
púrpura		0,16-0,30 bar		082929
blanco		0,25-0,50 bar		082930
verde		0,45-0,80 bar		082931
negro		0,70-0,95 bar	1-3 bar	082932



Válvulas de mariposa

Modelo CPG

Cuerpo de fundición, disco en latón, leva en aluminio.

Mando por palanca

Tipo LUG

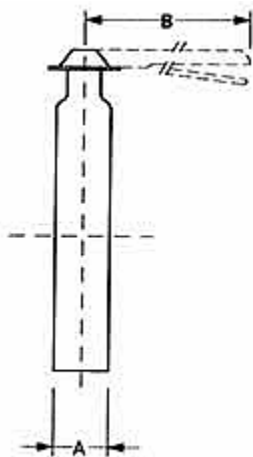
Juntas: NBR

Presión máxima: 8 bar

Bridas PN16

Temperatura: -20 +100 °C

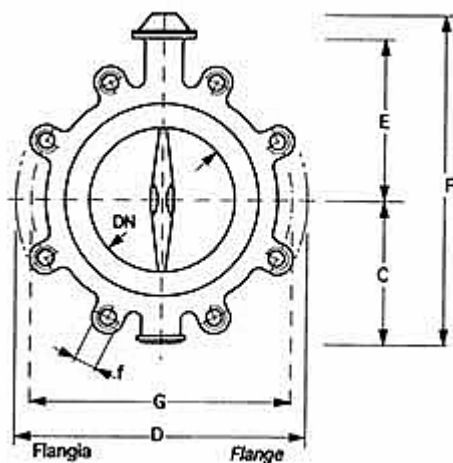
Descripción	Conexión	Código
VALV. MARIPOSA CPG DN40 PN16	DN40	177690
VALV. MARIPOSA CPG DN50 PN16	DN50	177691
VALV. MARIPOSA CPG DN65 PN16	DN65	177692
VALV. MARIPOSA CPG DN80 PN16	DN80	177693
VALV. MARIPOSA CPG DN100 PN16	DN100	177694



	DN40 1-1/2"	DN50 2"	DN65 2-1/2"	DN80 3"	DN100 4"
A	35	43	46	46	52
B	175	250	250	250	250
C	50	83	95	109	120
D	104	165	185	200	220
E	74	115	130	135	150
F	124	220	258	277	303
G	110	125	145	160	180

Tornillos

f	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
L	35	35	35	40	40
nº	4	4	4	8	8





Modelo CPA

Cuerpo de acero, disco en acero forjado.

Mando por palanca

Tipo LUG

Juntas: NBR

Presión máxima: 8 bar

Bridas PN16

Temperatura: -20 +100 °C

Descripción	Conexión	Código
VALV. MARIPOSA CPA DN125 PN16	DN125	177708
VALV. MARIPOSA CPA DN150 PN16	DN150	177709
VALV. MARIPOSA CPA DN200 PN16	DN200	177710
VALV. MARIPOSA CPA DN250 PN16	DN250	177711
VALV. MARIPOSA CPA DN300 PN16	DN300	177712

	DN40 1-1/2"	DN50 2"	DN65 2-1/2"	DN80 3"	DN100 4"
A	35	43	46	46	52
B	175	250	250	250	250
C	50	83	95	109	120
D	104	165	185	200	220
E	74	115	130	135	150
F	124	220	258	277	303
G	110	125	145	160	180

Tornillos

f	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
L	35	35	35	40	40
nº	4	4	4	8	8

Accesorios para válvulas de mariposa modelo CPG y CPA



Descripción	Conexión	Código
ACTUADOR NEUMATICO DN 50-65	DN 50-65	177726
ACTUADOR NEUMATICO DN 80-100	DN 80-100	177727
ACTUADOR NEUMATICO DN 125-150	DN 125-150	177728
ACTUADOR NEUMATICO DN200	DN200	177729
ACTUADOR NEUMATICO DN250	DN250	177730

