

Valvole a saracinesca API 600, flangiate ASME classe 150/300/600

ECOLINE-GTC150 - 600



Applicazioni

- Acqua
- Vapore
- Olio
- Gas
- Altri fluidi non aggressivi

Limiti d'esercizio

Temperatura ammissibile da 0 °C a +538 °C
 Massima pressione ammissibile 106 bar
 Rating p/T come da tabelle da pag. 351 a 355

Design

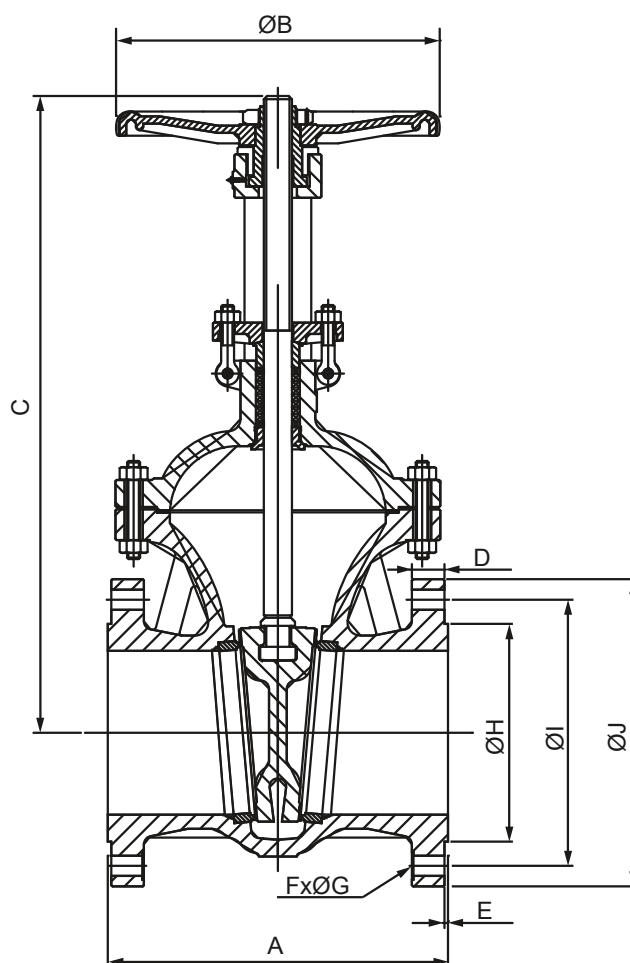
- API 600
- Classe 150/300: DN 2" – 24"
- Classe 600: DN 2" – 16"
- Coperchio imbullonato
- Tenuta sullo stelo a baderna
- Vite esterna e cavallotto
- Stelo non rotante e volantino non saliente
- Cuneo flessibile
- Superfici di tenuta anti-usura e anti-corrosione
- Trim n.8 per classe 150/300
- Trim n.5 per classe 600
- Scartamento secondo ASME B16.10
- Flange dimensionate e forate secondo ASME B16.5 classe 150/300/600
- Verniciatura silconica per alte temperature colore finale argento RAL 9006, spessore 20 micron
- Le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato I della direttiva europea sulle attrezzature a pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1 + 21) e categoria 3 (zone 2 + 22) a ATEX 2014/34 / UE

Varianti Standard

- Predisposizione per riduttore manuale, attuatore elettrico o pneumatico
- Applicazione di protezione stelo
- Applicazione di indicatore visivo di posizione o finecorsa
- Applicazione di valvola di by-pass
- Versione con terminali a saldare di testa secondo ASME B16.25
- Versione *low fugitive emissions* (standard TA Luft)
- Diametri superiori a richiesta
- Altri materiali del corpo e degli interni a richiesta

Materiali

Descrizione	Classe	Materiale
Corpo		A216 WCB
Coperchio		A216 WCB
Cuneo	150/300/600	A216 WCB + 13Cr A216 WCB + Stellite 6
Anello di tenuta del corpo		A105 + Stellite 6
Stelo		13Cr
Guarnizione corpo / coperchio		Acciaio inossidabile + grafite
Pacco baderna		Grafite
Volantino		Ghisa sferoidale

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	A	C ¹⁾	ØB	D	E	ØH	ØI	ØJ	F	ØG	Peso [kg]
150	2"	178	372	200	14,3	2	92,1	120,7	150	4	19,1	15
	2 ½"	190	439	200	15,9	2	104,8	139,7	180	4	19,1	23
	3"	203	433	250	17,5	2	127,0	152,4	190	4	19,1	25
	4"	229	510	250	22,3	2	157,2	190,5	230	8	19,1	40
	6"	267	730	350	23,9	2	215,9	241,3	280	8	22,4	70
	8"	292	933	350	27,0	2	269,9	298,5	345	8	22,4	125
	10"	330	1158	450	28,6	2	323,8	362,0	405	12	25,4	200
	12"	356	1395	500	30,2	2	381,0	431,8	485	12	25,4	280
	14"	381	1657	500	33,4	2	412,8	476,3	535	12	28,4	430
	16"	406	1908	610	35,0	2	469,9	539,8	595	16	28,4	585
	18"	432	2051	700	38,1	2	533,4	577,9	635	16	31,8	710
	20"	457	2260	800	41,3	2	584,4	635,0	700	20	31,8	860
	24"	508	2669	800	46,1	2	692,2	749,3	815	20	35,1	1260

