

VALVOs.r.l.
lpi

Tecnologie Innovative

ACQUEDOTTISTICA



VALVO
Alvo
lpi

ACCESSORI PER SARACINESCHE	....	A/ 10
CESTELLI	....	A/ 38
COLLARI DI PRESA MANICOTTI	....	A/ 30
COLLARI DI RIPARAZIONE—SMONTAGGIO	....	A/ 31
FILTRI	....	A/ 28
GIUNTI ISOLANTI	....	A/ 32
IDROVALVOLE HYDROBLOC	....	A/ 18
RIDUTTORI DI PRESSIONE	....	A/ 17
SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO	....	A/ 3
SARACINESCHE CUNEO METALLICO	....	A/ 9
SFIATI	....	A/ 24
VALVOLA A FARFALLA	....	A/ 11
VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA	....	A/ 12
VALVOLA A FUSO	....	A/ 13
VALVOLA A GALLEGGIANTE	....	A/ 23
VALVOLA A GHIGLIOTTINA CON OR MONOBLOCCO	....	A/ 14
VALVOLE DI RITEGNO	....	A/ 36

A

Valvo
lpi

SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO PN10/16
BV - 05 -47 - DN40÷350 F4/F5

Caratteristiche costruttive:

Corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GGG 50 con guide centrali per evitare lo strofinamento della gomma durante l'azionamento della valvola; corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione - tutte le flange sono dotate di un piatto di appoggio - sistema di tenuta o-ring sostituibile in esercizio protetto con guarnizione in gomma antipolvere - cuneo in ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare dotata di marcatura in accordo con la norma EN 681 per uso acqua potabile o EN 549 per uso gas - albero di acciaio inox al 13% Cr - tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificare; guarnizione di tenuta corpo-coperchio del tipo toroidale,

per uso :

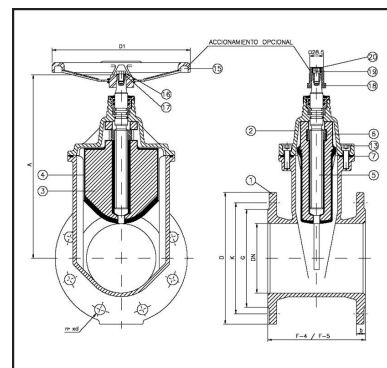
acqua o EN 549 per uso gas;

flange dotate di gradino di tenuta per la guarnizione e di piedi d'appoggio;

foratura flange secondo richiesta, D.I. 1882, PN 10 o PN 16.

Questa saracinesca risolve i problemi causati dalla elevata pressione, evitando così di applicare riduttori di pressione.

Tutti i componenti: corpo, coperchio e cuneo, sono in ghisa sferoidale GGG50 e sono realizzati in esecuzione F5 corpo ovale (DN +200)



DN	ISO 2531 PN-10				ISO 2531 PN-16					EN 558		PESO Kg		A	D1	N° giri chiusura
										(DIN 3202)						
	K	G	B	N xd	D	K	G	b	N xd	F-4	F-5	F-4	F-5			
40	110	84	19	4X19	150	110	84	19	4X19	140	240	8	9	192	125	10
50	125	99	19	4X19	165	125	99	19	4X19	150	250	10	11	8	125	1
65	145	118	19	4X19	185	145	118	19	4X19	170	270	1	1	233	150	13
80	160	132	19	8X19	200	160	132	19	8X19	180	280	17	1	268	175	16
100	180	156	19	8X19	220	180	156	19	8X19	190	300	21	1	310	200	20
125	210	184	19	8X19	250	210	184	19	8X19	200	325	1	32	15	250	25
150	240	211	19	8X23	285	240	211	19	8X23	210	350	38	41	17	300	30
200	295	266	20	8X23	340	295	266	20	12X23	230	400	58	66	20	350	33
250	350	319	22	12X23	400	355	319	22	12X28	250	450	4	4	24	400	45
300	400	370	1	12X23	450	410	370	1	12X28	270	500	121	141	27	500	50

SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO

A



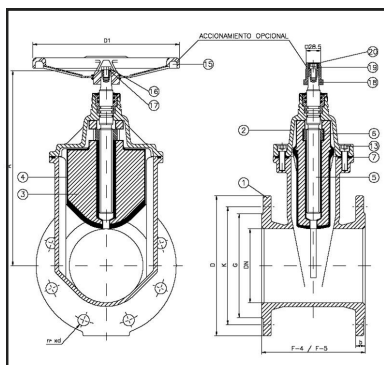
BV - 05 -47

SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO PN25 DN40÷300

Caratteristiche costruttive:

Corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GGG 50 con guide centrali per evitare lo strofinamento della gomma durante l'azionamento della valvola;

corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione - tutte le flange sono dotate di un piatto di appoggio - sistema di tenuta o-ring sostituibile in esercizio protetto con guarnizione in gomma antipolvere - cuneo in ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare dotata di marcatura in accordo con la norma EN 681 per uso acqua potabile o EN 549 per uso gas - albero di acciaio inox al 13% Cr - tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificata; guarnizione di tenuta corpo-coperchio del tipo toroidale, Questo sistema è stato realizzato per semplificare l'installazione nella tubazione di una derivazione, senza però ridurre la sezione di passaggio. Il vantaggio di questo sistema minimizza l'utilizzo di giunti e di spazio.



per uso :

acqua o EN 549 per uso gas;

flange dotate di gradino di tenuta per la guarnizione e di piedi d'appoggio;

foratura flange secondo richiesta, D.I. 1882, PN 10 o PN 16.

Questa saracinesca risolve i problemi causati dalla elevata pressione, evitando così di applicare riduttori di pressione.

Tutti i componenti: corpo, coperchio e cuneo, sono in ghisa sferoidale GGG50 e sono realizzati in esecuzione F5 corpo ovale (DN +200)

DN	ISO 2531 PN 25					EN558	A	D1	N° giri chiusura
						DIN3202			
						F15(F5)			
40	150	110	84	19	4x19	240	230	125	10
50	165	125	99	19	4x19	250	10	125	1
65	185	145	118	19	8x19	270	268	150	13
80	200	160	132	19	8x19	280	312	175	16
100	235	190	156	19	8x23	300	349	200	20
125	270	220	184	19	8x28	325	404	250	25
150	300	250	211	20	8x28	350	19	300	30
200	360	310	274	22	12x28	400	530	350	33
250	425	370	330	1	12x31	450	26	400	45
300	485	430	389	1	16x31	500	30	500	50

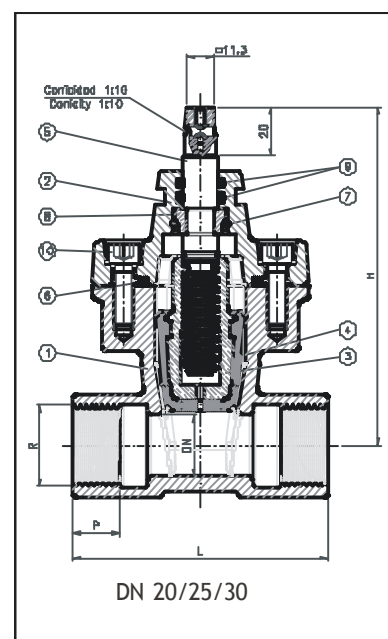
**SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO BV - 05 -47
CON ATTACCHI FILETTATI F x F PN10/16 DN20÷50
(3/4" ÷ 2")**

Caratteristiche costruttive:

Corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GGG 50 con guide centrali per evitare lo strofinamento della gomma durante l'azionamento della valvola; corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione - tutte le flange sono dotate di un piatto di appoggio - sistema di tenuta o-ring sostituibile in esercizio protetto con guarnizione in gomma antipolvere - cuneo in ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare dotata di marcatura in accordo con la norma EN 681 per uso acqua potabile o EN 549 per uso gas - albero di acciaio inox al 13% Cr - tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificare; guarnizione di tenuta corpo-coperchio del tipo toroidale. Questo sistema è stato realizzato per semplificare l'installazione nella tubazione di una derivazione, senza però ridurre la sezione di passaggio. Il vantaggio di questo sistema minimizza l'utilizzo di giunti e di spazio.

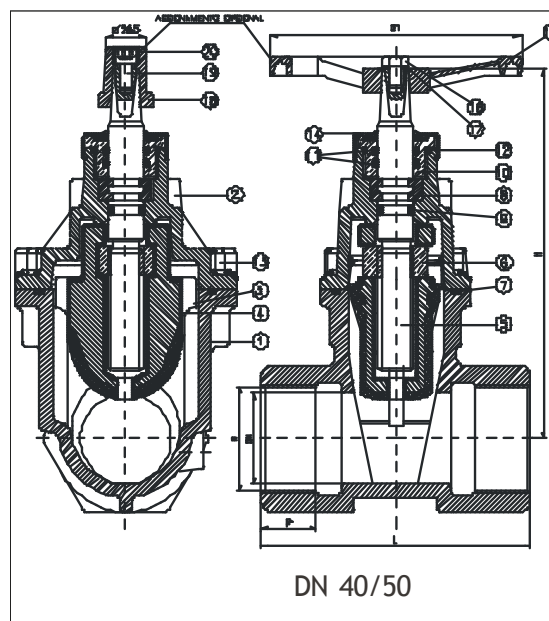
per uso :

acqua o EN 549 per uso gas; flange dotate di gradino di tenuta per la guarnizione e di piedi d'appoggio; foratura flange secondo richiesta, D.I. 1882, PN 10 o PN 16. Questa saracinesca risolve i problemi causati dalla elevata pressione, evitando così di applicare riduttori di pressione. Tutti i componenti: corpo, coperchio e cuneo, sono in ghisa sferoidale GGG50 e sono realizzati in esecuzione F5 corpo ovale (DN +200)



DN	R	P	L	H	D1	N° giri chiusura
	(B.S.P.)					
40	1 1/2"	29	130	192	125	10
50	2"	39	150	8	125	1

DN	R	L	P	H	N° giri chiuso
	(B.S.P.)				
20	3/4"	95	15	137	5
25	1"	105	19	139	0
32	1 1/4"	120	24	143	8



SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO

A



SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO BV - 05 -47 PN10/16 CON TRONCHETTO IN POLIETILENE D.E 50÷25 DN40÷200

Caratteristiche costruttive:

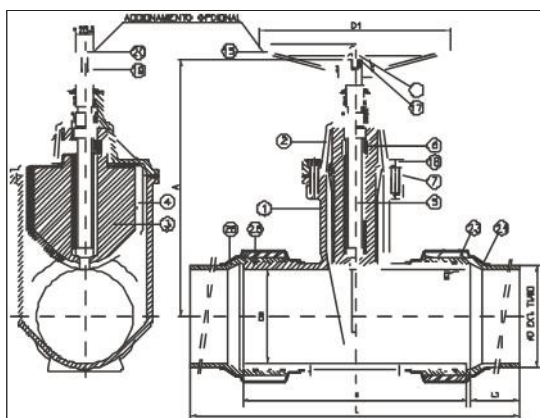
Corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GGG 50 con guide centrali per evitare lo strofinamento della gomma durante l'azionamento della valvola;

corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione - tutte le flange sono dotate di un piatto di appoggio - sistema di tenuta o-ring sostituibile in esercizio protetto con guarnizione in gomma anti-polvere - cuneo in ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare dotata di marcatura in accordo con la norma EN 681 per uso acqua potabile o EN 549 per uso gas - albero di acciaio inox al 13% Cr - tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificate; guarnizione di tenuta corpo-coperchio del tipo toroidale

per uso :

acqua

tutti i componenti: corpo, coperchio e cuneo, sono in ghisa sferoidale GGG50 e sono realizzati in esecuzione F5 corpo ovale (DN +200)



DN	ØD	L	L1		A	D1	N° Giri di chiusu- ra
40	50	734	240	240	197	125	10
50	63	744	240	250	9		1
65	75	760	240	270	245	150	13
80	90	770		280	12	175	16
100	110	790		300	13	200	20
125	140	816		325	15	250	25
150	160	840		350	17	300	30
150	180	840		350	17	300	30
200	200	990	290	400	21	350	
200	225	990	290	400	21	350	33
200	250	990	290				33

SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO BELGI-T DN80÷200

Caratteristiche costruttive:

Corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GGG 50 con guide centrali per evitare lo strofinamento della gomma durante l'azionamento della valvola; corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione - tutte le flange sono dotate di un piatto di appoggio - sistema di tenuta o-ring sostituibile in esercizio protetto con guarnizione in gomma antipolvere - cuneo in ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare dotata di marcatura in accordo con la norma EN 681 per uso acqua potabile o EN 549 per uso gas - albero di acciaio inox al 13% Cr - tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificare; guarnizione di tenuta corpo-coperchio del tipo toroidale. Questo sistema è stato realizzato per semplificare l'installazione nella tubazione di una derivazione, senza però ridurre la sezione di passaggio. Il vantaggio di questo sistema minimizza l'utilizzo di giunti e di spazio.



