



Componenti ed accessori per stazioni di gas naturale per autotrazione
Catalogo generale

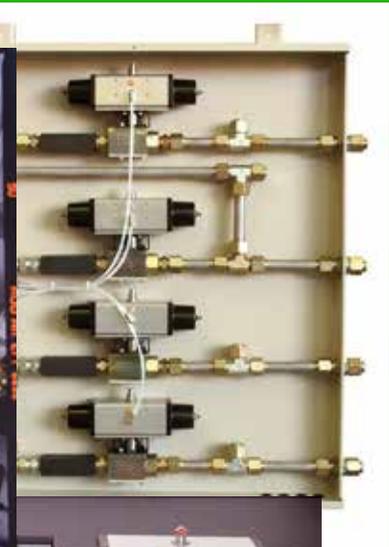
DELTAFLUID S.a.s.

*Viale L. Ariosto 492/H
50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055 421 5022 (4 linee)
Fax 055 421 5814
E-mail deltafluid@deltafluid.it*

Componenti ed accessori per stazioni di gas naturale per autotrazione

Catalogo generale

- *Da più di venti anni DeltaFluid fornisce componenti per la costruzione e la manutenzione di macchine e di impianti per gas naturale, aria compressa, olio.*
- *Si rivolgono a DeltaFluid costruttori di macchine, installatori e società di manutenzione qualificate.*
- *Qualità: tutti i componenti sono:*
 - *progettati per l'impiego specifico (gas naturale, pressioni, temperature, cicli di funzionamento gravoso);*
 - *forniti insieme alla certificazione richiesta dalle normative Italiane ed Europee (es. PED, ATEX).*
- *Tempi di consegna: quasi tutti i componenti sono pronti a scaffale.*
- *Di seguito sono elencati i componenti di più largo uso ma altri sono disponibili su richiesta contattateci !*



INDICE GENERALE

- VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA CONNESSIONI FLANGIATE
- VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA FLANGIATE FLANGIATE TIPO WAFER
- VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA CONNESSIONI FILETTATE
- VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO PIENO PER ALTA PRESSIONE TIPO MONORACCORDO
- VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO PIENO PER ALTA PRESSIONE TIPO BIRACCORDO
- VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FLANGIATE
- VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE PER ALTA PRESSIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE
- SISTEMA INTEGRATO PER ATTUAZIONE VALVOLE CON GAS NATURALE
- PANNELLI DI PRIORITA' RIEMPIMENTO STOCCAGGI
- BOMBOLE DI SMORZAMENTO
- GIUNTI ISOLANTI MONOLITICI
- VALVOLE DI NON RITORNO PER BASSA PRESSIONE
- VALVOLE DI NON RITORNO PER ALTA PRESSIONE
- COLLARI FERMATUBI PLASTICI
- COLLARI FERMATUBI ALLUMINIO
- STAFFE FERMATUBI AD U
- APPENDICE

ULTERIORI INFORMAZIONI...

DELTAFLUID S.a.s.Viale L. Ariosto 492/H - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Tel. 055 421 5022 (4 linee) Fax 055 421 5814

E-mail: deltafluid@deltafluid.it

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA FLANGIATE

Valvole tipo: a sfera passaggio pieno

- Materiali: acciaio al carbonio
- Attacchi valvola : flangie ANSI RF - R4 (o R9)
- Classe (serie) : 150 - 300 - 600
- Pressione max. di esercizio: PN ved. Tabella e Appendice
- Temperatura max. di lavoro: 100°C
- Norme applicate: "Fire safe" secondo: BS 5146/1974; API607
- Normativa (costruzione, prove materiali ecc.): 97/23/CE (PED) - BS 5351-76; BS 5146; BS-2080.
- Flangie secondo: ANSI B 16.5 (finitura superficiale R4).
- Altre caratteristiche come da tabella seguente
- Collaudi: prova idraulica del corpo, prova idraulica di tenuta (con valvola assemblata), prova pneumatica di tenuta a 5.5 bar g; controlli radiografici sulle saldature (Rx 100%) secondo ASME sez. IX
- Certificazione: secondo 97/23/CE (PED); certificato materiali del corpo e delle flangie (analisi chimica e prove meccaniche); certificazione di tutti i collaudi previsti al punto precedente
- Verniciatura: trattamento di fosfatizzazione

CODICE	DIMENSIONI	PN (BAR)	SF	B	AL	AA	DF
VM00900C0 / fig.1	½" ANSI #150 RF	19	140	152	70	44,5	89
VM00901C0 / fig.1	1" ANSI #150 RF	19	165	193	92	54	108
VM00902C0 / fig.1	1 1/2" ANSI #150 RF	19	191	225	113	63,5	127
VM00903C0 / fig.1	2" ANSI #150 RF	19	216	225	118	76,5	152,5
VM00904C0 / fig.1	3" ANSI #150 RF	19	283	500	150	95,5	190,5
VM00905C0 / fig.1	4" ANSI #150 RF	19	305	600	250	114,5	229
VM00906C0 / fig.2	6" ANSI #150 RF	19	394	680	268	139,5	279
VM00907C0 / fig.2	8" ANSI #150 RF	19	457	750	338	171,5	343
VM00908C0 / fig.1	½" ANSI #300 RF	50	140	152	70	47,5	95
VM00909C0 / fig.1	1" ANSI #300 RF	50	165	193	92	62	124
VM00910C0 / fig.1	1 1/2" ANSI #300 RF	50	191	225	113	78	156
VM00911C0 / fig.1	2" ANSI #300 RF	50	216	225	118	82,5	165
VM00912C0 / fig.1	3" ANSI #300 RF	50	283	500	150	104,7	209,5
VM00913C0 / fig.1	4" ANSI #300 RF	50	305	600	250	127	254
VM00914C0 / fig.1	½" ANSI #600 RF	100	165	152	70	47,5	95
VM00915C0 / fig.1	1" ANSI #600 RF	100	216	193	92	62	124
VM00916C0 / fig.1	1 1/2" ANSI #600 RF	100	241	225	113	78	156
VM00917C0 / fig.1	2" ANSI #600 RF	100	292	225	118	82,5	165
VM00918C0 / fig.1	3" ANSI #600 RF	100	356	470	195	105	209,5
VM00919C0 / fig.1	4" ANSI #600 RF	100	432	600	250	136,5	273

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA FLANGIATE

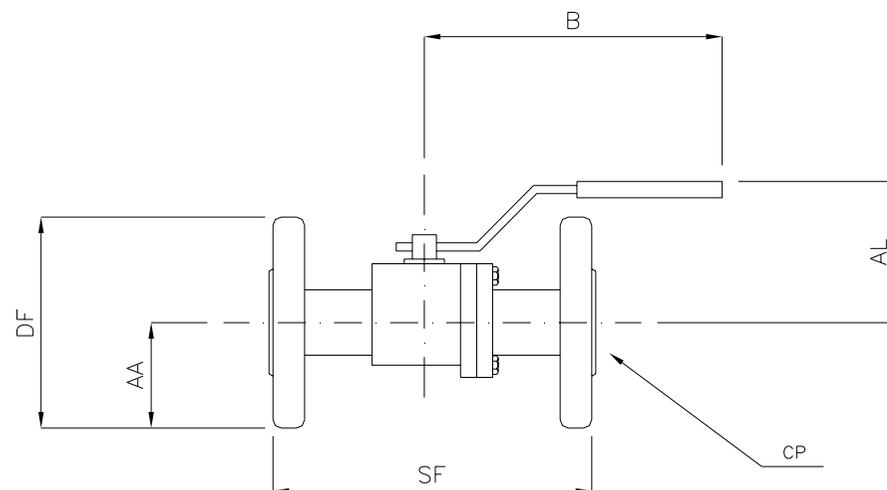


fig. 1

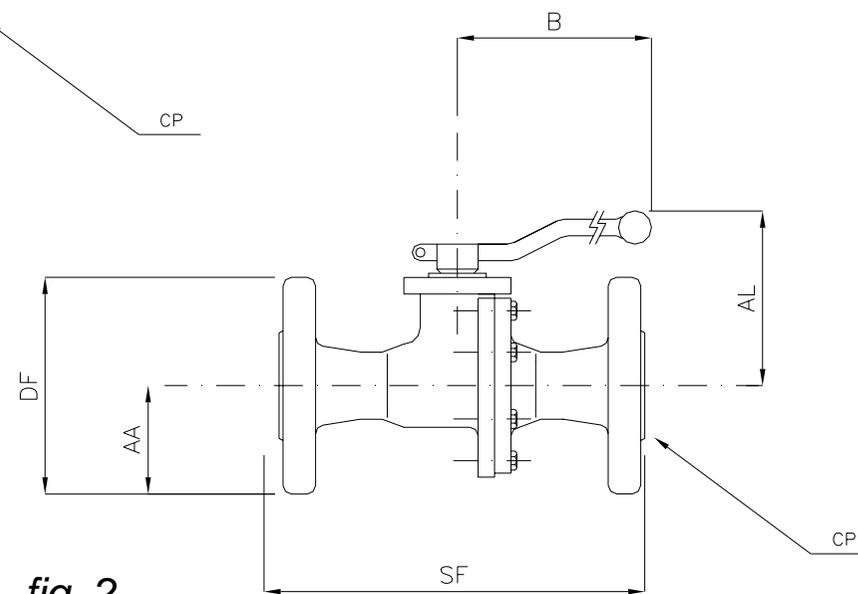


fig. 2

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA FLANGIATE TIPO "SANDWICH" ("WAFER")