* Versione con riduttore

1) Valvola aperta

Dimensioni in mm

Classe	NPS	A	C ¹⁾	ØB	D	E	ØH	ØI	ØJ	F	ØG	Peso [kg]
300	2"	216	394	200	20,7	2	92,1	127,0	165	8	19,1	28
	2 ½"	241	505	250	23,9	2	104,8	149,2	190	8	22,4	45
	3"	282	496	250	27,0	2	127,0	168,3	210	8	22,4	45
	4"	305	618	250	30,2	2	157,2	200,0	255	8	22,4	65
	6"	403	931	350	35,0	2	215,9	269,9	320	12	22,4	135
	8"	419	1022	450	39,7	2	269,9	330,2	380	12	25,4	220
	10"	457	1237	500	46,1	2	323,8	387,4	445	16	28,4	375
	12"	502	1427	500	49,3	2	381,0	450,8	520	16	31,8	470
	14"	762	1738	610	52,4	2	412,8	514,4	585	20	31,8	855
	16"	838	1920	700	55,6	2	469,9	571,5	650	20	35,1	1110
	18"	914	2053	800	58,8	2	533,4	628,6	710	24	35,1	1235
	20"	991	2194	610	62,0	2	584,2	685,8	775	24	35,1	1655
	24"	1143	2598	610	68,3	2	692,2	812,8	915	24	41,1	2320
600	2"	292	428	250	25,4	7	92,1	127,0	165	8	19,1	32
	2 ½"	330	588	250	28,6	7	104,8	149,4	190	8	22,4	55
	3"	356	526	350	31,8	7	127,0	168,3	210	8	22,4	60
	4"	432	641	350	38,1	7	157,2	215,9	275	8	22,4	105
	6"	559	884	500	47,7	7	215,9	292,1	355	12	28,4	210
	8"	660	1060	610	55,6	7	269,9	349,2	420	12	31,8	365
	10"	787	1246	610	63,5	7	323,8	431,8	510	16	35,1	600
	12"	838	1546	610	66,7	7	381,0	489,0	560	20	35,1	820
	14"	889	1623	610	69,9	7	412,8	527,1	605	20	38,1	1316
	16"	991	1816	610	76,2	7	469,9	603,3	685	20	41,1	1672

* Versione con riduttore

1) Valvola aperta

Valvole a globo BS 1873, flangiate ASME classe 150/300/600

ECOLINE-GLC150 - 600



Applicazioni

- Acqua
- Vapore
- Olio
- Gas
- Altri fluidi non aggressivi

Limiti d'esercizio

Temperatura ammissibile: da **0 °C** a **+538 °C**
 Massima pressione ammissibile: **106 bar**
 Rating p/T: **come da tabelle da pag. 351 a 355**

Design

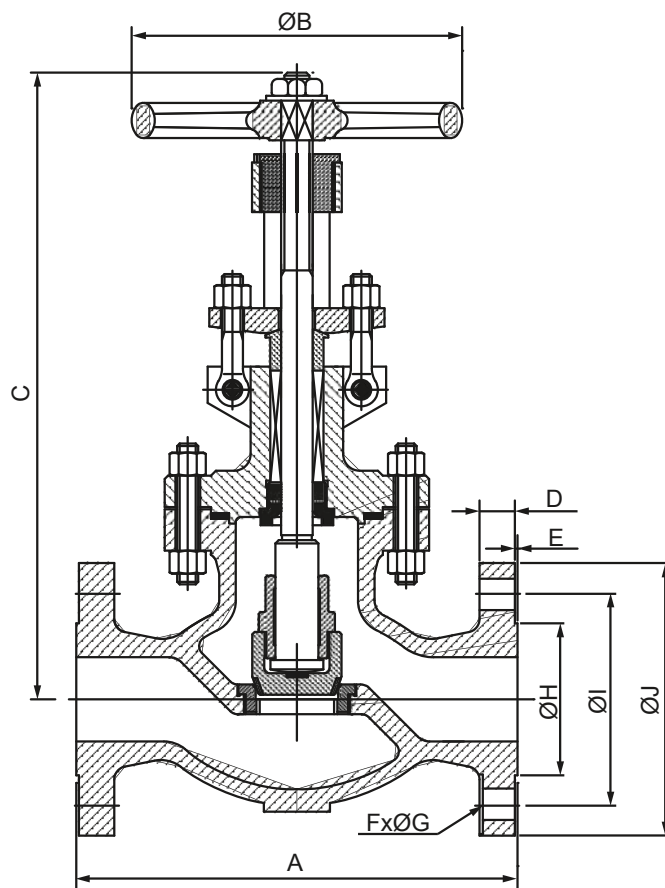
- BS 1873
- DN 2" – 12"
- Coperchio imbullonato
- Tenuta sullo stelo a baderna
- Vite esterna e cavallotto
- Stelo rotante e volantino saliente
- Stelo non rotante e volantino non saliente per classe 300 DN>6" e per classe 600 DN>4"
- Otturatore per servizio on-off
- Superfici di tenuta anti-usura e anti-corrosione
- Trim n.8 per classe 150/300
- Trim n.5 per classe 600
- Scartamento secondo ASME B16.10
- Flange dimensionate e forate secondo ASME B16.5 classe 150/300/600
- Verniciatura silconica per alte temperature colore finale argento RAL 9006, spessore 20 micron
- Le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato I della direttiva europea sulle attrezzature a pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1 + 21) e categoria 3 (zone 2 + 22) a ATEX 2014/34 / UE

