

 **ENOLGAS**
2011



CATALOGUE FRANCE



L'évolution

Fondée en 1960 comme entreprise familiale, spécialisée dans la fabrication de vannes à boisseau sphérique en laiton, **Enolgas Bonomi** est aujourd'hui un groupe structuré avec ses divisions spécifiques et une présence directe sur les marchés internationaux.



Une évolution naturelle pour une société qui a choisi d'affronter avec succès les défis posés par le marché mondial.

De 2000 à aujourd'hui, **Enolgas Bonomi** a en fait lancé un processus d'expansion dans deux directions.

Au niveau de la gestion commerciale, ont été poursuivis des objectifs de développement à l'international et une large couverture du marché.

Du point de vue de la production, l'entreprise a investi dans le développement technologique afin d'élever le niveau d'automatisation et de réaliser les améliorations nécessaires fonctionnelles et techniques.

Le résultat? Une réalité qui génère aujourd'hui 55% de ses revenus des marchés extérieurs, avec une présence importante dans le secteur domestique et le secteur industriel et une production qui se caractérise par la qualité des produits fabriqués en Italie.

Le groupe

Enolgas Bonomi est aujourd'hui un groupe qui comprend 4 plate-formes de distribution dans le monde.

A côté de la maison-mère située à Brescia en Italie, ont été développées trois nouvelles entreprises à l'étranger avec des finalités commerciales.

Les branches : **Bongas Deutschland, Bongas Brasil e Enolgas USA.**

Un choix dicté par le désir d'occuper directement les marchés étrangers et d'acquérir des compétences techniques précieuses.

En 2010 nous avons créé une nouvelle entreprise, **Enolgas ITEC**, formée par la fusion de deux sociétés fournisseurs acquises par Enolgas au cours des deux dernières années.

A côté du processus d'internationalisation, l'objectif du groupe est d'élargir et verticaliser l'entreprise pour assurer une conformité maximale avec les normes de qualité sur la chaîne de production.

Quatre entreprises prêtes à répondre, avec ponctualité et dynamisme aux besoins d'un marché dans une évolution sans interruption.





Certifications

La qualité et la conformité réglementaire sont des références sur lesquelles **Enolgas Bonomi** a toujours investi en obtenant - en 1991 - la **certification ISO 9001** pour la conception, la production et le service à la clientèle.

Un record, à cette époque-là, que **Enolgas Bonomi** veut garder inchangé au fil du temps, grâce à la même collaboration avec les départements de la recherche universitaire et les activités de valorisation de ses produits en vertu de la législation des différents marchés.

La production est certifiée par des organismes externes et fournit des tests qualitatifs et fonctionnels à 100%.

Certaines familles de vannes sont certifiées UNI 331 et ICIM "P" pour se conformer aux normes de sécurité, de fiabilité et de qualité de produit. Les équipements sous pression satisfont les exigences de sécurité établies par la directive PED, tandis que la robinetterie industrielle en acier est entièrement conforme à la directive ATEX qui régit la santé et la sécurité en atmosphères explosifs.

Une orientation sur la qualité et l'innovation qui peut trouver de l'espace seulement dans une entreprise capable de regarder avec confiance vers l'avenir.



UNI EN ISO 9001:2008

La conformité de la production avec les normes de qualité définies par la législation ISO 9001 :2008.

UNI EN 331

La conformité des vannes à boisseau sphérique pour gaz avec les exigences de la norme technique européenne EN 331.



Certification ICIM "P"

La conformité des vannes à boisseau sphérique avec les normes techniques en matière de sécurité, de fiabilité et de qualité de produit, certifié par ICIM.

Certification PED

La conformité des équipements sous pression, selon les exigences de sécurité en vertu de la directive européenne (Formulaire H)--

Certification ATEX

La conformité des vannes industrielles en acier avec les exigences essentielles en vertu de santé et de sécurité en environnements potentiellement explosifs, régies par la directive 94/9/CE, en conformité avec ATEX.

TOP·GAS



Vanne à boisseau sphérique en laiton pour gaz combustibles approuvée EN331
 Pression de travail pour gaz combustibles max 5 MOP
 Limites de température pour utilisation avec les gaz combustibles -20°C +60° C
 Filetage par UNI EN 10226 (ex ISO 7/1)

Diagramme de pression/température

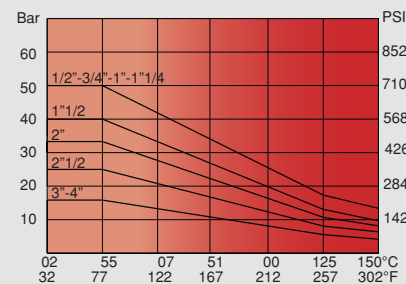
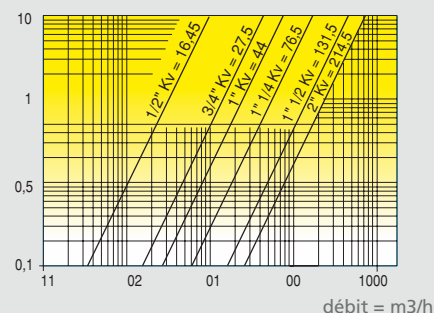
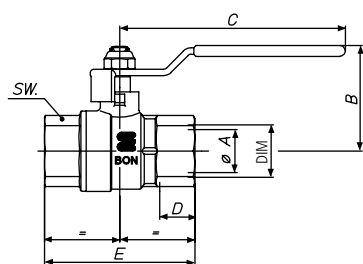


