

Art. "A" - VALVOLA A SARACINESCA



SISTEMA DI TENUTA

Tenuta metallica a dischi liberi (piattello maschio-femmina) nella sede a cuneo del corpo valvola. Il particolare sistema di chiusura (metallo su metallo) non consente di avere una tenuta perfetta a bolla d'aria.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone provvisto anche di pomello per l'azionamento manuale di emergenza.

La tenuta sullo stelo è realizzata con due O-Ring in FPM, fra i quali si trova un piccolo foro di sfiato che comunica con l'esterno.

APPLICAZIONI

La valvola a saracinesca può intercettare fluidi esenti da sospensioni solide (è da tenere presente il sistema di chiusura).

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

A richiesta attacchi con filettatura NPT.

Attacchi pneumatici attuatore G1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Temperatura d'esercizio: da -20°C a +80°C.

PRESSIONI DI COMANDO: max 8 bar.

VERSIONI E MISURE

Attacchi con filettatura **GAS**

DE: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"

SENC: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"

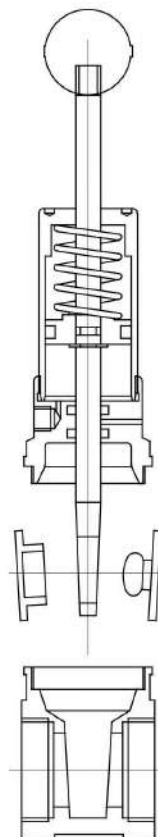
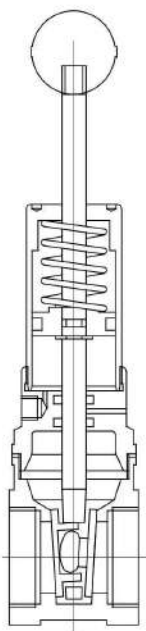
SENA: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

Attacchi con filettatura **NPT**

DE: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 3"

SENC: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 3"

SENA: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



Art. "B" - VALVOLA A FLUSSO AVVIATO

SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con sistema di tenuta a scelta in NBR, in FPM oppure in EPDM.
 Tenuta perfetta a bolla d'aria.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone, di ingombro ridotto.
 La tenuta sullo stelo è realizzata con 2 guarnizioni.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

A richiesta attacchi con filettatura NPT.

Attacchi pneumatici attuatore G1/8"GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio:

Sistema di tenuta in NBR: da -20° a +100°C

Sistema di tenuta in FPM: da -15° a +100°C

Sistema di tenuta in EPDM: da -40° a +100°C

PRESSIONI DI COMANDO: max. 8 bar.

VERSIONI E MISURE

DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

SENC: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

SENA: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



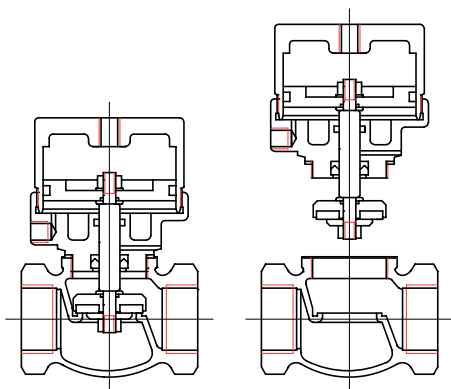
PRESSIONI DIFFERENZIALI

VERSIONE SENC

G	DeltaP bar
1/2"	5,5
3/4"	7
1"	7
1"1/4	5,5
1"1/2	8
2"	5

VERSIONE DE

G	PRESS. PILOTA	DeltaP bar
1/2"	3	12
"	4	16
3/4"	3	8
"	4	10
1"	3	13
"	4	17
1"1/4	3	10
"	4	13
1"1/2	3	9
"	4	11,5
2"	3	6
"	4	9

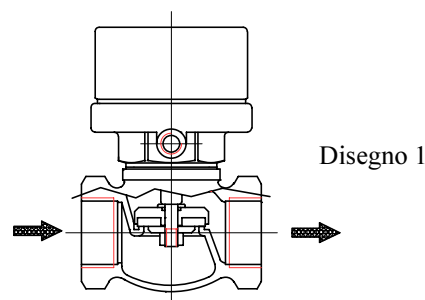


PRESSIONE MINIMA PER L'APERTURA VERSIONE SENC

G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
BAR	3	5	3	3	4	4

E' esente da COLPO D'ARIETE perchè il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1 (sotto otturatore).