Descripción	Código
MANDO POR PALANCA PARA CPG y CPA	177731

Válvulas de esfera - tipo wafer - AF10



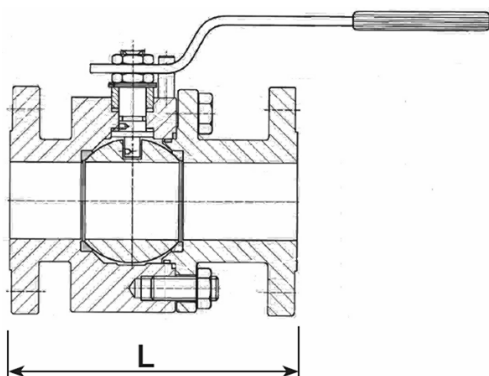
Esfera y eje de acero inoxidable
Paso total (Full bore)
Asiento en R-PTFE
Mando por palanca
Eje antiexpulsión
Ejecución antiestática
Conexión PN40

Descripción	Conexión	Código
VALV. ESFERA AF10 DN15 PN40	DN15	177740
VALV. ESFERA AF10 DN20 PN40	DN20	177741
VALV. ESFERA AF10 DN25 PN40	DN25	177742
VALV. ESFERA AF10 DN32 PN40	DN32	177743
VALV. ESFERA AF10 DN40 PN40	DN40	177744
VALV. ESFERA AF10 DN50 PN40	DN50	177745
VALV. ESFERA AF10 DN65 PN40	DN65	177746
VALV. ESFERA AF10 DN80 PN40	DN80	177747
VALV. ESFERA AF10 DN100 PN40	DN100	177748

Válvulas de esfera - tipo SPLIT BODY



Válvulas de esfera tipo "SPLIT-BODY"
 Paso total (Full bore)
 Asiento en R-PTFE
 Mando por palanca
 Eje antiexpulsión
 Ejecución antiestática
 Conexión ANSI150 y ANSI300



ANSI150

Descripción	L	Conexión	Código
VALV. ESFERA SB DN25 ANSI150	127	DN25	177752
VALV. ESFERA SB DN32 ANSI150	140	DN32	177753
VALV. ESFERA SB DN40 ANSI150	165	DN40	177754
VALV. ESFERA SB DN50 ANSI150	178	DN50	177755
VALV. ESFERA SB DN65 ANSI150	190	DN65	177756
VALV. ESFERA SB DN80 ANSI150	203	DN80	177757
VALV. ESFERA SB DN100 ANSI150	229	DN100	177758
VALV. ESFERA SB DN125 ANSI150	254	DN125	177759
VALV. ESFERA SB DN150 ANSI150	394	DN150	177760
VALV. ESFERA SB DN200 ANSI150	457	DN200	177761
VALV. ESFERA SB DN250 ANSI150	533	DN250	177762

ANSI300

Descripción	L	Conexión	Código
VALV. ESFERA SB DN25 ANSI300	165	DN25	177766
VALV. ESFERA SB DN32 ANSI300	178	DN32	177767
VALV. ESFERA SB DN40 ANSI300	191	DN40	177768
VALV. ESFERA SB DN50 ANSI300	216	DN50	177769
VALV. ESFERA SB DN65 ANSI300	241	DN65	177770
VALV. ESFERA SB DN80 ANSI300	283	DN80	177771
VALV. ESFERA SB DN100 ANSI300	305	DN100	177772
VALV. ESFERA SB DN150 ANSI300	403	DN150	177774
VALV. ESFERA SB DN200 ANSI300	502	DN200	177775
VALV. ESFERA SB DN250 ANSI300	568	DN250	177776



Avda. Santa Eulalia, 213
08902 Hospitalet de Llobregat, Barcelona
Tel.: 934 329 600 - Fax: 934 222 090
e-mail: info@kromschroeder.es
www.kromschroeder.es

