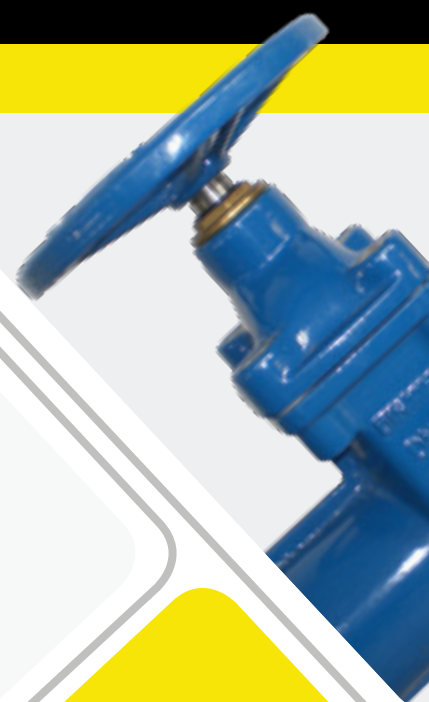




VALVOTUBI IND.
DIRECT FLOW



VALVOLE & ACCESSORI
PER IL SEZIONAMENTO E LA
REGOLAZIONE DELLE RETI IDRICHE





Valvole a saracinesca a cuneo gommato, in ghisa sferoidale, PN 10 e 16



Art. 93

Flange: UNI EN 1092-1 PN 10 - 16

Design: DIN 3352

Scartamento: EN 558-1, serie 14. DIN 3202 F4

Installazione: orizzontale / verticale

CAMPI DI APPLICAZIONE • Impianti di distribuzione ed idrici • Acque potabili • Impianti anti-incendio • Impianti di trattamento delle acque

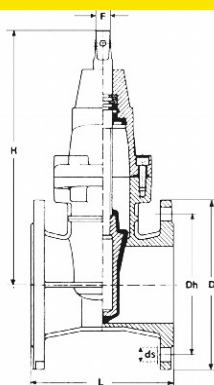
Verniciatura: epossidica idonea alla normativa per l'utilizzo su acque destinate al consumo umano D.M. 174/2004

Le valvole a saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale (GGG40 o GGG50) con cuneo rivestito in EPDM sono adatte all'impiego per acque potabili, essendo rivestite con verniciatura a polvere epossidica. Questo tipo di valvole a saracinesca è a vite interna, stelo rotante non saliente in acciaio inox AISI420, cuneo vulcanizzato EPDM e con rotaie di scorrimento sul corpo della valvola. Le valvole a saracinesca a cuneo gommato garantiscono un passaggio totale, senza perdite di carico e col cuneo in elastomero non soggetto a corrosione, quindi non necessitano manutenzione. Eventualmente gli o-ring di tenuta sullo stelo della valvola possono essere sostituiti con la valvola in esercizio ed il cuneo completamente aperto. Queste valvole in ghisa sferoidale possono essere installate sopra/sotto terra o in camere. Vengono manovrate con volantino, oppure a richiesta con cappello e chiave a T, riduttore manuale o attuatore elettrico, predisposte con flangia ISO 5210 F10/F14.

Materiali

corpo - cappello	ghisa sferoidale GGG40/50, EN-GJS-400/500-15
cuneo	ghisa sferoidale GGG40/50, EN-GJS-400/500-15 riverstato EPDM
volantino	ghisa grigia GG25, EN-GJL-250
asta	acciaio inox X20 CR13
tenuta sull'albero	o-ring
guarnizione corpo-cappello	EPDM
verniciatura	epossidica 250 mcr

Dimensioni



DN	L mm.	H mm.	D mm.	Peso kg.
40	140	220	150	8
50	150	230	165	10
65	170	240	185	13
80	180	280	200	16
100	190	330	220	19
125	200	390	250	27
150	210	460	285	35
200	230	550	340	56
250	250	660	405	81
300	270	760	460	115
350	290	820	520	221
400	310	950	580	257
450	330	970	640	303
500	350	1120	715	363
600	390	1300	840	600

Pressione

DN	Pressione nominale	Pressione di prova MPa		Massima pressione MPa
mm	BAR	corpo	sedi	80°C
40-600	16	2,4	1,76	1,6



Valvole a saracinesca a cuneo gommato, in ghisa sferoidale, corpo ovale, PN 10 e 16



Art. 94

Flangiatura: UNI EN 1092-1 PN 10 - 16

Design: DIN 3352 Scartamento: EN 558-1, serie 15.