Valvole tipo: a sfera passaggio pieno

- Materiali: acciaio al carbonio
- Attacchi valvola : flangie ANSI RF - R4 (o R9)
- Classe (serie) : 150 - 300 - 600
- Pressione max. di esercizio: PN ved. Tabella e Appendice
- Temperatura max. di lavoro: 100°C
- Norme applicate: "Fire safe" secondo: BS 5146/1974; API607
- Normativa (costruzione, prove materiali ecc.): 97/23/CE (PED) - BS 5351-76; BS 5146; BS-2080.
- Flangie secondo: ANSI B 16.5 (finitura superficiale R4).
- Altre caratteristiche come da tabella seguente
- Collaudi: prova idraulica del corpo, prova idraulica di tenuta (con valvola assemblata), prova pneumatica di tenuta a 5.5 bar g;
- Certificazione: secondo normativa 97/23/CE (PED); certificato materiali del corpo (analisi chimica e prove meccaniche); certificazione di tutti i collaudi previsti al punto precedente
- Verniciatura: trattamento di fosfatizzazione

CODICE / fig.3	DIMENSIONI	PN (BAR)	A	D	B	C	Peso kg
VM00920C0	2" ANSI # 150 RF	19	83	48	126	275	10
VM00921C0	2 1/2" ANSI # 150 RF	19	107	64	143	380	17
VM00922C0	3" ANSI # 150 RF	19	120	76	149	380	20,5
VM00923C0	4" ANSI # 150 RF	19	152	95	185	440	33,5
VM00924C0	2" ANSI # 300 RF	50	83	48	126	275	10
VM00925C0	2 1/2" ANSI # 300 RF	50	107	64	143	380	17
VM00926C0	3" ANSI # 300 RF	50	120	76	149	380	20,5
VM00927C0	4" ANSI # 300 RF	50	152	95	185	440	33,5
VM00928C0	2" ANSI # 600 RF	100	100	48	134	380	19
VM00929C0	2 1/2" ANSI # 600 RF	100	125	64	169	440	31
VM00930C0	3" ANSI # 600 RF	100	150	76	174	440	40
VM00931C0	4" ANSI # 600 RF	100	185	95	231	800	67

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA FLANGIATE TIPO "SANDWICH" ("WAFER")

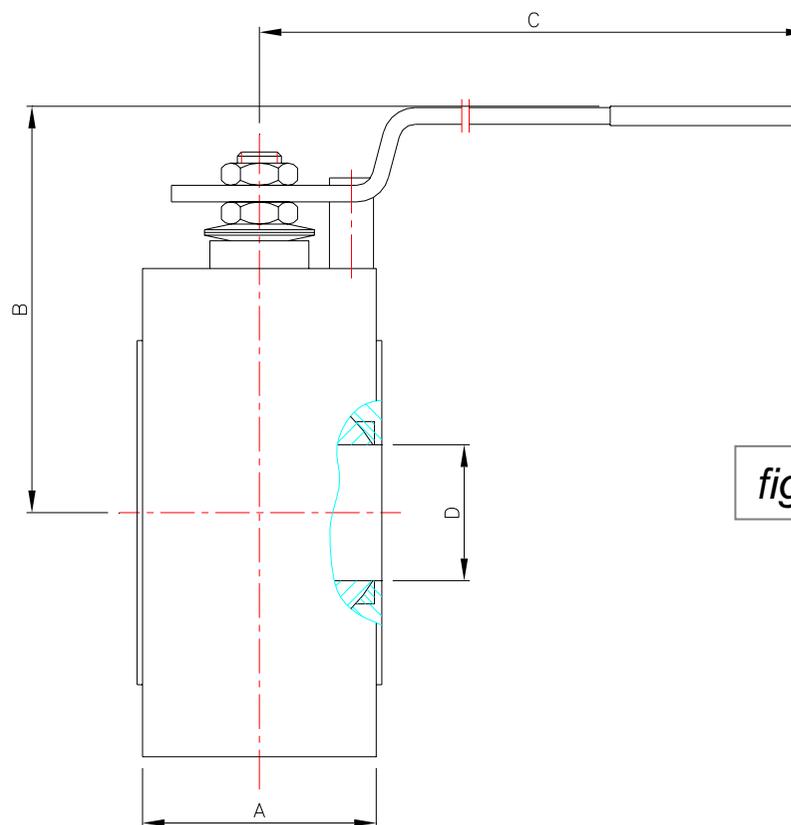


fig. 3

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA CONNESSIONI FILETTATE “MONORACCORDO”

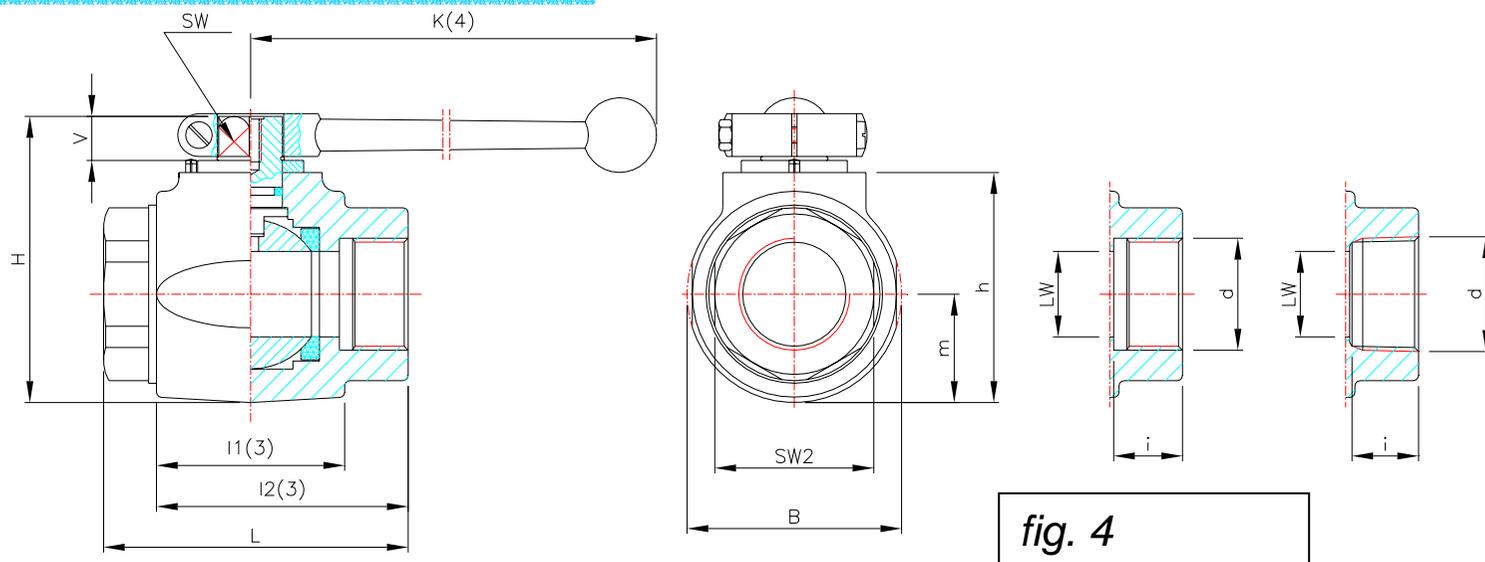


Valvole tipo: a sfera passaggio pieno

- Materiali: acciaio al carbonio
- Attacchi valvola : NPT-F (a richiesta G secondo DIN/ISO 228)
- Pressione max. di esercizio: PN ved. Tabella
- Temperatura max. di lavoro: 100°C con tenute in Buna-N; 200°C con tenute in Viton
- Norme applicate: “Fire safe” secondo: BS 5146/1974; API607
- Normativa (costruzione, prove materiali ecc.): 97/23/CE (PED) - BS 5351-76; BS 5146; BS-2080.
- Connessioni secondo: ANSI B 1.20.1
- Altre caratteristiche come da tabella seguente
- Collaudi: prova idraulica del corpo, prova idraulica di tenuta (con valvola assemblata), prova pneumatica di tenuta a 5.5 bar g;
- Certificazione: secondo 97/23/CE (PED); certificato materiali del corpo (analisi chimica e prove meccaniche); certificazione di tutti i collaudi previsti al punto precedente
- Verniciatura: trattamento di fosfatizzazione

CODICE / fig. 4	DIMENSIONI	PN (BAR)	DN
VM00932C0	1 1/2" NPT	315	40
VM00933C0	2" NPT	315	50
VM00934C0	1 1/2" G	315	40
VM00935C0	2" G	315	50

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA CONNESSIONI FILETTATE "MONORACCORDO"



CODICE / fig. 4	d	DN	PN (BAR)	LW	L	I2 ⁽³⁾	B	H	h ±0,5	m	V	SW	K ⁽⁴⁾	i	SW2	Peso (kg)
VM00932C0	1 1/2" NPT	40	315	38	130	107,5	100	124	103	50	16,5	17	320	28	75	5,4
VM00933C0	2" NPT	50	315	48	140	120	118	138	117	59	16,5	17	320	30,3	85	7,5
VM00934C0	1 1/2" G	40	315	38	130	107,5	100	124	103	50	16,5	17	320	24	75	5,3
VM00935C0	2" G	50	315	48	140	120	118	138	117	59	16,5	17	320	26	85	7,5

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO PIENO PER ALTA PRESSIONE “BIRACCORDO”



