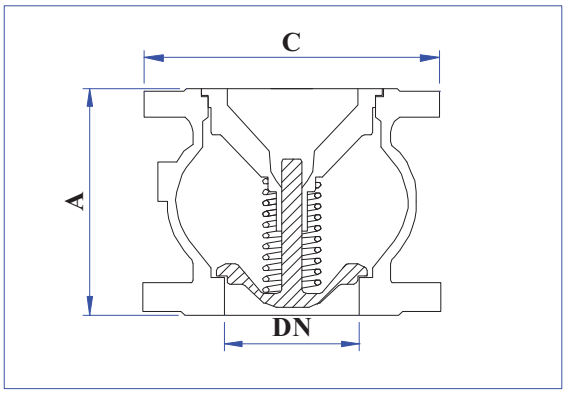
MOLTECO Srl
Viale Lombardia 5
24050 Orio Al Serio Bg
Tel. 035-534028 Fax 035-534029
e-mail: info@molteco.com

VALVOLE DI RITEGNO FLANGIATE

- Valvole di ritegno a molla flangiate PN 16, per impieghi civili e industriali.
- Sono adatte per impianti idrici, di condizionamento, e aria compressa.
  Possono essere utilizzate in ogni posizione.
- Costruzione standard :
  corpo in ghisa G25
  otturatore in ghisa G25
  guarnizione NBR
- Disponibili a richiesta versioni con otturatore in AISI 316, guarnizioni in Viton o NBR alimentare.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



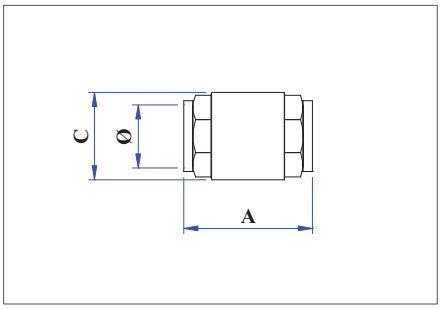
DN	L	D
50	100	165
65	120	185
80	140	200
100	170	220
125	200	250
150	230	285
200	300	340
250	370	405

VALVOLE DI RITEGNO FILETTATE

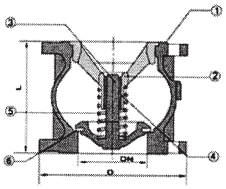
- Valvole di ritegno a molla filettate, modello pesante PN 40.
- Sono adatte per impianti civili e industriali.
- Costruzione standard :
  corpo in ottone
  otturatore in ottone

DIMENSIONI DI INGOMBRO

Ø	1/2”	3/4”	1”	1”¼	1”½	2”	2”½	3”	4”
A	54	56	60	67	74	80	91	104	111
C	30	38	46	56	66	76	102	110	141



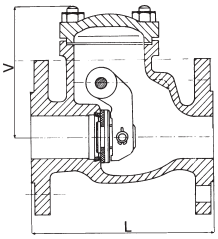
VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA TIPO VENTURI PN 16



	DENOMINAZIONE	NATERIALI
1	CORPO	GHISA GJL
2	GUIDA	GHISA GJL
3	ASSE GUIDA	GHISA GJL
4	BOCCOLA	OTTONE
5	MOLLA	ACCIAIO INOX
6	GUARNIZIONE	EPDM

	DN	L mm.	D mm.	**
	50	100	165	
	65	120	185	
	80	140	200	
	100	170	220	
	125	200	250	
	150	230	285	
	200	300	340	
	250	370	405	

** La particolare conformazione dell'ugello Venturi, conferisce alla valvola ottime caratteristiche idrodinamiche, con basse perdite di carico e chiusura rapida.



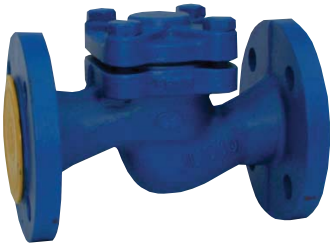
DENOMINAZIONE	MATERIALI
CORPO	GHISA GJL
COPERCHIO	GHISA GJL
BRACCIO	GHISA GJL
DISCO	ACCIAIO INOX
PERNO E DADO DEL DISCO	ACCIAIO INOX
ANELLO DI TENUTA	ACCIAIO INOX
GUARNIZIONI	GRAFITE CON INSERTI Cr Ni St

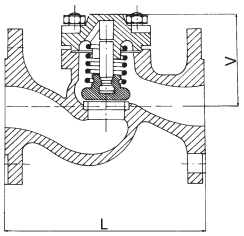
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET PN 16

	DN	L	V	PESO KG	
	40	180	119	7	
	50	200	120	10	
	65	240	141	15	
	80	260	168	18	
	100	300	175	29	
	125	350	199	43	
	150	400	217	62	
	200	500	277	146	
	250	600	337	245	
	300	700	360	250	