Varianti Standard

- Predisposizione per riduttore manuale, attuatore elettrico o pneumatico
- Applicazione di indicatore visivo di posizione o finecorsa
- Applicazione di dispositivo di lucchettaggio
- Applicazione di valvola di by-pass
- Versione con otturatore parabolico per servizio di regolazione
- Versione con terminali a saldare di testa secondo ASME B16.25
- Versione *low fugitive emissions* (standard TA Luft)
- Diametri superiori a richiesta
- Altri materiali del corpo e degli interni a richiesta

Materiali

Descrizione	Classe	Materiale
Corpo		A216 WCB
Coperchio		A216 WCB
Otturatore	150/300/600	A216 WCB + 13Cr A216 WCB + Stellite 6
Anello di tenuta del corpo		A105 + Stellite 6
Stelo		13Cr
Guarnizione corpo / coperchio		Acciaio inossidabile + grafite
Pacco baderna		Grafite
Volantino		Ghisa sferoidale

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	A	C ¹⁾	ØB	D	E	ØH	ØI	ØJ	F	ØG	Peso [kg]
150	2"	203	338	200	14,3	2	92,1	120,7	150	4	19,1	19
	2 ½"	216	415	200	15,9	2	104,8	139,7	180	4	19,1	32
	3"	241	406	250	17,5	2	127,0	152,4	190	4	19,1	35
	4"	292	468	350	22,3	2	157,2	190,5	230	8	19,1	55
	6"	406	560	350	23,9	2	215,9	241,3	280	8	22,4	115
	8"	495	672	450	27,0	2	269,9	298,5	345	8	22,4	140
	10"	622	858	500	28,6	2	323,8	362,0	405	12	25,4	255
	12"	698	862	640	30,2	2	381,0	431,8	485	12	25,4	539
300	2"	267	355	200	20,7	2	92,1	127,0	165	8	19,1	27
	2 ½"	292	474	250	23,9	2	104,8	149,2	190	8	22,4	48
	3"	318	430	250	27,0	2	127,0	168,3	210	8	22,4	48
	4"	356	500	350	30,2	2	157,2	200,0	255	8	22,4	70
	6"	444	607	450	35,0	2	215,9	269,9	320	12	22,4	125
	8"	559	828	500	39,7	2	269,9	330,2	380	12	25,4	290
	10"	622	914	500	46,1	2	323,8	387,4	445	16	28,4	365
	12"	711	1032	650	49,3	2	381,0	450,8	520	16	31,8	632
600	2"	292	300	250	25,4	7	92,1	127,0	165	8	19,1	35
	2 ½"	330	540	250	28,6	7	104,8	149,4	190	8	22,4	70
	3"	356	488	350	31,8	7	127,0	168,3	210	8	22,4	65
	4"	432	555	350	38,1	7	157,2	215,9	275	8	22,4	105
	6"	559	777	500	47,7	7	215,9	292,1	355	12	28,4	215
	8"	660	915	610	55,6	7	269,9	349,2	420	12	31,8	530
	10"	787	1113	610	63,5	7	323,8	431,8	510	16	35,1	780
	12"	838	1280	610	66,7	7	381,0	489,0	560	20	35,1	900

1) Valvola aperta

Valvole di ritegno a battente BS 1868, flangiate ASME classe 150/300/600

ECOLINE-SCC150 - 600



Applicazioni

- Acqua
- Vapore
- Olio
- Gas
- Altri fluidi non aggressivi

Limiti d'esercizio

Temperatura ammissibile: da 0 °C a +538 °C
 Massima pressione ammissibile: 106 bar
 Rating p/T: come da tabelle da pag. 351 a 355

Design

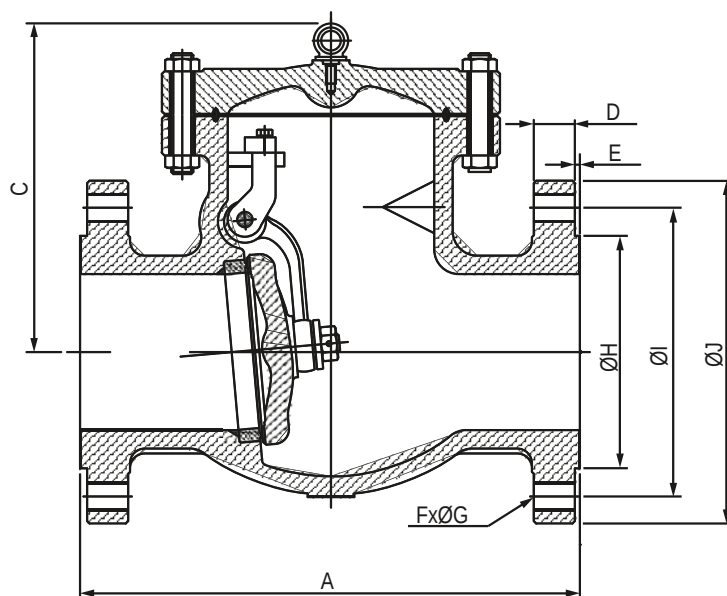
- BS 1868
- Classe 150: DN 2" – 14"
- Classe 300: DN 2" – 12"
- Classe 600: DN 2" – 8"
- Coperchio imbullonato
- Superfici di tenuta anti-usura e anti-corrosione
- Trim n.8 per classe 150/300
- Trim n.5 per classe 600
- Scartamento secondo ASME B16.10
- Flange dimensionate e forate secondo ASME B16.5 classe 150/300/600
- Verniciatura siliconica per alte temperature colore finale RAL 9006, spessore 20 micron
- Le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato I della direttiva europea sulle attrezzature a pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1 + 21) e categoria 3 (zone 2 + 22) a ATEX 2014/34 / UE