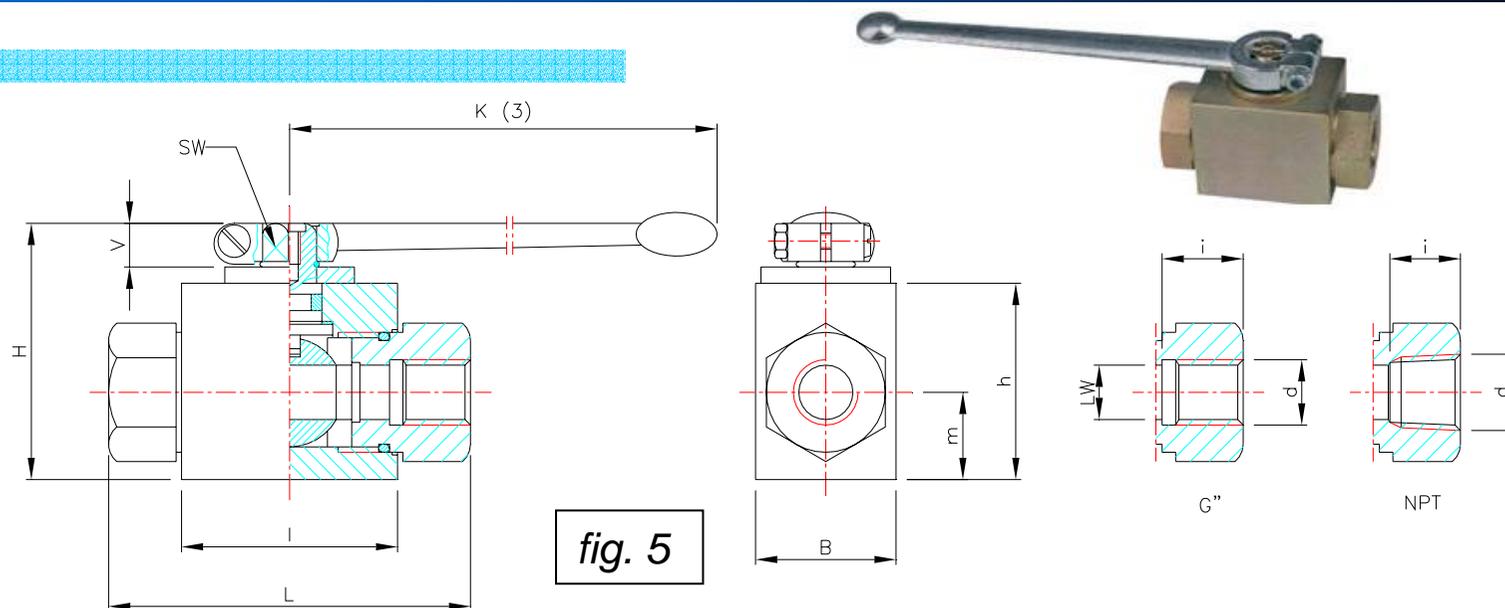
Valvole tipo: a sfera passaggio pieno

- Materiali: acciaio al carbonio
- Attacchi valvola : NPT-F (a richiesta G secondo DIN / ISO 228)
- Pressione max. di esercizio: PN ved. Tabella
- Temperatura max. di lavoro: 200°C
- Norme applicate: “Fire safe” secondo: BS 5146/1974; API607
- Normativa (costruzione, prove materiali ecc.): 97/23/CE (PED) - BS 5351-76; BS 5146; BS-2080.
- Connessioni secondo: ANSI B 1.20.1
- Altre caratteristiche come da tabella
- Collaudi: prova idraulica del corpo, prova idraulica di tenuta (con valvola assemblata), prova pneumatica di tenuta a 5.5 bar g;
- Certificazione: secondo 97/23/CE (PED); certificato materiali del corpo (analisi chimica e prove meccaniche); certificazione di tutti i collaudi previsti al punto precedente
- Verniciatura: trattamento di fosfatizzazione

CODICE / fig. 5	DIMENSIONI	PN (BAR)	DN
VM00943C0	1/4" NPT	500	6
VM00944C0	3/8" NPT	500	10
VM00945C0	1/2" NPT	500	13
VM00946C0	3/4" NPT	315	20
VM00947C0	1" NPT	315	25
VM00948C0	1 1/4" NPT	315	25/32

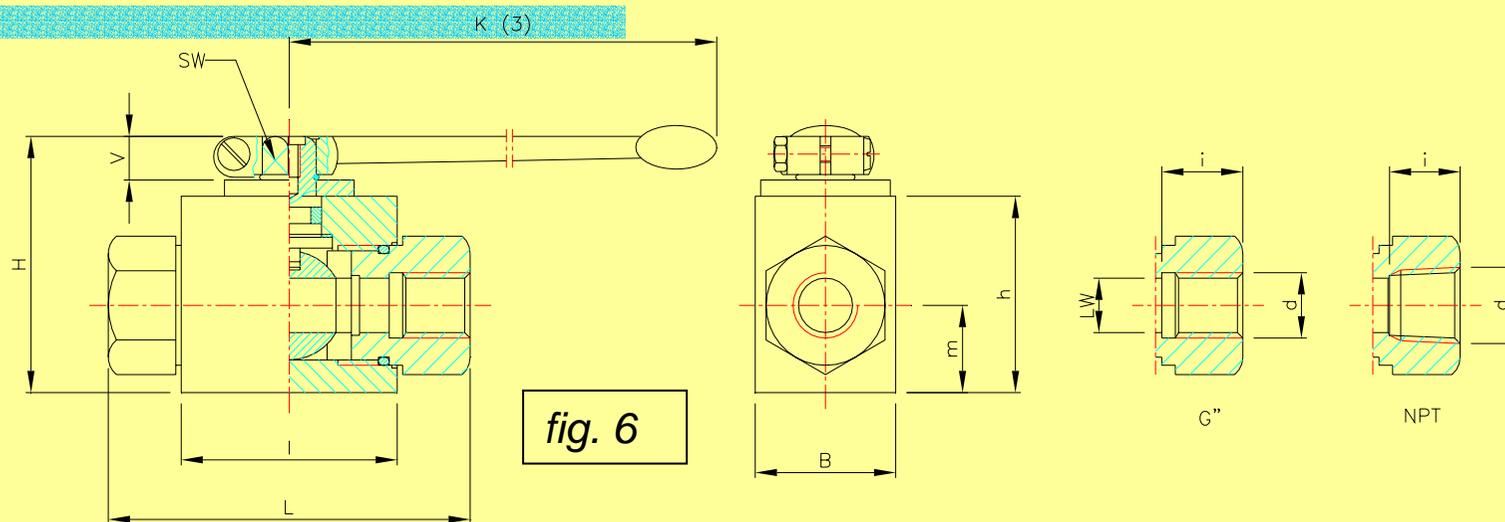
CODICE / fig. 6	DIMENSIONI	PN (BAR)	DN
VM00949C0	1/8" G	500	4
VM00950C0	1/4" G	500	6
VM00951C0	3/8" G	500	10
VM00952C0	1/2" G	500	13
VM00953C0	5/8" G	500	13
VM00954C0	3/4" G	315	20
VM00955C0	1" G	315	25
VM00956C0	1 1/4" G	315	25/32

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO PIENO PER ALTA PRESSIONE (NPT-ANSI B1.20.1) “BIRACCORDO”



CODICE / fig. 6	d	DN	PN (BAR)	LW	L	I	B	H	h ±0,5	m	V	SW	K ⁽³⁾	i	Peso (kg)
VM00943C0	1 / 4" NPT	6	500	6	69	40	26	47	33	13,5	11	9	115	17	0,4
VM00944C0	3 / 8" NPT	10	500	10	78	43	32	52	38	17,5	11	9	115	17,4	0,55
VM00945C0	1 / 2" NPT	13	500	13	104	48	35	54	40	19	11	9	115	25	0,75
VM00946C0	3 / 4" NPT	20	315	20	102	62	49	75	57	24,5	14	14	200	23,1	1,63
VM00947C0	1" NPT	25	315	25	119	66	58	83	65	29,5	14	14	200	27,8	2,3
VM00948C0	1 1 / 4" NPT	25/32	315	25	130	66	58	83	65	29,5	14	14	200	23	2,51

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO PIENO PER ALTA PRESSIONE (GAS- DIN/ISO 228) "BIRACCORDO"



CODICE / fig. 7	d	DN	PN (BAR)	LW	L	I	B	H	h ±0,5	m	V	SW	K(3)	i	Peso (kg)
VM00949C0	1 / 8" G	4	500	5	69	40	26	47	33	13,5	11	9	115	10	0,41
VM00950C0	1 / 4" G	6	500	6	69	40	26	47	33	13,5	11	9	115	14	0,4
VM00951C0	3 / 8" G	10	500	10	72	43	32	52	38	17,5	11	9	115	14	0,54
VM00952C0	1 / 2" G	13	500	13	83	48	35	54	40	19	11	9	115	16,3	0,65
VM00953C0	5 / 8" G	13	500	13	83	48	35	54	40	19	11	9	115	16	0,7
VM00954C0	3 / 4" G	20	315	20	95	62	49	75	57	24,5	14	14	200	18	1,5
VM00955C0	1" G	25	315	25	113	66	58	83	65	29,5	14	14	200	20	1,7
VM00956C0	1 1 / 4" G	25/32	315	25	120	66	58	83	65	29,5	14	14	200	22	2,3

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO PIENO PER ALTA PRESSIONE “MONORACCORDO”



VALVOLE TIPO: A SFERA A PASSAGGIO PIENO MONORACCORDO PER ESTREMITA'

- Materiali: acciaio al carbonio
- Attacchi valvola : NPT-F
- Pressione max. di esercizio: PN ved. Tabella
- Temperatura max. di lavoro: 200°C
- Norme applicate: “Fire safe” secondo: BS 5146/1974; API607
- Normativa (costruzione, prove materiali ecc.): 97/23/CE (PED) - BS 5351-76; BS 5146; BS-2080.
- Conessioni secondo: ANSI B 1.20.1 oppure DIN / ISO 228
- Altre caratteristiche come da tabella
- Collaudi: prova idraulica del corpo, prova idraulica di tenuta (con valvola assemblata), prova pneumatica di tenuta a 5.5 bar g;
- Certificazione: secondo 97/23/CE (PED); certificato materiali del corpo (analisi chimica e prove meccaniche); certificazione di tutti i collaudi previsti al punto precedente
- Verniciatura: trattamento di fosfatizzazione

CODICE / fig. 7	DIMENSIONI	PN (BAR)	DN
VM00936C0	1/4" NPT	500	6
VM00937C0	1/2" NPT	500	13
VM00938C0	3/4" NPT	315	20
VM00939C0	1" NPT	315	25
VM00940C0	1/2" GAS	500	13
VM00941C0	3/4" GAS	380	20

VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO PIENO PER ALTA PRESSIONE "MONORACCORDO"

