

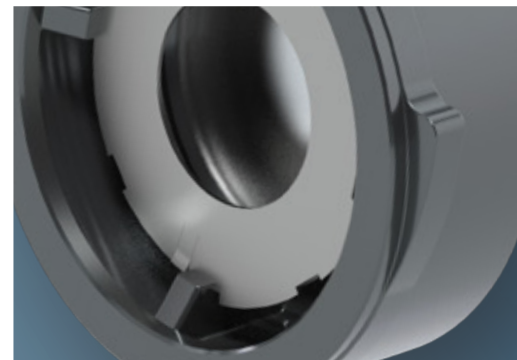
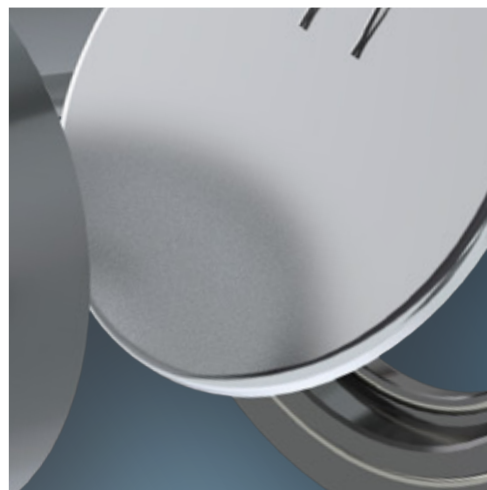
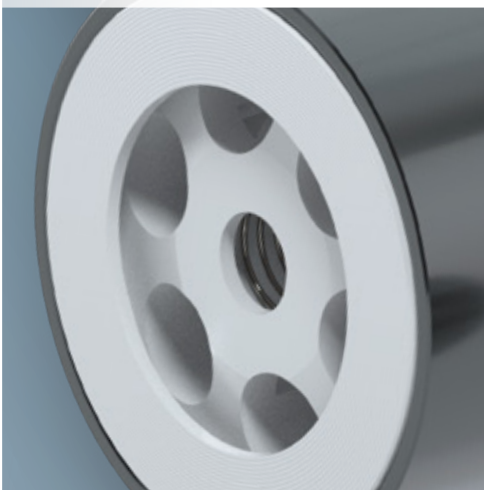
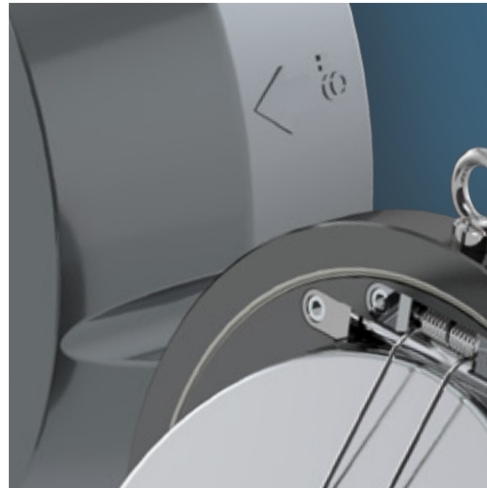
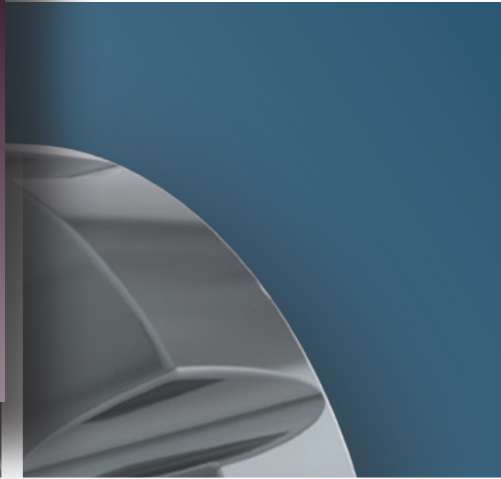


# GHIBSON

valves

**Valvole  
di Ritegno**

**a Disco  
a Clapet**





# Valvole di Ritegno

## a Disco a Clapet

**A DISCO** Questa gamma propone valvole in differenti configurazioni, partendo da basse pressioni fino ad arrivare a 160 bar. G-series è composta essenzialmente da una linea di tre prodotti (GA-GB / GN-GT / GH) con un'ampia gamma di materiali e personalizzazioni.

**A CLAPET** Prodotte in diversi materiali e per diverse pressioni di esercizio e flangiature. Disponibili per applicazioni di carattere generale e anche complete di molla per clapet.



### TIPO A DISCO

#### Serie GA - GB

- GA 015
- GB 015
- GB 023
- perdite di carico
- temperatura/pressione

1  
1  
2  
3  
4  
4

#### Serie GN - GT

- GN 011 - GN 015 - GN 115
- GT 011 - GT 015 - GT 115
- perdite di carico
- temperatura/pressione
- taratura molle

5  
5  
5  
6  
6  
6

#### Serie GH

- GH 011 - GH 015
- perdite di carico
- temperatura/pressione
- taratura molle

7  
7  
8  
8  
8

### TIPO A CLAPET

#### Serie GS

- GS 011 - GS 015
- GS 011 - GS 015 con molla
- tabelle dimensionali
- perdite di carico
- temperatura/pressione
- calcolo della portata

9  
9  
9  
10  
10  
10  
10



GHIBSON

Zola Predosa  
Bologna

Ghibson Italia srl si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare dati/contenuti senza preventiva comunicazione.





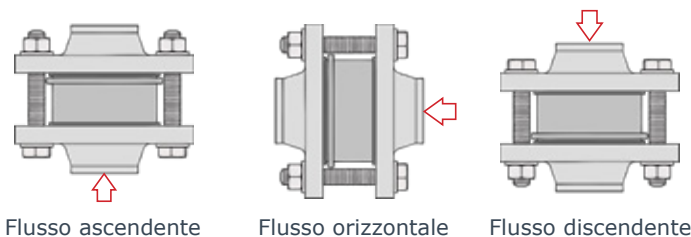
### GA 015 DN 15 - 100 • 1/2" - 4"

### GB 015 DN 15 - 100 • 1/2" - 4"

#### Caratteristiche e vantaggi

Dimensioni e pesi contenuti.  
Scartamenti secondo DIN EN 558-1 Serie 49 (DIN 3202 K4).  
Pressioni d'apertura fra 20 e 500 mBar.  
Adatta come valvola rompivuoto, di sovrappressione, di fondo.  
Tenuta perfetta con sede morbida.  
Secondo norme DIN 3230 BN3 con tenuta metallica.  
Basse perdite di carico.

Installabili in tutte le posizioni



Flusso ascendente

Flusso orizzontale

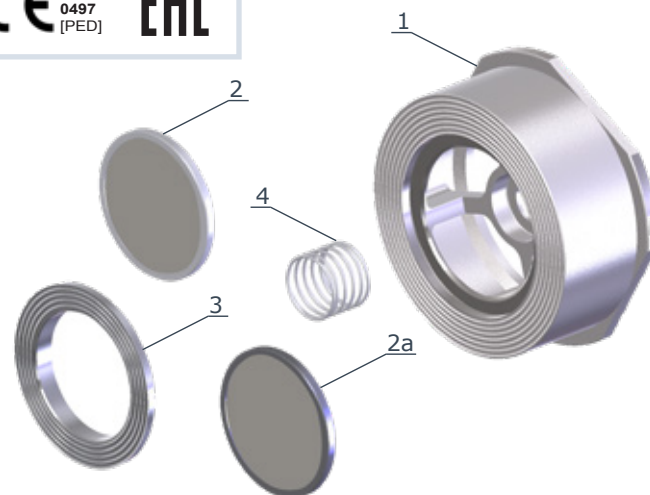
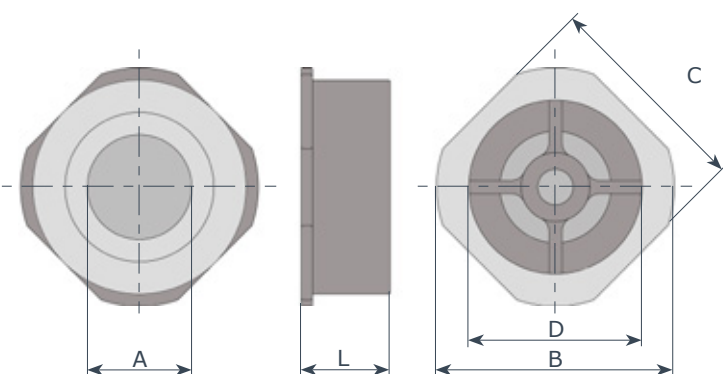
Flusso discendente