Varianti Standard

- Versione con terminali a saldare di testa secondo ASME B16.25
- Versione *low fugitive emissions* (standard TA Luft)
- Diametri superiori a richiesta
- Altri materiali del corpo e degli interni a richiesta

Materiali

Descrizione	Classe	Materiale
Corpo		A216 WCB
Coperchio		A216 WCB
Battente	150/300/600	A216 WCB + 13Cr A216 WCB + Stellite 6
Anello di tenuta del corpo		A105 + Stellite 6
Braccio del battente		A216 WCB
Guarnizione corpo / coperchio		Acciaio inossidabile + grafite

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	A	C	D	E	ØH	ØI	ØJ	F	ØG	Peso [kg]
150	2"	203	144	14,3	2	92,1	120,7	150	4	19,1	16
	2 ½"	216	170	15,9	2	104,8	139,7	180	4	19,1	26
	3"	241	185	17,5	2	127,0	152,4	190	4	19,1	35
	4"	292	212	22,3	2	157,2	190,5	230	8	19,1	47
	6"	356	232	23,9	2	215,9	241,3	280	8	22,4	80
	8"	495	375	27,0	2	269,9	298,5	345	8	22,4	125
	10"	622	442	28,6	2	323,8	362,0	405	12	25,4	220
	12"	698	497	30,2	2	381,0	431,8	485	12	25,4	345
300	14"	787	551	33,4	2	412,8	476,3	535	12	28,4	440
	2"	267	144	20,7	2	92,1	127,0	165	8	19,1	22
	2 ½"	292	185	23,9	2	104,8	149,2	190	8	22,4	30
	3"	318	200	27,0	2	127,0	168,3	210	8	22,4	41
	4"	356	225	30,2	2	157,2	200,0	255	8	22,4	63
	6"	444	265	35,0	2	215,9	269,9	320	12	22,4	120
	8"	533	399	39,7	2	269,9	330,2	380	12	25,4	265
	10"	622	447	46,1	2	323,8	387,4	445	16	28,4	280
600	12"	711	504	49,3	2	381,0	450,8	520	16	31,8	390
	2"	292	175	25,4	7	92,1	127,0	165	8	19,1	28
	2 ½"	330	200	28,6	7	104,8	149,4	190	8	22,4	49
	3"	356	220	31,8	7	127,0	168,3	210	8	22,4	55
	4"	432	252	38,1	7	157,2	215,9	275	8	22,4	97
	6"	559	284	47,7	7	215,9	292,1	355	12	28,4	160
	8"	660	457	55,6	7	269,9	349,2	420	12	31,8	310

**Filtri a Y ANSI in acciaio al carbonio, coperchio imbullonato
classe 150/300/600**

ECOLINE-FYC150 - 600



Varianti Standard

- Corpo e coperchio in ASTM A351 CF8 o CF8M
- Cestello con grado di filtraggio fine
- Altri materiali del cestello
- Altre dimensioni dei tappi di scarico

Materiali

Descrizione	Classe	Materiale
Corpo		A 216 WCB
Cestello		AISI 304
Guarnizione		Grafite + acciaio inox
Coperchio		A 216 WCB
Tappo di scarico		A 105
Perno		A 193 B7
Dado		A 194 2H

Applicazioni

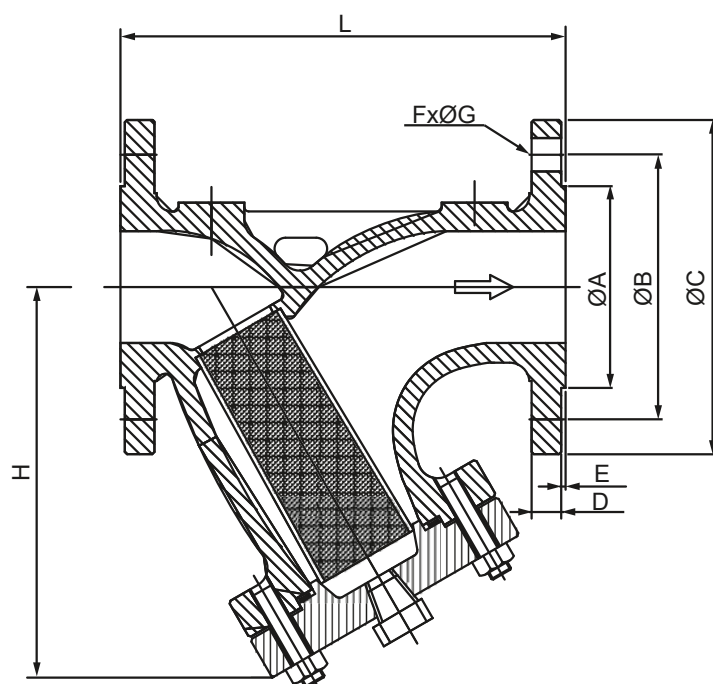
- Vapore
- Fluidi contenenti gas
- Fluidi contenenti oli minerali
- Gas
- Olio