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET PN 10

	DN	L	V	PESO KG	
	80	260	168	18	
	200	500	277	146	
	250	600	337	245	
	300	700	360	260	

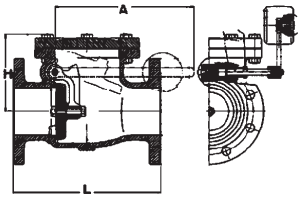




DENOMINAZIONE	MATERIALI
CORPO	GHISA GJL
COPERCHIO	GHISA GJL
ALBERO, OTTURATORE, MOLLA	ACCIAIO INOX
ANELLO DI TENUTA	ACCIAIO INOX
	GRAFITE CON INSERTI Cr Ni St

VALV. RIT. A FLUSSO AVVIATO PN16

	DN	L	V	PESO KG	
	15	130	53	2	
	20	150	53	3	
	25	160	59	4	
	32	180	63	6	
	40	200	95	8	
	50	230	95	10	
	65	290	110	14	
	80	310	130	18	
	100	350	158	26	
	125	400	184	39	
	150	480	204	58	
	200	600	257	110	



DENOMINAZIONE	MATERIALI
CORPO	GHISA GJL
CAPPELLO	GHISA GJL
BATTENTE	GHISA GJL
ORGANI DI TENUTA NEL CORPO	OTTONE
ORGANI DI TENUTA SULL'OTTURAZIONE	GOMMA

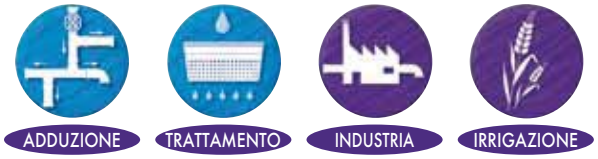
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET CON LEVA E CONTRAPPESO PN 10/16

MAX TEMPERATURA 80°

	DN	A	H	L	PESO KG	
	40	193	115	180	8	
	50	193	125	200	10	
	65	218	130	240	15	
	80	243	140	260	20	
	100	278	160	300	26	
	125	306	180	350	35	
	150	356	200	400	48	
	200	406	220	500	72	
	250	575	290	600	135	
5454	300	575	330	700	196	3.900,00

VALVOLE DI RITEGNO

SISTEMA 05 a doppio battente (tra flange)



- **Eccellente rendimento idraulico**
- **Vasta gamma : da 50 a 600 mm**
- **Ingombro ridotto**

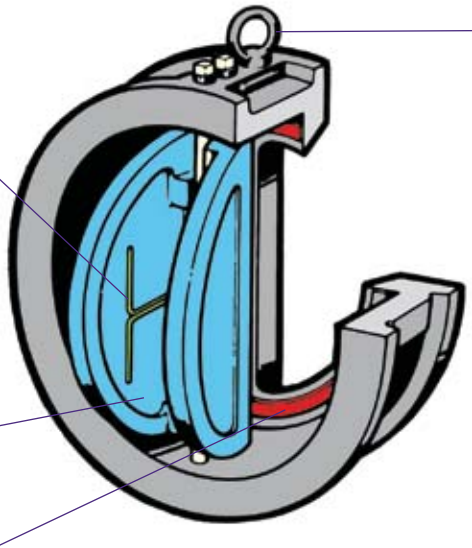
Tenuta assicurata da un'eccellente ripartizione della forza della molla sui battenti, che garantisce un buon appoggio sulla guarnizione della sede.

Perdite di carico basse

Apertura progressiva controllata dalla molla doppio punto d'appoggio

Battenti INOX o bronzo

Guarnizione NBR vulcanizzata in gola sulla sede



Anello di leva per facilitare il montaggio

Funzionamento orizzontale e verticale ascendente.

Adattabile a differenti norme di raccordi : PN 10-16-25-ASA B16-1 classe 125 e ASA B16-5 serie 150

Questo sistema è perfettamente adattato alle installazioni dove è richiesto un ingombro ridotto (NF E 29377), ma dove delle eccellenti prestazioni idrauliche sono necessarie, in particolare nelle grandi dimensioni.

SISTEMA 05

895

Dal DN 50 a 30 mm
Montaggio tra flange PN 10 – PN 16,
Temperatura 100°C,
Valvole con corpo in ghisa FGL 250,
battenti in accaio INOX 304,
guarnizione in EPDM,
tenuta rinforzata.

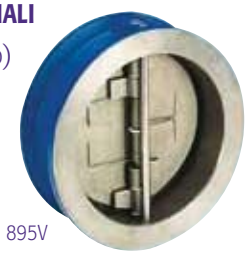
Approvazioni : BUREAU VERITAS WRAS CE PED 97/23/CE ACS

895

895V PER IDROCARBURI E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Con guarnizione FKM (elastomero fluorato)
o equivalente
Temperatura 130°C
Altre caratteristiche uguali alla 895

Approvazioni : BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE



895V

805 PER ACQUA DI MARE E COSTRUZIONE NAVALE

Valvola con corpo in ghisa FGL 250
a battenti in bronzo d'alluminio, guarnizione
in EPDM/NBR, molla in acciaio INOX,
dal DN 50 a 600mm
PN 16
Temperatura 100°C