A

per uso :

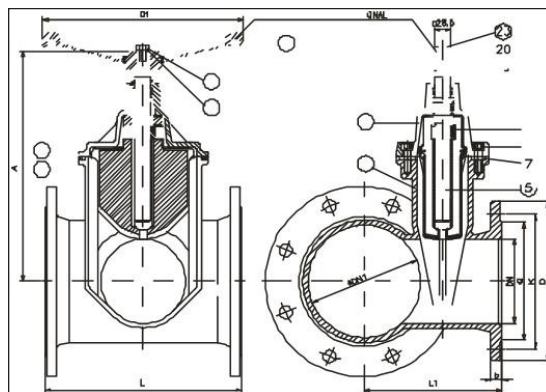
acqua o EN 549 per uso gas;

flange dotate di gradino di tenuta per la guarnizione e di piedi d'appoggio; foratura flange secondo richiesta, D.I. 1882, PN 10 o PN 16. Questa saracinesca risolve i problemi causati dalla elevata pressione, evitando così di applicare riduttori di pressione. Tutti i componenti: corpo, coperchio e cuneo, sono in ghisa sferoidale GGG50 e sono realizzati in esecuzione F5 corpo ovale (DN +200)

DN	ISO 2531 PN 10					ISO 2531 PN 16					A	D1	N°
	D	K	G	b	N X d	D	K	G	b	N X d			Giri di chiusu-
80	200	160	132	19	8X19	200	160	132	19	8X19	12	175	15
100	220	180	156	19	8X19	220	180	156	19	8X19	13	200	20
150	285	240	211	19	8X23	285	240	211	19	8X23	17	300	30
200	340	295	266	20	8X23	340	295	266	20	12X23	21	350	33

DN1	80	100	150	200
A	268	268	310	268
L1	165	175	180	200
L	280	280	300	280
DN	80	80	100	80

NOTE: le flange sono forate e di dimensione standard ISO 2531 PN 10/16 per ogni DN



SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO

A



SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO BV - 05 -47 BELGI-3 e BELGI-4 Dn50÷300 PN10/16

Caratteristiche costruttive:

Corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GGG 50 con guide centrali per evitare lo strofinamento della gomma durante l'azionamento della valvola; corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione - tutte le flange sono dotate di un piatto di appoggio - sistema di tenuta o-ring sostituibile in esercizio protetto con guarnizione in gomma antipolvere - cuneo in ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare dotata di marcatura in accordo con la norma EN 681 per uso acqua potabile o EN 549 per uso gas - albero di acciaio inox al 13% Cr - tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificata; guarnizione di tenuta corpo-coperchio del tipo toroidale. Questo sistema è stato realizzato per semplificare l'installazione nella tubazione di una derivazione, senza però ridurre la sezione di passaggio.

Il vantaggio di questo sistema minimizza l'utilizzo di giunti e di spazio.

per uso :

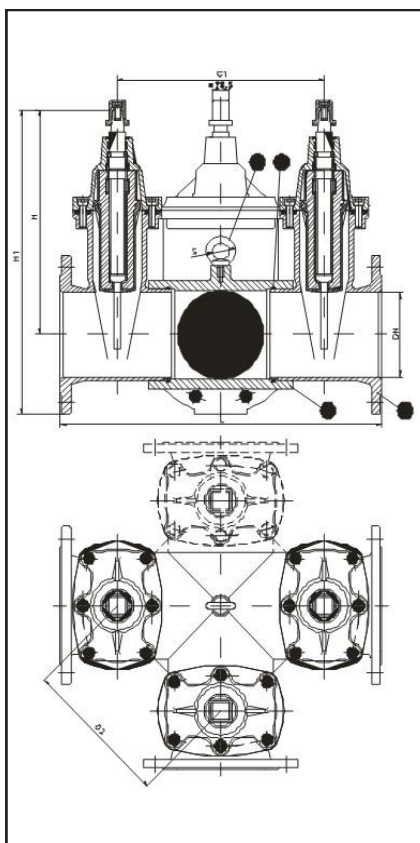
acqua o EN 549 per uso gas;
flange dotate di gradino di tenuta per la guarnizione e di piedi d'appoggio; foratura flange secondo richiesta, D.I. 1882, PN 10 o PN 16. Questa saracinesca risolve i problemi causati dalla elevata pressione, evitando così di applicare riduttori di pressione.

Tutti i componenti: corpo, coperchio e cuneo, sono in ghisa sferoidale GGG50 e sono realizzati in esecuzione F5 corpo ovale (DN +200).

La combinazione Belgi 3 e Belgi 4 è stata disegnata per contenere e ridurre gli spazi necessari nella distribuzione urbana, essendo solitamente le saracinesche situate in pozzetti di calcestruzzo.

Come da tabella possono essere di diametri uguali o diversi per ogni gruppo di allacciamento.

Per un buona manovra possono essere dotate di cappello.



DN	L	H	H1	G1	G2	S
50	357	9	291	207	146	20
65	412	245	14	242	171	20
80	446	12	16	266	188	25
100	487	13	18	297	210	25
125	528	15	21	328	232	30
150	588	17	551	378	267	30
200	710	21	28	480	339	35
250	838	25	33	588	415	40
300	970	28	892	700	495	50

**SEDE METALLICA ACCIAIO CORPO CILINDRICO VITE ESTERNA
PN40/64/100 DN40÷350**

Saracinesche a vite esterna

Le valvole a saracinesca a corpo cilindrico vite esterna in acciaio sono utilizzate in svariate tipologie di impianti, tipicamente in impianti industriali con liquidi pericolosi o ad alte temperature, per pressioni fino a 40 bar. Le valvole a saracinesca a corpo ovale vite esterna sono in acciaio, con gli anelli di tenuta del corpo e del cuneo in acciaio inox. In esecuzione standard con volantino.

Flange: UNI EN 1092-1 PN 40

Design: DIN 3352 **Scartamento:** EN 558-1, serie 26. DIN 3202 F7

Installazione: orizzontale / verticale

CAMPI DI APPLICAZIONE • Acqua • Vapore • Petrolio e raffinerie



A

PN 40

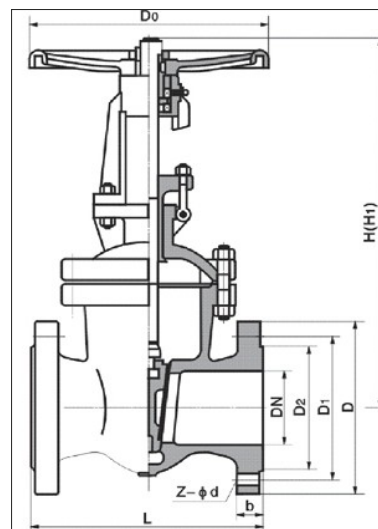
DIMENSIONI						
DN	L	D	D1	H	Do	KG
50	250	165	125	372	280	29
65	290	185	145	395	280	39
80	310	200	160	457	320	52
100	350	235	190	552	360	80
125	400	270	220	634	400	127
150	450	300	250	708	450	154
200	550	375	320	858	560	263

PN 64

DIMENSIONI						
DN	L	D	D1	H	Do	KG
50	250	180	135	372	280	34
65	290	205	160	395	280	43
80	310	215	170	458	320	60
100	350	250	200	553	360	89
125	400	290	240	638	400	140
150	450	345	280	718	450	207
200	550	415	345	873	560	325

PN 100

DIMENSIONI						
DN	L	D	D1	H	Do	KG
50	250	195	145	490	360	60
65	290	220	170	540	400	70
80	310	230	180	573	400	89
100	350	265	210	575	400	130
125	400	315	250	744	560	223
150	450	355	290	800	560	295
200	550	430	360	800	560	559



ACCESSORI PER SARACINESCHE

ORGANI DI MANOVRA

La valvola a farfalla per adeguarsi ai molteplici usi e alle diverse esigenze degli impianti sui quali è utilizzata, presenta uno svariato numero di organi di manovra da applicare al prodotto standard.

Qui di seguito ne evidenziamo alcuni dei principali:

- Attuatore elettrico
- Volantino
- Cappellotto e chiave di manovra.

Per valvole interrate:

- Prolunga in acciaio collegata a colonnina per la manovra manuale
- Prolunga in acciaio collegata a colonnina per la

manovra

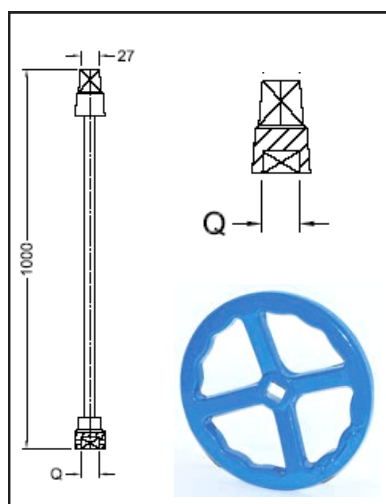
tramite attuatore elettrico montato sulla stessa

- Accessorio sottosuolo dotato di tubo protettore in PVC

e chiusino stradale

È inoltre prevista la possibilità di montare in sostituzione dell'organo

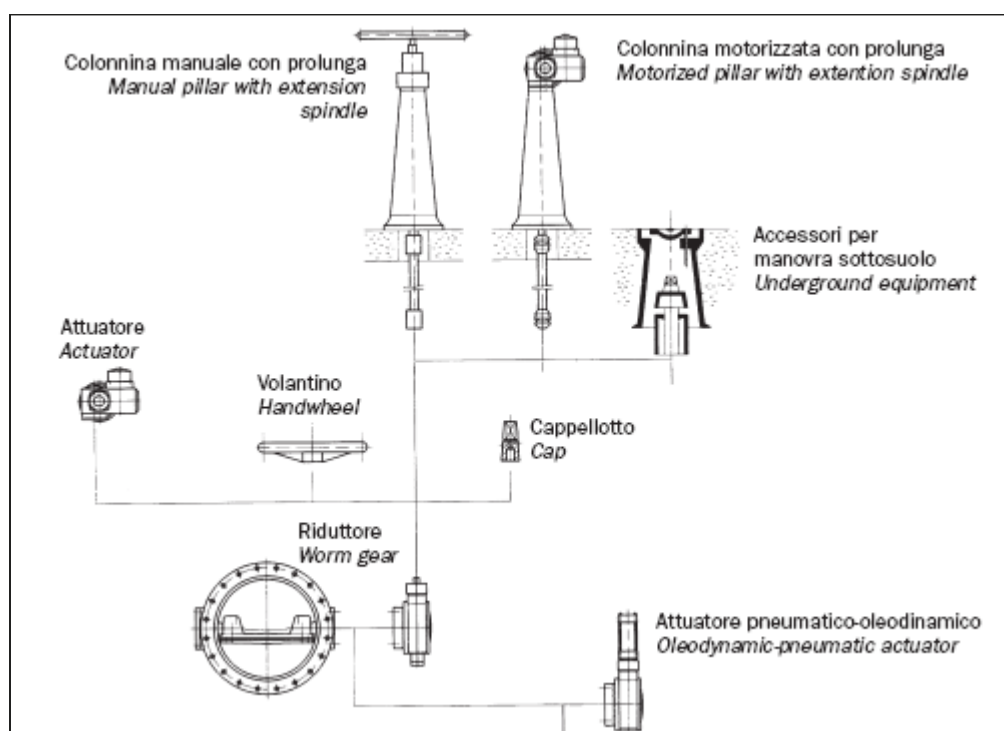
di manovra manuale standard anche attuatori di tipo oleodinamico o pneumatico, corredati a richiesta di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento (centralina di comando, distributori, quadro elettrico di comando, ecc.). Siamo sempre a disposizione per valutare insieme al cliente e/o progettista eventuali altre e diverse applicazioni.



Asta di prolunga per saracinesca

Cappellotto per saracinesca

Volantino di ricambio per saracinesche



MANUALE CON VOLANTINO
da DN 150 a DN 2000 - PN 16 bar

Valvola di sezionamento che consente di regolare la portata grazie alle perdite di carico variabili in funzione dell'apertura della farfalla.