### GA 015 DN 15 - 100 • 1/2" - 4"

#### Caratteristiche

DN 15/100: P max: **52 Bar**  
Flangiatura:  
DN 15÷80 **PN 6÷40, A150÷300**  
DN 100 **PN 10÷40, A150÷300**

#### Certificazioni



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
<b>A</b>	15	20	24	31	38	47	62	77	95
<b>B</b>	53	63	73	84	94	107	131	140	162
<b>C</b>	45	55	65	74	82	96	118	130	162
<b>D</b>	27	33	39	54	64	78	96	100	131
<b>L</b>	16	19	22	28	32	40	46	50	60
<b>Kg</b>	<b>0.11</b>	<b>0.14</b>	<b>0.26</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.95</b>	<b>1.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.4</b>

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	• A351 - CF8M (AISI 316)
2	1	disco standard	• A240 (AISI 316L)
2A	1	a richiesta	• A240 (AISI 316L) + NBR • A240 (AISI 316L) + EPDM • A240 (AISI 316L) + FKM
3	1	sede standard a richiesta	• A182 (AISI 316) • A182 (AISI 316) + PTFE
4	1	molla standard a richiesta	• AISI 316 • Hastelloy C4

Questo tipo di valvola non può essere utilizzato con guarnizioni spirometalliche.

pressione minima apertura molle standard										
flusso	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
△	mBar	25	25	25	27	29	29	31	32	33
▷	mBar	23	23	23	24	25	25	26	26	27
▽	mBar	21	21	21	21	21	21	21	21	21
△ senza molla	mBar	2	2	2	3	4	4	5	5	6

tabella taratura molle speciali										
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
50 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
100 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
200 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
300 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
500 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	

Y = disponibile / N = non disponibile  
I valori di taratura possono variare ±10%

### GB 015 DN 15 - 100 • 1/2" - 4"

#### Caratteristiche

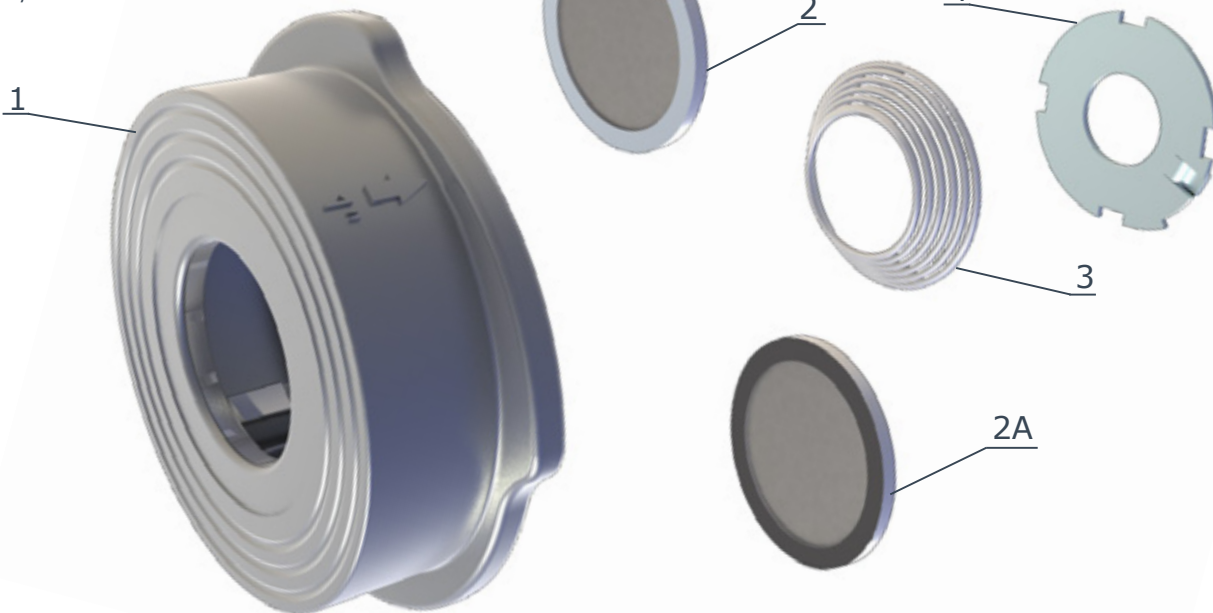
DN 15/100: P max: 52 Bar

Flangiatura:

DN 15÷80 PN 6÷40, A150÷300  
DN 100 PN 10÷40, A150÷300

Questo tipo di valvola può essere utilizzato con guarnizioni spirometalliche API 601 solo con finitura del piano A (vedi dimensionare)  
Stock finish AARH 250/500

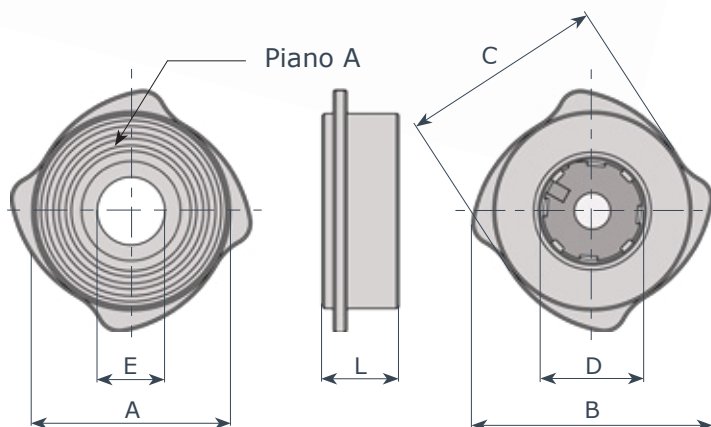
Con sede morbida tenuta perfetta. Secondo norme DIN3230 BN3 con tenuta metallica.



#### Certificazioni



GB 015			
pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	• A351 - CF8M (AISI 316)
2	1	disco standard	• A240 (AISI 316L)
2A	1	a richiesta	• A240 (AISI 316L) + NBR • A240 (AISI 316L) + EPDM • A240 (AISI 316L) + FKM
3	1	molla standard	• AISI 316
4	1	anello fermamolla	• A240 (AISI 316L)



pressione minima apertura molle standard										
flusso	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
△	mBar	25	25	25	27	28	30	30	25	21
▷	mBar	23	23	23	25	23	24	24	19	15
▽	mBar	21	21	21	22	18	18	18	13	9
△ senza molla	mBar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

GB 015									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
<b>A</b>	43	48	58	68	75	94	113	129	159
<b>B</b>	54	64	71	81	93	110	130	149	181
<b>C</b>	45	54	63	72	82	95	115	131	160
<b>D</b>	23	28	36	50	58	71	86	105	130
<b>E</b>	14	19	25	31	38	48	62	77	95
<b>L</b>	17	20	22	28	32	40	46	50	60
<b>Kg</b>	<b>0.11</b>	<b>0.18</b>	<b>0.26</b>	<b>0.4</b>	<b>0.55</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3.2</b>



### GB 023 DN 15 - 100 • 1/2" - 4"

#### Caratteristiche

Flangiatura:

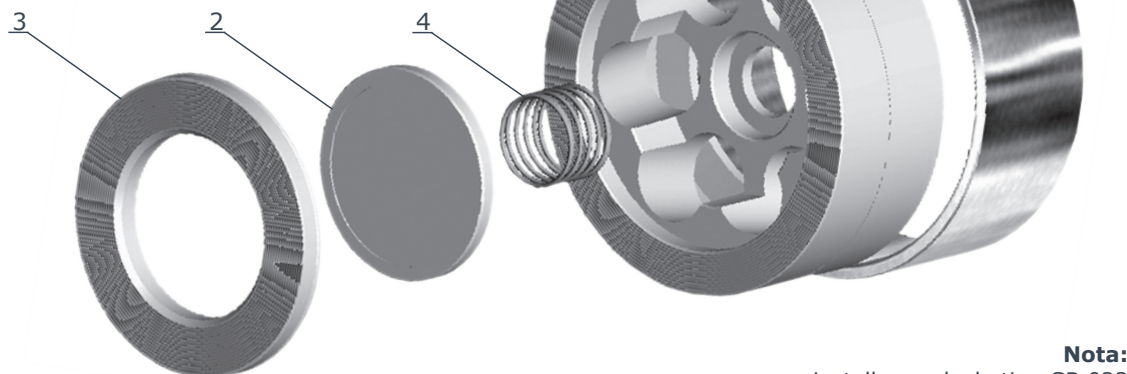
DN 15÷100 PN 10÷16

Massima pressione d'esercizio: 6 Bar

Massima temperatura d'esercizio: 180°C

Questo tipo di valvola non può essere utilizzato con guarnizioni spirometalliche.