Approvazioni : BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE ACS

805

815 PER CIRCUITI GENERALI

Valvola con corpo in ghisa FGS 400-15,
a battenti in bronzo d'alluminio,
guarnizione EPDM/NBR,
molla in acciaio INOX,
dal DN 50 a 600mm, PN 25
Temperatura 100°C
Ugualmente destinata all'acqua di mare
e alla costruzione navale.
Montaggio tra flange PN 25, ma con la possibilità di montaggio tra flange PN 16, adatta a delle installazioni con pressioni più importanti

Approvazioni : BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE ACS

815

825 PER PROCESSO INDUSTRIALE

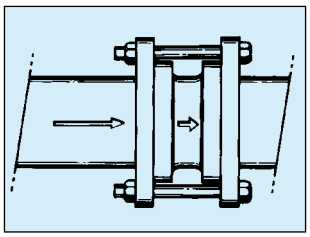
Valvola con corpo e battenti INOX AISI 316,
guarnizione in FKM (elastomero fluorato),
molla in acciaio INOX,
PN 25, ma con possibilità di montaggio
tra flange PN 16
Dal DN 50 a 350 mm
Temperatura 130°C

Approvazioni : BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE

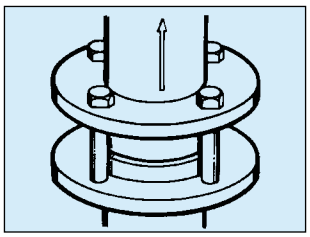
825

Precauzioni di montaggio :

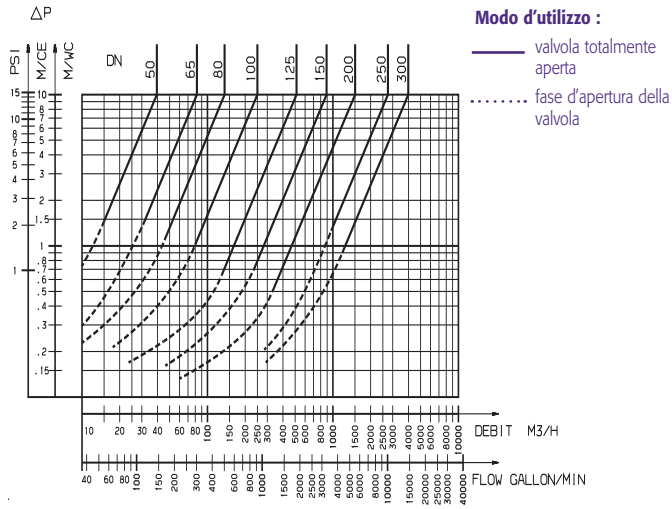
1° caso : canalizzazioni orizzontali, la freccia deve essere orientata nel senso del flusso, l'asse della valvola deve essere in verticale.



2° caso: canalizzazioni verticali, la freccia deve essere orientata nel senso del flusso ascendente.



Abaco delle perdite di carico (Tipo 895)



Indici del sistema 05

805	GHISA FGL 250	TRA FLANGE	50 a 600 mm
815	GHISA FGS 400 15	TRA FLANGE	50 a 600 mm
825	ACCIAIO INOX 316	TRA FLANGE	50 a 350 mm
895	GHISA E BATTENTI INOX	TRA FLANGE	50 a 300 mm
895 V	GHISA E BATTENTI INOX	TRA FLANGE	50 a 300 mm

VALVOLE DI NON RITORNO

SISTEMA 05 a semplice battente (tra flange)

- **Ingombro minimo**
- **Semplicità e affidabilità**
- **Prezzo competitivo**

Questa gamma di valvola è presente ovunque dove la sua semplicità e il basso costo sono degli elementi prioritari nella scelta.

Ingombro minimo

Guarnizione incastrata nel corpo

Funzionamento orizzontale e verticale ascendente

Anello di leva

Asse Inox avvitata

Battente in acciaio articolato sull'asse

635V - 635E

635V - 635E

Dal DN 40 a 300mm.
Tra flange PN 10-16
Valvola extra piatta per circuiti di distribuzione d'acqua e irrigazione

- **versione 635V** corpo e battente in acciaio zincato, guarnizione in FKM sulla sede ; temperatura 150°C CE PED 97/23/CE
- **versione 635E** con guarnizione in EPDM sulla sede, temperatura 110°C CE PED 97/23/CE
- **versione 696V** corpo e battente in cupralluminio, guarnizione FKM sulla sede ; temperatura 150°C per acqua di mare, soluzioni saline e aggressivi, circuiti generali industriali. CE PED 97/23/CE

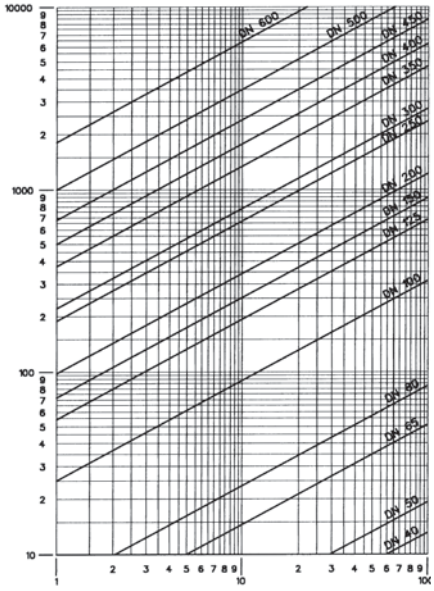
627V - 627E PER PROCESSO INDUSTRIALE

627V - 627E

Dal DN 40 a 300 mm
tra flange PN 10-16, valvola extra piatta per circuiti di distribuzione d'acqua e idrocarburi e processi industriali