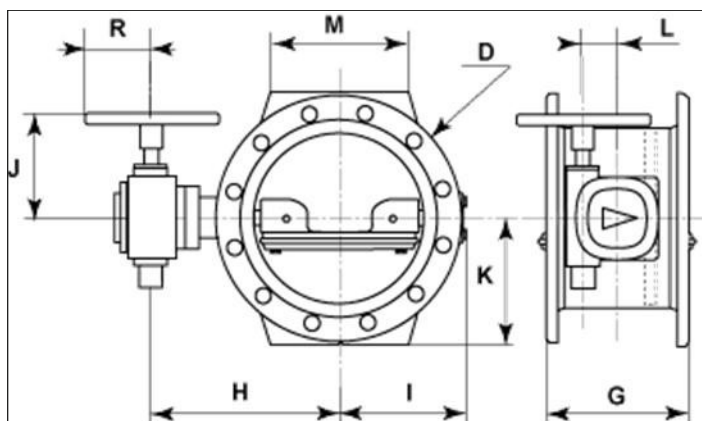
- Disponibile e anche in versione CSA (senso di chiusura antiorario)
- Utilizzo in camera valvole o all'aria aperta

Fornita con volantino e indicatore d'apertura

Esiste in versione rinforzata anticorrosione, per utilizzi in condizioni severe: consultarci.



A



DN	G	H	I	J	K	L	M	D	R	NR. DIGIRI DI CHIU- SURA	MASSA
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
150	210	215	142	164	143	50	150	285	100	12,75	36
200	230	240	171	164	170	50	180	340	100	12,75	49
250	250	292	213	164	200	50	230	400	100	12,75	81
300	270	321	237	201	228	63	250	455	125	12,75	103
350	290	340	282	201	260	63	260	520	125	12,75	150
400	310	407	320	206	290	80	310	580	125	13,25	216
450	330	427	340	206	320	80	340	640	125	13,25	252
500	350	470	365	248	358	100	320	715	175	13	307
600	390	550	452	334	420	100	300	840	175	52	476
700	430	684	545	340	455	125	420	910	175	52	675
800	470	795	610	415	513	160	450	1025	175	110,50	986
900	510	846	661	415	563	160	550	1125	175	110,50	1152
1000	550	815	756	545	628	200	600	1255	175	216	1479
1200	630	950	861	615	743	250	750	1485	250	212	2357

VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA

A

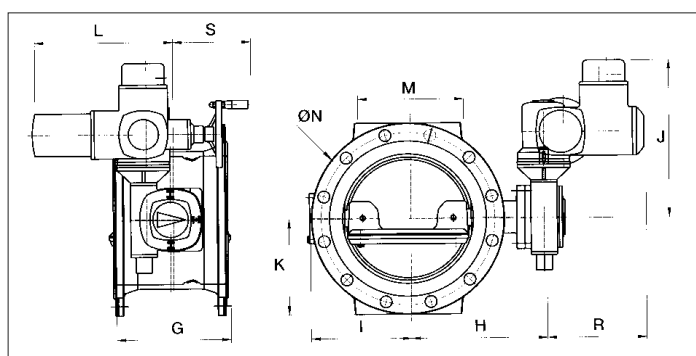


VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA da DN 150 a DN 1200 - PN 16 bar

Valvola di sezionamento

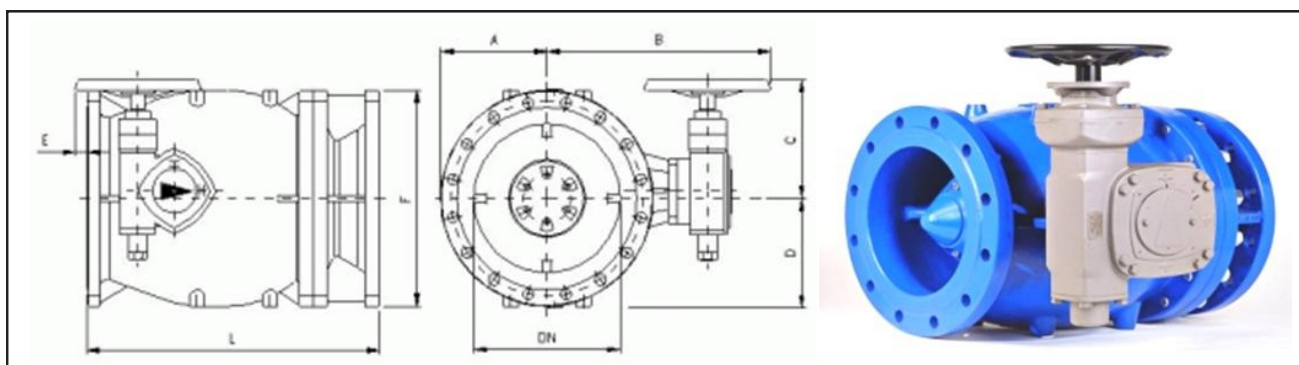
che consente di regolare la portata grazie alle perdite di carico variabili in funzione dell'apertura della farfalla.

- Fornita con motore AUMA
- Utilizzo in camera valvole



DN	G	H	I	J	K	L	M	D	R	S	MASSA
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
150	210	215	142	375	143	315	150	285	237	249	59
200	230	240	171	375	170	315	180	340	237	249	72
250	250	319	216	400	213	328	230	400	237	249	104
300	270	321	237	400	228	328	250	455	237	249	124
350	290	342	282	407	260	362	260	520	247	254	173
400	310	425	320	534	290	365	310	580	237	249	239
450	330	445	340	534	320	365	340	640	237	249	286
500	350	565	407	541	365	407	300	730	247	254	427
600	390	550	452	541	420	407	300	840	247	254	499
700	430	684	545	615	455	425	420	910	237	249	698
800	470	795	610	617	513	442	450	1025	247	254	1009
900	510	846	661	747	563	482	550	1125	247	254	1175
1000	550	815	756	747	628	482	600	1255	247	254	1502
1200	630	950	861	862	743	634	750	1485	285	329	2389

VALVOLA A FUSO
da DN 100 a 1000 PN 16 e 25



NOTA: A richiesta è possibile avere la valvola motorizzata con riduttore e attuatore elettrico

DN	PFA	B	C	F	L	Massa
mm	mm	mm	mm	mm	Mm	kg
600	10-16	748	312	845	1200	1455
700	10-16	866	472	960	1400	2050
800	10-16	926	472	1085	1600	2675
900	10-16	1031	552	1185	1800	3590
1000	10-16	1091	552	1125	2000	4100
100	10-16-25	315	179	270	300	59
150	10-16-25	356	193	320	350	89
200	10-16-25	384	193	370	400	146
250	10-16-25	384	193	370	400	146
300	10-16-25	549	300	485	600	360
350	10-16-25	579	300	555	700	430
400	10-16-25	623	312	620	800	583
450	10-16-25	658	312	670	900	782
500	10-16-25	658	312	730	1000	860
600	25	806	472	845	1200	1514
700	25	866	472	960	1400	2050
800	25	926	472	1085	1600	2675
900	25	1031	552	1185	1800	3590

A



**DISTRIBUTORE ESCLUSIVO
TRENTINO-ALTO ADIGE**

Manicotto di protezione
L'asta resta protetta da agenti esterni
**Outer sleeve
for stem protection**
Stem protection against
external splashes

Indicatore di posizione
Visualizzazione della posizione della lama
Position indicator
Display of knife position

Corpo monoblocco
Migliora la resistenza e la tenuta
One piece body
Resistance to distortion, rigidity.
Prevents leakage compared
to «half-bodies» valve

Lama
Lavorata e lucidata
Sharp knife
Machined and polished

**Guarnizione sede
anti espulsione**
Realizzata con guarnizione in gomma
stampata e sagomata
**Gasket seat puller
not possible**
Molded rubber gasket and heel shaped

Protezione stelo
Conformità alle direttive europee.
Realizzata con coperchi rigidi in acciaio verniciato o
acciaio inox preforati per il montaggio di limit switch
o elettrovalvola
Pre-shaped parts
Rigid and light. Steel epoxy coated or
stainless steel. Pre-drilling for limit switch
equipment, solenoid valve, security protection
(CE marking)

Premibaderna imbullonato
Regolabile durante l'esercizio
Bolted packing gland
Adjustable on duty

Verniciatura anti-corrosione
Epossidica polimerizzata a forno
Anti-corrosion coating
Oven backed epoxy

Aletta di fissaggio
Per montaggio a fine condotta
Fixing lugs
Bottom line installation

TENUTE / TIGHTNESS



Tenuta
metallo / metallo
Metal / metal
tightness



Tenuta morbida
con guarnizione
Rubber gasket
tightness



Sede rinforzata per
montaggio o-ring
Stiffened seat
support ring



ISO 9001 : 2000
Certifié par



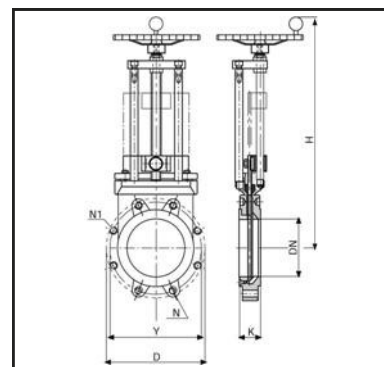
VALVOLA MONOBLOCCO CON OR, COMANDO A VOLANTINO
CORPO GG25 / A316

FORATURA FLANGE STANDARD UNI 2277 PN 10

- A richiesta ASA 150lb

VITE NON SALIENTE

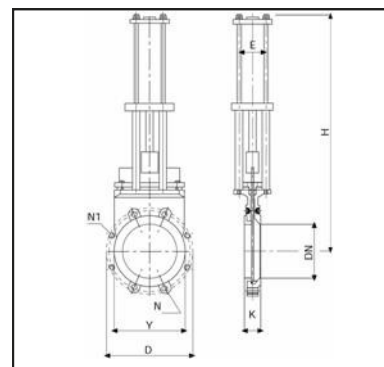
DN	Y	N	N1	K	D	H
50	125	4xM16	-	45	155	370
65	145	4xM16	-	45	180	405
80	160	4xM16	-	45	195	435
100	180	4xM16	4xM16	50	215	445
125	210	4xM16	4xM16	50	250	480
150	240	4xM20	4xM20	55	275	535
200	295	4xM20	4xM20	60	335	660
250	350	6xM20	6xM20	60	390	765
300	400	6xM20	6xM20	60	445	880
350	460	10xM20	6xM20	70	505	970
400	515	10xM24	6xM24	90	560	1085
450	565	14xM24	6xM24	110	610	1180
500	620	14xM24	6xM24	110	670	1300
600	725	14xM27	6xM27	110	780	1500
700	840	16xM27	8xM27	110	895	1700
800	950	16xM30	8xM30	110	1010	1900



VALVOLA MONOBLOCCO CON OR, COMANDO PNEUMATICO D.E.
CORPO GG25 / A316

FORATURA FLANGE STANDARD UNI 2277 PN 10

- A richiesta ASA 150lb
- A richiesta cilindro oleodinamico



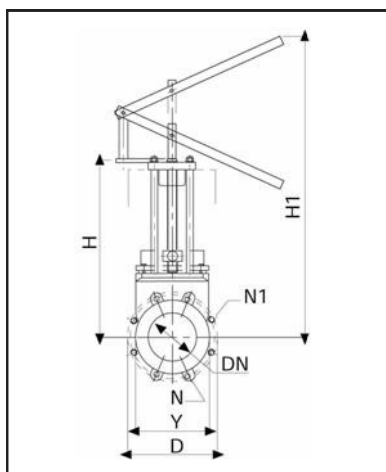
DN	Y	N	N1	K	D	H	E
50	125	4xM16	-	45	155	605	80
65	145	4xM16	-	45	180	630	80
80	160	4xM16	-	45	195	640	80
100	180	4xM16	4xM16	50	215	665	80
125	210	4xM16	4xM16	50	250	740	100
150	240	4xM20	4xM20	55	275	820	100
200	295	4xM20	4xM20	60	335	1045	125
250	350	6xM20	6xM20	60	390	1240	160
300	400	6xM20	6xM20	60	445	1410	160
350	460	10xM20	6xM20	70	505	1555	200
400	515	10xM24	6xM24	90	560	1710	200
450	565	14xM24	6xM24	110	610	1855	200
500	620	14xM24	6xM24	110	670	-	250
600	725	14xM27	6xM27	110	780	-	320
700	840	16xM27	8xM27	110	895	-	400
800	950	16xM30	8xM30	110	1010	-	400