Diagramme pertes de charge

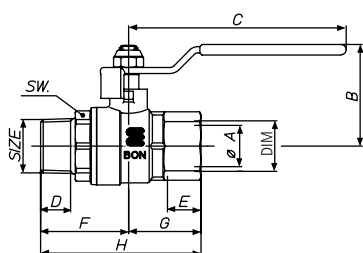


ART. S.1221



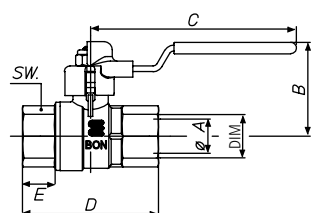
DIM.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø A pass.	15	20	25	32	40	50
B mm	41	49,5	53,5	66	72	86
C mm	90	105	105	140	140	170
D mm	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
E mm	59,5	70	83	98,5	108	130
SW mm	25	31	38	47	47	66
Poids	204	346	533	987	1475	2456

ART. S.1222



DIM.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø A pass.	15	20	25	32	40	50
B mm	41	49,5	53,5	66	72	86
C mm	90	105	105	140	140	170
D mm	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4
E mm	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
F mm	37,25	42,5	47,5	53,75	59,5	71,5
G mm	29,75	35	41,5	49,25	54	65
H mm	67	77,5	89	103	113,5	136,5
SW mm	25	31	38	47	54	66
Poids	223	371	564	977	1447	2477

ART. S.1231



DIM.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Ø A pass.	15	20	25	32	40	50	65
B mm	90	111	111	140	140	170	170
C mm	41	49,5	53,5	66	72	86	96,5
D mm	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2
E mm	59,5	70	83	98,5	108	130	158
SW mm	31	38	38	47	54	66	83



ACS N. 10ACCNY103

Vanne à boisseau sphérique en laiton à passage intégral
 Pression de travail de PN 80 (1/4") à PN16 (4")
 Limites de température -20° C +140° C
 Filetage par UNI EN 10226 (ex ISO 7/1)

Diagramme de pression/température

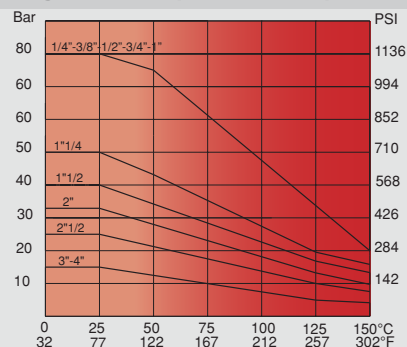
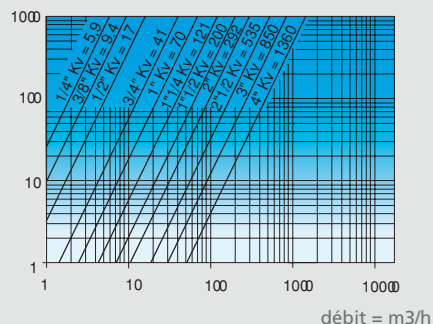
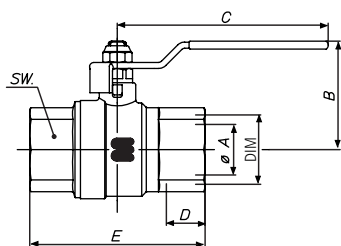


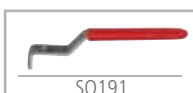
Diagramme pertes de charge



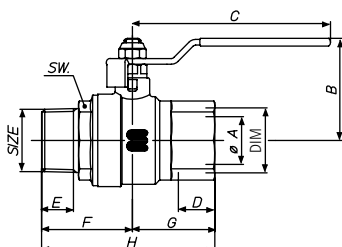
ART. S.0191



DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Ø A pass.	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
B mm	38	38	42	49,5	53,5	63,5	72,5	84	102	113,5	135
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170	170	250	250
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3	39,3
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5	101,5	111,5	132,5	158	182,5	219
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68	83	97	124
Poids	140	153	258	404	633	1044	1608	2716	3526	5657	10663



ART. S.0192



DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø A pass.	10	10	15	20	25	32	40	50
B mm	38	38	42	49,5	53,5	63,5	72,5	84
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
E mm	9,7	10,1	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4
F mm	30,75	31,25	38	42,25	47,75	54,24	60,25	72,75
G mm	23,75	24,75	32,5	36,75	43,25	50,75	55,75	66,25
H mm	54,5	56	70,5	79	91	105	116	139
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68
Poids	155	169	262	420	638	1069	1658	2752