#### Certificazioni



Su richiesta, la molla può essere incamerata in un tubo di PTFE sigillato alle estremità.

**Nota:** per installare valvole tipo GB 023 con flange PN6 o ANSI150 occorre rimuovere la camicia in acciaio inossidabile.

GB 023			
pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	• PTFE
2	1	disco	• PTFE
3	1	sede	• PTFE
4	1	molla a richiesta	• Hastelloy C4 • AISI 316 + PTFE • AISI 316 + Cheniflon
5	1	camicia	• AISI 304

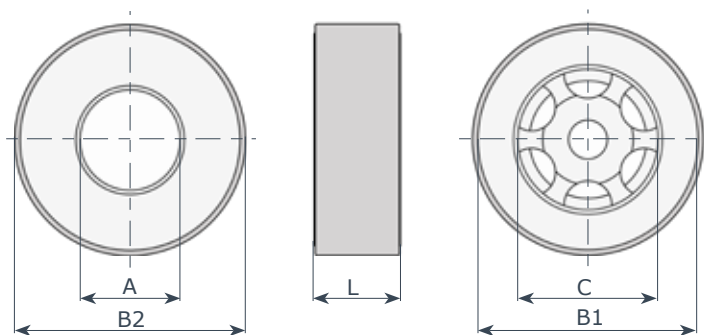
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
vite	4x M12	4x M12	4x M12	4x M16	4x M16	4x M16	4x M16	4x M16	8x M16
coppia serraggio Nmt	10	10	20	35	35	35	40	40	45

#### Note per l'installazione:

Centrare la valvola attentamente prima di stringere le flange. Avvitare le viti della flangia applicando i valori di coppia indicati di seguito. Fare attenzione a bloccare le viti a croce. Questi valori sono validi per temperatura ambiente, viti di nuova costruzione e lubrificate.

tabella taratura molle speciali (solo molle A316+Nyflon)										
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
50 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
100 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
200 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
300 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
500 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	

Y = disponibile / N = non disponibile  
I valori di taratura possono variare ±10%



pressione minima apertura molle standard										
flusso	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
△	mBar	23	23	24	25	26	26	27	27	29
▷	mBar	22	22	22.5	23	23.5	23.5	24	24	25
▽	mBar	21	21	21	21	21	21	21	21	21
△ senza molla	mBar	1	1	1.5	2	2.5	2.5	3	3	4

GB 023										
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
<b>A</b>	15	20	25	32	38	47	63	79	96	
<b>B1</b>	44	54	64	75	85	96	116	133	154	
<b>B2</b>	50	60	70	80	90	107	130	140	62	
<b>C</b>	30	38	40	56	65	78	95	100	120	
<b>L</b>	16	19	22	28	32	40	46	50	60	
<b>kg</b>	<b>0.11</b>	<b>0.16</b>	<b>0.24</b>	<b>0.32</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>2.2</b>	

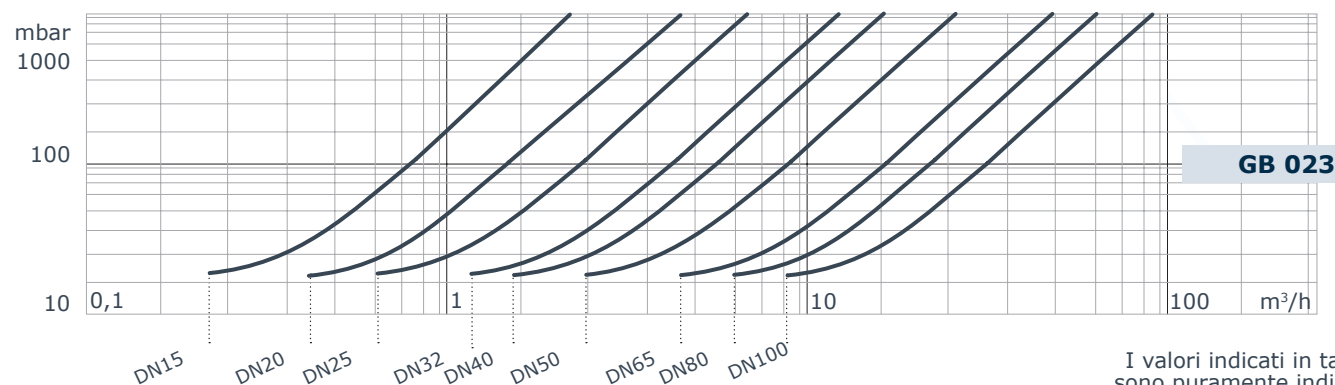
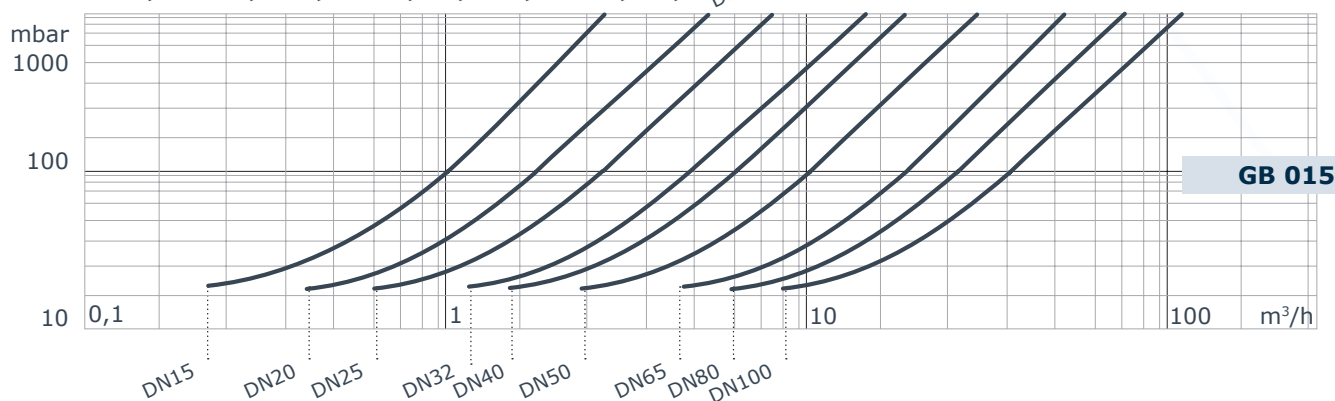
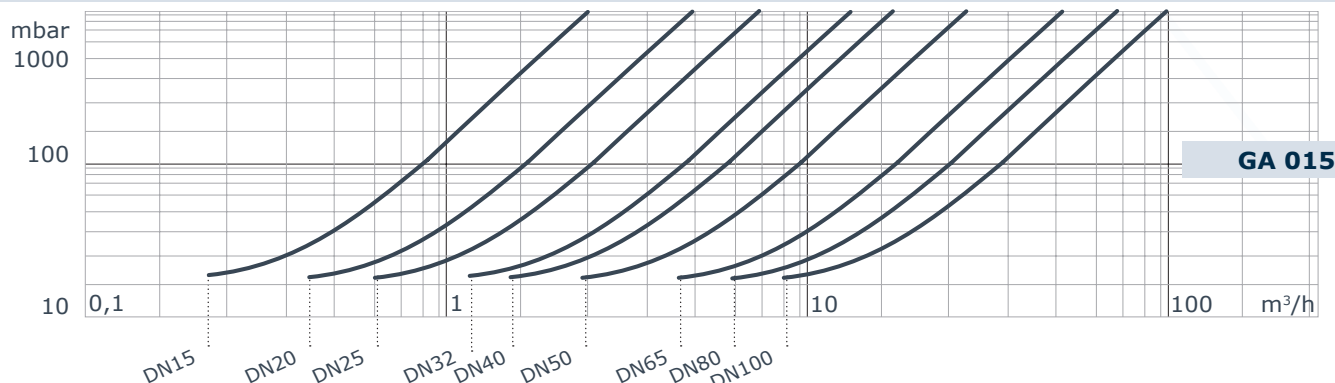