VALVOLA GHIGLIOTTINA CON OR MONOBLOCCO

A



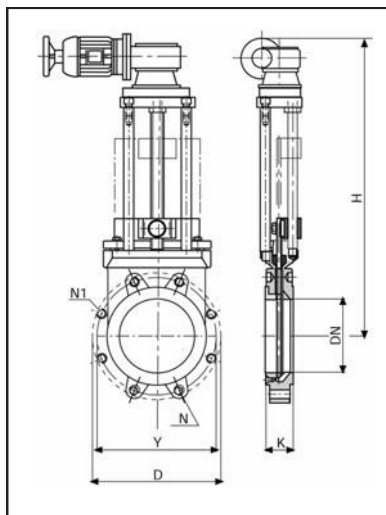
VALVOLA MONOBLOCCO CON OR
COMANDO A LEVA RAPIDA
CORPO GG25 / A316
FORATURA FLANGE STANDARD UNI 2277 PN 10
- A richiesta ASA 150lb



DN	Y	N	N1	K	D	H	H1
50	125	4XM16		45	155	260	765
65	145	4XM16		45	180	300	805
80	160	4XM16		45	195	325	830
100	180	4XM16	4XM16	50	215	340	840
125	210	4XM16	4XM16	50	250	375	990
150	240	4XM20	4XM20	55	275	430	1030
200	295	4XM20	4XM20	60	335	550	1330
250	350	6M20	6M20	60	390	645	1585



VALVOLA MONOBLOCCO CON OR
COMANDO MOTORIZZATO
con 2 fine corsa CORPO GG25 / A316
FORATURA FLANGE STANDARD UNI 2277 PN 10
- A richiesta ASA 150lb
VITE NON SALIENTE



DN	Y	N	N1	K	D	H
50	125	4XM16		45	155	430
65	145	4XM16		45	180	470
80	160	4XM16		45	195	495
100	180	4XM16	4XM16	50	215	510
125	210	4XM16	4XM16	50	250	545
150	240	4XM20	4XM20	55	275	600
200	295	4XM20	4XM20	60	335	720
250	350	6XM20	6XM20	60	390	860
300	400	6XM20	6XM20	60	445	980
350	460	10XM20	6XM20	70	505	1060
400	515	10XM24	6XM24	90	560	1165
450	565	14XM24	6XM24	110	610	1260
500	652	14XM24	6XM24	110	670	1380
600	725	14XM27	6XM27	110	780	1580
700	840	16XM27	8XM27	110	895	1780
800	950	16XM30	8XM30	110	1010	1980

GAMMA DA DN 50 A DN 200 - PN 16, 25 E 40 BAR

Gamma di regolatori di pressione semplici e robusti in ghisa sferoidale che offre 3 range di pressioni di valle regolabili e:

- **ottima tenuta e veloce adeguamento** alle variazioni di pressione.
- **taratura rapida e semplice manutenzione.**
- **alta resistenza contro la corrosione** grazie al rivestimento epossidico di spessore minimo 250µm sulle superfici interne ed esterne. tutti i componenti a contatto con l'acqua potabile **idonei all'uso alimentare**, in conformità delle normative vigenti

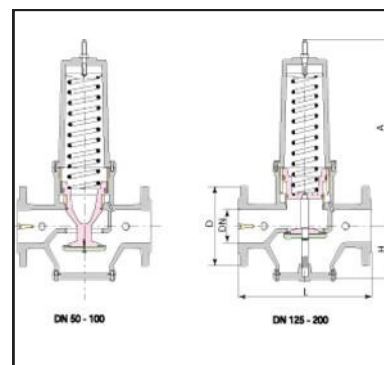
Range pressioni di valle:

- 1,5 - 6 bar;
- 2 - 8 bar;
- 4 - 12 bar

Questa valvola riduce e stabilizza la pressione di valle a un valore predeterminato, indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte e di portata all'interno della condotta.

È un apparecchio monofunzione destinato all'alimentazione di piccole comunità o impianti.

La pressione a valle agisce direttamente nella camera di comando attraverso un apposito orifizio. La pressione a valle è pertanto costantemente equilibrata dall'azione della molla: quando la portata o la pressione della rete variano il sistema si riporta in equilibrio al valore di taratura della molla grazie allo spostamento dell'otturatore.



NOTA:

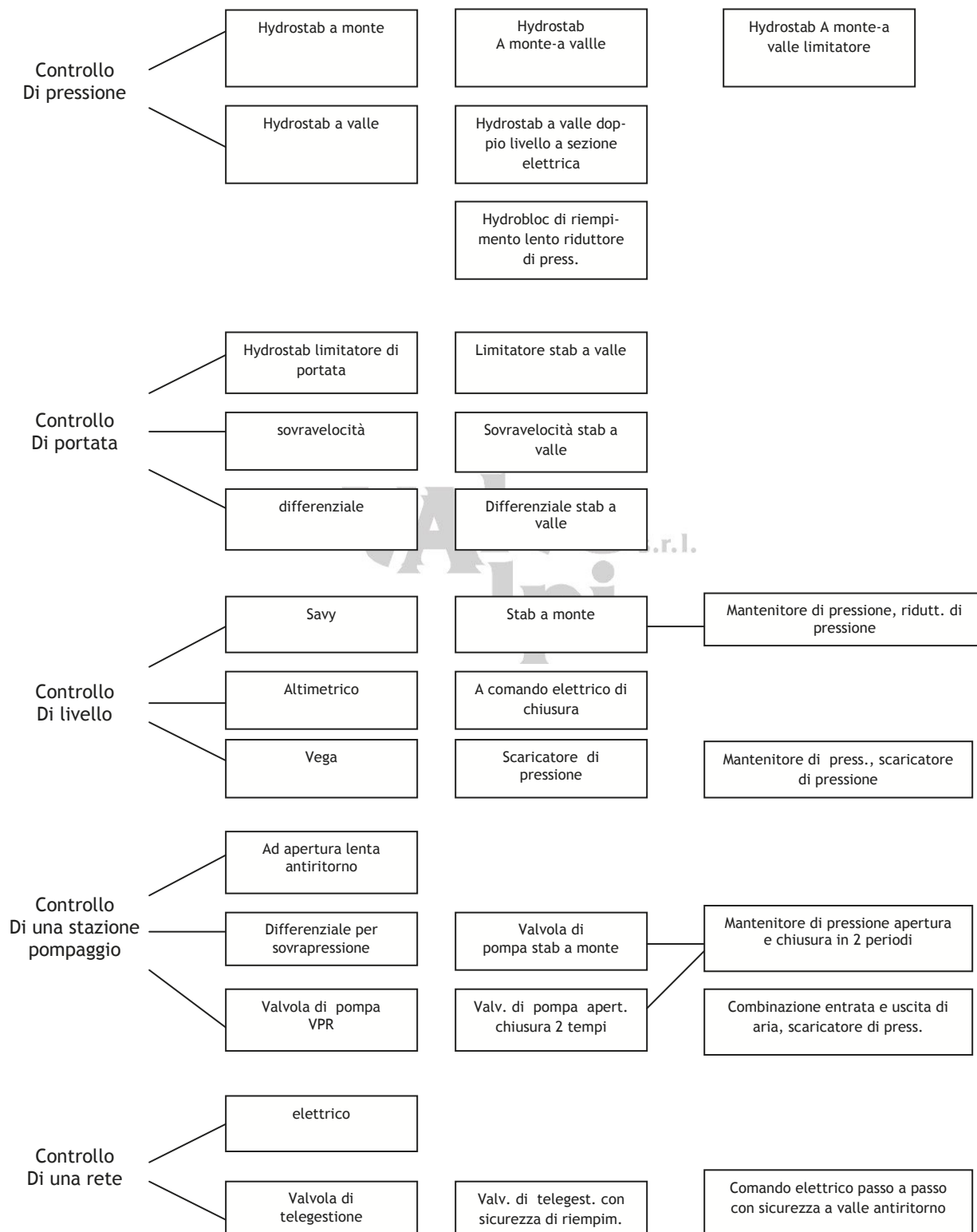
1: Il DRVD DN 200 non è fornibile in PN 40

In genere, la pressione di uscita è regolata su 1,5 - 6 bar. Per pressioni superiori esistono versioni con range di uscita 2-8 bar e 4-12 bar. Per i diametri da 125 a 200, la costruzione del regolatore è diversa, dato che per facilitare lo scorrimento, l'insieme dell'otturatore è guidato alla parte inferiore del corpo e si articola in 3 parti: guida superiore, otturatore, asse di guida.

DN	Lt	A max	D	H	Massa
mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	230	300	165	83	18
65	290	350	185	90	27
80	310	390	200	100	33
100	350	440	220	121	46
125	400	560	250	152	78
150	450	670	285	169	99
200	550	1050	340	234	191

SCHEMA DELLE APPLICAZIONI

A



Il sistema Hydrobloc è una gamma completa di idrovalvole automatiche realizzate partendo da una valvola principale combinata con uno o più apparecchi.

Applicazioni di base

Controllo di pressione; Controllo di portata; Controllo di livello;
Controllo della rete.

Caratteristiche generali

PN 10, 16 o 25; Temperatura massima 65°C; Liquido: acqua filtrata a 2mm. Tenuta perfetta a portata 0.

Conformità alle norme

NF EN 1074 parte 5; Scartamento flangia/flangia secondo NF EN 558 parte 1 serie 1 e ISO 5752 serie 1;
Prove di tenuta secondo ISO 5208 e Pr NF EN 12266:
collaudo valvola aperta 1,5 PN;
collaudo attuatore: 1,1 PN.

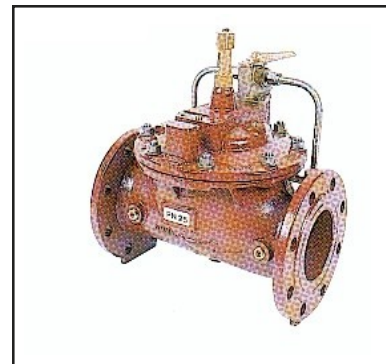
Gamma completa

modello DN 50 A DN 1000;
A RICHIESTA:
modello con corpo in angolo; funzioni supplementari; diverse opzioni;
valvole consegnate con manometri e indicatore di posizione

Grande capacità di portata

Protezione contro la corrosione

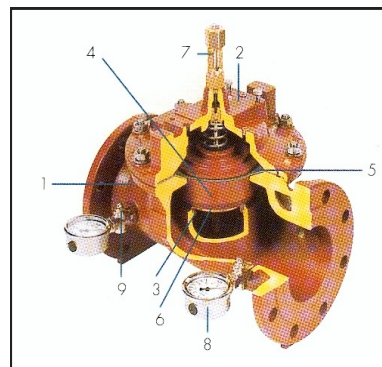
rivestimento di verniciatura epossidica compatibile con l'acqua potabile.
Bulloneria in acciaio inox.



A

Valvo
Ipi s.r.l.

OPZIONI SULLA VALVOLA PRINCIPALE



Kit anticavitazione (4)

disponibile da DN 50 a DN 350;
materiali specifici per la sede e l'otturatore.

Sede in acciaio inossidabile (3)

disponibile da DN 50 a DN 350 (per altri diametri fare richiesta);
materiali: acciaio inox 316 L.

Montaggio verticale o laterale

disponibile da DN 50 a DN 350;
PN 16;
pressione differenziale massima 10 bar;
per uso con acqua con molto tartaro,
protezione delle aste.

Rivestimento speciale dei pezzi in ghisa

Per uso in acqua aggressiva.

Costruzione in acciaio inox

per applicazione speciale.

Insieme di trazione

per ottenere una valvola principale normalmente aperta senza pressione.

Kit sfiato

permetto lo spurgo automatico della camera superiore.

A

DA DN 50 A DN 700 PN 25,
DA DN 800 A DN 100 PN16
FLANGE FORATE ISO PN 10, 16 O 25



A MONTE

Funzione

Trasferisce gli eccedenti di una rete a monte verso una rete a valle dal momento che la pressione a monte eccede un valore prestabilito, indipendentemente dalle variazioni di pressione a valle e dalla portata trasferita.

Regolazione

Standard: - P = 1 a 20 bar (DN 50 -DN 700)

Altri:

da 0,2 a 2 bar (DN 50 - DN 700)

da 15 a 25 bar (DN 50 - DN 350)



A VALLE

Funzione

Riduce e stabilizza la pressione a valle indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte e dalla portata richiesta.

Regolazione

Standard: - P = 1 a 20 bar (DN 50 -DN 700)

Altri:

da 0,2 a 2 bar (DN 50 - DN 700)

da 15 a 25 bar (DN 50 - DN 350)

per i DN superiore fare richiesta.