- **versione 627V** corpo e battente in acciaio INOX 316, guarnizione in FKM sulla sede ; temperatura 150°C CE PED 97/23/CE
- **versione 635E** con guarnizione in EPDM sulla sede, temperatura 110°C CE PED 97/23/CE

Abaco della perdita di carico



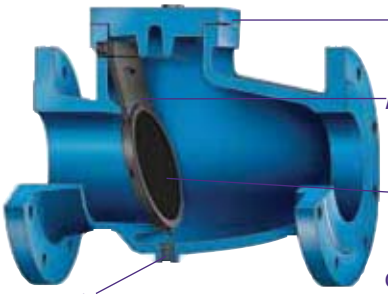
Indici del sistema semplice battente

635 V	ACCIAIO ZINCATO	GUARNIZIONE FKM	40 a 300 mm
635 E	ACCIAIO ZINCATO	GUARNIZIONE EPDM	40 a 300 mm
627 V	INOX	GUARNIZIONE FKM	40 a 300 mm
627 E	INOX	GUARNIZIONE EPDM	40 a 300 mm

VALVOLE DI NON RITORNO

SISTEMA 05 a semplice battente (tra flange)

• Costruzione semplice e robusta
• Larga gamma di applicazioni per tutte le qualità di acqua
• Funzionamento sicuro ed efficace



Possibilità di montare un sistema di sollevamento del battente tramite comando esterno

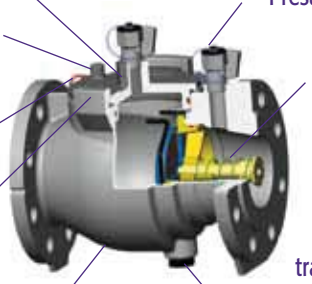
405

DN 65 al 300 mm
PN16 foratura standard PN10
Foratura PN16 possibile
Temperatura 70°C
Corpo in ghisa sferoidale FGS 500.7
Lunghezza DIN 3202-F6
Battente e articolazione interamente rivestite NBR (nitrile)
Bulloni in acciaio galvanizzato a caldo

- la scomparsa totale del battente gli conferisce delle eccellenti prestazioni idrauliche.
- il rivestimento integrale del sistema di otturazione tramite uno strato di gomma nitrile NBR gli garantisce robustezza e longevità.
- L'inclinazione di 15° del battente sulla sede migliora la sua chiusura.

SISTEMA 06 a flange

• Approvazione NF antinquinamento
• Tenuta perfetta in alta e bassa pressione
• Manutenzione semplificata



EA 426

DN 50 a 150 mm
PN10,
Temperatura 65°C
Corpo in ghisa GJS rivestita epoxy interno/esterno equipaggiata di 2 rubinetti di controllo e 1 tappo di svuotamento ½"

- Tenuta assicurata da una guarnizione pilota che permette un centraggio perfetto garantendo una tenuta sotto 3 cm di colonna d'acqua qualsiasi sia la posizione della valvola
- prese con rubinetti di controllo che permettono i controlli e i prelievi.

NF CE PED 97/23/CE ACS

VALVOLE DI RITEGNO – VALVOLE DI FONDO

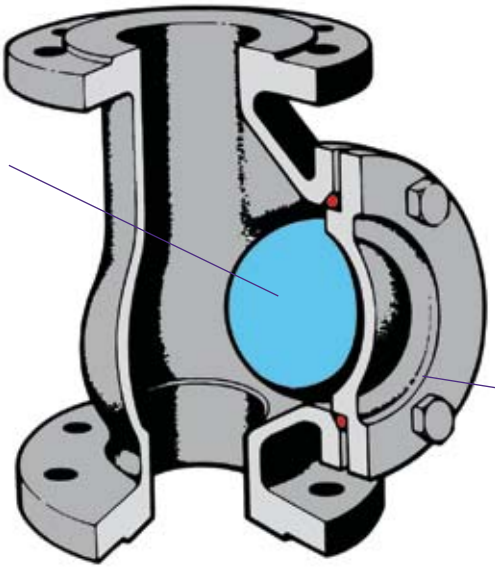
SISTEMA B a palla

- **Costruzione semplice e robusta**
- **Passaggio integrale per scomparsa della sfera**
- **Progettata per acque usate, cariche e viscose**

Materiali non incrostabili

Sfera auto-pulente in materiale adattato

Perdite di carico deboli
(passaggio integrale)



Funzionamento orizzontale
e verticale ascendente

Porta d'ispezione
per interventi e
manutenzione

L'otturatore è costituito da una sfera auto-pulente sollevata dal fluido e guidata fino al suo alloggiamento laterale nel quale scompare completamente.