Limiti d'esercizio

Temperatura da **0 °C** a **+538 °C**
 Massima Pressione Ammissibile **102 bar**
 Rating p/T **come da tabelle da pag. 351 a 355**

Design

- Filtro costruito secondo ASME B16.34
- Testato in accordo a API 598
- Filtro a Y
- Coperchio imbullonato
- Guarnizione corpo/coperchio completamente confinata
- Rivestimento realizzato con materiali antiusura e resistenti alla corrosione
- Tappo di scarico
- Rivestimento esterno: argento RAL 9006, 75 micron
- Le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato I della direttiva europea sulle attrezzature a pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1 + 21) e categoria 3 (zone 2 + 22) a ATEX 2014/34 / UE

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	L	H	D	E	ØA	ØB	ØC	F	ØG	Peso [kg]
150	2"	203	145	15,7	1,6	91,9	120,7	152	4	19,1	12
	2 1/2"	216	183	17,5	1,6	104,6	139,7	178	4	19,1	18
	3"	241	206	19,1	1,6	127,0	152,4	191	4	19,1	21
	4"	292	228	23,9	1,6	157,2	190,5	229	8	19,1	32
	6"	356	329	25,4	1,6	215,9	241,3	279	8	22,4	48
	8"	495	440	28,4	1,6	269,7	298,5	343	8	22,4	105
	10"	622	507	30,2	1,6	323,9	362,0	406	12	25,4	169
	12"	699	594	31,8	1,6	381,0	431,8	483	12	25,4	215
300	2"	267	170	22,4	1,6	91,9	127,0	165	8	19,1	15
	2 1/2"	292	185	25,4	1,6	104,6	149,4	191	8	22,4	18
	3"	318	235	28,4	1,6	127,0	168,1	210	8	22,4	35
	4"	356	290	31,8	1,6	157,2	200,2	254	8	22,4	51
	6"	445	375	36,6	1,6	215,9	269,7	318	12	22,4	92
	8"	533	450	41,1	1,6	269,7	330,2	381	12	25,4	182
	10"	622	575	47,8	1,6	323,9	387,4	445	16	28,4	285
	12"	711	665	50,8	1,6	381,0	450,9	521	16	31,8	307
600	2"	292	185	22,4	6,4	91,9	127,0	165	8	19,1	35
	2 1/2"	330	200	25,4	6,4	104,6	149,4	191	8	22,4	40
	3"	356	250	28,4	6,4	127,0	168,1	210	8	22,4	48
	4"	432	300	31,8	6,4	157,2	200,2	254	8	22,4	90
	6"	559	415	36,6	6,4	215,9	269,7	318	12	22,4	220
	8"	660	490	41,1	6,4	269,7	330,2	381	12	25,4	360
	10"	787	595	47,8	6,4	323,9	387,4	445	16	28,4	781
	12"	838	680	50,8	6,4	381,0	450,9	521	16	31,8	1210

Valvole a globo ANSI in acciaio forgiato coperchio imbullonato connessioni filettate o a saldare di tasca classe 800

ECOLINE-GLF 800



Applicazioni

- Vapore
- Gas
- Acqua calda
- Fluidi contenenti oli minerali
- Olio
- Acqua di alimentazione

Limiti d'esercizio

Temperatura da 0 °C a +427 °C (ASTM A105)
da 0 °C a +538 °C (ASTM A182 F316)

Massima pressione ammissibile 132 bar

Design

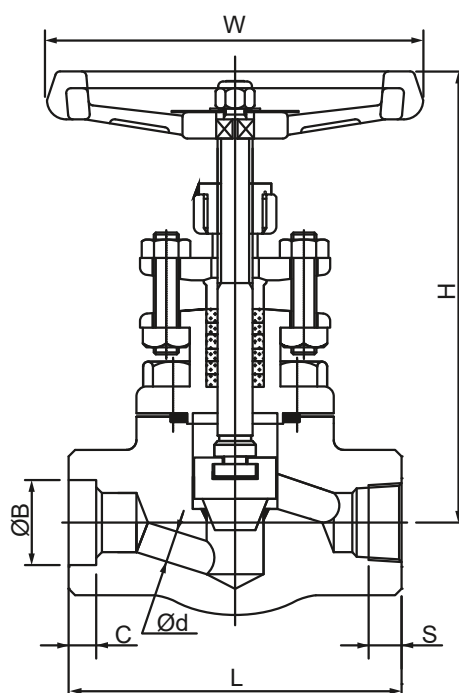
- Valvola a globo in accordo a API 602
- Testata in accordo a API 598
- Coperchio imbullonato
- Vite esterna
- Cavallo esterno
- Stelo rotante
- Volantino saliente
- Tenuta stelo mediante baderna
- Passaggio ridotto
- Estremità filettate femmina femmina ASME B1.20.1
- Estremità a saldare di tasca ASME B16.11
- Premistoppa in due pezzi autoallineanti
- Guarnizione del coperchio completamente confinata
- Controtenuta
- Trim 8, sede stellata - ST6 (HF) (ASTM A105)
- Trim 10 (ASTM A182 F316)
- Le valvole rispondono ai requisiti di sicurezza dell'Allegato 1 della Direttiva Europea sulle Attrezzature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei Gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1+21) e categoria 3 (zone 2+22) a ATEX 2014/34/UE