BASIC PN40



ACS N. 08ACCNY070

Vanne à boisseau sphérique en laiton à passage intégral approuvée ACS
 Pression de travail de PN 80 (1/4") à PN16 (4")
 Limites de températures -20° C +140° C
 Filetage par UNI ISO 228/1

Diagramme de pression/température

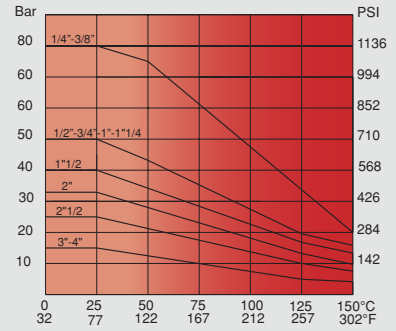
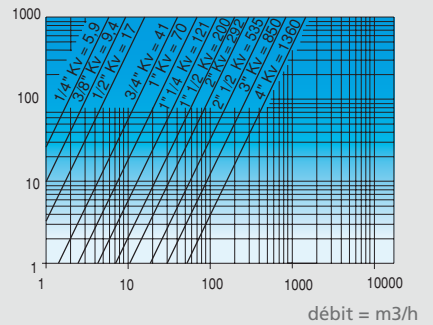
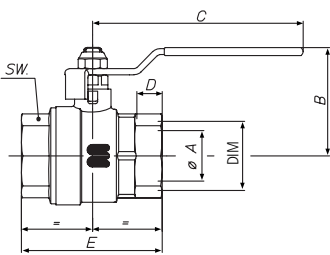


Diagramme pertes de charge

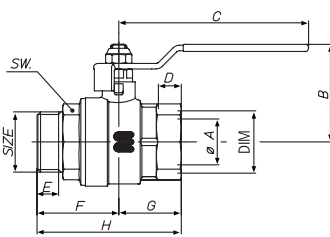


ART. S.0211



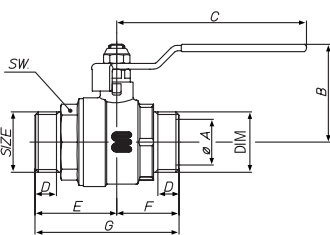
DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø A pass.	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
B mm	38	38	39,5	47,5	51,5	62	71	85,5	98,5	112,5	135
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170	170	250	250
D mm	11	11,4	9,5	11	12,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21	24,3
E mm	47,5	49,5	49	59	70	81	94	112	134	156	189
SW mm	17	21	25	31	38	47	54	66	83	97	124
Poids	140	153	182	307	465	795	1330	2280	3202	5376	9080

ART. S.0212



DIM.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø A pass.	15	20	25	32	40	50
B mm	39,5	47,5	51,5	62	71	85,5
C mm	90	105	105	120	140	170
D mm	9,5	11	12,5	13,5	15,5	17,5
E mm	9,7	10,7	11,7	13,3	14,7	16,7
F mm	35	40,5	44,5	47,5	54,5	65
G mm	24,5	29,5	35	40,5	47	56
H mm	59,5	70	79,5	98	101,5	121
SW mm	25	31	38	47	54	66
Poids	209	351	551	898	1437	2279

ART. S.0213



DIM.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø A pass.	15	20	25	32	39	48
B mm	39,5	47,5	51,5	72	74	80
C mm	90	105	105	120	140	170
D mm	9,7	10,7	11,7	17	20	20
E mm	35	40,5	44,5	47,7	54,5	65
F mm	24,5	29,5	35	40,5	47,5	56
G mm	59,5	70	79,5	97	110	125
SW mm	25	31	38	47	54	66
Poids	210	354	524	890	1430	2400

BASIC PN25



ACS N. 08ACCNY070

Vanne à boisseau sphérique en laiton à passage intégral, PN25 approuvée ACS
 Pression de travail max PN25
 Limites de températures -20° C +140° C
 Filetage par UNI ISO 228/1

Diagramme de pression/température

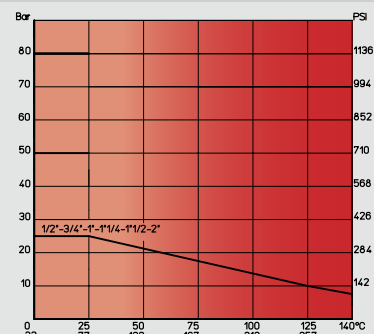
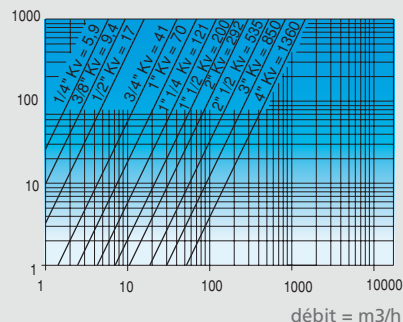
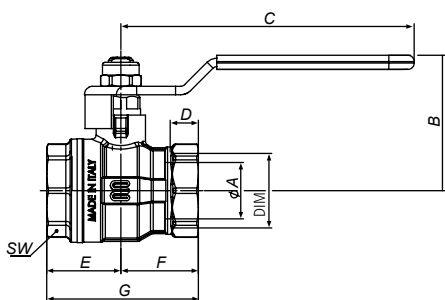