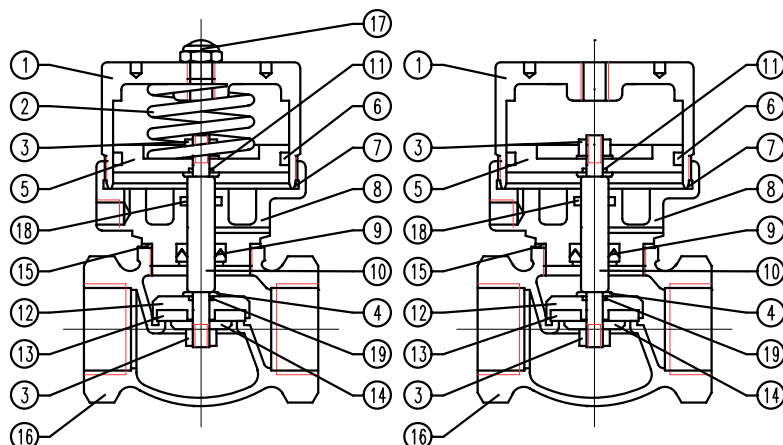
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.



Art. "B"

ATTUATORE A SEMPLICE
EFFETTO (SE)

ATTUATORE A DOPPIO
EFFETTO (DE)

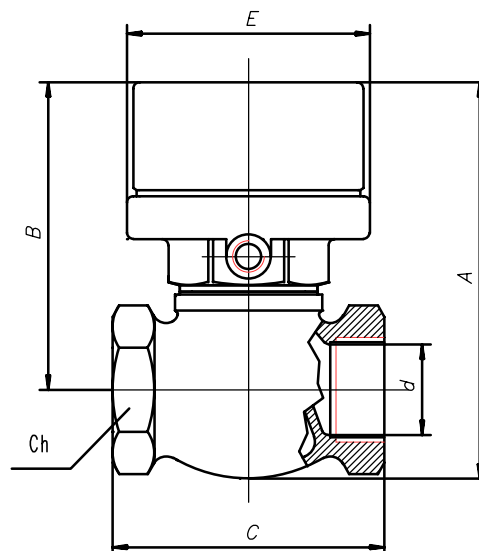


MATERIALI IMPIEGATI

1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	MOLLA	ACCIAIO ARMONICO
3	* DADO AUTOBLOCCANTE	ACCIAIO INOX
4	* RONDELLA	OTTONE
5	PISTONE	ALLUMINIO
6	O-RING	NBR
7	O-RING	NBR
8	* CORPO CENTRALE	OTTONE
10	* STELO	ACCIAIO INOX
11	GUARNIZIONE	PTFE
12	* PORTAGUARNIZIONE	OTTONE
14	* RONDELLA	OTTONE
15	* GUARNIZIONE CORPO	PTFE
16	* CORPO VALVOLA	BRONZO
17	FILTRO (SOLO VERS. SENC)	OTTONE
19	* GUARNIZIONE	PTFE
Sistema di tenuta in NBR		
13	* GUARNIZIONE DI TENUTA	NBR
9	* GUARNIZIONE STELO	NBR
18	O-RING	NBR
Sistema di tenuta in FPM		
13	* GUARNIZIONE DI TENUTA	FPM
9	* GUARNIZIONE STELO	FPM
18	O-RING	FPM
Sistema di tenuta in EPDM		
13	* GUARNIZIONE DI TENUTA	EPDM
9	* GUARNIZIONE STELO	EPDM
18	O-RING	EPDM
* Parti in contatto con i fluidi intercettati		

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	B	C	d	E	Ch	KV	PESO
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	m3/h	gr
15	1/2"	105	85	60	17	50	27	3,4	600
20	3/4"	113	85	75	22	50	36	7,9	700
25	1"	125	95	85	28	76	46	11	1300
32	1"1/4	136	103	95	37	76	55	18	1700
40	1"1/2	170	130	110	43	88	60	28	2450
50	2"	180	135	120	55	88	72	44	2900



Art. "BHP" - VALVOLA A FLUSSO AVVIATO PER ALTA PRESSIONE



SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con guarnizione in PTFE.

La chiusura è realizzata tramite lo stesso stelo del pistone alla cui estremità è direttamente applicata la guarnizione di tenuta. Tenuta perfetta a bolla d'aria.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone, di ingombro estremamente ridotto.

La grande semplicità costruttiva consente elevate frequenze di lavoro, elevate pressioni differenziali (vedi tabella).