GA 015

GB 015

GB 023

Perdite di carico (H2O - 20°C - flusso orizzontale, molla standard)



I valori indicati in tabella sono puramente indicativi

### Formula per il calcolo portata equivalente H2O

$$Q_e = Q \sqrt{\frac{d}{1000}}$$

Per altri liquidi, gas o vapori le perdite di carico si determinano mediante la portata equivalente di acqua, così definita:

$Q_e$  portata di acqua equivalente ( $m^3/h$  o  $l/s$ )

$Q$  portata del fluido alle condizioni d'esercizio ( $m^3/h$  o  $l/s$ )

$d$  peso specifico del fluido ( $Kg/m^3$ )

### Diagramma Temperatura - Pressione

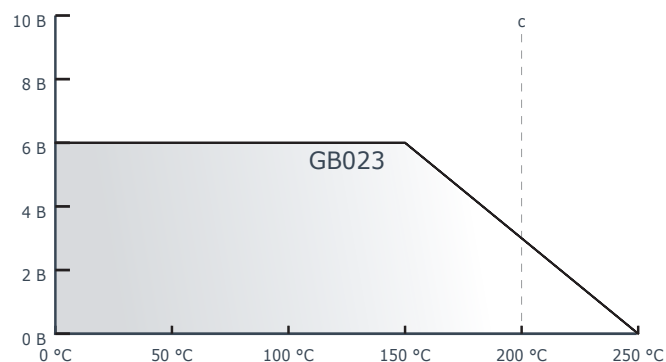
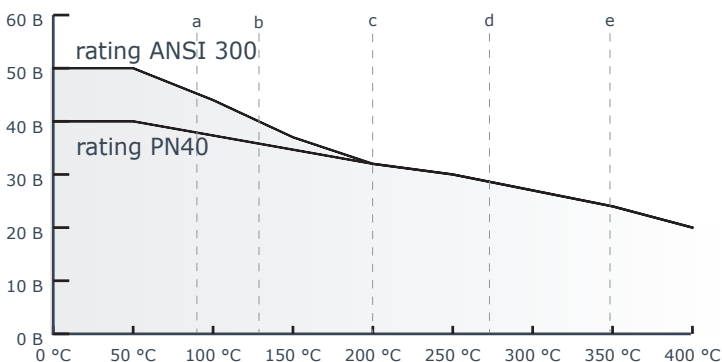
a NBR  $T_{MAX} = 95^\circ C$

b EPDM  $T_{MAX} = 130^\circ C$

c FKM  $T_{MAX} = 200^\circ C$

d molla AISI 316  $T_{MAX} = 270^\circ C$

e molla HASTELLOY C4  $T_{MAX} = 350^\circ C$





### GN 011 - GN 015 - GN 115 DN 15 - 100 • 1/2" - 4"

#### Caratteristiche e vantaggi

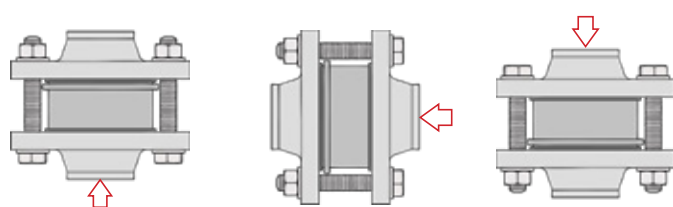
Dimensioni e pesi contenuti. Scartamenti secondo le norme **DIN EN 558-2 Serie 52 (DIN 3202 K5)**  
Pressioni di apertura fra 20 e 500 mBar.  
Tenuta perfetta con sede morbida;  
secondo norme DIN 3230 BN3 con sede metallica.  
Basse perdite di carico.  
Adatta come valvola rompivuoto,  
di sovrappressione, di fondo.

#### GN 011 - GN 015 - GN 115 P max: 52 Bar

Flangiatura:  
GN011 GN015 DN 15÷100 PN 10÷40, A150÷300  
GN115 DN 15÷80 PN 10÷40, A150÷300

### GT 011 - GT 015 - GT 115 DN 15 - 100 • 1/2" - 4"

Installabili in tutte le posizioni



Flusso ascendente Flusso orizzontale Flusso discendente

#### GT 011 - GT 015 - GT 115 P max: 160 Bar

Flangiatura:  
GT011 GT015 DN 15÷100 PN 63÷160, A600÷900  
GT115 DN 15÷80 PN 63÷160, A600÷900

Questo tipo di valvola non può essere utilizzato con guarnizioni spirometalliche.

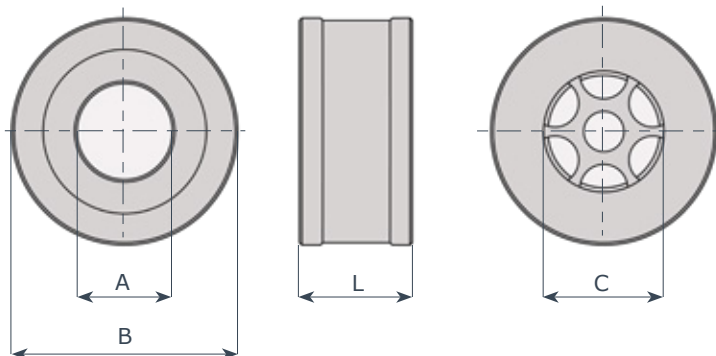
pos.	q.tà	particolare	GN 011 - GT 011	GN 015 - GT 015	GN 115 - GT 115
			materiale	materiale	materiale
1	1	corpo	• acciaio zincato A105	• A182 (AISI 316)	• Hastelloy B574/99
2	1	disco standard	• A240 (AISI 316L)	• A240 (AISI 316L)	• Hastelloy B574/99
3	1	O Ring	• NBR • EPDM • FKM • PTFE	• NBR • EPDM • FKM • PTFE	• NBR • EPDM • FKM • PTFE
4	1	molla standard a richiesta	• AISI 316	• (AISI 316) • Hastelloy C4	• Hastelloy C4
5	1	sede	• A182 (AISI 316)	• A182 (AISI 316)	• Hastelloy B574/99

pressione minima apertura molle standard										
flusso	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
△	mBar	25	25	25	27	29	29	31	32	33
▷	mBar	23	23	23	24	25	25	26	26	27
▽	mBar	21	21	21	21	21	21	21	21	21
△ senza molla	mBar	2	2	2	3	4	4	5	5	6



serie GT									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	15	20	24	30	38	47	62	77	96
B	46	60	70	80	90	107	130	145	178
C	21	25	30	40	48	60	85	90	110
L	25	31.5	35.5	40	45	56	63	71	80
Kg	0.3	0.6	1	1.3	1.8	2.5	4	5.9	8

serie GN									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	15	20	24	31	38	47	62	77	96
B	46	56	69	75	85	107	125	138	165
C	21	25	30	40	48	60	88	90	110
L	25	31.5	35.5	40	45	56	63	71	80
Kg	0.3	0.6	1	1.3	1.8	2.5	4	5.9	8