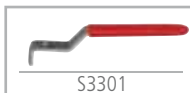
Diagramme pertes de charge



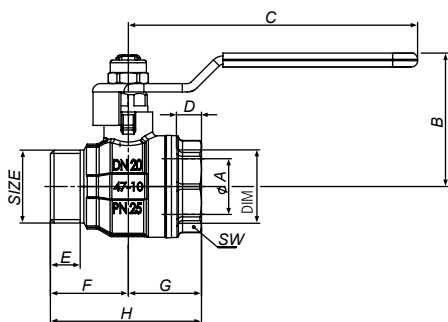
ART. S.3301



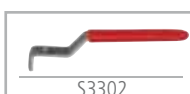
REF.	DIM.	Ø A	B	C	D	E	F	G	SW1	PN
S3301N09	2"	50	85,5	170	16,3	52,5	52,6	105	66	25
S3301N08	1" 1/2	40	71	140	15	45,3	45,3	90,6	54	25
S3301N07	1" 1/4	32	62	120	13	38,5	38	76,5	47	25
S3301N06	1"	25	51,5	105	12	33	32	65	38	25
S3301N05	3/4"	20	47,5	105	10,5	26,5	27,5	54	31	25
S3301N04	1/2"	15	39,5	90	9	25,25	22,25	46,5	25	25



ART. S.3302



REF.	DIM.	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	SW1	PN
S3302N09	2"	50	85,5	170	16,3	16,7	53	52,5	105,5	66	25
S3302N08	1" 1/2	40	71	140	15	14,7	45,3	45,3	90,6	54	25
S3302N07	1" 1/4	32	62	120	13	13,2	39	38,5	77,5	47	25
S3302N06	1"	25	51,5	105	12	11,7	32,5	33	65,5	38	25
S3302N05	3/4"	20	47,5	105	10,5	10,7	28	26,5	54,5	31	25
S3302N04	1/2"	15	39,5	90	9	9,7	23,75	23,26	47	25	25





Vanne à boisseau sphérique en acier inoxydable à passage intégral
 Pression de travail de PN100 (1/4") à PN40 (2")
 Limites de température -20° C +150° C
 Filetage par UNI EN 10226 (EX ISO 7/1)

Diagramme de pression/température

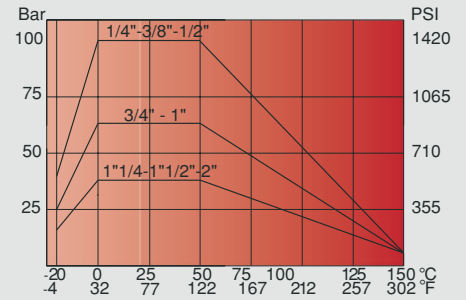
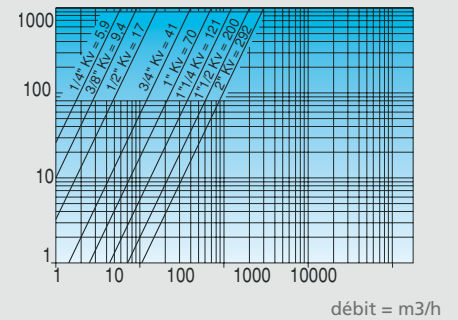
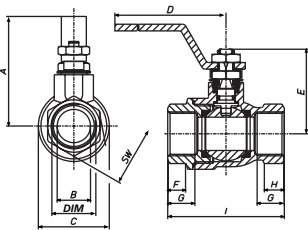


Diagramme pertes de charge



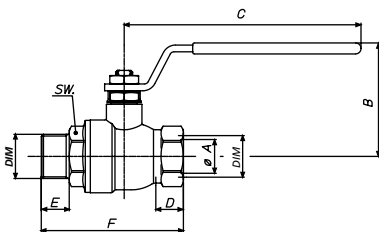
débit = m³/h

ART. A.0410



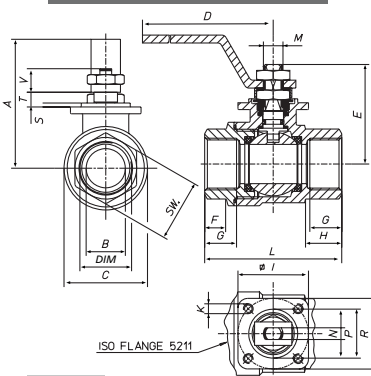
DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	52	52	55	66	70	85	91	105
B mm	8	10	15	20	25	32	40	50
C mm	29	29	34	42,5	50,5	63	75,5	91
D mm	110	110	110	140	140	180	180	230
E mm	37	37	42	52	56	68	74	87
F mm	8,5	8,5	10	11,5	14	15,5	18,5	22,5
G mm	11,4	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
H mm	8	8	9,5	11,5	13,5	16	16	23,5
I mm	50	50	60	70	85	95	105	124
SW. EXA	21,5	21,5	26,5	31,5	40,5	-	-	-
SW.OCT.	-	-	-	-	-	49,5	54,5	69,5
MF poids gr.	230	230	315	535	805	1320	1875	3130
FF poids gr.	230	215	285	465	710	1180	1740	2930
PN	100	100	100	63	63	40	40	40