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da -20°C a +100°C

PRESSIONE DI COMANDO

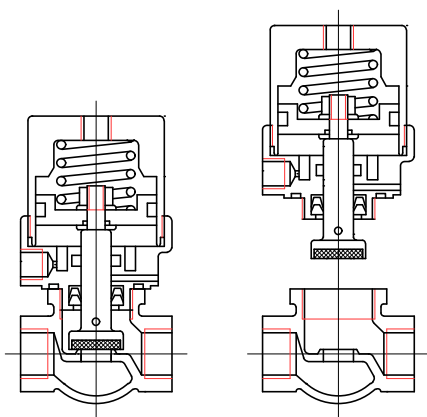
Max. 8 bar.

VERSIONI E MISURE

DE: 1/4" - 3/8"

SENC: 1/4" - 3/8"

SENA: 1/4" - 3/8"



PRESSIONI DIFFERENZIALI

VERSIONE SENC

G	DeltaP- bar
1/4"	21
3/8"	21

VERSIONE DE

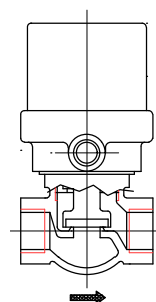
G	PRESS. PILOTA	DeltaP- bar
1/4"	2	16
"	3	25
"	4	33
3/8"	2	16
"	3	25
"	4	33

PRESSIONE MINIMA PER L'APERTURA VERSIONE SENC

G	1/4"	3/8"
bar	5	5

E' esente da COLPO D'ARIETE perchè il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1 (sotto otturatore).

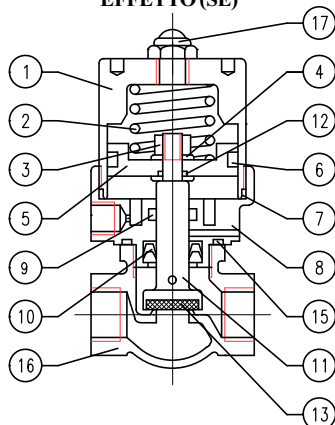
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.



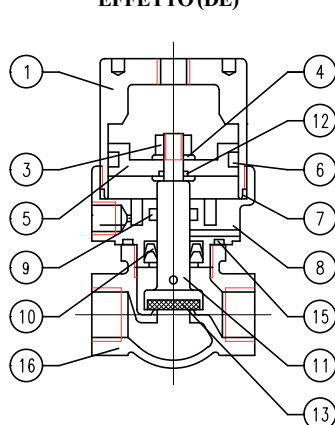
Disegno 1

Art. "BHP"

**ATTUATORE A SEMPLICE
EFFETTO (SE)**



**ATTUATORE A DOPPIO
EFFETTO (DE)**



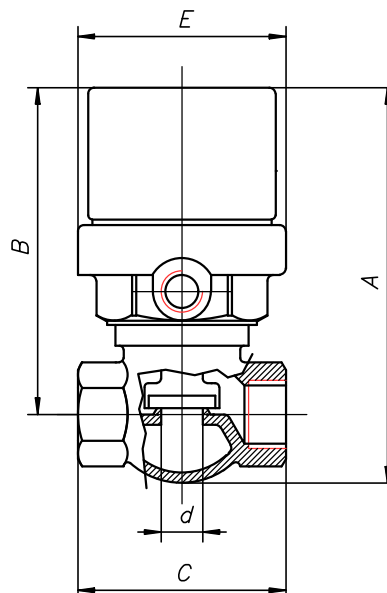
MATERIALI IMPIEGATI

1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	MOLLA	ACCIAIO ARMONICO
3	DADO AUTOBLOCCANTE	ACCIAIO INOX
4	RONDELLA	OTTONE
5	PISTONE	ALLUMINIO
6	O-RING	NBR
7	O-RING	NBR
8	* CORPO CENTRALE	OTTONE
9	O-RING	NBR
10	* GUARNIZIONE STELO	NBR
11	* STELO	ACC.INOX
12	GUARNIZIONE	PTFE
13	* GUARNIZIONE DI TENUTA	PTFE
15	* GUARNIZIONE CORPO	PTFE
16	* CORPO VALVOLA	BRONZO
17	FILTRO	OTTONE

* Parti in contatto con i fluidi intercettati

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	B	C	d	E
6	1/4"	97	79	50	10	50
10	3/8"	97	79	50	10	50



Art. "C" - VALVOLA CON PASSAGGIO A SQUADRO

SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con guarnizioni a scelta in NBR oppure in FPM. All'interno del corpo la direzione del flusso compie una deviazione di 90° permettendo di risolvere diversi problemi di impiantistica. Tenuta perfetta a bolla d'aria.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone, di ingombro ridotto.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
Attacchi pneumatici attuatore G1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio:

Sistema di tenuta in NBR: da -20° a +100°C

Sistema di tenuta in FPM: da -15° a +100°C

PRESSIONI DI COMANDO

Max. 8 bar.