Varianti Standard

- Passaggio totale
- Controtenuta stellata
- Collo allungato
- Dispositivo di bloccaggio
- Indicatore di posizione
- Attuatori elettrici
- Versione conforme a TA-Luft (German Clean Air Act) e a VDI 2440 per temperature fino a 400 °C
- Estremità a saldare di testa (BW)
- Standard NACE
- Estremità filettate o a saldare secondo ASME B16.25
- Altri materiali

Materiali

Descrizione	DN	Materiali	
Corpo		A 105	A 182 F316
Coperchio		A 105	A 182 F316
Stelo		A 182 F6a	A 182 F316
Disco		A 182 F6a	A 182 F316
Guarnizione corpo / coperchio		304 + grafite	316 + grafite
Premistoppa		A 105	A 182 F316
Anello premistoppa		A 276-410	A 276-316
Baderna		Grafite flessibile	Grafite flessibile
Sede di tenuta		A 276-410 + ST6	A 276-316
Madrevite		A 276-410	A 276-410
Bullone		A 193 B7	A 193 B8M
Tirante		A 193 B8	A 193 B8
Dado		A 194 2H	A 194 8M
Volantino		A 197	A 197

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	L	S	C	Ød	ØB	H ¹⁾	W	Peso [kg]
800	1/2"	79	13,6	10	10,0	21,8	168	100	2,25
	3/4"	92	13,9	13	13,0	27,2	170	100	2,40
	1"	111	17,4	13	17,5	33,9	205	120	4,20
	1 1/4"	118	18,0	13	22,5	42,7	233	150	6,00
	1 1/2"	140	18,4	13	28,6	48,8	235	150	8,13
	2"	172	19,2	16	36,5	61,2	282	180	12,14

1) Valvola aperta

Saracinesche ANSI in acciaio forgiato coperchio imbullonato connessioni filettate o a saldare di tasca classe 800

ECOLINE-GTF 800



Applicazioni

- Vapore
- Gas
- Acqua calda
- Acqua alimento

Limiti d'esercizio

Temperatura da **0 °C** a **+427 °C** (ASTM A105)
da **0 °C** a **+538 °C** (ASTM A182 F316)

Massima pressione ammissibile **132 bar**

Design

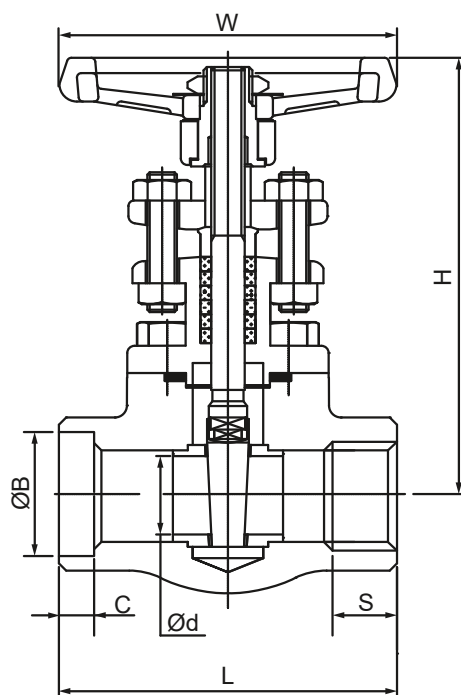
- Saracinesca API 602
- Testata secondo API 598
- Corpo in acciaio forgiato
- Coperchio imbullonato
- Vite esterna
- Cavallotto esterno
- Stelo non rotante
- Tenuta stelo mediante baderna
- Volantino non saliente
- Passaggio ridotto
- Estremità filettate femmina femmina ASME B1.20.1
- Estremità a saldare di tasca ASME B16.11
- Premistoppa in due pezzi autoallineanti
- Baderna in grafite
- Guarnizione completamente confinata
- Controtenuta
- Cuneo solido
- Trim 8, sede stellata - ST6 (HF) (ASTM A105)
- Trim 10 (ASTM A182 F316)
- Le valvole rispondono ai requisiti di sicurezza dell'Allegato 1 della Direttiva Europea sulle Attrezzature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei Gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1+21) e categoria 3 (zone 2+22) a ATEX 2014/34/UE

Varianti Standard

- Passaggio totale
- Controtenuta stellata
- Collo allungato
- Dispositivo di bloccaggio
- Indicatore di posizione
- Attuatori elettrici
- Versione conforme a TA-Luft (German Clean Air Act) e a VDI 2440 per temperature fino a 400 °C
- Estremità a saldare di testa (BW)
- Standard NACE
- Estremità filettate o a saldare secondo ASME B16.25
- Altri materiali