A MONTE - A VALLE

Funzione

Mantiene una pressione minima a monte, riduce e stabilizza la pressione a valle indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte e dalla portata richiesta.

Regolazione

Standard: - P = 1 a 20 bar (DN 50 -DN 700)

(a monte e a valle)

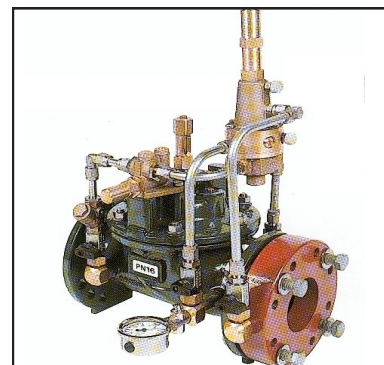
Altri:

da 0,2 a 2 bar (DN 50 - DN 700)

da 15 a 25 bar (DN 50 - DN 350)

per i DN superiore fare richiesta.

DA DN 50 A DN 700 PN 16
FLANGE FORATE ISO PN 10, 16 O 25



A

LIMITATORE DELLA PORTATA

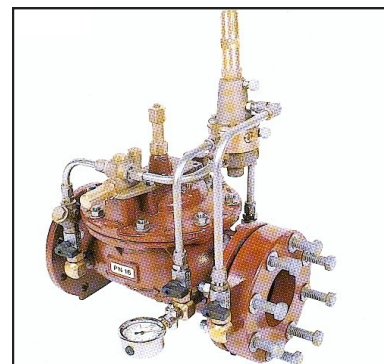
Funzione Limita e stabilizza la portata indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte e a valle.

Regolazione

- $V^* = 2$ a 4 m/s (caso generale)
- $V^* = 1$ a $2,5$ m/s (basso ΔP disponibile)
- V^* = Inlet flange flow velocity

Varianti Opportuno farne richiesta

- Molto basso ΔP e forte ΔP
- PN 25 DN > 700



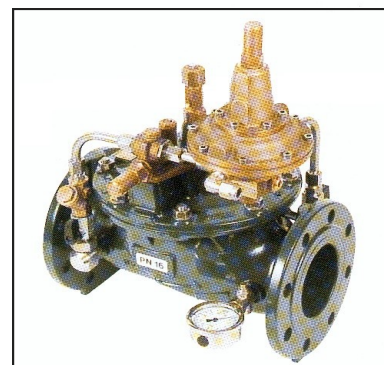
FLANGE FORATE ISO PN 10 O 16

Da DN 50 a DN 1000 -

PN 16 "Hydro - altimetrico" "Hydro - Savy"

PN 10 "Hydro - Vega" "Hydro - Raf"

Valvo
Ipi s.r.l.



"HYDRO - ALTIMETRICO"

Funzione

Assicura la chiusura a un livello costante e regolabile;
Aggiusta la portata della richiesta del consumo su un'altezza di 10 cm. circa;
Apre completamente a un livello inferiore.

Regolazione

Standard: $H = 1,5$ a 8 m

Altri:

$H = 6$ a 40 m, DN < 400

$H = 6$ a 30 m, DN ≥ 400

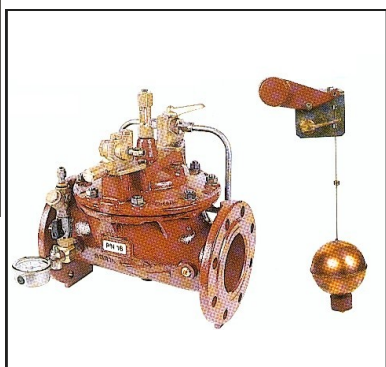
H: differenza di altitudine tra il pilota e il livello di chiusura richiesto.

Opzioni

Controllo a due livelli



A



CONTROLLO DEL LIVELLO

“HYDRO - SAVY”

Funzione

Permette il consumo effettivo di una quota d'acqua tramite l'apertura e la chiusura a due livelli costanti e regolabili.

Regolazione: Quota regolabile da 5 cm. a 4 m.

Varianti: PN > 16 bar: fare richiesta.

Opzioni

Sfiato per il circuito pilota. Dispositivo antigelo.

Dispositivo di scarico sulla sovrappressione a monte.



CONTROLLO DELLA RETE

Da DN 50 a DN 700 - PN 16 o PN 25

Flange forate ISO PN 10, 16 o 25



“HYDROBLOC” (VALVOLA A COMANDO MANUALE)

Funzione

Si apre e si chiude a velocità controllata e regolabile. Possibilità di bloccaggio in posizione intermedia.

Varianti

DN > 700: fare richiesta



HYDRELEC” (VALVOLA A COMANDO ELETTRICO PASSO A PASSO)

Funzione

Si apre e si chiude a velocità controllata e regolabile. Completo di 2 elettrovalvole, la valvola è NF (normalmente chiusa) o NO (normalmente aperta), o NB (normalmente bloccata) per messa fuori tensione.

Standard

Modello normalmente chiuso fuori tensione

24 V 50 Hz • PN 16

Varianti fare richiesta

DN > 700 • PN 25 • Modello semplice ON/OFF

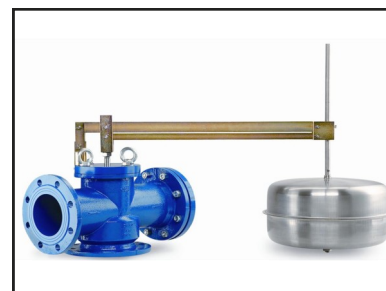
Opzioni Modello normalmente chiuso fuori tensione o normalmente bloccato fuori tensione;

Altre tensioni, fare richiesta.

VALVOLA DI EFLUSSO A GALLEGGIANTE A SEDE UNICA COMPENSATA

Caratteristiche tecniche:

Valvola di regolazione di livello automatica a galleggiante "E-FLUX" a 2 vie di scarico per utilizzo sia a squadra che a via dritta; caratteristiche conformi alla norma ISO 5752 serie 1; piattello di chiusura servoassistita e compensata dall'azione di un pistone solidale e contrapposto di pari superficie; asta orientabile di 45° rispetto all'asse della tubazione; corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico atossico alimentare, parti interne in acciaio Inox e bronzo, guarnizioni in NBR; galleggiante e tubo di collegamento in acciaio Inox. Pressione di esercizio 16 mPa.



DN 40-250 - PN 16 - Materiale Corpo EN-GJS-400-15 - Galleggiante Acciaio Inox
T °C +70 °C - Scartamento ISO 5752 -1 - Dp massimo consigliato 8 bar

Materiali:

corpo in ghisa sferoidale, galleggiante in acciaio inox, guarnizione di tenuta in NBR. Flange forate e dimensionate UNI ISO 2531 PN 16, scartamento secondo ISO 5752 serie 1, DIN 3202, NF 29305-1. Verniciatura epossidica.

APPLICAZIONI

corpo in ghisa sferoidale, galleggiante in acciaio inox, guarnizione di tenuta in NBR. Flange forate e dimensionate UNI ISO 2531 PN 16, scartamento secondo ISO 5752 serie 1, DIN 3202, NF 29305-1. Verniciatura epossidica. La valvola a galleggiante, installata sulla condotta di alimentazione, controlla automaticamente il livello dell'acqua in un serbatoio riducendo e arrestando l'alimentazione al livello massimo per aprire progressivamente quando il livello si abbassa.

Chiusura a livello massimo - Controllo del riempimento del serbatoio

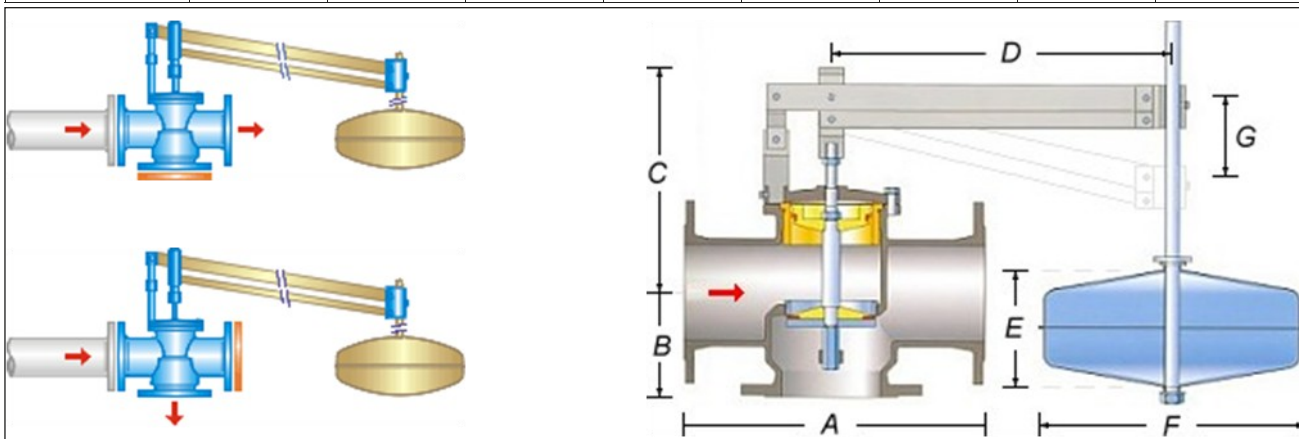
Le valvole a galleggiante vengono generalmente impiegate per regolare il livello massimo di un serbatoio. In alcuni casi è opportuno adottare il Kit accessori "DELTA-LEV", sia per evitare di ridurre la portata della condotta quando la valvola è parzialmente aperta, sia per scaricare l'acqua solo in volumi importanti che movimentino il liquido nel bacino e limitino la formazione di muffe.

Chiusura al livello minimo - Controllo dello svuotamento del serbatoio

La valvola può essere impiegata anche per chiudere a un livello minimo impostato.

Togliendo l'asta minore e ruotando il cappello di 90° si ottiene una inversione del funzionamento

DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso kg
50	230	82,5	173	600	200	300	105	21,2
65	290	92,5	193	600	200	300	180	27,5
80	310	100	212	800	180	400	210	33,6
100	350	125	225	800	180	400	267	39,0
150	480	162	351	1000	250	400	400	70,0
200	600	183	380	1000	250	400	418	136



SFIATI

A

Valvola di spurgo che elimina automaticamente, in esercizio, le sacche d'aria presenti nei punti alti della condotta o in movimento all'interno della stessa.

Questo sfiato è in grado di chiudersi e garantire la tenuta perfetta a partire da una pressione di esercizio di 0,5 bar.

La sua particolare conformazione interna consente il completo drenaggio dell'acqua ivi contenuta, prevenendo così rotture provocate dal gelo.

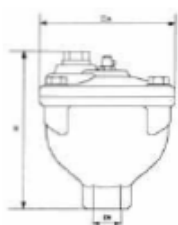


Fig. 1

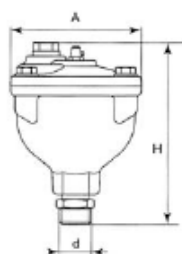


Fig. 2

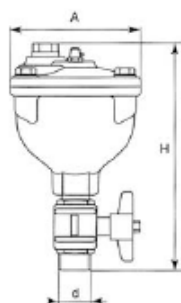


Fig. 3

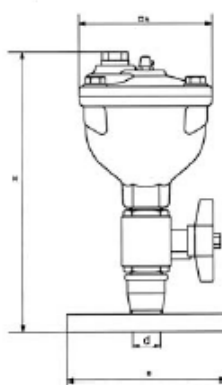


Fig. 4

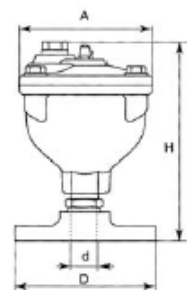


Fig. 5

FIGURA	DN ND	D	PN NP	A	H	D	PESO WEIGHT	NOTE NOTES
				mm	mm	mm	kg	
1	-	3/4" - 1"	10 - 16 - 25	138	161	-	4,5	Filetto femmina
2	-3/4" - 1"	10 - 16 - 25	138	185	-	4,6	Filetto maschio	
3	-3/4" - 1"	10 - 16 - 25	138	235	-	5,1	Con rubinetto filetto maschio	
4	40 - 50 - 60 - 65	1"	10 - 16 - 25	138	270	185	8,2	Con flangia multiforo
5	40 - 50 - 60 - 65	1"	10 - 16 - 25	138	215	185	7,6	Con flangia multiforo*

Viene installato sulle condotte per evacuare grandi quantità di aria durante il riempimento delle condotte e permettere l'ingresso di grandi quantità di aria durante lo svuotamento.