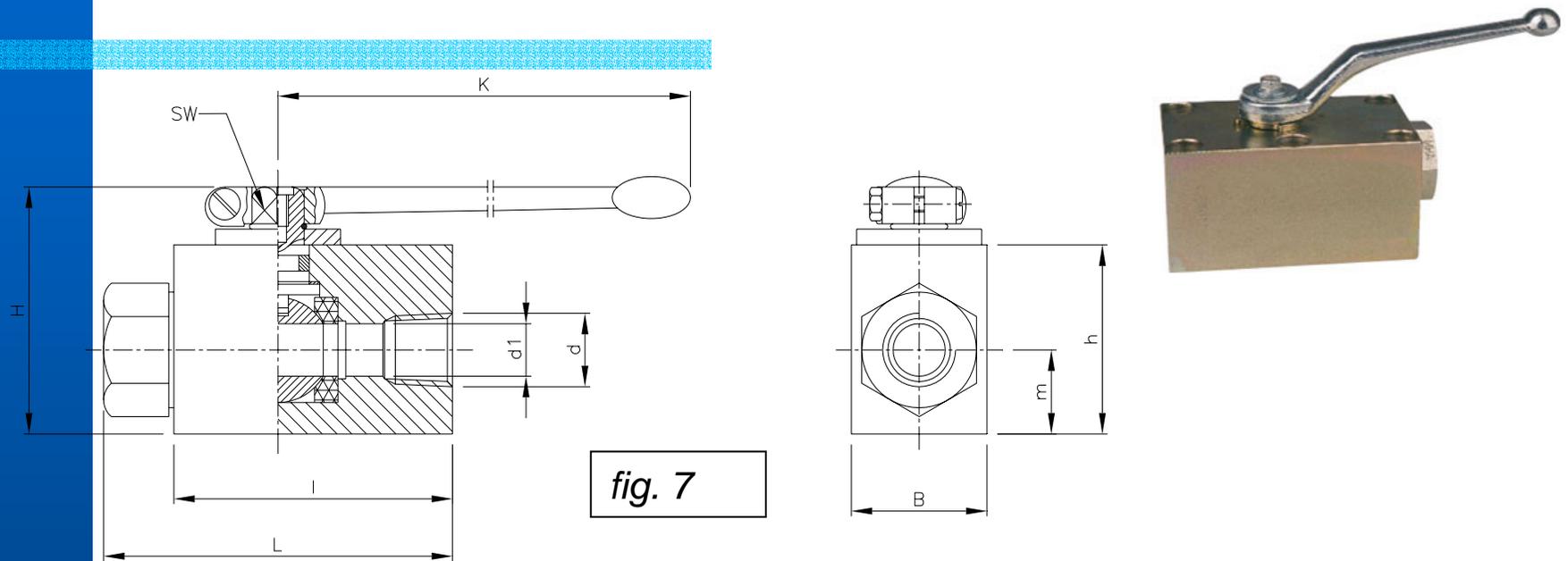


fig. 7

CODICE / fig. 5	d	DN	PN (BAR)	L	I	B	H	h ±0,5	m	SW	K	Peso (kg)
VM00936C0	1/4" NPT	6	500	70	55,5	32	52	38	17,5	9	115	0,4
VM00937C0	1/2" NPT	13	500	85	57	35	54	40	19	9	115	0,75
VM00938C0	3/4" NPT	20	315	106	86	49	75	57	24,5	14	200	1,63
VM00939C0	1" NPT	25	315	112	85,5	60	83	65	29,5	14	200	2,3
VM00940C0	1/2" GAS	13	500	74,5	57	35	54	40	19	9	115	0,75
VM00941C0	3/4" GAS	20	380	106	86	49	75,5	57	24,5	14	200	1,63

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FLANGIATE

ASSIEMI VALVOLA / ATTUATORE PNEUMATICO

Le caratteristiche ed i limiti d'impiego delle valvole sono riportate nelle tabelle alle pagine precedenti.

ATTUATORE PNEUMATICO

Modello: semplice effetto

Fluido alimentazione: aria

Pressione alimentazione: minima 5,6 bar g – massima 8,4 bar g

Connessione di alimentazione aria: vedi tabella

Sulla connessione di sfiato aria è installato un filtro silenziatore

Sull'attuatore della valvola è installato un indicatore di posizione apertura e chiusura della valvola.

Sull'attuatore a richiesta può essere installato un fincorsa in costruzione EExd o EExn.

La valvola è fornita:

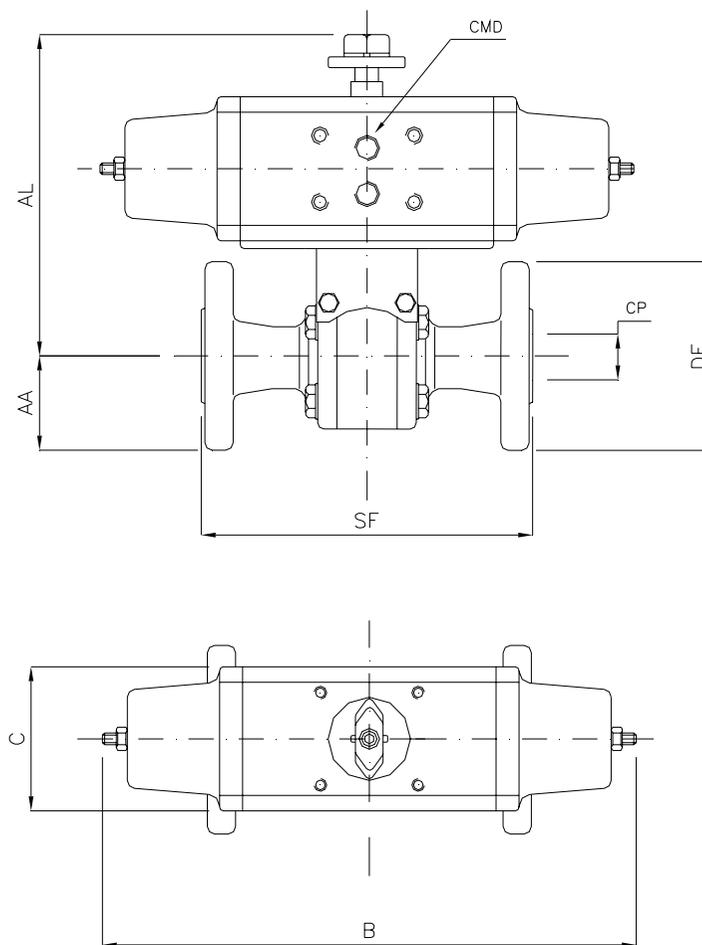
NC = normalmente chiusa per mancanza aria

NA = normalmente aperta per mancanza aria.

CODICE / fig. 8	DIMENSIONI	SF	B	C	AL	AA	DF	CMD
VA00957C0 (NC) VA00957C0 (NA)	1 1/2" ANSI #150 RF	191	395	100	260	63,5	127	1/8" G
VA00958C0 (NC) VA00958C0 (NA)	2" ANSI #150 RF	216	395	100	276	76	152,5	1/8" G
VA00959C0 (NC) VA00959C0 (NA)	3" ANSI #150 RF	283	487	124	320	95	190,5	1/8" G
VA00960C0 (NC) VA00960C0 (NA)	4" ANSI #150 RF	305	487	124	392	114	228,5	1/8" G
VA00961C0 (NC) VA00961C0 (NA)	1 1/2" ANSI #300 RF	191	395	100	260	78	156	1/8" G
VA00962C0 (NC) VA00962C0 (NA)	2" ANSI #300 RF	216	395	100	276	82,5	165	1/8" G
VA00963C0 (NC) VA00963C0 (NA)	3" ANSI #300 RF	283	487	124	352	104,5	209,5	1/8" G
VA00964C0 (NC) VA00964C0 (NA)	4" ANSI #300 RF	305	487	124	392	127	254	1/8" G
VA00965C0 (NC) VA00965C0 (NA)	1 1/2" ANSI #600 RF	241	395	100	260	78	156	1/8" BSP
VA00966C0 (NC) VA00966C0 (NA)	2" ANSI #600 RF	292	487	124	320	82,5	165	1/8" BSP
VA00967C0 (NC) VA00967C0 (NA)	3" ANSI #600 RF	356				105	209,5	
VA00968C0 (NC) VA00968C0 (NA)	4" ANSI #600 RF	432				136,5	273	

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FLANGIATE

fig. 8



VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE NPT **BIRACCORDO**

ASSIEMI VALVOLA / ATTUATORE PNEUMATICO

Le caratteristiche ed i limiti d'impiego delle valvole sono riportate nelle tabelle alle pagine precedenti.

ATTUATORE PNEUMATICO

Modello: semplice effetto

Fluido alimentazione: aria

Pressione alimentazione: minima 5,6 bar g – massima 8,4 bar g

Connessione di alimentazione aria: vedi tabella

Sulla connessione di sfiato aria è installato un filtro silenziatore

Sull'attuatore della valvola è installato un indicatore di posizione apertura e chiusura della valvola.

Sull'attuatore a richiesta può essere installato un finecorsa in costruzione EExd o EExn.

La valvola è fornita:

NC = normalmente chiusa per mancanza aria

NA = normalmente aperta per mancanza aria.

CODICE / fig. 9	DIMENSIONI	SF	B	C	AL	AA	CMD
VA00970C0 (NC) VA00970C0 (NA)	1/4" NPT	69	221	55	151,5	13,5	1/8" G
VA00971C0 (NC) VA00971C0 (NA)	3/8" NPT	72	240	65	162,5	17,5	1/8" G
VA00972C0 (NC) VA00972C0 (NA)	1/2" NPT	83	240	65	163	19	1/8" G
VA00973C0 (NC) VA00973C0 (NA)	3/4" NPT	95	320	80	200,5	24,5	1/8" G
VA00974C0 (NC) VA00974C0 (NA)	1" NPT	113	320	80	203,5	29,5	1/8" G
VA00975C0 (NC) VA00975C0 (NA)	1 1/4" NPT	120	395	100	223,5	29,5	1/8" G

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE GAS **BIRACCORDO**

ASSIEMI VALVOLA / ATTUATORE PNEUMATICO

Le caratteristiche ed i limiti d'impiego delle valvole sono riportate nelle tabelle alle pagine precedenti.