Materiali

Descrizione	DN	Materiali	
Corpo		A 105	A 182 F316
Coperchio		A 105	A 182 F316
Stelo		A 182 F6a	A 182 F316
Cuneo		A 182 F6a	A 182 F316
Guarnizione corpo / coperchio		304 + grafite	304 + grafite
Premitreccia		A 105	A 182 F316
Anello premitreccia		A 276-410	A 276-316
Baderna		Grafite flessibile	Grafite flessibile
Sede di tenuta		A 276-410 + ST6	A 276-316
Madrevite		A 276-410	A 276-410
Bullone		A 193 B7	A 193 B8M
Tirante		A 193 B8	A 193 B8
Dado		A 194 2H	A 194 8M
Volantino		A 197	A 197

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	L	S	C	Ød	ØB	H	W	Peso [kg]
800	1/2"	79	13,6	10	10,0	21,8	158	100	2,25
	3/4"	92	13,9	13	13,5	27,2	162	100	2,40
	1"	111	17,4	13	17,5	33,9	197	120	4,10
	1 1/4"	118	18,0	13	22,5	42,7	219	150	5,90
	1 1/2"	118	18,4	13	28,6	48,8	243	150	6,80
	2"	132	19,2	16	36,5	61,2	265	150	8,50

Valvole di ritegno a pistone ANSI in acciaio forgiato
coperchio imbullonato connessioni filettate o a saldare di
tasca classe 800

ECOLINE-PTF 800



Varianti Standard

- Passaggio totale
- Versione conforme a TA-Luft (German Clean Air Act) e a VDI 2440 per temperature fino a 400 °C
- Estremità a saldare di testa (BW)
- Standard NACE
- Estremità filettate o a saldare secondo ASME B16.25
- Altri materiali

Materiali

Descrizione	DN	Materiali	
Corpo		A 105	A 182 F316
Coperchio		A 105	A 182 F316
Pistone		A 182 F6a	A 182 F316
Guarnizione corpo / coperchio		304 + grafite	304 + grafite
Sede di tenuta		A 105 + ST6	A 182 F316
Bullone		A 193 B7	A 193 B8M
Molla		SS304	SS316

Applicazioni

- Vapore
- Gas
- Acqua calda
- Fluidi volatili
- Acqua alimento

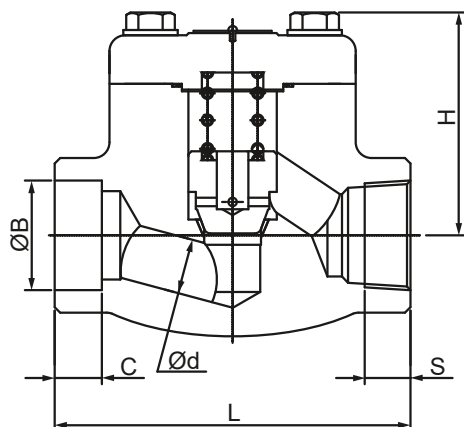
Limiti d'esercizio

Temperatura da 0 °C a +427 °C (ASTM A105)
da 0 °C a +538 °C (ASTM A182 F316)

Massima pressione ammissibile 132 bar

Design

- Valvola di ritegno a pistone in accordo a API 602
- Testata secondo API 598
- Corpo in acciaio forgiato
- Coperchio imbullonato
- Passaggio ridotto
- Trim 8, sede stellata - ST6 (HF) (ASTM A105)
- Trim 10 (ASTM A182 F316)
- Guarnizione completamente confinata
- La molla garantisce una chiusura affidabile
- Le valvole rispondono ai requisiti di sicurezza dell'Allegato 1 della Direttiva Europea sulle Attrezzature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei Gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1+21) e categoria 3 (zone 2+22) a ATEX 2014/34/UE

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	L	S	C	Ød	ØB	H	Peso [kg]
800	1/2"	79	13,6	10	10,0	21,8	63	1,25
	3/4"	92	13,9	13	13,0	27,2	63	1,60
	1"	111	17,4	13	17,5	33,9	72	2,85
	1 1/4"	118	18,0	13	22,5	42,7	79	4,00
	1 1/2"	140	18,4	13	28,6	48,8	80	6,30
	2"	172	19,2	16	36,5	61,2	100	7,50

Valvole di ritegno a clapet ANSI in acciaio forgiato
coperchio imbullonato, connessioni filettate o a saldare
di tasca classe 800

ECOLINE-SCF 800



Applicazioni

- Vapore
- Gas
- Acqua calda
- Fluidi volatili
- Acqua alimento

Limiti d'esercizio

Temperatura da **0 °C** a **+427 °C** (ASTM A105)
da **0 °C** a **+538 °C** (ASTM A182 F316)
Massima pressione ammissibile **132 bar**