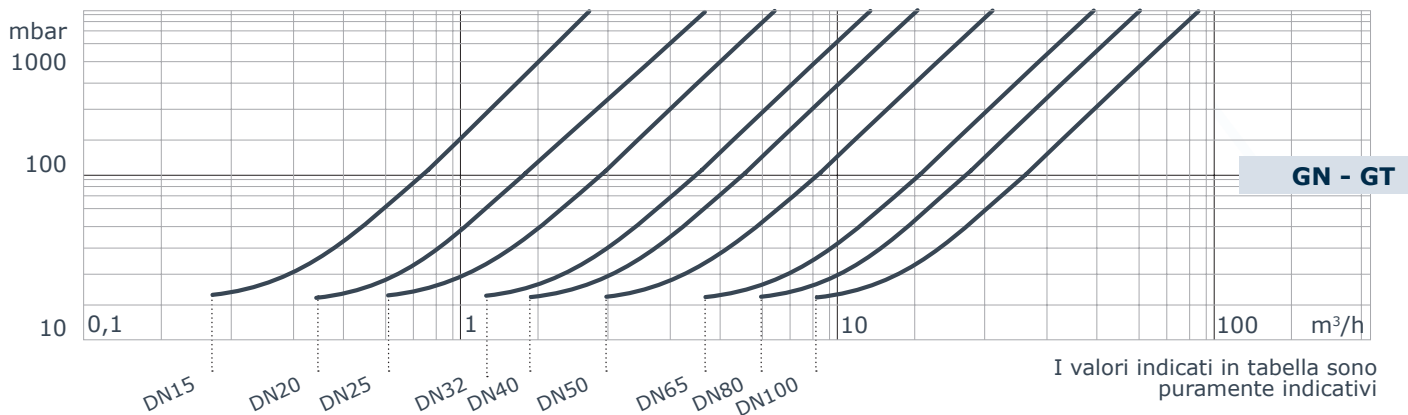


GN 011 - GN 015

GT 011 - GT 015

GN 115 - GT 115

Perdite di carico (H2O - 20°C - flusso orizzontale, molla standard)



I valori indicati in tabella sono puramente indicativi

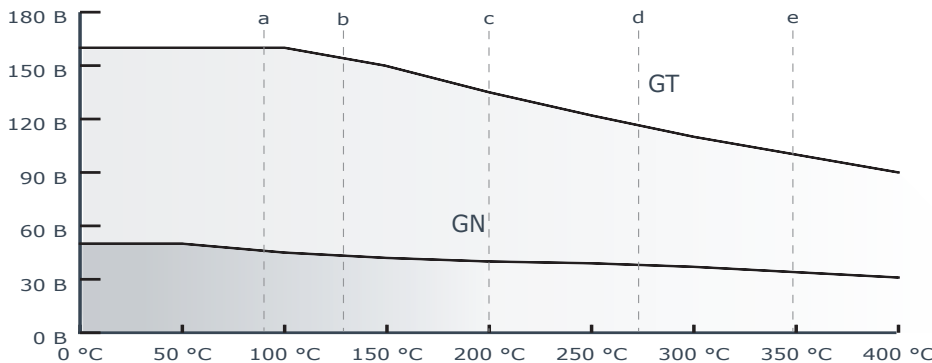
### Formula per il calcolo portata equivalente H2O

$$Q_e = Q \sqrt{\frac{d}{1000}}$$

Per altri liquidi, gas o vapori le perdite di carico si determinano mediante la portata equivalente di acqua, così definita:

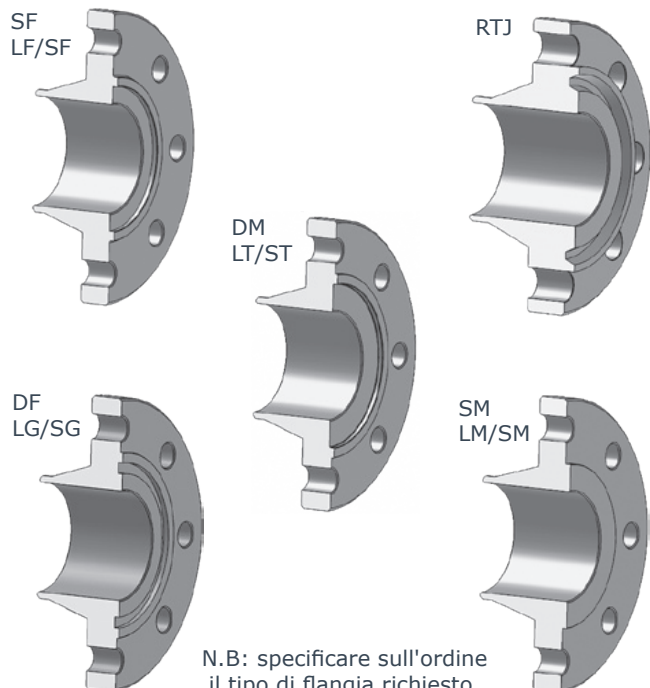
$Q_e$  portata di acqua equivalente ( $m^3/h$  o  $l/s$ )      $Q$  portata del fluido alle condizioni d'esercizio ( $m^3/h$  o  $l/s$ )      $d$  peso specifico del fluido ( $Kg/m^3$ )

### Diagramma Temperatura - Pressione



- a NBR  $T_{MAX} = 95^\circ C$
- b EPDM  $T_{MAX} = 130^\circ C$
- c FKM PTFE  $T_{MAX} = 200^\circ C$
- d molla AISI 316  $T_{MAX} = 270^\circ C$
- e molla HASTELLOY C4  $T_{MAX} = 350^\circ C$

Le valvole GN/GT a richiesta possono essere installate sulle seguenti flange:



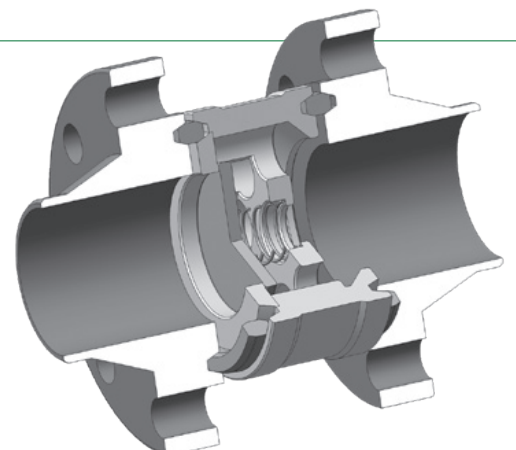
N.B: specificare sull'ordine il tipo di flangia richiesto.

### tabella taratura molle speciali

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
50 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
100 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
200 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
300 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
500 mBar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N

Y = disponibile / N = non disponibile  
I valori di taratura possono variare  $\pm 10\%$

Montaggio valvola tipo GT con flange ANSI RTJ:





### GH 011 - GH 015 DN 125- 200 • 5" - 8"

#### Caratteristiche e vantaggi

Dimensioni e pesi contenuti.

Scartamenti secondo **DIN EN 558-1 Serie 49 (DIN 3202 K4)**.

Pressioni d'apertura fra 10 e 500 mBar.

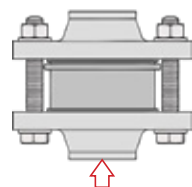
Adatta come valvola rompivuoto, di sovrappressione, di fondo.

Tenuta perfetta con sede morbida.

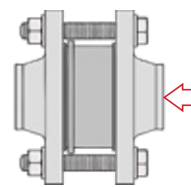
Secondo norme DIN 3230 BN3 con tenuta metallica.

Basse perdite di carico.