VERSIONI E MISURE

DE: 1"1/4 - 2" - 3"

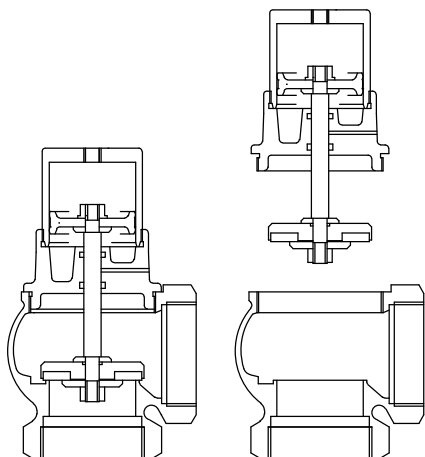
SENC: --

SENA: --



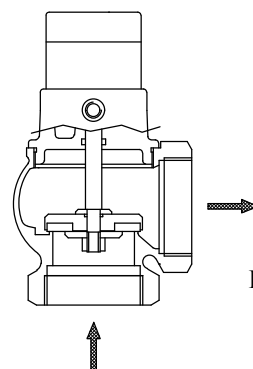
PRESSIONI DIFFERENZIALI

G	Pressione pilota	Delta P-bar
1"1/4	3	5,5
"	5	10
"	6	12
2"	5	5
"	7	7
"	8	8
3"	5	3
"	7	4
"	8	5



E' esente da COLPO D'ARIETE perchè il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1 (sotto otturatore).

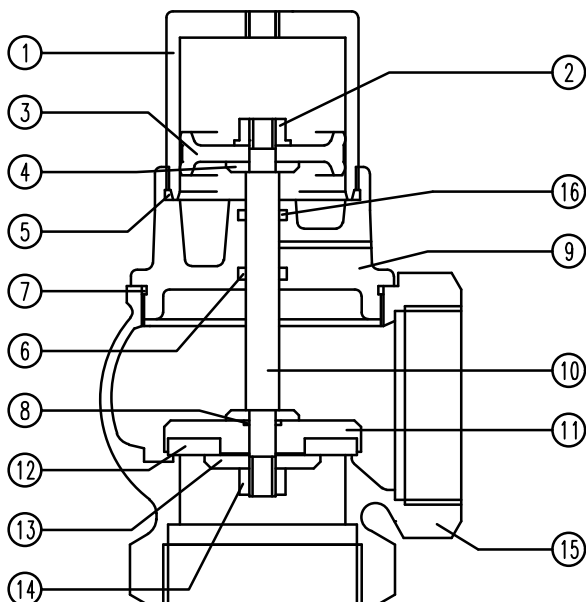
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.



Disegno 1

Art. "C"

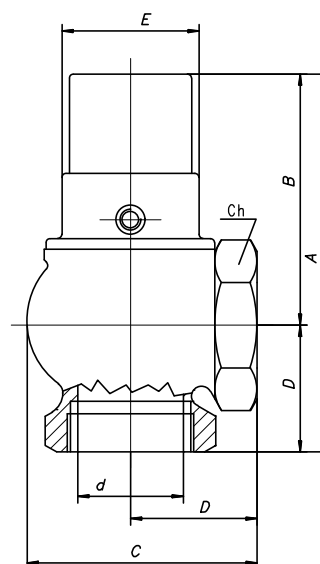
MATERIALI IMPIEGATI



1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	DADO	ACCIAIO ZINCATO
3	PISTONE MONOBLOCCO	NBR
4	RONDELLA	OTTONE
5	O-RING	NBR
8 *	GUARNIZIONE	PTFE
9 *	CORPO CENTRALE	OTTONE
10 *	STELO	ACCIAIO INOX
11 *	PORTAGUARNIZIONE	OTTONE
13 *	RONDELLA	OTTONE
14 *	DADO	ACCIAIO INOX
15 *	CORPO VALVOLA	BRONZO
16	O-RING	NBR
Sistema di tenuta in NBR		
6 *	GUARNIZIONE STELO	NBR
7 *	O-RING	NBR
12 *	GUARNIZIONE DI TENUTA	NBR
Sistema di tenuta in FPM		
6 *	GUARNIZIONE STELO	FPM
7 *	O-RING	FPM
12 *	GUARNIZIONE DI TENUTA	FPM
*Parti in contatto con i fluidi intercettati		