Design

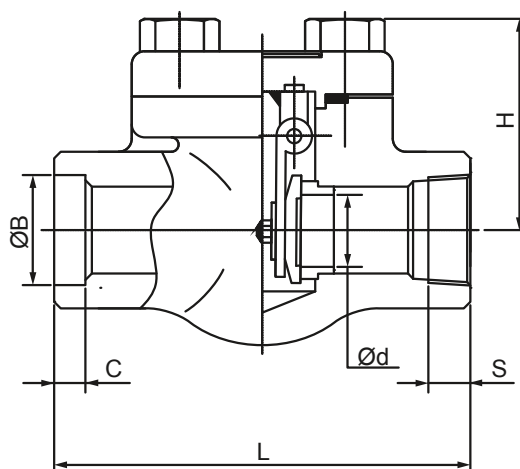
- Valvola di ritegno a clapet in accordo a API 602
- Testata in accordo a API 598
- Corpo in acciaio forgiato
- Coperchio imbullonato
- Passaggio ridotto
- Trim 8, sede stellata - ST6 (HF) (ASTM A105)
- Trim 10 (ASTM A182 F316)
- Guarnizione completamente confinata
- Le valvole rispondono ai requisiti di sicurezza dell'Allegato 1 della Direttiva Europea sulle Attrezzature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei Gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1+21) e categoria 3 (zone 2+22) a ATEX 2014/34/UE

Varianti Standard

- Passaggio totale
- Versione conforme a TA-Luft (German Clean Air Act) e a VDI 2440 per temperature fino a 400 °C
- Estremità a saldare di testa (BW)
- Standard NACE
- Estremità filettate o a saldare secondo ASME B16.25
- Altri materiali

Materiali

Descrizione	DN	Materiali	
Corpo		A 105	A 182 F316
Coperchio		A 105	A 182 F316
Perno albero		A 276-304	A 276-316
Albero		A 351 CF8	A 351 CF8
Disco		A 182 F6a	A 182 F316
Guarnizione corpo/coperchio		304 + grafite	304 + grafite
Sede di tenuta		A 182 F6a + ST6	A 182 F316
Bullone		A 193 B7	A 193 B8M
Dado		A 194 8 A 194 8M	A 276-304 A 276-316

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	L	S	C	Ød	ØB	H	Peso [kg]
800	1/2"	79	13,6	10	10,0	21,8	62	1,25
	3/4"	92	13,9	13	13,5	27,2	62	1,40
	1"	111	17,4	13	17,5	33,9	69	3,40
	1 1/4"	118	18,4	13	24,0	58	84	3,40
	1 1/2"	118	18,4	13	28,6	48,8	100	3,40
	2 "	132	19,2	16	36,5	61,2	118	5,10

Filtro a Y ANSI in acciaio forgiato, connessioni filettate o a saldare di tasca classe 800

ECOLINE-FYF 800



Varianti Standard

- Cestello maglia fine
- Altri materiali

Materiali

Descrizione	DN	Materiali
Corpo		A 105N
Coperchio		A 105N
Cestello		AISI 316
Guarnizione		AISI 316 + grafite
Tappo di spurgo		A105N

Applicazioni

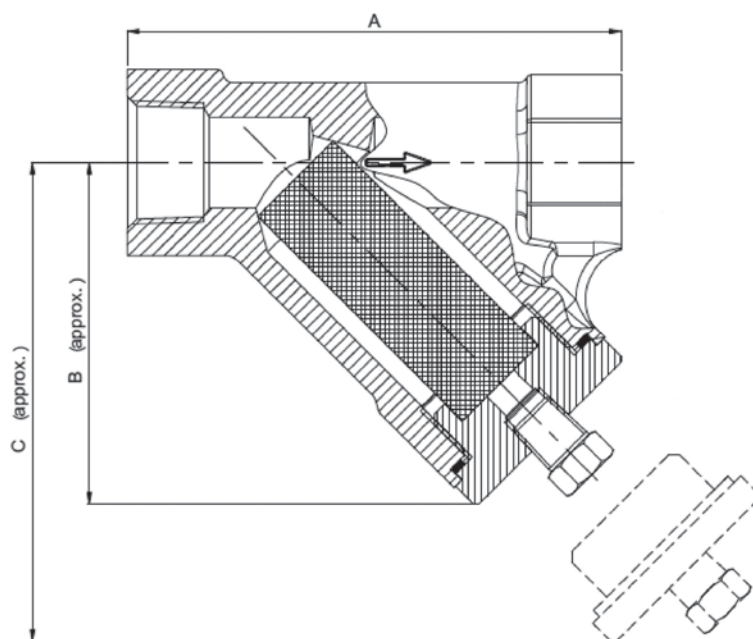
- Vapore
- Gas
- Acqua calda
- Fluidi contenenti oli minerali
- Olio
- Acqua alimento

Limiti d'esercizio

Temperatura da **0 °C** a **+427 °C** (ASTM A105)
 Massima pressione ammissibile **132 bar**

Design

- Filtro a Y in accordo a ASME B16.34
- Testato in accordo a API 598
- Estremità filettate femmina femmina ASME B1.20.1
- Estremità a saldare di tasca ASME B16.11 (SW)
- Cestello in acciaio inossidabile
- Le valvole rispondono ai requisiti di sicurezza dell'Allegato 1 della Direttiva Europea sulle Attrezzature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi nei Gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una potenziale fonte interna di innesco e possono essere utilizzate in condizioni di atmosfera potenzialmente esplosiva, gruppo II, categoria 2 (zone 1+21) e categoria 3 (zone 2+22) a ATEX 2014/34/UE

Dimensioni

Dimensioni in mm

Classe	NPS	A	B	C	Peso [kg]
800	1/2"	90	60	105	0,8
	3/4"	110	75	140	1
	1 "	130	93	155	2
	1 1/4"	160	120	195	4,5
	1 1/2"	160	120	195	4,5
	2 "	160	145	205	5,9