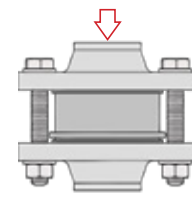
Installabili in tutte le posizioni



Flusso ascendente



Flusso orizzontale



Flusso discendente

#### GH 011 - GH 015

**P max: 25 Bar**

Flangiatura:

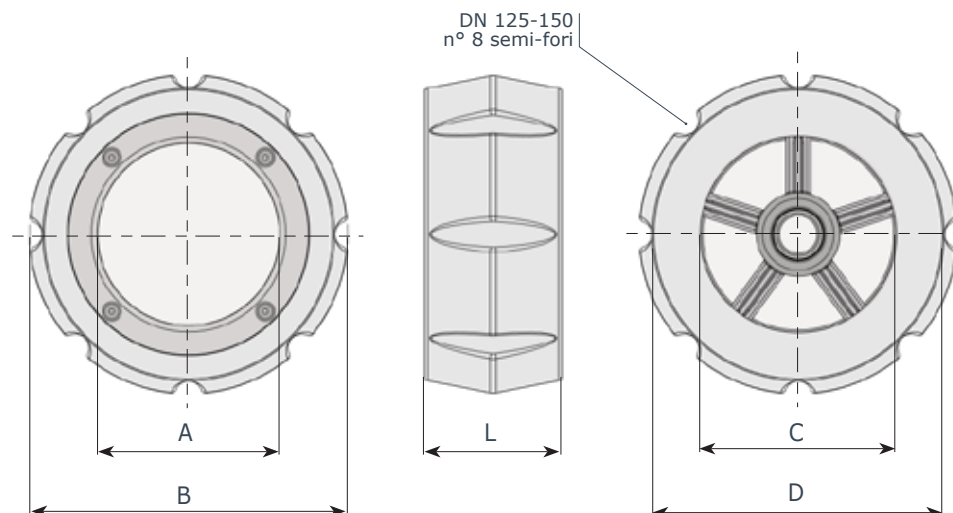
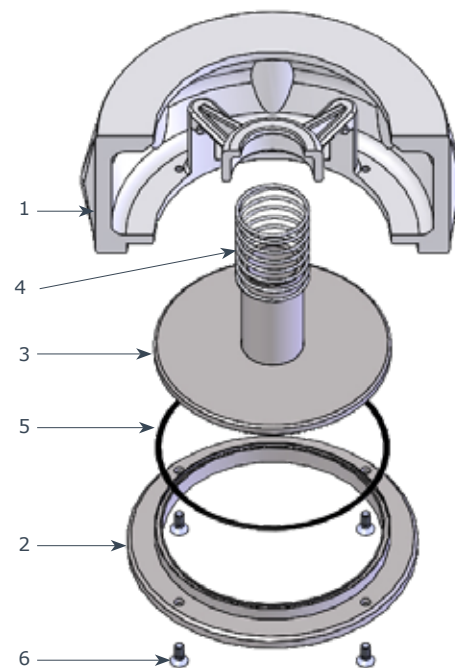
DN 125÷200 PN 10÷25, A150

Questo tipo di valvola non può essere utilizzato con guarnizioni spirometalliche.

#### Certificazioni



pos.	q.tà	particolare	GH 011	GH 015
			materiale	materiale
1	1	corpo	• ASTM A216 WCB	• A351 - CF8M (AISI 316)
2	1	sede	• A240 (AISI 316L)	• A240 (AISI 316L)
3	1	disco	• A240 (AISI 316L)	• A240 (AISI 316L)
4	1	molla standard a richiesta	• AISI 316	• AISI 316 • Hastelloy C4
5	1	O-Ring	• NBR • EPDM • FKM • PTFE	• NBR • EPDM • FKM • PTFE
6	4	viti	• A182 (AISI 316)	• A182 (AISI 316)

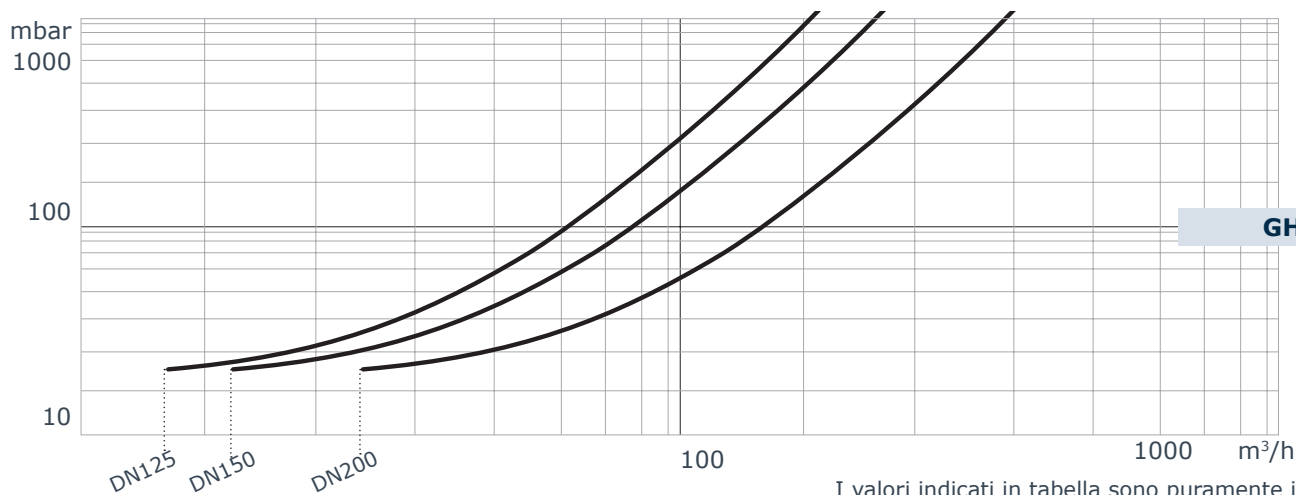


DN	125	150	200
<b>A</b>	120	140	183
<b>B</b>	210	242	273
<b>C</b>	125	150	200
<b>D</b>	192	220	-
<b>L</b>	90	106	140
<b>GH 011 Kg</b>	<b>8.1</b>	<b>12.3</b>	<b>19.0</b>
<b>GH 015 Kg</b>	<b>8.2</b>	<b>12.5</b>	<b>19.3</b>



### GH 011 - GH 015

Perdite di carico (H2O - 20°C - flusso orizzontale, molla standard)



### Formula per il calcolo portata equivalente H2O

$$Q_e = Q \sqrt{\frac{d}{1000}}$$

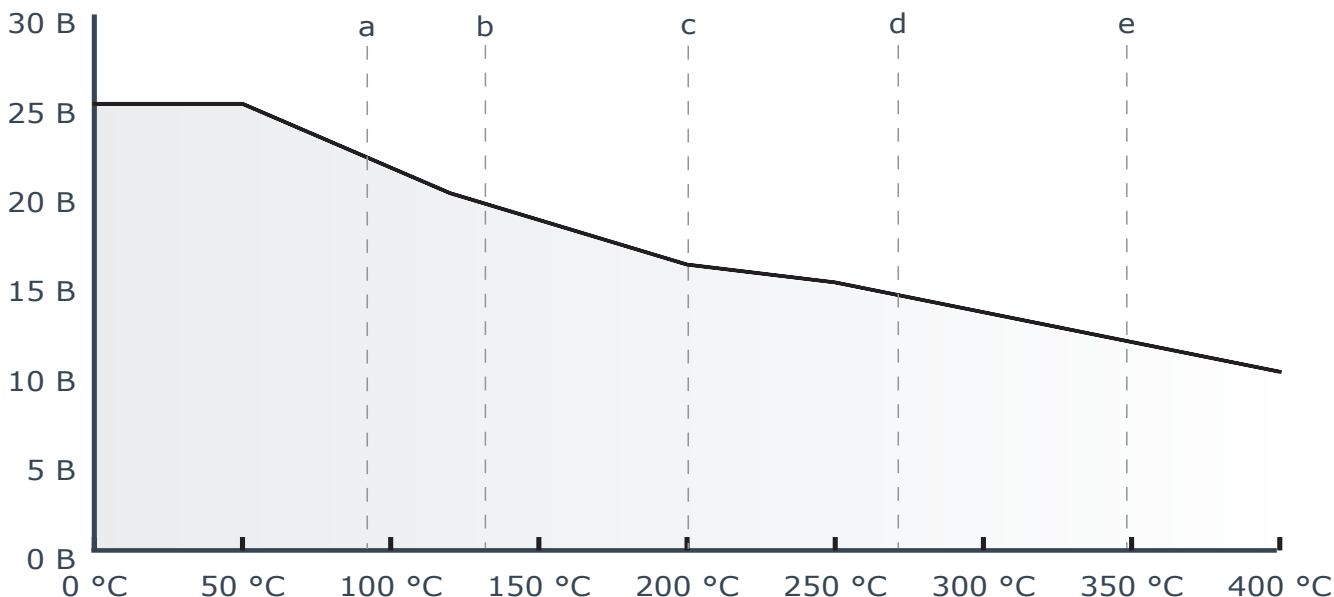
Per altri liquidi, gas o vapori le perdite di carico si determinano mediante la portata equivalente di acqua, così definita:  
 $Q_e$  portata di acqua equivalente ( $m^3/h$  o  $l/s$ )     $Q$  portata del fluido alle condizioni d'esercizio ( $m^3/h$  o  $l/s$ )     $d$  peso specifico del fluido ( $Kg/m^3$ )