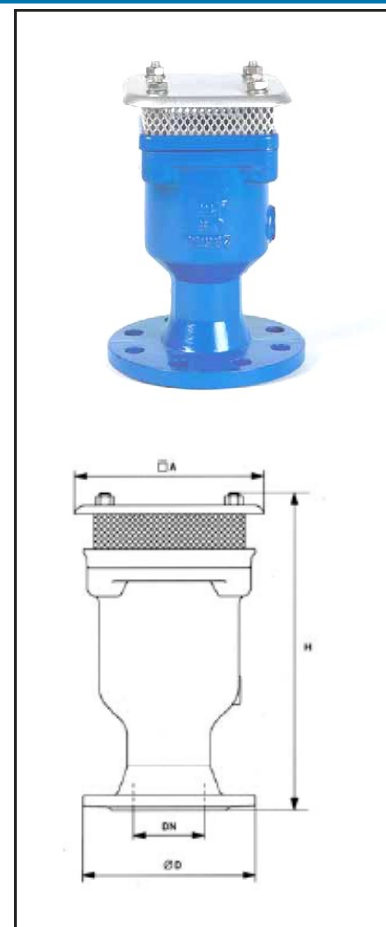
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Lo sfiato è chiuso con la condotta in esercizio.

A causa dello svuotamento della condotta, per effetto della mancanza dell'acqua che mantiene il galleggiante a contatto con la guarnizione di tenuta, istantaneamente avviene l'apertura dello sfiato. In questo modo si permette all'aria di entrare in condotta per contenere fenomeni di depressione. Durante il riempimento della condotta, lo sfiato rimane aperto consentendo la completa evacuazione dell'aria.

Non appena l'acqua raggiunge il galleggiante lo solleva, accompagnandolo verso la sede di tenuta. La particolare conformazione interna di questo sfiato, consente il completo drenaggio dell'acqua ivi contenuta, prevenendo così rotture provocate dal gelo.

SERIE	DN	Ø D	A	H	PESO
SERIES	ND				WEIGHT
		mm	mm	mm	kg
4000 S	50 - 60 - 65	185	150	275	9
6000 S	80	200	220	370	20



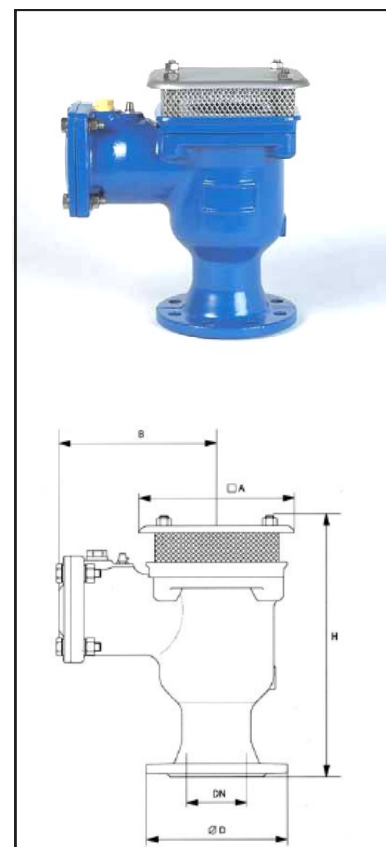
SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE

Lo sfiato automatico a tripla funzione raggruppa in un'unica apparecchiatura le funzioni e le caratteristiche dei due modelli già descritti (doppia funzione e degassaggio).

INSTALLAZIONE

Si procederà all'installazione dello sfiato, ponendo tra la flangia della condotta e lo sfiato un organo di sezionamento manuale. Lo scopo è di garantire la possibilità di smontaggio mantenendo in esercizio la condotta. Le due soluzioni più diffuse richiedono l'uso di una saracinesca a cuneo gommato oppure di una valvola a farfalla. È importante che la soluzione adottata consenta lo smontaggio dello sfiato quando la condotta è in esercizio. Per installazioni in cui le portate dei singoli sfiati risultano insufficienti, in particolare per condotte di diametro $\geq$ di 800mm, è possibile combinare più sfiati su un unico collettore. Lo scopo è di ottenere delle portate molto elevate, con prodotti standard, facilmente ispezionabili, ad elevata affidabilità e quindi perfettamente in grado di sostituirsi a sfiati con pesi e dimensioni decisamente più elevati a parità di portata.

SERIE	DN ND	Ø D	A	B	H	PESO
SERIES		mm	mm	mm	mm	kg
4000 D	50/60/65	185	150	198	275	15
6000 D	80	200	220	222	370	25
9000 D	100	235	270	250	460	38
9000 D	150	300	270	250	460	42



SFIATI

SFIATO A TRIPLA FUNZIONE TIPO VENTEX

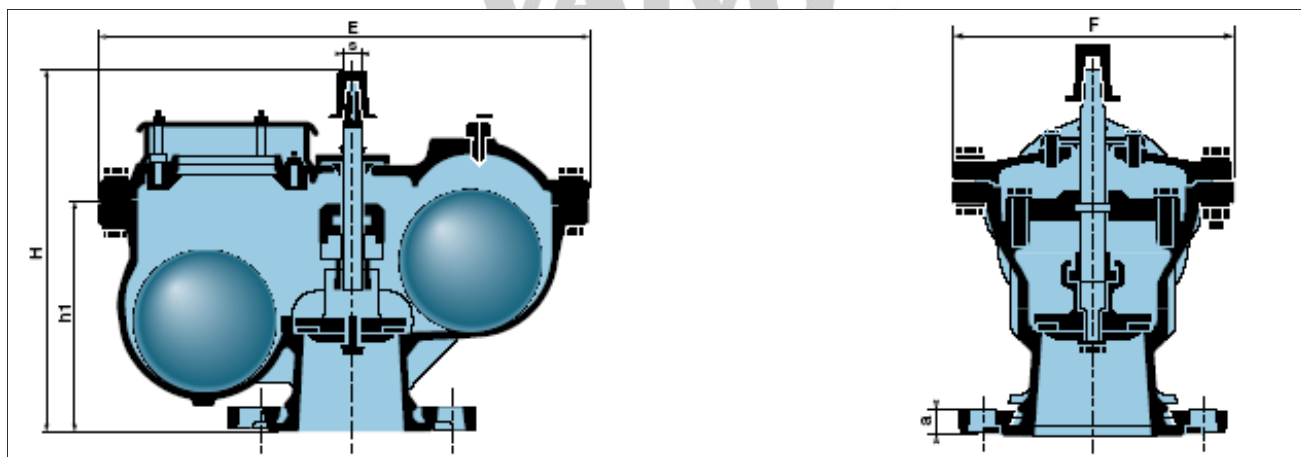
TIPO VENTEX CON SARACINESCA INTEGRATA

Vantaggi: oltre alle funzioni di degassaggio, riempimento e svuotamento della condotta, questa apparecchiatura è dotata di una saracinesca integrata, che permette le operazioni di manutenzione con il minimo ingombro.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Lo sfiato a tre funzioni VENTEX è composto da due parti:

- la sezione con il foro maggiore permette la fuoriuscita e l'ingresso di grandi quantità d'aria;
- la sezione con il foro minore permette il degassaggio.



DN SFIATO AIR VALVE ND	FLANGIA ISO PN FLANGE	E mm	F mm	H mm	H1 mm	A mm	S mm	N. GIRI CHIUSURA MASSA	
50	10-16-25	390	200	258	165	20	14	4	24
60-65	10-16-25	390	200	258	165	20	14	4	24
80	10-16-25	467	244	300	215	20	14	6	40
100	10-16-25	467	244	300	215	20	14	6	40
150	10-16-25	656	405	492	285	24	17	8	115
200	10-16-25	737	448	580	330	29	19	11	170

SFIATO A TRIPLA FUNZIONE TIPO VENTEX

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

1. Riempimento della condotta. In fase di riempimento della condotta, l'acqua deve arrivare lentamente: la velocità correntemente ammessa è di 0.5 m/s. L'aria fuoriesce dal foro maggiore A dell'apparecchio con una portata equivalente a quella dell'acqua che entra nella condotta.

Se la velocità di riempimento fosse troppo elevata, il galleggiante verrebbe spinto verso l'alto.

2. Degasaggio in fase di esercizio.

Funzionamento come sfiato classico:

la portata d'aria evacuata è funzione del diametro dell'orifizio del bocaglio B.

3. Ingresso d'aria nella condotta. In fase di svuotamento della condotta, il galleggiante 1, sotto l'effetto del suo peso, scende liberando così il foro.

INSTALLAZIONE

Gli sfiati si montano su un allaccio speciale verticale, ricavato sulla parte superiore della condotta da proteggere.

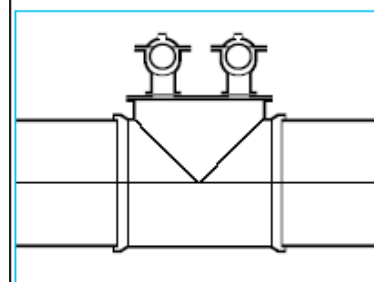
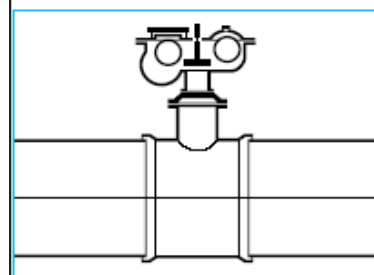
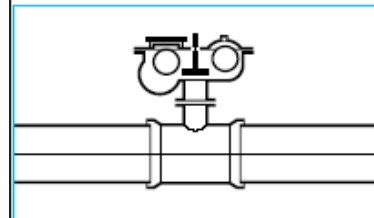
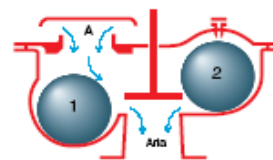
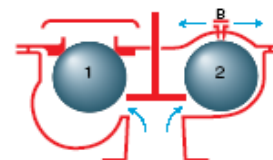
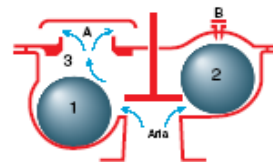
1. Montaggio diretto. In generale l'allaccio è costituito da un pezzo a T e lo sfiato è direttamente montato sulla sua diramazione.

2. Montaggio con flangia di riduzione:

nel caso in cui non si disponga di un pezzo a T con diramazione uguale al DN dello sfiato.

3. Montaggio di due sfiati DN 200. Per le condotte di DN dal 1400 al 1800 è necessaria la presenza di due sfiati abbinati per assicurare la protezione.

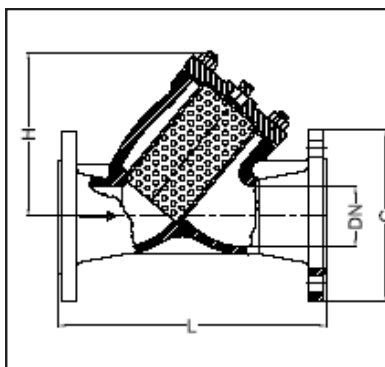
Il montaggio sarà realizzato seguendo lo schema a fianco, utilizzando un pezzo a T ed un piatto di chiusura opportunamente modificato.



A

FILTRI

A



FILTRI IN GHISA PN 16 FLANGIATI

- Adatti per vapore, acqua, acqua surriscaldata.
- Pressione di esercizio max ammissibile 16 Kg/cm²
- Temperatura di esercizio max ammissibile 200°

DN	C	L	H
15	95	130	76
20	105	150	83
25	115	160	91
32	140	180	110
40	150	200	118
50	165	230	178
65	185	290	187
80	200	310	200
100	220	350	226
125	250	400	264
150	285	480	309
200	340	600	410
250	405	730	444
300	460	850	486

Valvo
lpi s.r.l.

FILTRI IN ACCIAIO

I filtri a "Y" di acciaio 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.

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

Flange: UNI EN 1092-1 PN 40

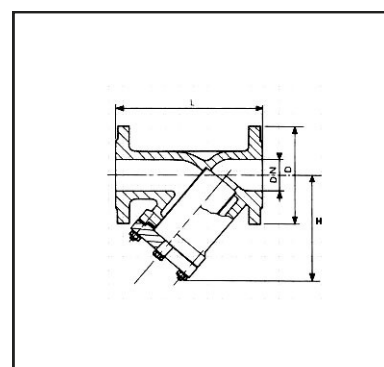
Scartamento: EN 558-1 serie 1, DIN 3202 F1 Installazione: in qualsiasi posizione.