ART. A.0411



DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A bore	10	10	15	20	25	32	40	50
B mm	50,5	50,5	53,5	64	68	82	88,5	102,5
C mm	110	110	110	140	140	180	180	230
D mm	11,4	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
E mm	10	11,5	15	16,5	19,5	21,5	21,5	26
F mm	57	59	72	84	102	112	121	142
SW mm	21,5	21,5	26,5	31,5	40,5	49,5	54,5	69,5
poids gr	210	205	305	515	820	1320	1870	3130

ART. A.0416



DIM.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DIM.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	52	55	66	70	85	91	105	N mm	4	4	6	6	8	8	10
B mm	10	15	20	25	32	40	50	P mm	25	25	25	25	30	30	35
C mm	29	43	42,5	50,5	63	75,5	91	R mm	36	36	36	36	42	42	50
D mm	110	110	140	140	180	180	230	S mm	2	2	2	2	3	3	3
E mm	37	42	52	56	68	74	87	T mm	6	6	7,5	7,5	9,5	9,5	11,3
F mm	8,5	10	11,5	14	15,5	18,5	22,5	V mm	9,5	9,5	12	12	13,5	13,5	17,8
G mm	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	SW. EXA	21,5	26,5	31,5	40,5	-	-	-
H mm	13,5	18	18	27,5	28,5	23	35	SW. OCT	-	-	-	-	49,5	54,5	69,5
I mm	36	36	36	36	42	42	50	ISO flange	F03	F03	F03	F03	F04	F04	F05
K mm	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M6	poids gr	245	325	510	765	1270	1810	3160

SWIF·O·MATIC® ISO·TOP



Vanne à boisseau sphérique en laiton pour actionneurs avec couple réduit
 Limites de températures : pour la vanne -20° C +130° C
 pour l'actionneur -20° c +70° C
 Filetage par UNI EN 10226 (ex ISO7/1)

Diagramme de pression/température

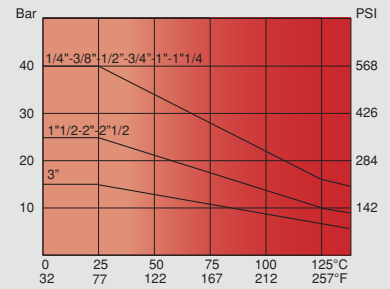
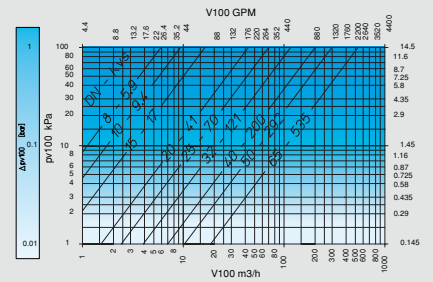
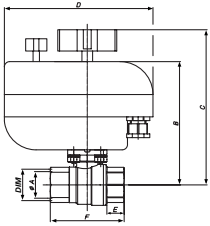


Diagramme pertes de charge



débit = m³/h

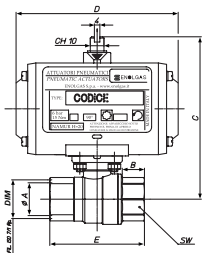
ART. S.2106



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE
 S2096 – 230V 50Hz 2 fils
 1 MICRO IP54-65 bidirectionnel.
 S2106 – 24V 50 Hz 2 fils
 1 MICRO IP54-65 bidirectionnel.

DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ø A mm	10	10	15	20	25	32	40	48	61	78
B mm	92,5	92,5	92,5	96	100	130,5	136	147	183	194,5
C mm	122,5	122,5	122,5	126	130	160,5	166	177	213	224,5
D mm	140	140	140	140	140	140	140	140	155	155
E mm	15	15	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3
F mm	61	61	61	69,5	84,5	98,5	110	130	158,5	183
SW mm	25	25	25	31	38	47	55	68	80	97

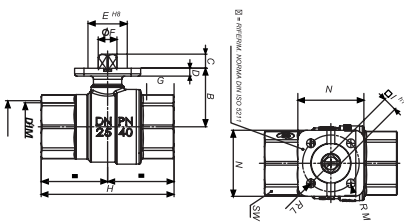
ART. S.2301



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE
 S2301 – actionneur double effet.
 S2401 – actionneur en aluminium double effet.
 S2321 – actionneur simple effet.
 S2406 – actionneur en aluminium simple effet.

DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ø A	8	10	15	20	25	32	40	48	61	78
B	15	15	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3
C	-	-	120,5	124	128	138,5	144	155	174	205
D	119	119	119	119	119	119	119	119	119	160
E	61	61	61	69,5	84,5	98,5	110	130	158,5	183
SW	25	25	25	31	38	47	55	68	83	97

ART. S.1034



DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ø A pass	10	10	15	20	25	32	40	48	61	78
B mm	29,4	29,4	29,4	33	37,2	47,5	53	64	82,75	94,5
C mm	9	9	9	9	9	11	11	11	14	15,5
D mm	5	5	5	5	5	5,5	5,5	6,5	10	11,5
Ø E mm	25	25	25	25	25	30	30	30	55	55
F mm	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	13,9	13,9	13,9	20,9	26,9
G mm	15	15	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3
H mm	61	61	61	69,5	84,5	98,5	110	130	161	183
I mm	9	9	9	9	9	11	11	11	14	14
L mm	18	18	18	18	18	21	21	21	35	35
M mm	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	4,5	4,5
N mm	37	37	37	37	42	42	42	48	68	68
O mm	F3	F3	F3	F3	F3	F4	F4	F4	F7	F7
SW mm	25	25	25	31	38	47	55	68	83	98

VALSTOP - EUROSTOP



Clapet anti-retour approuvé ACS
 Pression de travail min 0,05 bar;
 max PN40 (1/4") jusqu'à PN10 (3")
 Limites de températures -20° C +100° C
 (+130°C pour H0141)

ACS N. 07ACCNY125

Diagramme de pression/température

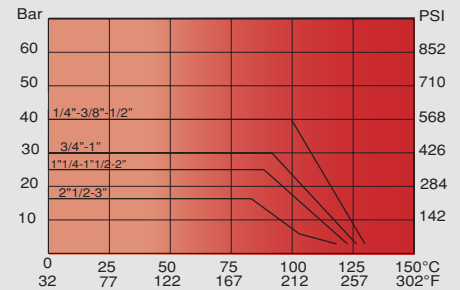
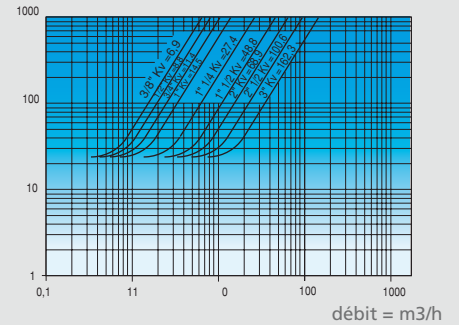
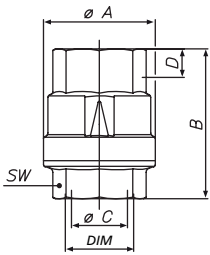


Diagramme pertes de charge



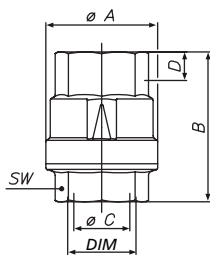
ART. H.0141



DIM.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø A mm	28	28	34	41,5	50	60,5	73,5	89	114	137	142
B mm	46,5	46,5	50	59	67	76	90	101	127	150	133,5
Ø C mm	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
D mm	10	8,7	9,7	11,2	12,7	13,7	15,7	17,7	19,7	21,7	23
SW mm	21	21	26	32	39	49	56	69	86	100	124
Poids	97	83	147	218	340	551	913	1414	2519	4447	4234

Joints en fluoroelastomer

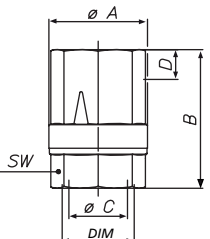
ART. H.0153



DIM.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ø A mm	28	34	41,5	50	60,5	73,5	89	114	137
Ø B pass	10	15	20	25	32	40	50	65	80
C mm	84	92	107	119	133	157	179	211	246
D mm	8,7	9,7	11,2	12,7	13,7	15,7	17,7	19,7	21,7
SW mm	21	26	32	39	49	56	69	86	100
Poids	101	157	237	365	579	943	1459	2612	4535

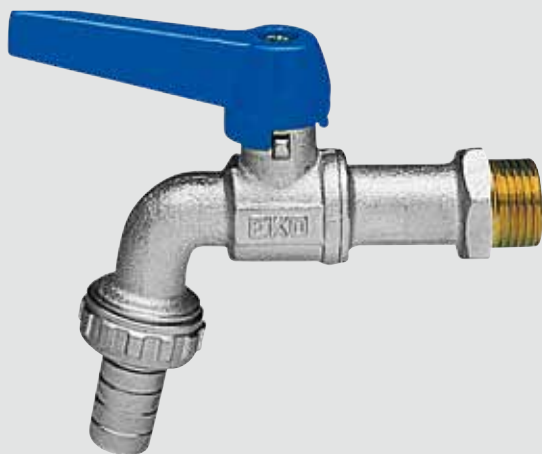
Joints en NBR

ART. H.0161



DIM.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø A mm	34	34,5	41,5	51	60	73	91	116,5	142
B mm	48	52,5	59	65	72,5	82,5	93,5	113	133,5
Ø C pass	15	15	20	25	32	40	50	65	80
D mm	11,5	13	15	16	17	17	19	20,5	23
SW mm	25	31	38	47	55	67	84	98	124
Poids	109	142	242	367	554	824	1512	2513	4183