ATTUATORE PNEUMATICO

Modello: semplice effetto

Fluido alimentazione: aria

Pressione alimentazione: minima 5,6 bar g – massima 8,4 bar g

Connessione di alimentazione aria: vedi tabella

Sulla connessione di sfiato aria è installato un filtro silenziatore

Sull'attuatore della valvola è installato un indicatore di posizione apertura e chiusura della valvola.

Sull'attuatore a richiesta può essere installato un finecorsa in costruzione EExd o EExn.

La valvola è fornita:

NC = normalmente chiusa per mancanza aria

NA = normalmente aperta per mancanza aria.

CODICE / fig. 9	DIMENSIONI	SF	B	C	AL	AA	CMD
VA00978C0 (NC) VA00978C0 (NA)	1 / 8" G	69	221	55	151,5	13,5	1/8" G
VA00979C0 (NC) VA00979C0 (NA)	1 / 4" G	69	221	55	151,5	13,5	1/8" G
VA00980C0 (NC) VA00980C0 (NA)	3 / 8" G	72	240	65	162,5	17,5	1/8" G
VA00981C0 (NC) VA00981C0 (NA)	1 / 2" G	83	240	65	163	19	1/8" G
VA00982C0 (NC) VA00982C0 (NA)	5 / 8" G	83	240	65	163	19	1/8" G
VA00983C0 (NC) VA00983C0 (NA)	3 / 4" G	95	320	80	200,5	24,5	1/8" G
VA00984C0 (NC) VA00984C0 (NA)	1" G	113	320	80	203,5	29,5	1/8" G
VA00985C0 (NC) VA00985C0 (NA)	1 1 / 4" G	120	395	100	223,5	29,5	1/8" G

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE PER ALTA PRESSIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE NPT O GAS **BIRACCORDO**

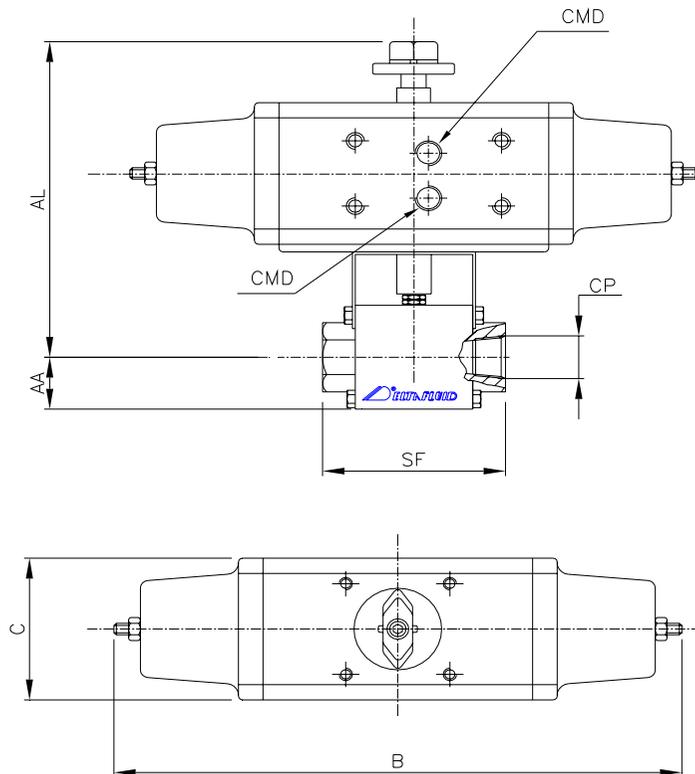


fig. 9

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE NPT O GAS **MONORACCORDO**

ASSIEMI VALVOLA / ATTUATORE PNEUMATICO

Le caratteristiche ed i limiti d'impiego delle valvole sono riportate nelle tabelle alle pagine precedenti.

ATTUATORE PNEUMATICO

Modello: semplice effetto

Fluido alimentazione: aria

Pressione alimentazione: minima 5,6 bar g – massima 8,4 bar g

Connessione di alimentazione aria: vedi tabella

Sulla connessione di sfiato aria è installato un filtro silenziatore

Sull'attuatore della valvola è installato un indicatore di posizione apertura e chiusura della valvola.

Sull'attuatore a richiesta può essere installato un finecorsa in costruzione EExd o EExn.

La valvola è fornita:

NC = normalmente chiusa per mancanza aria

NA = normalmente aperta per mancanza aria.

CODICE / fig. 10	DIMENSIONI	SF	B	C	AL	AA	CMD
VA00976C0 (NC) VA00976C0 (NA)	1 1/2" NPT	130	395	100	241	50	1/8"
VA00977C0 (NC) VA00977C0 (NA)	2" NPT	140	395	100	246	59	1/8"
VA00986C0 (NC) VA00986C0 (NA)	1 1/2" G	130	395	100	241	50	1/8"
VA00987C0 (NC) VA00987C0 (NA)	2" G	140	395	100	246	59	1/8"

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE NPT O GAS **MONORACCORDO**

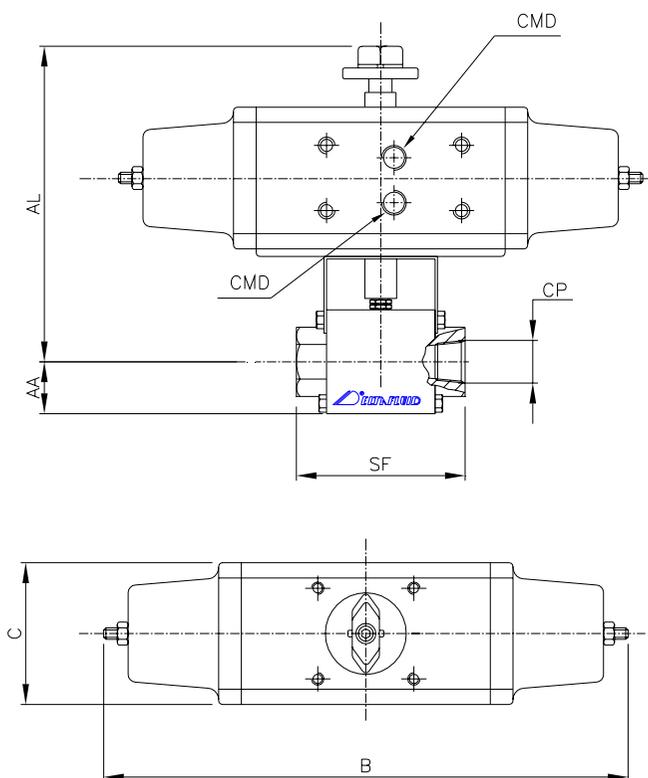


fig. 10

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE **MONORACCORDO**

ASSIEMI VALVOLA / ATTUATORE PNEUMATICO

Le caratteristiche ed i limiti d'impiego delle valvole sono riportate nelle tabelle alle pagine precedenti.

ATTUATORE PNEUMATICO

Modello: semplice effetto

Fluido alimentazione: aria

Pressione alimentazione: minima 5,6 bar g – massima 8,4 bar g

Connessione di alimentazione aria: vedi tabella

Sulla connessione di sfiato aria è installato un filtro silenziatore

Sull'attuatore della valvola è installato un indicatore di posizione apertura e chiusura della valvola.

Sull'attuatore a richiesta può essere installato un finecorsa in costruzione EExd o EExn.

La valvola è fornita:

NC = normalmente chiusa per mancanza aria

NA = normalmente aperta per mancanza aria.

CODICE / fig. 11	DIMENSIONI	SF	B	C	AL	AA	CMD
VA00942C0 (NC) VA00942C0 (NA)	1/4" NPT	70	244	55	122,5	17,5	1/8" BSP
VA00969C0 (NC) VA00969C0 (NA)	1/2" NPT	84	269	65	151	19	1/8" BSP
VA01030C0 (NC) VA01030C0 (NA)	3/4" NPT	106	334	80	160	24,5	1/8" BSP
VA01031C0 (NC) VA01031C0 (NA)	1" NPT	112	334	80	200	29,5	1/8" BSP
VA01032C0 (NC) VA01032C0 (NA)	1/2" G	74,5	269	65	151	19	1/8" BSP
VA01033C0 (NC) VA01033C0 (NA)	3/4" G	106	334	80	160	24,5	1/8" BSP

VALVOLE AUTOMATICHE DI INTERCETTAZIONE PER ALTA PRESSIONE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO CON VALVOLE FILETTATE NPT O GAS **MONORACCORDO**

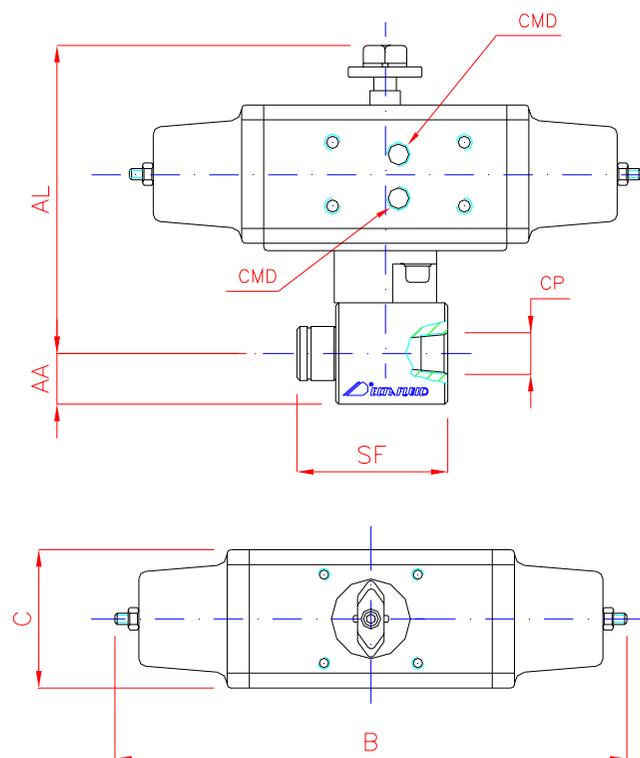


fig. 11

SISTEMA INTEGRATO PER ATTUAZIONE VALVOLE CON GAS NATURALE

Descrizione: il sistema permette l'eliminazione dell'aria compressa come fluido di attuazione delle valvole automatiche.