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



A

DN	L mm.	H mm.	D mm.	Peso Weight kg.
15	210	130	105	6.4
20	220	130	130	8
25	230	140	140	9.8
32	250	160	155	14.4
40	260	190	170	19.8
50	300	205	180	25.2
65	340	230	205	41.4
80	380	240	215	54
100	430	270	250	84
125	500	335	295	126
150	550	375	345	173
200	650	460	415	350



Filtri di acciaio inox PN 40 in AISI 304-316 flangiati e filettati

flangiati

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	70	93	115	115	142	165	180	200	235	270	325	380

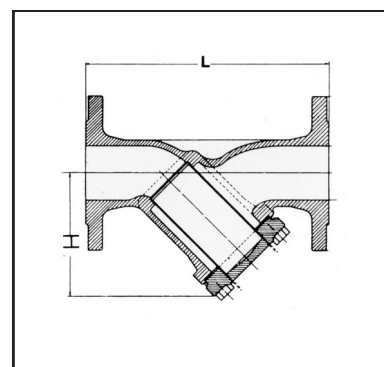
Impiego : acqua - vapore - olio diatermico. Corpo : acciaio al carbonio

Element. filtrante : acciaio inox Filtrazione : 0,8/0,9 mm

Temp. max. : 400°C Press. a 120°C : 40 bar Attacchi : GAS SW NPT BSP

Ø	L	H
1/2"	90	60
3/4"	110	75
1"	130	93
1 1/4"	180	144
1 1/2"	180	144
2"	180	160

filettati



COLLARI DI PRESA MANICOTTI

A



COLLARI DI PRESA Acciaio, ghisa, cemento

per tubi in metallo
tubazione principale da DN 150 a DN 400
flangia derivata da DN 80 a 100 PN 16

Collare di presa a flangia in ghisa sferoidale e staffa inox per effettuare una derivazione di utenza su tubi di acciaio e ghisa. Guarnizione in gomma NBR e verniciatura epoxy 250 micron compatibili per utilizzo con acqua potabile.



COLLARE DI PRESA PER TUBI IN METALLO

tubazione principale da DN 300 a DN 600 a DN 600
tubazione derivata da dia. 1" a 6" PN 16

Collare di presa in ghisa sferoidale e staffa inox per effettuare una derivazione di utenza su tubi di acciaio, ghisa e cemento. Guarnizione in gomma NBR e verniciatura epoxy 250 micron compatibili per utilizzo con acqua potabile



PVC E PE

collare di presa versione presa in carico per tubi in PVC e PE
tubazione principale da DN 50 a DN 225 tubazione derivata da dia. 1" a 2 PN 16.

Collare di presa costituito da due semicorpi in ghisa sferoidale per effettuare una derivazione di utenza sotto carico su tubi di PVC e PE. Guarnizione in gomma NBR e verniciatura epoxy 250 micron compatibili per utilizzo con acqua potabile. La tenuta in carico si effettua inserendo la lamina nell'apposita fessura.



MANICOTTI

da De 57 a 339 mm

Manicotto a larga tolleranza in ghisa sferoidale con massima **deviazione angolare di 6°** tra i due tubi.

Utilizzato per il collegamento di due tubazioni lisce di diametri differenti e/o di materiali diversi; è utilizzabile per vari tipi di materiale, come **ghisa, acciaio, PVC, fibrocemento**.



GIUNTO UNIVERSALE

A grande tolleranza per tubi in ghisa, acciaio, Pvc e cemento.
Pressione Pn 16

COLLARE DI RIPARAZIONE

fascia unica inox a più bulloni da DE 48 a DE 390 fascia da 80 mm
Consente la riparazione rapida di rotture localizzate e circonferenziali su tubi di qualsiasi materiale, per acqua e gas.

Morsetto in ghisa sferoidale rivestita epoxy, fascia in acciaio inox.

Guarnizione in gomma NBR conforme all'utilizzo per acque potabili (Circolare 102) e servizio gas (UNI 9264).

Serraggio con 3 bulloni

a più pezzi, più bulloni
da DE 88 a DE 750
larghezze 200, 300, 500 mm.



COLLARI DI RIPARAZIONE

fascia unica inox, con 1 bullone da DE 21 a DE 229 fascia da 80 mm

Consente la riparazione rapida di rotture localizzate o piccoli fori su tubi di qualsiasi materiale, per acqua e gas.

Morsetto in ghisa sferoidale zincata, fascia in acciaio inox.

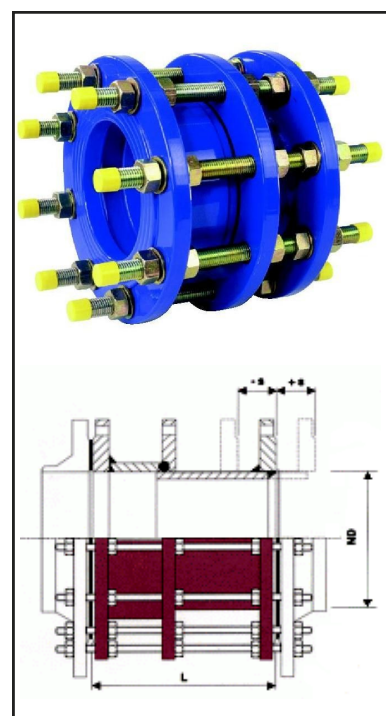
Guarnizione in gomma NBR conforme all'utilizzo per acque potabili (Circolare 102) e servizio gas (UNI 9264).

Temperatura max di utilizzo 40°.



GIUNTI DI SMONTAGGIO da 40 a 1200 - PN 10,16 e 25 bar

DN	PN 10	PN 16	PN 25	s (+/-)			
L	Massa	L	Massa	L	Massa		
50	180	11	180	11	200	12	25
65	180	13	180	13	200	19	25
80	200	16	200	19	210	22	25
100	200	22	200	22	220	31	25
125	200	27	200	27	220	41	25
150	200	36	200	36	230	49	25
200	220	47	220	51	230	69	25
250	220	61	230	74	255	104	25
300	220	71	250	91	270	143	25
350	230	98	260	127	285	205	25
400	230	123	270	171	300	273	25
450	250	143	270	210	310	316	25
500	260	170	280	278	315	362	25
600	260	237	300	386	335	494	25
700	260	300	300	411	340	628	25
800	290	398	320	519	360	862	25
900	290	470	320	609	380	1028	25
1000	290	579	340	780	400	1395	25
1100	300	664	340	893	-	-	25
1200	320	802	360	1129	-	-	25
1300	340	889	370	1200	-	-	25
1400	360	1085	380	1325	-	-	25
1500	380	1197	380	1463	-	-	25
1600	390	1520	400	1950	-	-	25
1800	390	1721	410	2206	-	-	25
2000	390	1985	420	2678	-	-	25



GIUNTI ISOLANTI

A



GIUNTO MASCHIO FEMMINA PN 10 PER ACQUA E GAS

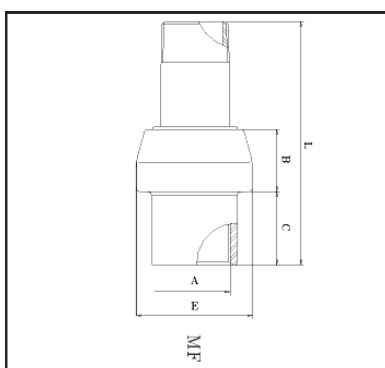
Caratteristiche Meccaniche:

Filettature: maschio conica UNI ISO R 7/1
Filettature: femmina cilindrica UNI ISO Rp 7/1
ACCIAIO bicchiere : ASTM A 105
Tronchetti : API 5L Gr.B - UNI ISO 3183
Anelli isolanti in polycarbonato
Guarnizione in Hytrel 40 D Dupont
Vernice epossifenolica

Caratteristiche elettriche ed idrauliche

Pressione d'esercizio : 10 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 15 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm
Temperatura di esercizio : da -15° C a +70° C.

M= estremità filettata maschio F= estremità filettata femmina



Dimensioni in mm					
DN	A	E	C	B	L±2%
1/2"	21,3	46	25	28	100
3/4"	26,7	53	27	30	110
1"	33,4	60	29	32	120
1"1/4	42,2	71	32	35	135
1"1/2	48,3	77	32	37	145
2"	60,3	90	36	38	150
2"1/2	76,1	113	40	53	170
3"	88,9	127	44	53	200
4"	114,3	156	55	65	220

GIUNTO ISOLANTE MASCHIO MASCHIO PN 10 PER ACQUA E GAS



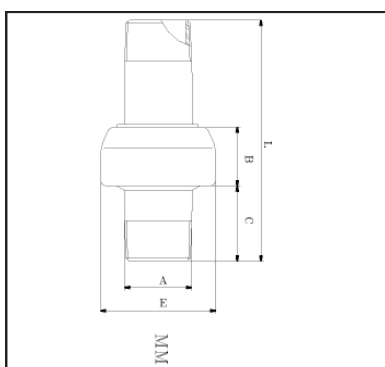
Caratteristiche meccaniche

Filettature : maschio conica UNI ISO R 7/1
ACCIAIO bicchiere : ASTM A 105
Tronchetti : API 5L Gr.B - UNI ISO 3183
Anelli isolanti in polycarbonato
Guarnizione in Hytrel 40 D Dupont
Vernice epossifenolica

Caratteristiche elettriche ed idrauliche

Pressione d'esercizio : 10 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 15 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm
Temperatura di esercizio : da -15° C a +70° C.

M= estremità filettata maschio



Dimensioni in mm						
DN	A	E	C	B	L±2%	Kg
1/2"	21,3	46	35	28	100	0.4
3/4"	26,7	53	41	30	125	0.5
1"	33,4	60	46	32	137	0.7
1"1/4	42,2	71	51	35	154	1
1"1/2	48,3	77	56	37	168	1.2
2"	60,3	90	61	38	170	1.7
2"1/2	76,1	113	62	53	194	3
3"	88,9	127	72	56	232	4
4"	114,3	155	100	65	260	6.5

GIUNTO ISOLANTE FEMMINA FEMMINA PN 10 PER GAS E ACQUA

Caratteristiche meccaniche

Filettature: interna cilindrica secondo UNI ISO Rp 7/1
ACCIAIO bicchiere : ASTM A 105
Tronchetti : API 5L Gr.B - UNI ISO 3183
Anelli isolanti in polycarbonato
Guarnizione in Hytrel 40 D Dupont
Vernice epossifenolica

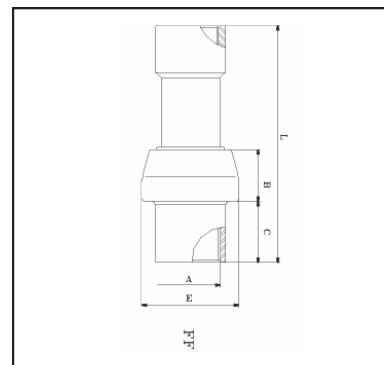
Caratteristiche elettriche e idrauliche

Pressione d'esercizio : 10 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 15 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm
Temperatura di esercizio : da -15° C a +70° C.



F= estremità filettata femmina

Dimensioni in mm						
DN	A	E	C	B	L±2%	Kg
1/2"	21,3	46	25	28	130	0.5
3/4"	26,7	53	27	30	135	0.6
1"	33,4	60	29	32	142	0.9
1"1/4	42,2	71	32	35	165	1.3
1"1/2	48,3	77	32	37	175	1.5
2"	60,3	90	36	38	180	2.2



GIUNTO ISOLANTE MASCHIO A SALDARE PN 10 PER ACQUA E GAS

Caratteristiche Meccaniche

Filettature: maschio conica UNI ISO R 7/1
TRONCHETTO : tubo API 5L Gr.B
BICCHIERE forgiato a caldo in ASTM A 105
GUARNIZIONE isolante NBR - nitrile/butadiene
DISTANZIATORI isolanti in polycarbonato
Rivestimento interno in resina epossidica

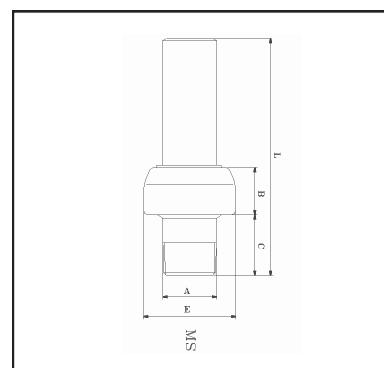
Caratteristiche elettriche e idrauliche

Pressione d'esercizio : 10 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 15 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm
Temperatura di esercizio : da -15° C a +70° C.