Passage reduit



Robinet à boisseau sphérique de jardin
Limites de températures: pour la vanne -5°C +90°C

Diagramme de pression/température

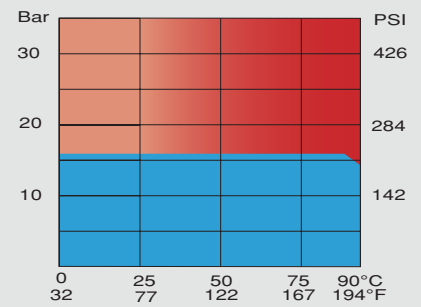
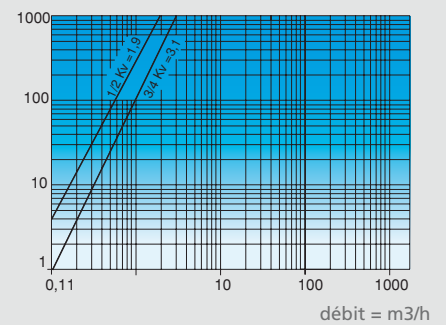
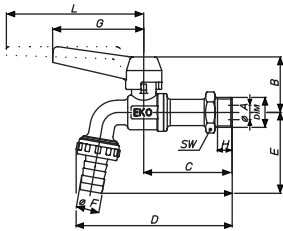


Diagramme pertes de charge



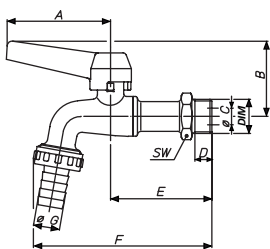
débit = m³/h

ART. S.0082



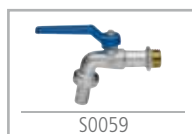
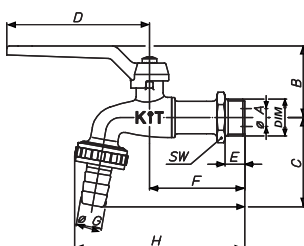
DIM.	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø A pass.	10	10	12,5	17,5
B mm	44,5	45,5	47,5	46,5
C mm	53	61,2	65,65	83,5
D mm	95	108	122	152
E mm	50	57	65	79
Ø F mm	14,5	16	19,5	27
G mm	63	63	63	-
H mm	10	12	14	15,5
L mm	-	-	-	95
SW mm	20	25	30	37
Poids	185	270	372	584

ART. S.0101



DIM.	1/2"
A mm	63
B mm	45,5
Ø C pass	10
D mm	12
E mm	61,2
F mm	108
SW mm	25
Poids	272

ART. S.0059



DIM.	1/2"
Ø A pass.	10
B mm	40
C mm	58
D mm	95
E mm	11
F mm	53,3
Ø G mm	14,5
H mm	95
SW mm	25
Poids	194

MINI BON



Mini vanne à boisseau sphérique
 Pression de travail max PN10
 Limites de température -10° C +90° C
 Filetage par UNI ISO 228/1

Diagramme de pression/température

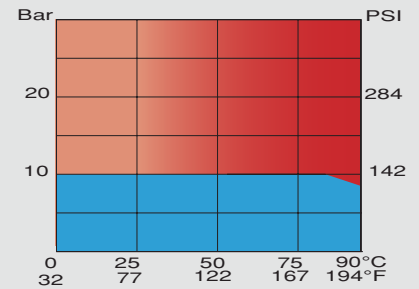
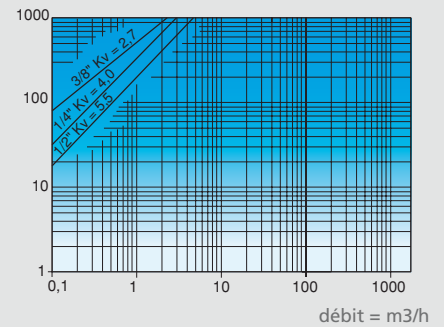
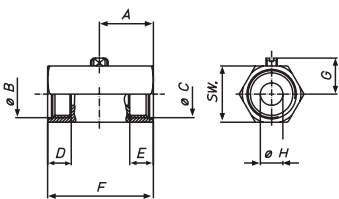


Diagramme pertes de charge

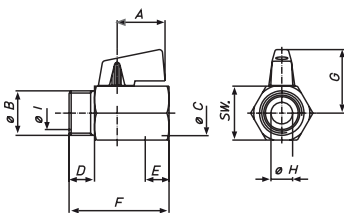


ART. S.0330



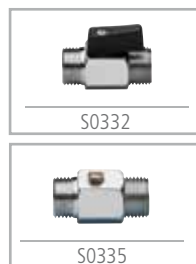
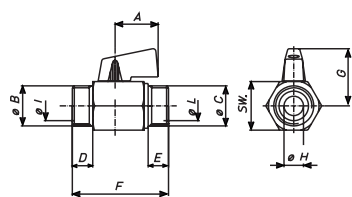
DIM.	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A mm	22	22	22	22	22	22
Ø B	G.1/8"	G.1/4"	G.3/8"	G.1/2"	G.3/4"	G.1"
Ø C	G.1/8"	G.1/4"	G.3/8"	G.1/2"	G.3/4"	G.1"
D mm	9	9	10	10,5	13,5	15
E mm	9	9	9	10,5	13,5	15
F mm	39	39	42	47	54	66
G mm	27	27	27	29	31,5	35
Ø H mm	6	8	8	10	12	17,5
SW mm	21	21	21	25	30	37