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	B	C	D	E	d	Ch	KV	PESO
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m3/h	gr
32	1"1/4	150	100	83	50	65	32	50	30	1700
50	2"	178	118	107	60	65	50	70	55	2650
80	3"	255	170	155	85	79	80	102	135	6100
100	4"	283	193	195	90	95	134	126	330	9500



Art. "T" - VALVOLA CON PASSAGGIO A SQUADRO PER BASSA PRESSIONE



SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con guarnizione a scelta in NBR oppure FPM. Tenuta perfetta a bolla d'aria anche con elevate frequenze di lavoro.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone di ingombro estremamente ridotto. E' caratterizzato da grande semplicità costruttiva che ne rende sicuro il funzionamento. E' dotato di segnalatore di posizione per sapere se la valvola è aperta o chiusa.

ATTACCHI

Attacchi con filettura GAS ISO 228 femmina-femmina.

A richiesta attacchi con filettatura NPT.

Attacchi pneumatici attuatore G1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio:

Sistema di tenuta in NBR: da -20° a +100°C

Sistema di tenuta in FPM: da -15° a +100°C

PRESSIONI DI COMANDO

Max. 8 bar.

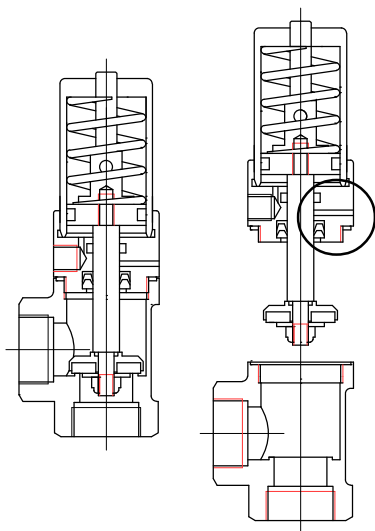
VERSIONI E MISURE

DE: 3/4" - 1" - 1"1/4

SENC: 3/4" - 1" - 1"1/4

SENA: --

La tenuta sullo stelo è realizzata con due guarnizioni, fra le quali è ricavato un piccolo foro di sfiato che comunica con l'esterno.



PRESSIONI DIFFERENZIALI

VERSIONI NC

G	DeltaP-bar
3/4"	3
1"	3
1"1/4	3

VERSIONI DE

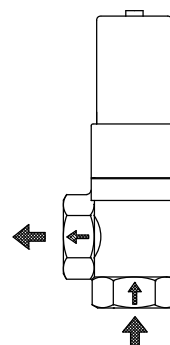
G	PRESS. PILOTA	DeltaP bar
3/4"	3	3,5
"	4	4,5
"	5	6
"	6	7,5
1"	3	3,5
"	4	4,5
"	5	5,5
"	6	6,5
1"1/4	3	3
"	4	4
"	5	5
"	6	6,5

PRESSIONE MINIMA PER L'APERTURA VERSIONE NC

G	3/4"	1"	1"1/4
BAR	6	5,5	5,5

E' esente da COLPO D'ARIETE perchè il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1 (sotto otturatore).

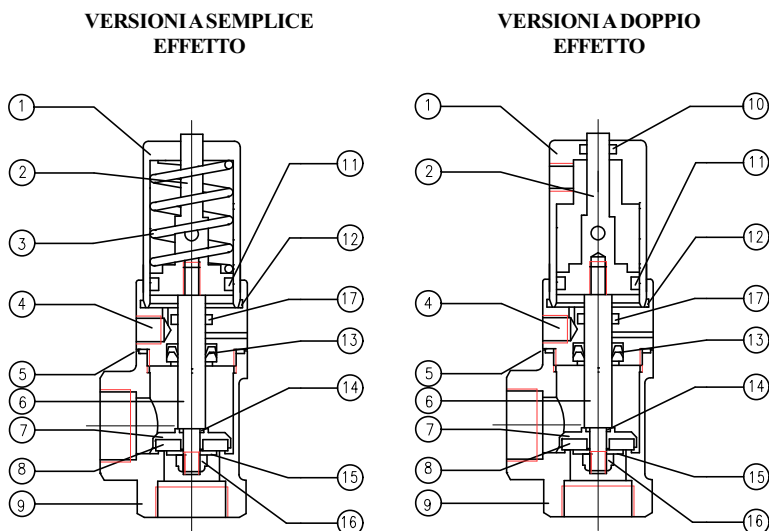
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.