M= estremità filettata maschio S = estremità a saldare

Dimensioni in mm							
DN	S	A	E	C	B	L±2%	Kg
1/2"	3,25	21,3	46	35	28	155	0.4
3/4"	3,25	26,7	53	41	30	170	0.6
1"	3,38	33,4	60	46	32	183	0.8
1"1/4	3,56	42,2	71	51	35	203	1,3
1"1/2	3,68	48,3	77	56	37	215	1.5
2"	3,91	60,3	90	61	38	225	1.9
2"1/2	5,0	76,1	113	62	53	255	3,8
3"	5,49	88,9	127	72	56	300	5
4"	6,02	114,3	155	100	65	330	7,5



GIUNTI ISOLANTI

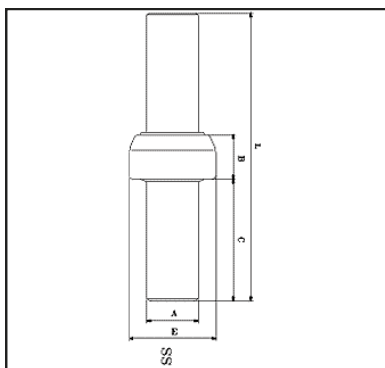
A



GIUNTO ISOLANTE ESTREMITA' A SALDARE PN 10 PER ACQUA E GAS

Caratteristiche Meccaniche
ACCIAIO bicchiere : ASTM A 105
Tronchetti : API 5L Gr.B - UNI ISO 3183
Anelli isolanti in polycarbonato
Guarnizione in Hytrel 40 D Dupont
Vernice epossifenolica

Caratteristiche elettriche e idrauliche
Pressione d'esercizio : 10 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 15 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm
Temperatura di esercizio : da -15° C a +70° C.



S = estremità a saldare

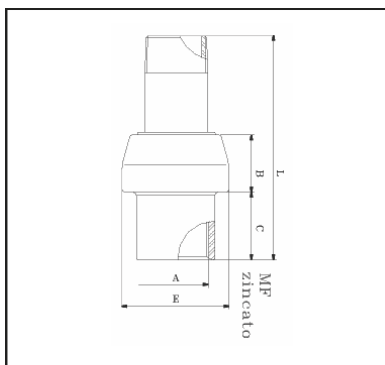
Dimensioni in mm							
DN	S	A	E	C	B	L±2%	Kg
1/2"	3,25	21,3	46	90	28	210	0.5
3/4"	3,25	26,7	53	96	32	225	0.7
1"	3,38	33,4	60	105	35	245	1
1"1/4	3,56	42,2	71	117	36	270	1,5
1"1/2	3,68	48,3	77	121	37	280	1.7
2"	3,91	60,3	90	126	38	290	2,3
2"1/2	5,0	76,1	113	137	53	330	4,5
3"	5,49	88,9	127	172	56	400	6

GIUNTO ISOLANTE MASCHIO/FEMMINA ZINCATO PN 10 PER ACQUA E GAS



Caratteristiche Meccaniche
Filettature: maschio conica UNI ISO R 7/1
Filettature: femmina cilindrica UNI ISO Rp 7/1
ACCIAIO bicchiere : ASTM A 105
Tronchetti : API 5L Gr.B - UNI ISO 3183
Anelli isolanti in polycarbonato
Guarnizione in Hytrel 40 D Dupont
Rivestimento interno ed esterno con zincatura elettrolitica

Caratteristiche elettriche e idrauliche
Pressione d'esercizio : 10 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 15 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm
Temperatura di esercizio : da -15° C a +70° C.



M= estremità filettata maschio F= estremità filettata femmina

Dimensioni in mm						
DN	A	E	C	B	L±2%	Kg
1/2"	21,3	46	25	28	100	0.4
3/4"	26,7	53	27	30	110	0.5
1"	33,4	60	29	32	120	0,7
1"1/4	42,2	71	32	35	135	1
1"1/2	48,3	77	32	37	145	1,2
2"	60,3	90	36	38	150	1,7

GIUNTO ISOLANTE PER CONDOTTE PN 25

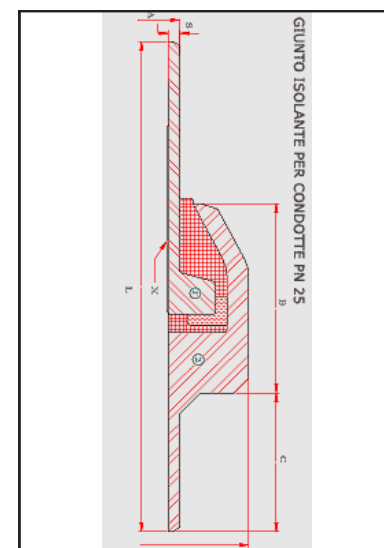
Caratteristiche meccaniche

TRONCHETTO : tubo API 5L Gr.B
BICCHIERE forgiato a caldo in ASTM A 105
GUARNIZIONE isolante NBR - nitrile/butadiene
DISTANZIATORI isolanti in policarbonato

Caratteristiche elettriche e idrauliche

Pressione d'esercizio : 25 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 38 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm

Dimensioni in mm							
DN	S	A	E	C	B	L±2%	Kg
1/2"	3,25	21,3	50	97	36	230	0.8
3/4"	3,25	26,7	55	96	38	230	1
1"	3,38	33,4	63	104	42	250	1.2
1"1/4	3,56	42,2	74	117	46	280	1,3
1"1/2	3,68	48,3	80	121	48	290	2,1
2"	3,91	60,3	95	125	50	300	2.8
2"1/2	5,0	76,1	114	139	52	330	4,5
3"	5,49	88,9	127	172	56	400	6
4"	6,02	114,3	153	168	64	400	9
5"	4,78	141,3	192	213	74	500	14
6"	4,78	168,3	219	210	80	500	20
8"	6,35	219,1	273	205	90	500	30
10"	6,35	273,0	340	290	120	700	57
12"	6,35	323,9	398	283	134	700	65

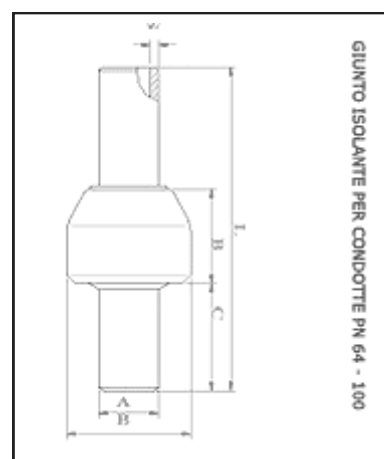


GIUNTO ISOLANTE PER CONDOTTE PN 64-100

Caratteristiche elettriche e idrauliche

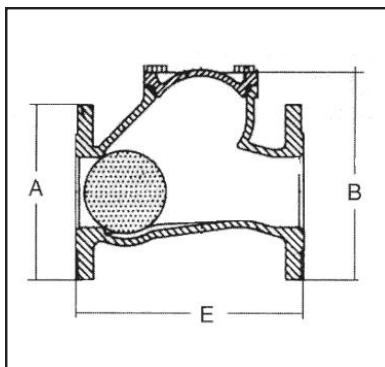
Pressione d'esercizio : 100 Kg/cm²
Pressione di collaudo : 150 Kg/cm²
Tensione di isolamento in aria : 3 Kv
Resistenza di isolamento in aria : 5 Megaohm
Temperatura di esercizio : da -15° C a +70° C.

Dimensioni in mm							
DN	S	A	E	C	B	L±2%	Kg
1/2"	3,25	21,3	60	97	56	250	1.4
3/4"	3,25	26,7	65	96	60	250	1,5
1"	3,38	33,4	68	93	64	250	1.7
1"1/4	3,56	42,2	82	115	70	300	2,6
1"1/2	3,68	48,3	94	113	74	300	3,5
2"	3,91	60,3	108	135	80	350	5
2"1/2	5,0	76,1	127	130	90	350	8
3"	5,49	88,9	152	200	100	500	13
4"	6,02	114,3	176	190	120	500	19
5"	6,02	141,3	202	230	140	600	29
6"	7,11	168,3	272	222	156	600	42
8"	8,18	219,1	298	215	170	600	62
10"	9,27	273,0	380	293	214	800	130
12"	9,52	323,9	440	283	234	800	180



VALVOLE DI RITEGNO

A



VALVOLE DI RITEGNO A PALLA - PN 10

CARATTERISTICHE

CORPO: GHISA GG 25

CAPPELLO: GHISA GGG 40

SFERA: GHISA GG 25 RICOPERTA DI EPDM

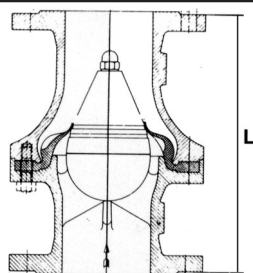
GUARNIZIONE: ESENTE AMIANTO

Questa valvola è adatta per acqua e liquidi densi. Flange dimensionate e forate secondo le norme UNI-DIN PN 10

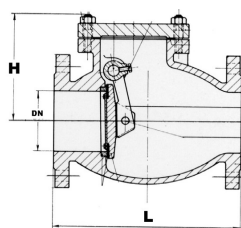
DN ND	L mm.	H mm.	D mm.	PESO weight kg.
40	180	100	150	7.5
50	200	106	165	8.5
65	240	119	185	12
80	260	145	200	25
100	300	172	220	22
125	350	208	250	34
150	400	255	285	45
200	500	324	340	80
250	600	400	395	135
300	700	484	445	200
350	850	558	505	300
400	1100	770	565	600

Valvo
lpi s.r.l.

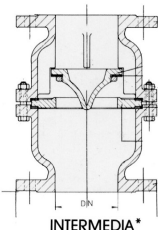
MODELLO HYDRO IN GHISA - STOP PN 10-16



membrana chiusa



CLAPET*



INTERMEDIA*

D N	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700

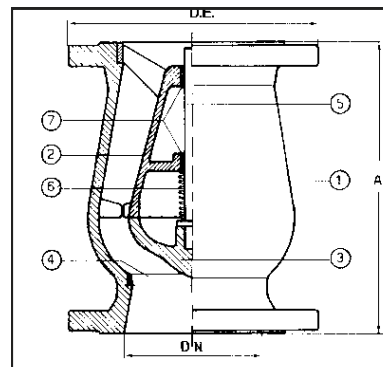
Temperatura max ammissibile 70° C
Pressione max ammissibile 16 Kg/cm²

DN	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600
L	180	200	240	260	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	
H	120	130	140	160	170	200	225	250	275	290	330	400	460	530	600	750

VALVOLA DI RITEGNO UGELLO VENTURI
PN 10/16/25/40/64/100

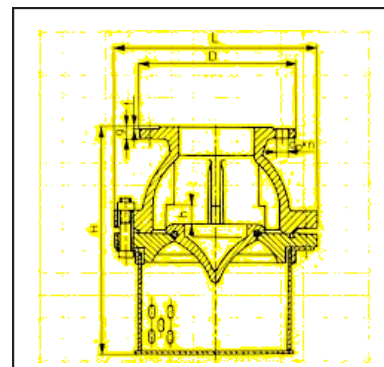
Caratteristiche principali:

Chiusura rapida senza colpo d'ariete Profilo idrodinamico con basse perdite di carico . Queste valvole si possono installare in posizione orizzontale, verticale ed obliqua.



A

VALVOLE DA FONDO DI GHISA



DN	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
L	200	200	220	250	290	330	345	375	410	490	580	780	890	1050	1150
D PN 10	150	165	185	200	220	250	285	315	340	395	445	505	565	615	670

CESTELLO FILTRANTE

Prevencono l'aspirazione di corpi estranei che potrebbero danneggiare componenti dell'impianto quali pompe, valvole, disconnettori, riduttori di pressione.

Versione flangiata in lamiera forata, in acciaio al carbonio zincato o inox, adatti per flange PN10/16 e a richiesta per flange ANSI 150. Conforme a EN 12845.

Versioni flangiati

Flangiato corpo: acciaio zincato

Flangiato Corpo: AISI 304

Flangiato Corpo: AISI 316



DN*		50	65	80	100	125	150	200	250
C	EN 1092 PN10/16	165	176	202	212	242	276	332	385
L		80	100	120	150	175	200	250	300
D		111	131	148	168	198	222	278	329
f		5	5	5	5	5	5	5	5
T	ISO 228/1	2"	2" 1/2	3"	4"	-	-	-	-
L1		85	85	105	118	-	-	-	-
D1		62	81	93	117	-	-	-	-