Alimentazione: gas naturale compresso secco (pressione max. 276 bar eff.)

CODICE / TIPO	Conessioni	PN ingresso max. (BAR)	PN uscita (BAR)	VOLUME SERBATOIO PER TIPO 2
SI01034C0/TIPO1	1/4" NPT	276	5 - 10 BAR	NON INSTALLATO
SI01035C0/TIPO2	1/4" NPT	276	5 - 10 BAR	17,8 LITRI
SI01036C0/TIPO2	1/4" NPT	276	5 - 10 BAR	32 LITRI

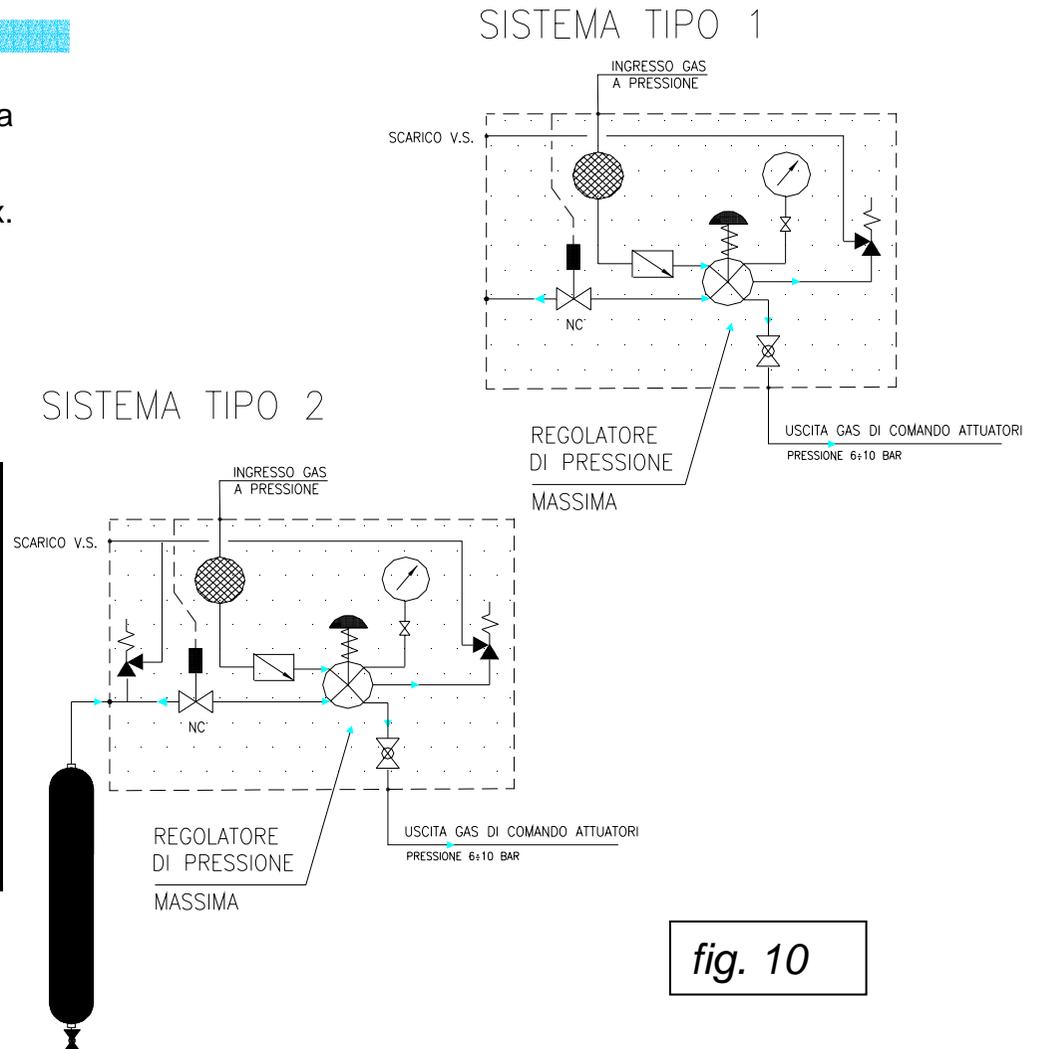


fig. 10

PANNELLO DI PRIORITA' RIEMPIMENTO STOCCAGGI

STRUTTURA: LAMIERA ACCIAIO ZINCATO, FISSAGGIO A PARETE

CIASCUN LIVELLO E' DOTATO DI: VALVOLA DI NON RITORNO, VALVOLA PNEUMATICA, VALVOLA MANUALE, ELETTROVALVOLA (OPTIONAL) DI COMANDO, CONNESSIONE PER MANOMETRO, MANOMETRO (OPTIONAL), VALVOLE PER BY-PASS STOCCAGGI (OPTIONAL)

TUBAZIONI: IN ASTM A 269 TP 316 (INOX)

PRESSIONE DI ESERCIZIO: VEDI TABELLA

REALIZZAZIONE ANCHE SU SCHEMA FUNZIONALE DEL CLIENTE

CODICE / fig. 12	DIMENSIONI	PN (BAR)	DN mm	N° LIVELLI DI PRESSIONE	Dimensioni L x H x S
PP00988C0	1/2" NPT	500	13	2	
PP00989C0	1/2" NPT	500	13	3	
PP00990C0	1/2" NPT	500	13	3 + L. DIRETTA	
PP00991C0	3/4" NPT	330	20	2	
PP00992C0	3/4" NPT	330	20	3	
PP00993C0	3/4" NPT	330	20	3 + L. DIRETTA	
PP00994C0	1" NPT	280	25	2	
PP00995C0	1" NPT	280	25	3	
PP00996C0	1" NPT	280	25	3 + L. DIRETTA	960 X 1100 X 300

PANNELLO DI PRIORITA' RIEMPIMENTO STOCCAGGI

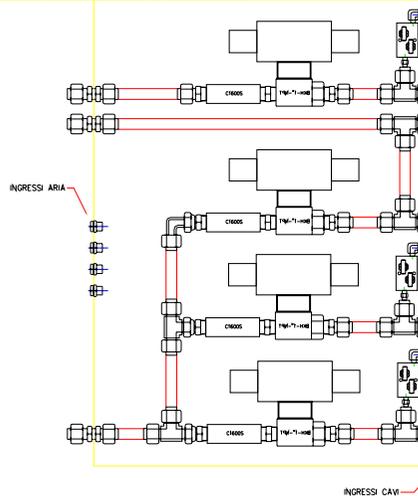
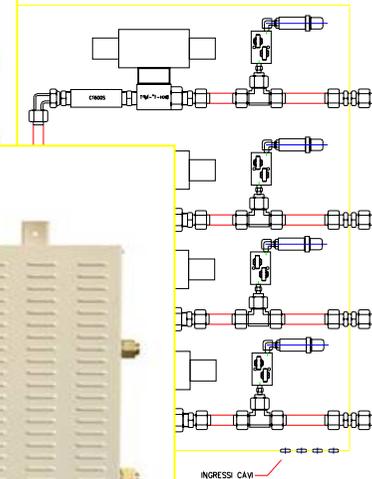
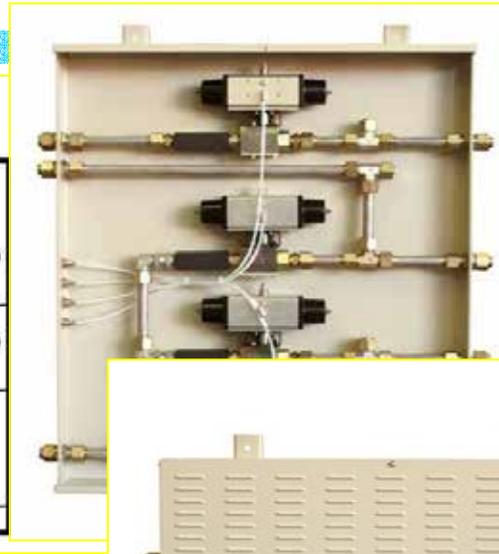
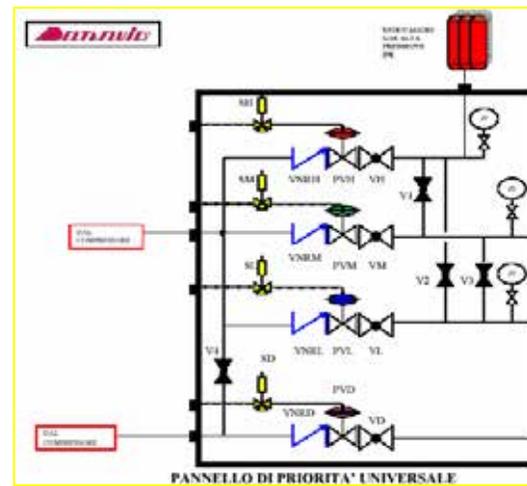
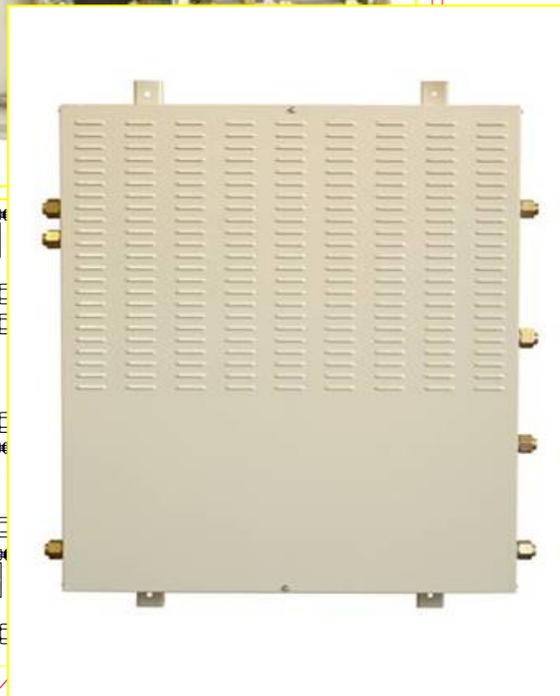