DIN 3202 F5

Installazione: orizzontale

CAMPI DI APPLICAZIONE • Impianti di distribuzione ed idrici • Acque potabili • Impianti anti-incendio • Impianti di trattamento delle acque

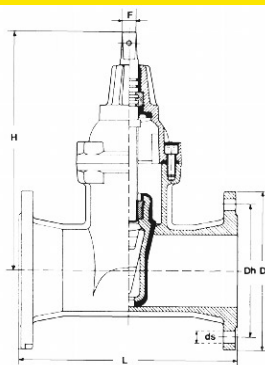
Verniciatura: epossidica idonea alla normativa per l'utilizzo su acque destinate al consumo umano D.M. 174/2004

Le valvole a saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale con cuneo rivestito in EPDM sono adatte all'impiego per acque potabili, essendo rivestite con verniciatura a polvere epossidica. Questo tipo di valvole a saracinesca è a vite interna, stelo rotante non saliente in acciaio inox AISI420, cuneo vulcanizzato EPDM e con rotaie di scorrimento sul corpo della valvola. Le valvole a saracinesca a cuneo gommato garantiscono un passaggio totale, senza perdite di carico e col cuneo in elastomero non soggetto a corrosione, quindi non necessitano manutenzione. Eventualmente gli o-ring di tenuta sullo stelo della valvola possono essere sostituiti con la valvola in esercizio ed il cuneo completamente aperto. Queste valvole in ghisa sferoidale possono essere installate sopra/sotto terra o in camere. Vengono manovrate con volantino, oppure a richiesta con cappello e chiave a T, riduttore manuale o attuatore elettrico, predisposte con flangia ISO 5210 F10/F14.

Materiali

corpo - cappello	ghisa sferoidale GGG50, EN-GJS-500-15
cuneo	ghisa sferoidale GGG50, EN-GJS-500-15 rivestito EPDM
volantino	ghisa grigia GG25, EN-GJL-250
asta	acciaio inox X20 CR13
tenuta su albero	o ring
guarnizione corpo-cappello	EPDM
verniciatura	epossidica 250 mcr

Dimensioni



DN	L mm.	H mm.	D mm.	Peso kg.
40	240	220	150	13
50	250	230	165	14
65	270	240	185	17
80	280	280	200	21
100	300	330	220	31
125	325	390	250	48
150	350	460	285	66
200	400	550	340	99
250	450	660	405	163
300	500	760	460	232
350	550	890	520	300
400	600	910	580	407
450	650	1050	640	460
500	700	1200	715	700
600	800	1360	840	900

Pressione

DN	Pressione nominale	Pressione di prova MPa		Massima pressione MPa
mm	BAR	corpo	sedi	80°C
40-600	16	2,4	1,76	1,6



Valvole a farfalla a doppio eccentrico flangiate PN 16



Art. 5016

Flange: UNI EN 1092-1 PN 16

Scartamento: EN 558-1, serie 14. DIN 3202 F4

Design EN 593

Installazione: con albero in orizzontale

CAMPI DI APPLICAZIONE • Impianti di distribuzione acque • Acque potabili • Impianti di depurazione / trattamento

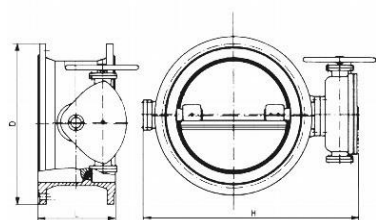
Verniciatura: epossidica idonea alla normativa per l'utilizzo su acque destinate al consumo umano D.M. 174/2004