### Diagramma Temperatura - Pressione

a NBR  $T_{MAX} = 95^\circ C$   
 d molla AISI 316  $T_{MAX} = 270^\circ C$

b EPDM  $T_{MAX} = 130^\circ C$   
 e molla HASTELLOY C4  $T_{MAX} = 350^\circ C$

c FKM  $T_{MAX} = 200^\circ C$   
 PTFE



### Pressione minima apertura molle standard

flusso	DN	125	150	200	flusso	DN	125	150	200
△	mBar	34	36	36	▽	mBar	17	18	18
▷	mBar	22	23	27	△ senza molla	mBar	8	9	10



**GS 011 - GS 015**  
**DN 40 - 500 • 1<sup>1/2</sup>" - 20"**

### Caratteristiche e vantaggi

Dimensioni e pesi estremamente ridotti - Facile installazione tra le flange senza necessità di alcuna guarnizione.  
 Montaggio su linee orizzontali o verticali con flusso ascendente. Per applicazioni con flusso discendente occorre montare la versione con molla. Tenuta perfetta con sede morbida; sec: API 598 con tenuta metallo/metallo.  
 DIN EN 558-1 Series 97  
 Basse perdite di carico.

### NOTA 1

: In queste pagine sono elencate le tipologie di valvole a clapet di normale produzione. A richiesta possiamo fornire valvole costruite in diversi materiali (Bronzo-Alluminio, Hastelloy, Monel, Duplex, ecc.).

### NOTA 2

la valvola di tipo GS può essere installata con guarnizioni spiro-metalliche solo nella versione con tenuta metallica (senza O-ring) e rigatura corpo valvola di tipo Stock finish AARH 125-250.

### GS 011 - GS 015

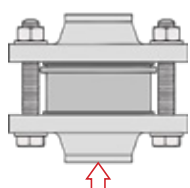
Flangiatura:

DN 40÷500 PN 6÷16, A150 - P max:25 Bar  
 DN 40÷300 ANSI 300 - P max:52 Bar

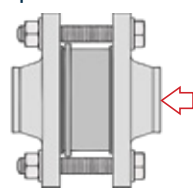
### Certifications:



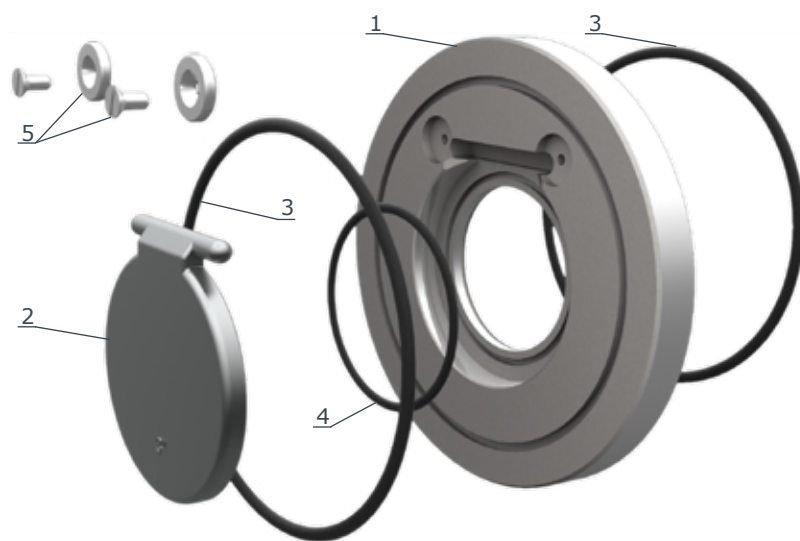
Installabili nelle posizioni



Flusso ascendente

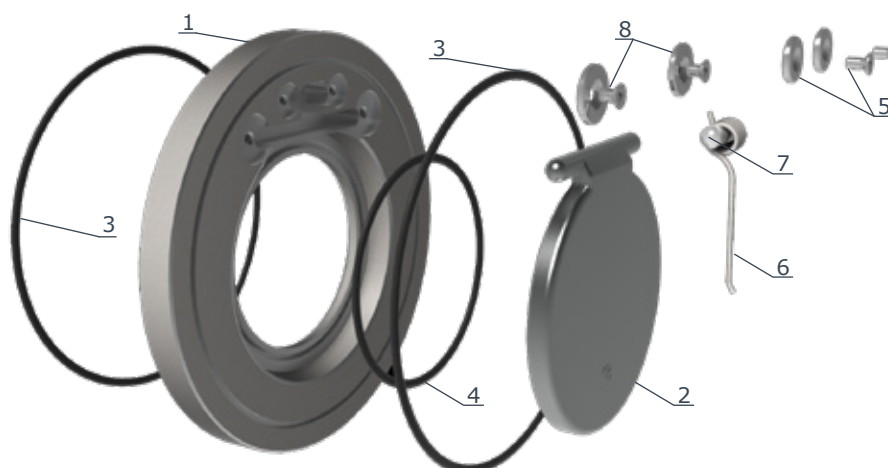


Flusso orizzontale



modello standard

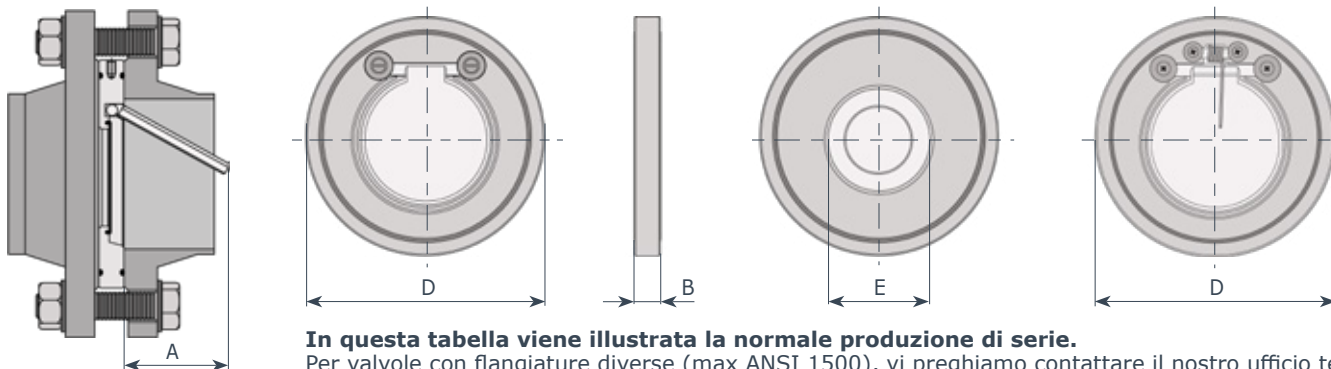
pos.	q.tà	particolare	GS 011	GS 015
			materiale	materiale
1	1	corpo	• zinc plated steel	• AISI 316
2	1	clapet	• AISI 316 (DN 40-200) • zinc plated steel (DN 250-500)	• AISI 316
3-4	1	O.ring	• NBR (BUNA) • EPDM • FKM (VITON) • PTFE	• NBR (BUNA) • EPDM • FKM (VITON) • PTFE
5	2 + 2	viti	• AISI 316	• AISI 316
6	1	molla	• AISI 316	• AISI 316
7	1	spinotto	• AISI 316	• AISI 316
8	2 + 2	viti	• AISI 316	• AISI 316