fig. 12

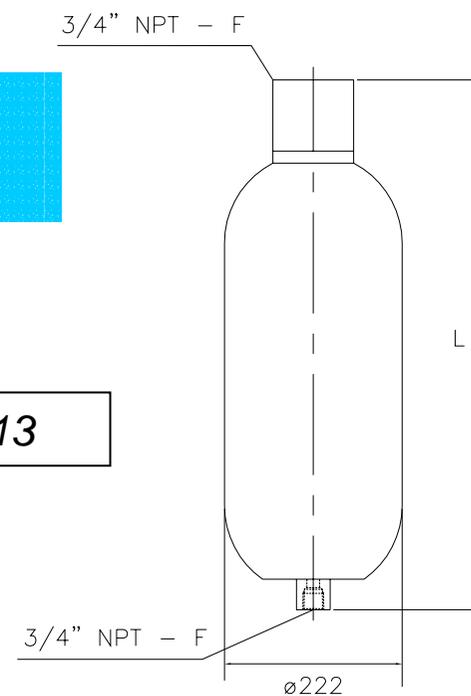


BOMBOLE DI SMORZAMENTO

Materiale: acciaio forgiato 35CrMo4 secondo EN 10083-1:1993
Normativa: 97/23/CE (PED)
Temperatura del fluido: -20°C ÷ + 80°C
Connessioni: ingresso e uscita 3/4" NPT- F

CODICE / fig. 13	LITRI	PN (BAR)	L - in mm
BS00777C0	11	330 bar	656
BS00778C0	17,8	330 bar	866
BS00779C0	22,5	330 bar	1001
BS00780C0	32	330 bar	1391
BS00781C0	48,5	330 bar	1907

fig. 13



GIUNTI ISOLANTI DI LINEA

- Estremità a saldare: *ISO6761* , *UNI EN 12627*, *API5L* ,
- Norme e codici: *97/23/CE – PED*; D.M. 24.11.1984 , *UNI CIG 10285*,
NACE STANDARD RP 0286-86, D.P.R. 23/03/1998 N° 126
(*94/9/CE - ATEX*) - II 2 G Zona 1
- $R = >100$ Mohm - Resistenza di isolamento in aria a 1000 Volt c.c.
- $T = 70^{\circ}\text{C}$ - Max temperatura di esercizio
- $P =$ Pressione di esercizio max. secondo rating (vedi tabella)

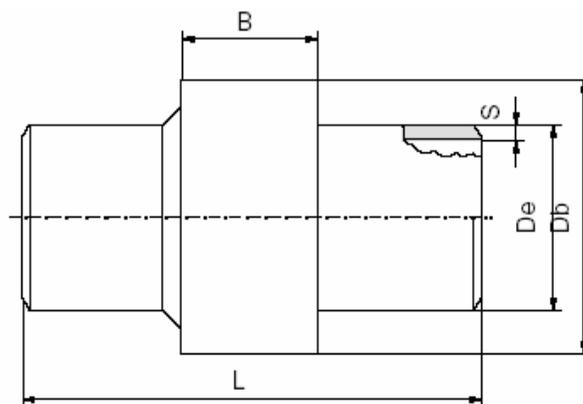


fig. 14

Codice / fig. 14	DN	Rating
GI 01037 C0	1/2 "	Classe: PN25 - ANSI #150 P= 25 BAR (Max pressione di esercizio)
GI 01038 C0	3/4 "	
GI 01039 C0	1 "	
GI 01040 C0	1 1/4 "	
GI 01041 C0	1 1/2 "	
GI 01042 C0	2 "	Classe: PN64 - ANSI #400 P= 64 BAR (Max pressione di esercizio)
GI 01043 C0	2 1/2 "	
GI 01044 C0	3 "	
GI 01045 C0	4 "	
GI 01046 C0	1/2 "	
GI 01047 C0	3/4 "	
GI 01048 C0	1 "	
GI 01049 C0	1 1/4 "	
GI 01050 C0	1 1/2 "	
GI 01051 C0	2 "	
GI 01052 C0	2 1/2 "	
GI 01053 C0	3 "	
GI 01054 C0	4 "	
GI 01055 C0	1/2 "	Classe: PN100 - ANSI #600 P= 100 BAR (Max pressione di esercizio)
GI 01056 C0	3/4 "	
GI 01057 C0	1 "	
GI 01058 C0	1 1/4 "	
GI 01059 C0	1 1/2 "	
GI 01060 C0	2 "	
GI 01061 C0	2 1/2 "	
GI 01062 C0	3 "	
GI 01063 C0	4 "	

VALVOLE DI NON RITORNO PER BASSA PRESSIONE

- **Materiali:** acciaio al carbonio
- **Attacchi valvola :** flangie ANSI RF - R4 (o R9)
- **Classe (serie) :** 150 - 300 - 600
- **Pressione max. di esercizio:** PN ved. Tabella e Appendice
- **Temperatura max. di lavoro:** 100°C
- **Norme applicate:** costruzione, materiali: 97/23/CE (PED)
- **Flangie secondo:** ANSI B 16.5
- **Tenuta:** metallo / metallo
- **Altre caratteristiche** come da tabella
- **Collaudi:** prova idraulica del corpo, prova idraulica di tenuta (con valvola assemblata), prova pneumatica di tenuta a 5.5 bar g;
- **Certificazione:** secondo 97/23/CE (PED); certificato materiali del corpo e delle flangie (analisi chimica e prove meccaniche); certificazione di tutti i collaudi previsti al punto precedente
- **Verniciatura:** trattamento di fosfatizzazione

CODICE / fig. 15	DN	PN (BAR)
VR00997C0	1 ½" ANSI 150 RF	19
VR00997C0	1 ½" ANSI 300 RF	50
VR01065C0	1 ½" ANSI 600 RF	100
VR00830C0	2" ANSI 150 RF	19
VR00830C0	2" ANSI 300 RF	50
VR01066C0	2" ANSI 600 RF	100
VR00998C0	3" ANSI 150 RF	19
VR00998C0	3" ANSI 300 RF	50
VR01067C0	3" ANSI 600 RF	100
VR00999C0	4" ANSI 150 RF	19
VR00999C0	4" ANSI 300 RF	50
VR01068C0	4" ANSI 600 RF	100

VALVOLE DI NON RITORNO PER BASSA PRESSIONE

CODICE / fig. 15	DN	A	ϕB
VR00997C0	1 ½" ANSI 150 RF		
VR00997C0	1 ½" ANSI 300 RF		
VR01065C0	1 ½" ANSI 600 RF		
VR00830C0	2" ANSI 150 RF	40	98
VR00830C0	2" ANSI 300 RF	40	98
VR01066C0	2" ANSI 600 RF		
VR00998C0	3" ANSI 150 RF	60	134
VR00998C0	3" ANSI 300 RF	60	134
VR01067C0	3" ANSI 600 RF		
VR00999C0	4" ANSI 150 RF	80	169
VR00999C0	4" ANSI 300 RF	80	169
VR01068C0	4" ANSI 600 RF		

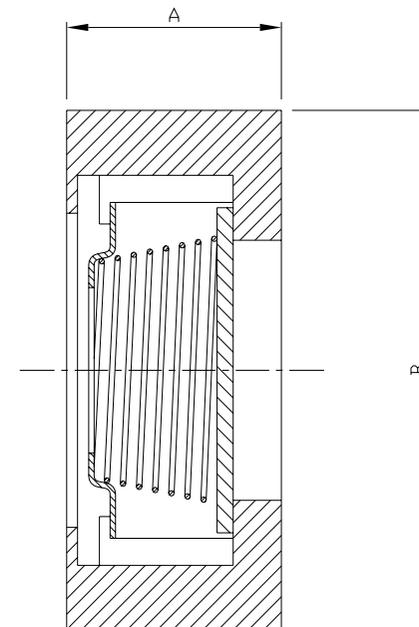
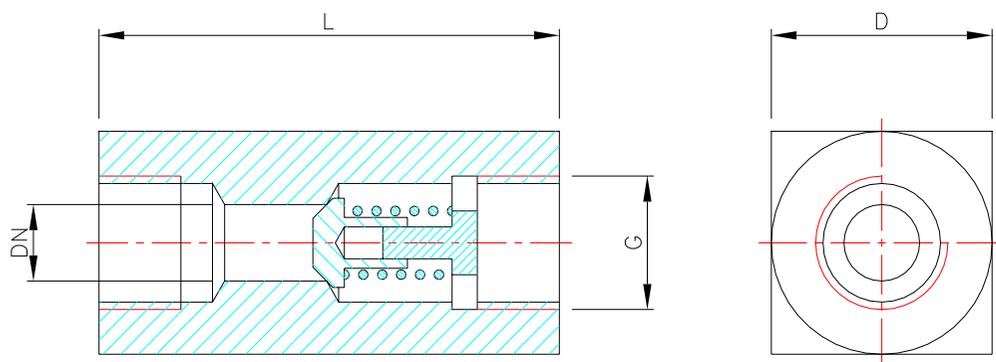