Le valvole a farfalla a doppio eccentrico flangiate sono impiegate nelle condotte per intercettare fluidi o per regolarne il flusso grazie al riduttore manuale che permette di fermare il disco in posizione intermedia. Queste valvole a farfalla flangiate con scartamento standard DIN 3202 F4 sono perfettamente intercambiabili alle valvole a saracinesca a corpo piatto, qualora ce ne fosse la necessità. Le valvole a farfalla a doppio eccentrico flangiate hanno corpo e disco di ghisa sferoidale GGG40-50, sede del corpo di bronzo, la tenuta sul disco in NBR. La tenuta è garantita in entrambe le direzioni, le sedi possono essere sostituite senza rimuovere le valvole dalla linea. Le valvole a farfalla hanno impiego su condotte di acqua irrigua o potabile, essendo verniciate con polveri epossidiche. Il riduttore è predisposto per la motorizzazione e permette l'applicazione di un attuatore elettrico asportando il solo volantino.

Materiali

corpo	ghisa sferoidale GGG40-50, EN-GJS-400/500-15
disco	ghisa sferoidale GGG40-50, EN-GJS-400/500-15
riduttore manuale	ghisa grigia GG25, EN-GJL-250
volantino	ghisa grigia GG25, EN-GJL-250
albero	acciaio inox X 20 CR 13
anello di tenuta	EPDM
verniciatura	epossidica 250mcr

Dimensioni



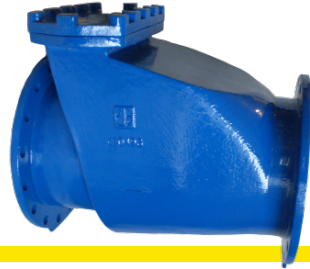
DN	L mm.	H mm.	D mm.	Peso kg.
150	210	450	285	47
200	230	533	340	74
250	250	600	405	97.5
300	270	715	460	121.5
350	290	765	520	182
400	310	850	580	198
450	330	965	640	254
500	350	1080	715	334
600	390	1220	840	420
700	430	1307	910	631
800	470	1542	1025	742
900	510	1670	1125	990
1000	550	1770	1255	1291
1200	630	1962	1485	1601
1400	710	2230	1685	2430
1600	790	2510	1930	3500
1800	870	2850	2130	7830
2000	950	3000	2345	8732

Pressione

DN	Pressione nominale	Pressione di prova MPa	massima pressione MPa	
mm	BAR	corpo	sedi	80°C
150-2000	16	2,4	1,76	1,6



Valvole di ritegno a battente in ghisa sferoidale con disco rivestito NBR PN 10 e 16



Art. 128

Scartamento: EN 558-1 serie 48, DIN 3202 F6.

Flange UNI EN 1092-1 PN 10 - 16

Installazione: orizzontale / verticale con direzione del flusso dal basso verso l'alto.

CAMPI DI APPLICAZIONE • Impianti di distribuzione ed idrici • Acque potabili • Impianti anti-incendio • Stazioni di pompaggio • Fognatura

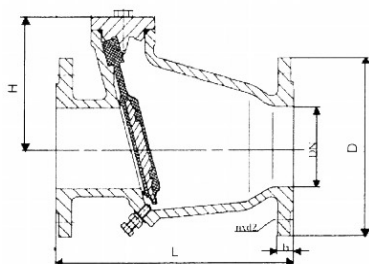
Verniciatura: epossidica idonea alla normativa per l'utilizzo su acque destinate al consumo umano D.M. 174/2004

Le valvole di ritegno a battente con disco rivestito in gomma sono valvole di ultima generazione, messe a punto nella loro realizzazione in un'ottica di miglioramento delle performance e delle caratteristiche tecniche. Sono valvole costruite in ghisa sferoidale, con il battente rivestito in gomma NBR. Queste valvole di ritegno permettono il passaggio totale del flusso riducendo le perdite di carico (rispetto alla classica valvola con disco di ghisa). Il battente in gomma non necessita manutenzione ed elimina il rumore in chiusura. La verniciatura epossidica interna ed esterna rende queste valvole adatte per acque potabili.