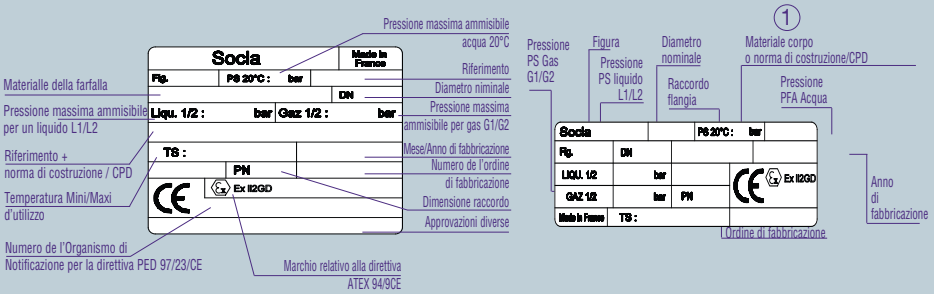
Questo sistema assicura un passaggio integrale anche in presenza di fluidi carichi, senza rischio di blocchi.

Questa gamma è anche adattabile al sollevamento di liquidi aggressivi e risanamento dei cantieri.

REGOLAMENTAZIONE

DIRETTIVA 89/106/CEE
(CPD : Construction Product Directive)

Si applica ai prodotti di costruzione e specialmente alla loro attitudine ad adempiere alla loro funzione per una durata di vita ragionevole dal punto di vista economico. I prodotti di costruzione che rispondono alle norme specifiche sono marchiati CE con l'indicazione di al riferimento della norma costruttiva corrispondente.



SISTEMA B

408/508/50

408

508

DN 1″ a 350 mm
PN 10
Corpo in ghisa FGL250
fino al DN 125 mm
e FGS 400-15 au di sopra

- **408 :** a flangie DN 50 al 350 mm, sfera rivestita NBR/NR (gomma naturale), temperatura 60°C
- **508 :** filettata femmina/femmina da 1″ a 2 ½″, sfera in resina sintetica, sede in NBR (nitrile)

Per il DN3″ questa valvola non prevede una porta di ispezione (tipo 50)
Temperatura : 60°C
Approvazioni : BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE CPD 89/106/CEE

408D PER SISTEMA DI SOLLEVAMENTO

408D

Equipaggiata di un sistema a vite che solleva dall'esterno la sfera dal suo alloggiamento.
PN : 10
Temperatura : 60°C
DN 80 - 100 - 150 - 200
Per facilitare il degasaggio e l'equilibrio delle pressioni
BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE CPD 89/106/CEE

408X PER LIQUIDI AGGRESSIVI

408X

Corpo inox
Rivestimento sfera e guarnizione FKM
PN10
Temperatura : 150°C
Approvazioni : BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE

408F/508F/50F ANTI ALLAGAMENTO

408F

Valvola a sfera flottante utilizzata contro le risalite d'acqua, permettono l'evacuazione di gas
PN10
Temperatura 60°C
(vedere esempio di installazione a fianco) BUREAU VERITAS

208P PER TUBAZIONE IN PLASTICA

208P

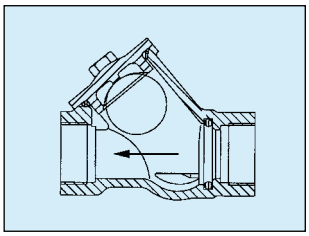
Corpo PVC femmina/femmina a sfera rivestita NBR (nitrile), adattata particolarmente per le installazioni di risanamento individuale
PN6
Temperatura : 60°C
Approvazioni : BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE CPD 89/106/CEE

308/30 PER POMPAGGIO, ACQUE USATE

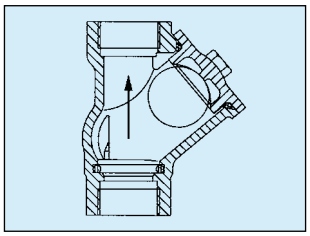
30 308

Valvola di fondo : valvola a flangie di struttura come la 408 con succheruola in acciaio galvanizzato
Temperatura 60°C
Valvola filettata di struttura come la 508 con succheruola in ghisa
PN : 10
Temperatura : 60°C BUREAU VERITAS CE PED 97/23/CE

Installazione normale



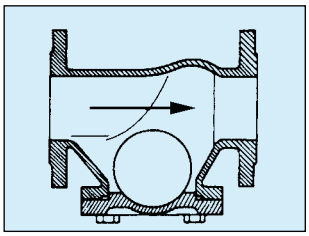
Orizzontale :
alloggiamento della sfera
al di sopra dell'asse



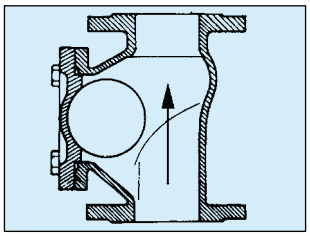
Verticale acendente

La freccia indica il senso di scorrimento del fluido

Installazione sfera flottante



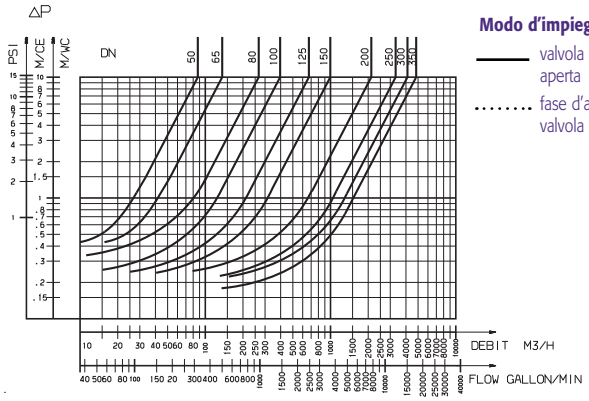
Orizzontale :
alloggiamento della sfera
al di sotto dell'asse