ART. S.0331



DIM.	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A mm	22	22	22	22	22	22
Ø B	G.1/8"	G.1/4"	G.3/8"	G.1/2"	G.3/4"	G.1"
Ø C	G.1/8"	G.1/4"	G.3/8"	G.1/2"	G.3/4"	G.1"
D mm	9	9	10	10,5	13,5	15
E mm	9	9	9	10,5	13,5	15
F mm	39	39	40	45	51	62,5
G mm	27	27	27	29	31,5	35
Ø H mm	6	8	8	10	12	17,5
Ø I mm	6	8	12	15	18	25
SW mm	21	21	21	25	30	37

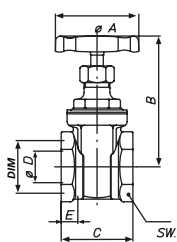
ART. S.0332



DIM.	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A mm	22	22	22	22	22
Ø B	G.1/8"	G.1/4"	G.3/8"	G.1/2"	G.3/4"
Ø C	G.1/8"	G.1/4"	G.3/8"	G.1/2"	G.3/4"
D mm	9	9	10	10,5	13,5
E mm	9	9	9	10,5	13,5
F mm	41	41	41	50	55
G mm	27	27	27	29	31,5
Ø H mm	6	8	8	10	12
Ø I mm	6	8	12	15	18
SW mm	21	21	21	25	30

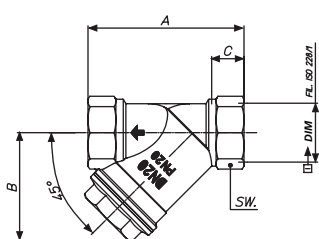
DIVERS

ART. H.0013



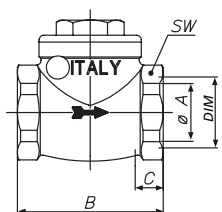
DIM.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø A mm	45	45	45	50	55	60	70	70	100	100
B mm	67	68	68	80	86	107	134	143	175	202
C mm	33	35	39	43	48	54	58	63	73	80
Ø D pass	13	13,5	15,5	19	27	33	45	47	60	72
E mm	8	9	9	10	10	11	12	13	13	15
SW mm	22	26	32	39	48	56	67	-	94	-
PN bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Poids	154	160	180	255	373	530	845	1230	1780	2800

ART. H.0400



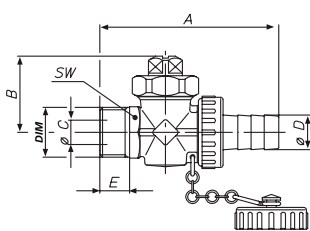
DIM.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	55	58	70	87	96	106	126
B mm	40	40	50	60	68	75	90
C mm	10	12	13	17	15	21	22
SW mm	21	25	31	38	48	55	68
Ø pass	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
empty/full %	38%	38%	38%	38%	48%	48%	48%
PN bar	16	16	16	16	16	16	16
Poids	130	160	180	255	373	530	845

ART. H.0200



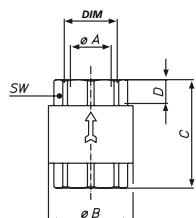
DIM.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø A pass	15	20	25	33	37	47	55	70	90
B mm	47	53	63	70	88	97	120	135	180
C mm	9	10	11	12	12	14	17	17	23
SW mm	25	31	38	47	55	68	82	98	128
PN bar	12	12	12	10	10	10	8	8	8
Poids	142	200	343	425	760	1000	1650	2300	5100

ART. S.0431



DIM.	3/8"	1/2"	3/4"
A pass	74	75	91
B mm	28,5	31,5	38,5
Ø C pass	8	10	13
Ø D mm	13	14,5	20
E mm	9,3	10	12
SW mm	19	22	28
Poids	135	152	315

ART. H.0171



DIM.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø A mm	34	34,5	41,5	51	60	73	91	116,5	142
B mm	48	52,5	59	65	72,5	82,5	93,5	113	133,5
Ø C pass	15	15	20	25	32	40	50	65	80
D mm	11,5	13	15	16	17	17	19	20,5	23
SW mm	25	31	38	47	55	67	84	98	124
Poids	109	142	242	367	554	824	1512	2513	4183



ENOLGAS BONOMI S.p.A.
via Europa, 227 - 25062 Concesio (Bs) ITALY
tel. 030 2184311 - fax 030 2184333
enolgas@enolgas.it - www.enolgas.it



Agent pour la France
Direct Usine Commercialisation
6, Rue Joseph Savoyat, 38110 La Tour Du Pin - FRANCE
Tel. 33(0)474272488 - Fax 33(0)474272533 - info.duc@orange.fr