Materiali

corpo	ghisa sferoidale GGG40, EN-GJS-400-15
cappello	ghisa sferoidale GGG40, EN-GJS-400-15
battente	ghisa sferoidale GGG40, EN-GJS-400-15 rivestito NBR
sede corpo	ghisa sferoidale GGG40, EN-GJS-400-15
guarnizione	NBR
verniciatura	epossidica 250 mcr

Dimensioni



DN	L mm.	H mm.	D mm.	Peso kg.
50	200	118	165	11
65	240	135	185	15.5
80	260	160	200	18.5
100	300	182	220	27
125	350	205	250	41
150	400	235	285	55
200	500	275	340	90.5
250	600	320	395	131
300	700	365	445	183
350	800	400	505	190
400	900	430	565	400

Pressione

DN	Pressione nominale	Pressione di prova MPa	Massima pressione MPa	
mm	BAR	corpo	sedi	80°C
50-400	16	2,4	1,76	1,6
200-400	10	1,5	1,1	1,0



Sfiato automatico a doppio galleggiante flangiato PN 10, 16, 25



Art. 701-710

Flange: UNI EN 1092-1 PN 10-16-25

Installazione: nei punti alti delle condotte

CAMPI DI APPLICAZIONE • Acquedotti • Impianti di irrigazione

- Fig.701: flangiatura PN 10-16

- Fig.710: flangiatura PN 25

Verniciatura: epossidica idonea alla normativa per l'utilizzo su acque destinate al consumo umano D.M. 174/2004

Lo sfiato automatico a doppio galleggiante è utilizzato per liberare le tubazioni da problemi rilevanti dall'aria nelle condotte. La pressione minima di tenuta sulla sede è 0,3 bar.

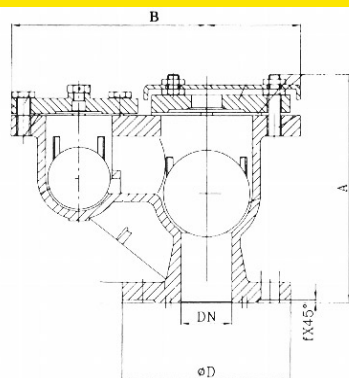
Lo sfiato automatico a doppio galleggiante svolge tre funzioni:

- Scaricare grosse quantità di aria durante il riempimento della tubazione
- Scaricare piccole quantità di aria durante il normale funzionamento
- Permettere l'introduzione di aria durante lo svuotamento della tubazione

Materiali

corpo	ghisa sferoidale GGG40/50, EN-GJS-400/500
cappello	ghisa sferoidale GGG40/50, EN-GJS-400/500
galleggianti	ABS
guarnizione corpo - cappello	EPDM
verniciatura	epossidica 250 mcr

Dimensioni



DN	A mm.	B mm.	D mm. PN 10/16/25	Peso kg.
50	290	290	150	14.5
65	290	330	165	15
80	290	36	185	19
100	360	335	200	26.5
150	490	535	285 / 300	58.5
200	570	560	340 / 360	125
250	450	520	405 / 425	130
300	490	520	460 / 485	160

Pressione

DN	Pressione nominale	Pressione di prova MPa		Massima pressione MPa
mm	BAR	corpo	sedi	40°C
50-300	16	2,4	1,76	1,6
50-300	25	4,0	2,75	2,5



Filtri a "Y" in ghisa sferoidale flangiati PN 16



Art. 416D

Perforazione DN 25/80 0,8mm, DN 100/200 1,0mm,
DN 250/400 1,6mm.

Flange: UNI EN 1092-1 PN 16

Scartamento: EN 558-1 serie 1, DIN 3202 F1

Installazione: in qualsiasi posizione

CAMPI DI APPLICAZIONE ° Impianti di distribuzione
acque ° Acque potabili ° Impianti di depurazione /
trattamento ° Industria

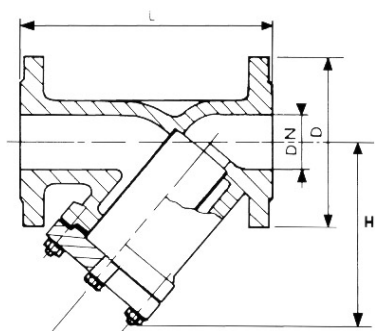
Verniciatura: epossidica idonea alla normativa per
l'utilizzo su acque destinate al consumo umano D.M.
174/2004

I filtri a "Y" in ghisa sferoidale sono adatti a raccogliere e trattenere qualsiasi impurità presente nella tubazione. Il cestello filtrante, costruito in acciaio inox 304, è estraibile. Il coperchio è provvisto di un foro di scarico per la pulizia del filtro.