modllo con molla



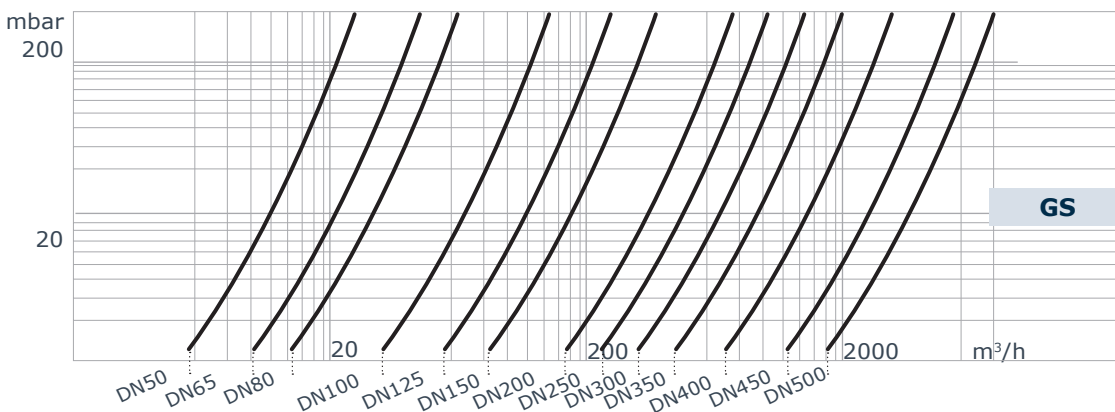
### GS 011 - GS 015



In questa tabella viene illustrata la normale produzione di serie.  
Per valvole con flangiature diverse (max ANSI 1500), vi preghiamo contattare il nostro ufficio tecnico.

DN	A	PN 6			PN 10			PN 16			ANSI 150			Kg max	ANSI 300			Kg
		D	E	B	D	E	B	D	E	B	D	E	B		D	E	B	
40	30	88	22	14	95	22	14	95	22	14	86	22	14	0.7	95	22	14	0.7
50	35	98	32	14	109	32	14	109	32	14	106	32	14	0.9	109	32	14	0.9
65	48	118	40	14	128	40	14	128	40	14	124	40	14	1.2	128	40	14	1.2
80	60	134	54	14	145	54	14	145	54	14	138	54	14	1.5	145	54	14	1.5
100	78	154	70	18	164	70	18	164	70	18	175	70	18	2.5	179	70	18	3.2
125	98	184	92	18	195	92	18	195	92	18	195	92	18	3.2	214	92	32	7.6
150	117	209	112	20	221	112	20	221	112	20	221	112	20	5.3	249	112	32	10.3
200	160	264	154	22	275	154	22	275	154	22	279	154	22	9.7	308	154	42	19.7
250	200	319	200	26	330	200	26	330	200	26	339	200	26	16.2	359	200	47	24.8
300	235	375	240	32	380	240	32	387	240	32	410	240	32	28	425	240	52	45.6
350	258	425	270	38	440	270	38	447	270	38	450	270	38	32	-	-	-	-
400	300	475	310	44	490	310	44	495	310	44	514	310	44	48	-	-	-	-
450	331	530	355	50	540	355	50	557	355	50	548	355	50	63	-	-	-	-
500	368	580	405	56	595	405	56	619	405	56	605	405	56	87	-	-	-	-

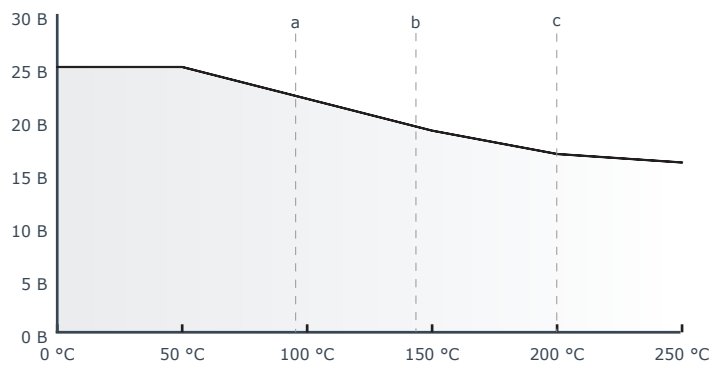
### Perdite di carico (H2O - 20°C - flusso orizzontale)



- a NBR T<sub>MAX</sub> = 95°C
- b EPDM T<sub>MAX</sub> = 130°C
- c VITON T<sub>MAX</sub> = 200°C
- PTFE T<sub>MAX</sub> = 200°C

I valori indicati in tabella sono puramente indicativi

### Diagramma Temperatura - Pressione



### Formula per il calcolo portata equivalente H2O

Per altri liquidi, gas o vapori le perdite di carico si determinano mediante la portata equivalente di acqua, così definita:

$$Q_e = Q \sqrt{\frac{d}{1000}}$$

- Q<sub>e</sub> portata di acqua equivalente (m<sup>3</sup>/h o l/s)
- Q portata del fluido alle condizioni d'esercizio (m<sup>3</sup>/h o l/s)
- d peso specifico del fluido (Kg/mc)







## PIÙ DI 35 ANNI DI ESPERIENZA NELL'ALTA QUALITÀ

Ghibson Italia può vantare ormai 35 anni di esperienza nella produzione di valvole industriali. In questi 35 anni abbiamo progettato e prodotto nei nostri stabilimenti in Italia solo valvole a farfalla e valvole di ritegno, per tutte le più diverse applicazioni industriali.

Esportiamo i nostri prodotti in tutti i paesi del mondo fornendo sempre alla nostra clientela la massima assistenza in tutte le fasi: progettazione, installazione, manutenzione.

### SETTORI DI MERCATO

Navale  
Trattamento delle acque  
Carta e cellulosa  
Centrali elettriche  
Centrali nucleari  
Condizionamento  
e Ventilazione  
Chimico e Petrolchimico  
Lavorazione polveri  
Prodotti alimentari e bevande

Isolamento vapore - Sistemi di Vacuum  
Sistemi di raffreddamento ad acqua  
Processi metallurgici - Raffinazione  
Trasporto e stoccaggio polveri  
Estrazione e stoccaggio petrolio  
Estrazione e stoccaggio gas naturali  
Gestione Vapore e Turbine a vapore  
Acque salate - Riscaldamento e raffreddamento  
Aria calda e Fumi  
Trasporto e stoccaggio sostanze chimiche  
Processi per prodotti alimentari e bevande

### SETTORI E REPARTI

- RICERCA e SVILUPPO
- PROGETTAZIONE
- PERSONALIZZAZIONE
- PRODUZIONE E LOGISTICA
- VENDITA e MARKETING
- CONTROLLO QUALITÀ
- CERTIFICAZIONE
- IMBALLO E SPEDIZIONE
- ASSISTENZA POST-VENDITA

### UN'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI

Utilizziamo un'ampia gamma di materiali, con cui realizziamo valvole in ogni lega di carbonio e di acciaio, di bronzo e di alluminio, oltre che PTFE o Polipropilene.

Produciamo valvole con sede gommata utilizzando molti tipi di elastomeri (EPDM, NBR, FKM, Silicon, Carboxidate ...fra gli altri) oltre che valvole con sedi in PTFE ed RTFE con un'ampia gamma di rivestimenti come Halar, Rilsan, PFA, Chenisil, etc

Inoltre forniamo un'assistenza completa:

- prima della vendita: valutiamo il dimensionamento di valvole ed attuatori, selezioniamo i giusti materiali e, disponendo delle specifiche tecniche, realizziamo disegni, rendering ...
- dopo la vendita: forniamo la documentazione e le certificazioni finali, supportiamo l'installazione e supervisioniamo la messa in opera.

#### VALVOLE A FARFALLA

Sede morbida  
Sede PTFE  
Serie HD  
valvole Damper

#### ATTUATORI

Pneumatici - Elettrici - Oleodinamici

#### SISTEMI DI CONTROLLO

#### VALVOLE SPECIALI

#### VALVOLE DI RITEGNO

a disco  
a clapet  
doppio battente

### CERTIFICAZIONI





# GHIBSON valves

*non solo valvole, ma soluzioni*



## **Ghibson Italia srl**

Via Dozza, 2 40069 Zola Predosa BO Italy  
tel +39 051 835711 [info@ghibson.it](mailto:info@ghibson.it)

[ghibsonvalves.com](http://ghibsonvalves.com)