Verticale :
sede della sfera
in posizione alta

La freccia indica il senso di risalita delle acque

Abaco delle perdite di carico (Tipo 408)



Modo d'impiego :
——— valvola totalmente aperta
..... fase d'apertura della valvola

Indice del sistema B

VALVOLE DI RITEGNO			
50	GHISA FF	FILETTATE F/F	1″a 3″
50 F	GHISA FF	FILETTATE F/F	1″a 3″
208 P	PVC	FILETTATE F/F	11/4 a 2″
408	GHISA FT	FLANGE	50 a 350 mm
408 F	GHISA	FLANGE	50 a 350 mm
408 X	INOX	FLANGE	50 a 350 mm
408 Z	BRONZO	FLANGE	50 a 350 mm
508	GHISA FGS	FILETTATE F/F	1″ a 3″
VALVOLE DI FONDO			
308	GHISA FGL 250	FLANGE	50 a 350 mm
30	GHISA FGL 250	FILETTATE F/F	1″ a 3″

F = Femmina ; M = Maschio

VALVOLE DI RITEGNO – VALVOLE DI FONDO

SISTEMA M a membrana

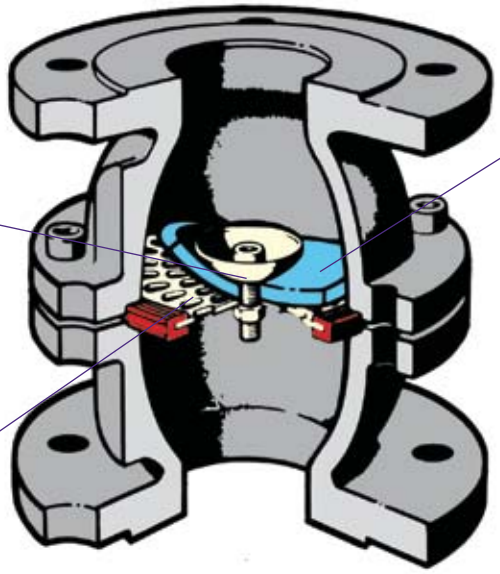
- **Funzionamento silenzioso (tutte le posizioni)**
- **Resiste ai colpi d'ariete**
- **Grande affidabilità**
- **Adattata alle portate variabili**

Nessun pezzo meccanico in movimento

Otturatore costituito da una membrana elastica deformabile dal flusso fissata al centro su una griglia metallica

Tenuta assicurata tramite auto-chiusura della membrana

Sede a griglia rivestita poliamide che lascia un passaggio equivalente alla sezione nominale



Lo spessore e l'elasticità della membrana permettono un'apertura e una chiusura progressive perfettamente adattate ai regimi pulsatori e alle pompe a portata variabile

Numerose membrane concentriche regolarizzano il funzionamento dei grossi diametri. E' disponibile una versione con membrana sottile per applicazioni speciali per gas e vuoto.

Il sistema M è stato concepito per delle installazioni che generano forti colpi d'ariete. E' molto affidabile e particolarmente silenzioso (nessun pezzo meccanico in movimento, otturatore e sede non incrostabili)

Perfettamente adattata ai compressori, circuiti antincendio, gruppi moto o elettropompe oltre che ai circuiti d'aria compressa.

VALVOLE DI FONDO

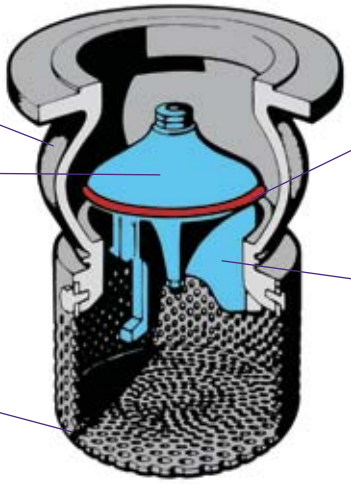
SISTEMA TJ a alette di guida

- **Eccellente rendimento idraulico**
- **Per pompaggio a portate elevate**
- **Robustezza e affidabilità**

Corpo monoblocco a profilo idraulico di alto rendimento

Otturatore in ghisa colata all'interno del corpo per garantire delle perdinte di carico basse

Griglia acciaio galvanizzato a superficie di perforazione uguale a due volte il DN nominale



Tenuta assicurata da guarnizione piatta spallata dalla testa dell'otturatore e una sede del tipo falso collo che evita alle impurità di depositarsi sulla sede

Funzionamento verticale

3 alette di guida che assicurano il centraggio dell'otturatore sulla sede per garantire una buona tenuta

RIVESTIMENTO EPOXY Interno Esterno

Per pompaggio di acque chiare con portate elevate che necessitano di valvole di grossa taglia, per adduzione, irrigazione e acque industriali.