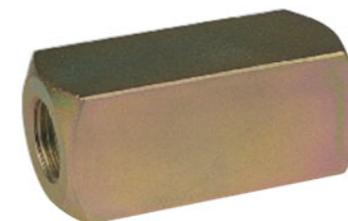
fig. 15

VALVOLE DI NON RITORNO PER ALTA PRESSIONE



MATERIALE DEL CORPO: ACCIAIO INOX (STANDARD 1.4571)
 TEMPERATURA DI LAVORO AMMISSIBILE: -60°C ÷ +400 °C
 PRESSIONE DI "CRACKING": 4,5 BAR (0,5 BAR SOLO SU RICHIESTA)
 TENUTA: METALLO / METALLO

fig. 16



CODICE – Fig. 16	G	DN	PN (BAR)	D	L	Peso (kg)
VR01000C0	1 / 8" NPT	6	500	16	45	0,1
VR01001C0	1 / 4" NPT	8	500	25	55	0,2
VR01002C0	3 / 8" NPT	10	500	30	65	0,4
VR01003C0	1 / 2" NPT	12	500	35	73	0,7
VR01004C0	3 / 4" NPT	16	500	45	88	1,2
VR00829C0	1" NPT	20	500	50	127	2,0
VR01005C0	1 1 / 4" NPT	25	400	60	143	3,3
VR01006C0	1 1 / 2" NPT	30	315	70	143	4,2
VR01007C0	2" NPT	40	315	90	165	7,2

CODICE – Fig. 16	G	DN	PN (BAR)	D	L	Peso (kg)
VR01008C0	1 / 8" G	6	500	16	45	0,1
VR01009C0	1 / 4" G	8	500	25	55	0,2
VR01010C0	3 / 8" G	10	500	30	65	0,4
VR01011C0	1 / 2" G	12	500	35	73	0,7
VR01012C0	3 / 4" G	16	500	45	88	1,2
VR01013C0	1" G	20	500	50	127	2,0
VR01014C0	1 1 / 4" G	25	400	60	143	3,3
VR01015C0	1 1 / 2" G	30	315	70	143	4,2
VR01016C0	2" G	40	315	90	165	7,2

COLLARI FERMATUBI PLASTICI

Collari standard in polipropilene completo di piastra e viti
 Temperatura di impiego massima: 120°C

CODICE	Figura	Φ			A	B	C	D	E	F	VITI
		mm	Pollici gas	Pollici inglesi							
CP01017C0-06	fig. 17	6		1/4"	28	-	28	0,6	3	32	6 x 22
CP01017C0-08		8	1/8"	5/16"							
CP01017C0-10		10	1/4"	3/8"							
CP01017C0-12		12		1/2"							
CP01018C0-06	fig.18	6		1/4"	37	20	28	0,6	3	41	6 x 22
CP01018C0-08		8	1/8"	5/16"							
CP01018C0-10		10	1/4"	3/8"							
CP01018C0-12		12		1/2"							
CP01019C0-14	fig.18	14		5/8"	43	26	33	0,8	3	47	6 x 28
CP01019C0-15		15	1/4"	3/8"							
CP01019C0-16		16	3/8"								
CP01019C0-18		18									
CP01020C0-20	fig.18	20		3/4"	50	33	36	0,8	3	54	6 x 30
CP01020C0-22		22	1/2"	1"							
CP01020C0-23		23									
CP01020C0-25		25									
CP01021C0-28	fig.18	28		1 1/4"	57	40	44	1	3	61	6 x 40
CP01021C0-30		30	3/4"								
CP01021C0-32		32									

fig. 17

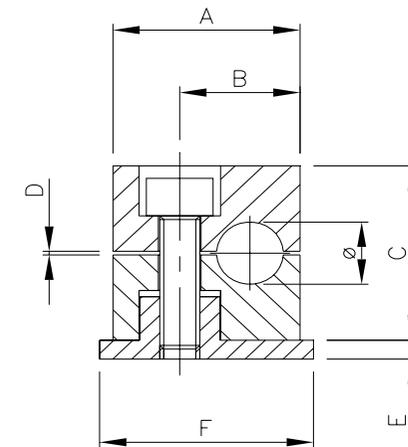
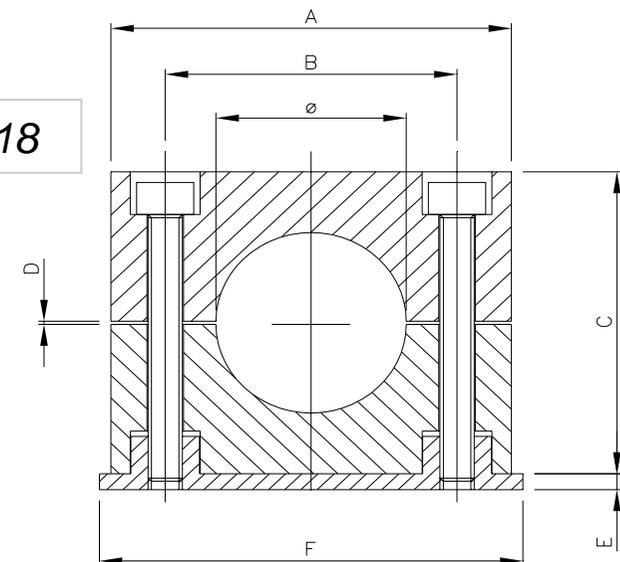


fig. 18



COLLARI FERMATUBI IN ALLUMINIO

Collari standard in alluminio completi di piastra e viti

CODICE	Figura	ϕ		A	B	C	D	E	F	VITI
		mm	Pollici gas							
CA01022C0-06	fig. 19	6		28	-	28	0,6	3	32	6 x 22
CA01022C0-08		8	1/8"							
CA01022C0-10		10	1/4"							
CA01022C0-12		12								
CA01022C0-14		14								
CA01023C0-06	fig. 20	6		37	20	28	0,6	3	41	6 x 22
CA01023C0-08		8	1/8"							
CA01023C0-10		10	1/4"							
CA01023C0-12		12								
CA01024C0-14		fig. 20	14							
CA01025C0-15	15		3/8"							
CA01026C0-16	16									
CA01027C0-18	18									
CA01025C0-20	fig. 20		20		50	33	36	0,8	3	54
CA01025C0-22		22	1/2"							
CA01025C0-23		23								
CA01025C0-25		25								
CA01026C0-28		fig. 20	28							
CA01026C0-30	30		3/4"							
CA01026C0-32	32									

fig. 19

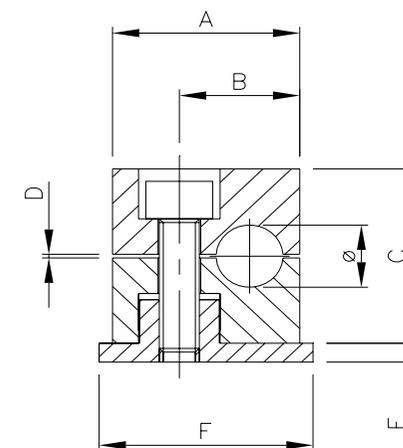
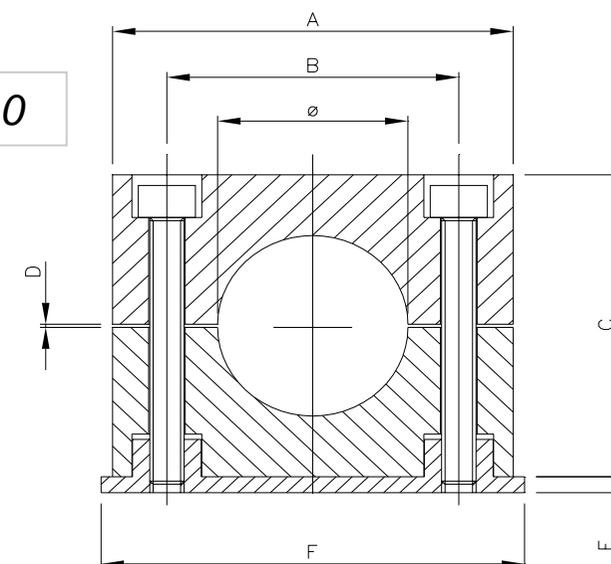


fig. 20



STAFFE FERMATUBI AD U

Collari standard in acciaio zincato completi di bulloni e rondelle

CODICE - fig. 21	Tipo	Φ TUBO	A	B	C	D	E
SU01027C0	CM06	1"	M8	42	30	46	71
SU01028C0	CM08	1 1/2"	M10	59	40	57	91
SU01029C0	CM09	2"	M10	71	40	63	103

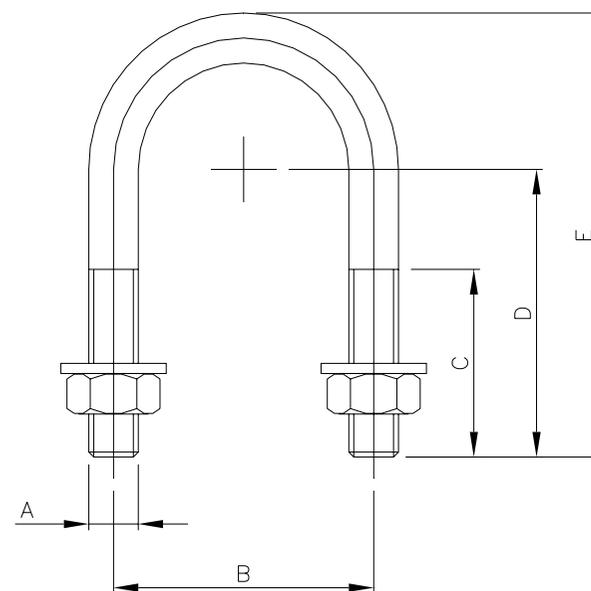


fig. 21

Appendice

PROSPETTO PN secondo UNI-EN-1333 (Valido per temperatura di esercizio sino a 120 °C)	
PN	Pressione massima di progetto in bar
6	5
10	9
16	15
20	19
25	24
40	39
50	49
64	62
100	98
150	147
160	156

PROSPETTO PRESSIONE DI PROGETTO secondo ANSI B.16.34 (1996)		
CLASSE ANSI	Pressione massima di progetto in bar (Temperatura di esercizio fino a 50°C)	Pressione massima di progetto in bar (Temperatura di esercizio fino a 100°C)
150	19	17
300	50	46
400	66	61
600	100	92
900	150	139