Materiali

corpo	ghisa sferoidale GGG50. EN-GJS-500
cappello	ghisa sferoidale GGG50. EN-GJS-500
cestello	acciaio inox 304

Dimensioni



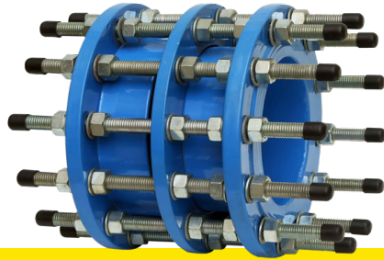
DN	L mm.	H mm.	D mm.	Peso kg.
15	130	70	95	2.5
20	150	70	105	3.5
25	160	86	115	4.5
32	180	102	140	6.5
40	200	108	150	7.5
50	230	118	165	8.3
65	290	141	185	17
80	310	160	200	20
100	350	190	220	25
125	400	223	250	37.5
150	480	295	285	56
200	600	368	340	98
250	730	515	405	139.5
300	850	560	460	208.5
350	980	620	520	250
400	1100	710	580	310
450	1200	1100	640	480
500	1250	1230	715	580
600	1450	1500	840	694
700	1650	1640	910	970
800	1850	1750	1025	1200
900	2050	1845	1125	2000
1000	2250	2000	1255	2200

Pressione

DN	Pressione nominale	Pressione di prova MPa				Massima pressione MPa
		corpo	sedi	120°C	200°C	
mm	BAR					
15 - 400	16	2,4	1,76	1,6	1,3	



Giunti di smontaggio a 3 flange, flangiati PN 16



Art. 20041

Flange: UNI EN 1092-1 PN 16

Installazione: orizzontale / verticale

CAMPI DI APPLICAZIONE ° Impianti di distribuzione acque ° Industria ° Impianti di irrigazione ° Stazioni di pompaggio

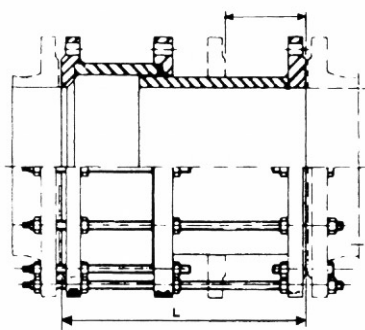
Verniciatura: epossidica idonea alla normativa per l'utilizzo su acque destinate al consumo umano D.M. 174/2004

I giunti di smontaggio a tre flange sono utilizzati per l'installazione delle valvole sulle tubazioni. La costruzione telescopica dei giunti di smontaggio consente di variare la lunghezza del giunto stesso, facilitandone il montaggio e la rimozione. Il corpo del giunto è in ghisa sferoidale o in acciaio, rivestito con resine epossidiche, la guarnizione in gomma NBR, bulloni e tiranti in acciaio zincato.

Materiali

corpo	ghisa sferoidale GGG40, EN-GJS-400
guarnizione	gomma
tiranti	acciaio zincato
verniciatura	epossidica 250 mcr

Dimensioni



DN	L MAX mm.	L MIN mm.	C mm.	Peso kg.
80	200	170	30	19
100	200	170	30	22
125	200	170	30	24
150	200	170	30	30
200	220	190	30	42
250	230	200	30	52
300	250	220	30	72
350	260	230	30	79
400	270	240	30	118
450	270	240	30	163
500	280	250	30	180
600	300	270	30	220
700	300	270	30	287
800	320	290	30	346
900	320	290	30	431
1000	340	310	30	487
1200	360	330	30	801

EUROPE
castellani@valvotubi.it

FAR EAST
elisa.reggiani@valvotubi.it

LATIN AMERICA
info@valvotubi.it

MIDDLE EAST
reggiani@valvotubi.it

AFRICA
mordenti@valvotubi.it

ITALY
mordenti@valvotubi.it



VALVOTUBI IND.
DIRECT FLOW

Valvotubi Ind. S.r.l.

Via M. Monti 30 b - 48123 Ravenna, Italy
tel +39 0544 452279 - fax +39 0544 451148
email:info@valvotubi.it - www.valvotubi.com