144

Valvola a corpo in ghisa, flangia forata PN10, guida e valvola in ghisa, guarnizione EPDM, griglia in acciaio galvanizzato
DN 200 a 600 mm
PN 10 fino a 200 ; PN 6 da 280 a 400 mm
PN 4 al di là. Può essere equipaggiata da griglia in inox
Temperatura : 60°C

CE PED 97/23/CE ACS

Indice del sistema TJ

144	GHISA FGL 250	FLANGE	200 a 600 mm

SUCCHERUOLE SENZA VALVOLA

Le griglie hanno un ruolo di filtro nel pompaggio delle differenti quantità d'acqua e le loro applicazioni dipendono dalla qualità dei materiali utilizzati

46 PER POMPAGGIO E IRRIGAZIONE

DN 50 a 100 mm
Flangia ghisa rivestita epoxy
forata PN 10,
griglia PP (polipropilene)
Temperatura : 80°C

ACS

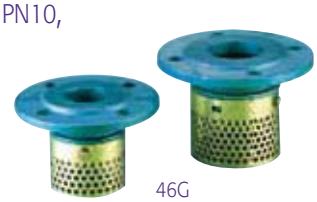
46

46G

• DN 50 a 400 mm
Flangia ghisa rivestita epoxy forata PN10,
griglia acciaio galvanizzato

• DN 450 a 1000 mm
Tutto acciaio galvanizzato, griglia
e flangia forata PN10,
Temperatura : 100°C

ACS


46G

46X

DN 40 a 1000 mm
Tutto acciaio inox AISI 304L,
griglia e flangia forata PN10.
Possibilità di offrire su richiesta
delle versioni speciali in Acciaio inox AISI 316L
per utilizzo con fluidi corrosivi, alta temperatura
e applicazioni industriali
Temperatura : 350°C

ACS

46X

191D PER POMPAGGIO DOMESTICO

Corpo e griglia monoblocco in POM (poliacetale)
nelle misure 3/8" e ½".
Corpo PPO (polipropilene ossido)
e griglia in PE (polietilene)
per le misure ¾" e 1 ¼".
Corpo in POM e griglia in PE
per le misure 1 ½" e 2"
Temperatura : 60°C

ACS

191D

Nippli

DN 3/8 a 2"
Nippli scanalati in plastiche diverse
per tubo flessibile da 9/12 a 59/62
(diametro interno del tubo) raccordo maschio
Temperatura : 70°C

101

DN 3/8 a 2"
Raccordo maschio PA6 (poliamide)
Griglia in acciaio inox AISI304
Può adattarsi a tutte le valvole di ritegno
dello stesso diametro
per trasformarle in valvole di fondo
Temperatura : 60°C

101

FILTRI

Y333 PER PROTEZIONE POMPE

DN 40 a 300 mm,
a flangie PN10
Filtro per acqua in ghisa rivestita
epoxy interno/esterno con retina
in acciaio inox per protezione di pompe,
valvole e riduttori di pressione
Temperatura : 150°C

CE PED 97/23/CE ACS WRAS

Y222 PER PROTEZIONE POMPE

DN 1/2" a 2", femmina/femmina
Filtro per acqua in ottone con retina
in acciaio inox
Per protezione di pompe,
valvole e riduttori di pressione
Temperatura : 110°C

Y666 PER PROCESSO INDUSTRIALE

DN 1/4" a 2", femmina/femmina
Filtro in acciaio inox AISI 316 filettato con tappo di spurgo
Per processo industriale, liquidi corrosivi,
alta pressione, alta temperatura.
Temperatura : 175°C

MOLTECO S.r.l. Orio Al Serio (Bg) Tel.035534028 Fax 035-534029 email: info@molteco.com

Valvole di non ritorno GESTRA®

RK 86, 86 A

Ed. 10/01

PN 10/16/25/40
ANSI 150/300

A2

RK 86, 86 A

Impiego: per liquidi, gas, vapori, fluidi aggressivi, basse temperature.

Limiti Pressione/Temperatura per valvole con tenuta metallo/metallo [1])

Pressione massima bar[2])	Temperatura Max °C	20	100	200	300	350	400	500	550	Minima Temperat.
RK 86	DN 15 - 100	51	46,4	43,9	38,9	36,9	–	–	–	–10°C
RK 86	DN 125 - 200	40	40	35	28	24	21	–	–	–10°C
RK 86 A	DN 15 - 100	49,6	42,3	35,8	31,6	30,4	29,3	27,3	24	–200°C
RK 86 A	DN 125 - 150	40	33	30	26	25	24	23	22	–200°C
RK 86 A	DN 200	40	36	30	28	27	26	24	23	–10°C

[1]) Per temperature oltre i 300°C usare molle Nimonic.
[2]) DN 15–100 mm (½–4") anche per ANSI 300.

N.B. E' possibile interpolare i valori Pressione/Temperatura

Sedi soffici (Attenzione, i valori citati nella tabella sopra riportata si riferiscono a valvole con tenuta metallo/metallo)

EPDM: –40 ... +150 °C per acqua, condensa e vapore.
FKM: –25 ... +200 °C per olii, gas ed aria.
Trafilamento con sedi soffici in EPDM e FKM secondo DIN 3230, parte 3 - BN 1, BO 1.
Trafilamento per valvole con tenuta metallo/metallo secondo DIN 3230, parte 3 - BN 2,BO 3.

Per verifiche di compatibilità con i vari prodotti chimici vedere fascicolo 'GESTRA Information A 2.1'

Connessioni (valvole ad inserimento wafer)

Valvole standard per montaggio tra flange secondo:		
DIN[3])	BS[5])	ANSI
DIN 2501 PN 10/16/25/40[4])	BS 10, Tabel. D, E, F, H, J BS 4504, 10, 16, 25, 40	ANSI B 16.1 Classe 125 FF ANSI B 16.5 Classe 150/300 RF

[3]) DN 125–200 mm (5–8"): a richiesta con lavorazione flange secondo DIN 2512, form N or DIN 2513 form V 13.
[4]) DN 15–100 mm (½–4") adatte anche per PN 6.
[5]) Per installazione tra flange DN 15 mm (½"), BS 10, tabelle H e J usare RK 86/86A, DN 20 mm (¾").

Dimensioni

Diametri nominali	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	"	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8
Dimensioni in mm	L [6])	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140
	D_{min}	44	53	64	73	83	96	110	128	151	194	220	275
	D_{max}	67	76	82	93	104	118	136	158	186			
Pesi	kg	0.27	0.38	0.52	0.8	1.12	1.78	2.43	3.37	5.34	10	13	24

[6]) Dimensioni secondo DIN EN 558-1, series 49 (≙ DIN 3202, parte 3, serie K 4)

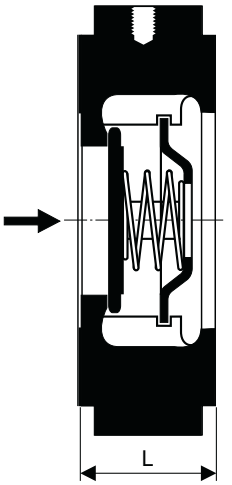
Materiali*)

DN 15–100 mm (½–4")		DIN		corrispondenza ASTM
Corpo con sede e guide disco integrali	**RK 86**	G-X4CrNi 13-4	1.4317	A 743-CA 6-NM
	RK 86 A	G-X6CrNiMo 1810	1.4408	A 351-CF 8M
Disco e contro disco		X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	A 182 F 316
Molla				A313 tipo 316

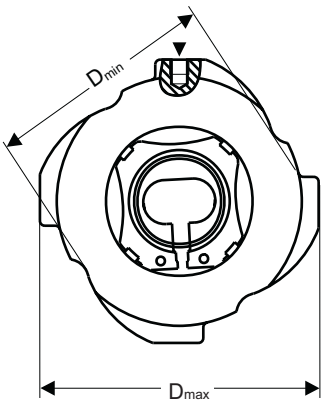
DN 125–200 mm (5–8")			DIN		corrispondenza ASTM
Corpo	**RK 86**	DN 125, 150	C 22.8	1.0460	A 105
		DN 200	GP 240 GH (GS-C 25)	1.0619	A 216 WCB
		sede indurita	X 8 CrTi 18	1.4502	A 268
	RK 86 A	DN 125, 150	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	A 182 F 316
		DN 200	G-X 5 CrNiMoNb 1810	1.4581	A 351 CF 8 M
Otturatore		**RK 86**	X 10 Cr 13	1.4006	A 182 F 6
Crociera		**RK 86**	UZ St 37-2	1.0161	A 105
Bussola guida		**RK 86**	X 5 CrNi 18 10	1.4301	A 182 F 304
Otturatore, crociera bussola guida		**RK 86 A**	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	A 182 F 316
Molla		**RK 86 e 86 A**	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	A 313 Type 316

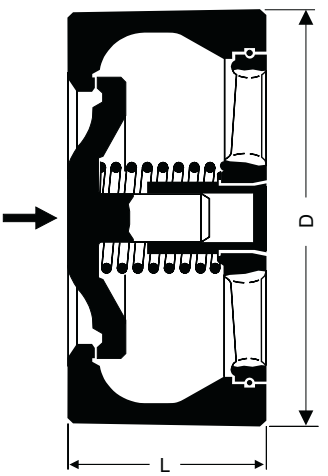
*) Per impieghi sanitari, in industrie alimentari, in industrie farmaceutiche e applicazioni similari ordinare: **RK 86 A decapata.**

Foro filettato per collegamento antistatico (messa a terra)



DN 15–100 mm (½–4")
PN 6/10/16/25/40 ANSI 125/150/300





DN 125–200 mm (5–8")
PN 10/16/25/40 ANSI 125/150/300

CE

Questo prodotto è conforme alla direttiva PED (Direttiva Apparecchiature in Pressione) 97/23/EC. Le valvole da DN32 a DN200 sono marchiate **CE**. Le valvole DN15,20,25 non sono inserite nella direttiva e quindi non sono marchiate **CE**.