Disegno 1

Art. "T"

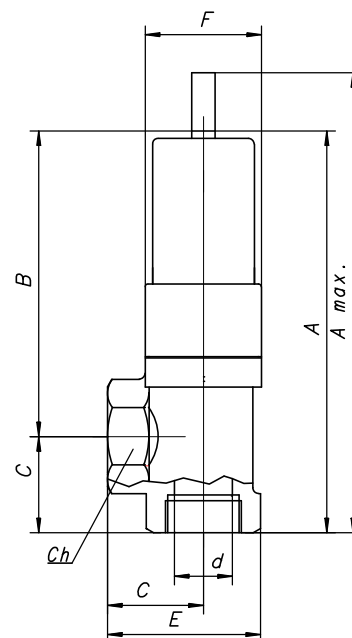
MATERIALI IMPIEGATI



1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	PISTONE-ASTA SEGNALE	ALLUMINIO
3	MOLLA	ACCIAIO ARMONICO
4	* CORPO CENTRALE	OTTONE
5	* GUARNIZIONE CORPO	PTFE
6	* STELO	ACCIAIO INOX
7	* PORTAGUARNIZIONE	OTTONE
9	* CORPO VALVOLA	OTTONE STAMPATO
10	O-RING	NBR
11	O-RING	NBR
12	O-RING	NBR
14	* GUARNIZIONE	PTFE
15	* RONDELLA	ACCIAIO INOX
16	* DADO AUTOBLOCCANTE	ACCIAIO INOX
Sistema di tenuta in NBR		
8	* GUARNIZIONE DI TENUTA	NBR
13	* GUARNIZIONE	NBR
17	O-RING	NBR
Sistema di tenuta in FPM		
8	* GUARNIZIONE DI TENUTA	FPM
13	* GUARNIZIONE	FPM
17	O-RING	FPM
*Parti in contatto con i fluidi intercettati		

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	A max	B	C	d	E	F	Ch	KV	PESO
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
20	3/4"	142	162	105	37	20	57	40	34	-	600
25	1"	153	173	110	43	24	66	40	40	-	750
32	1 1/4"	182	210	135	47	30	76	53	50	-	1050



Art. "B3" - VALVOLA DEVIATRICE A FLUSSO AVVIATO



DESCRIZIONE E FUNZIONI

Valvola a otturatore a 3 vie per deviazione o miscelazione di fluidi, con sede di tenuta parallela alla linea principale di flusso.

La valvola deviatrice non può provocare COLPI D'ARIETE in quanto il flusso non viene mai interrotto.

Funzione a 3 vie e 2 posizioni (3/2).

SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con doppia guarnizione in PTFE.

A richiesta in FPM.

La tenuta sullo stelo è realizzata tramite una guarnizione a labbro in PTFE precaricata con molla in acciaio INOX. Tenuta perfetta a bolla d'aria.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone.

E' dotato di GHIERA D'ORIENTAMENTO che permette di ruotare di 360° tutto il cilindro e di posizionare così a piacimento l'attacco laterale dell'aria di comando.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: -20°C +180°C.

PRESSIONI DI COMANDO

Max. 8 bar.

PRESSIONI MINIME PER L'APERTURA VERSIONI SE

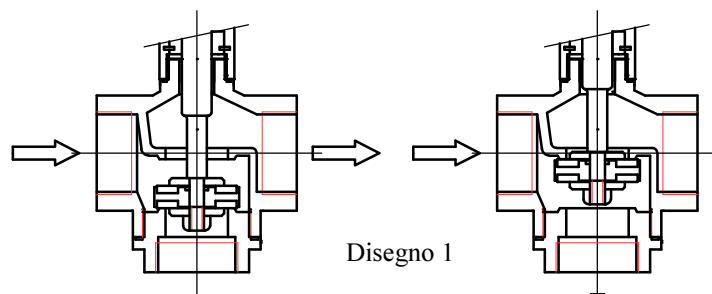
G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
BAR	4	4	4	4	4	4

VERSIONI E MISURE

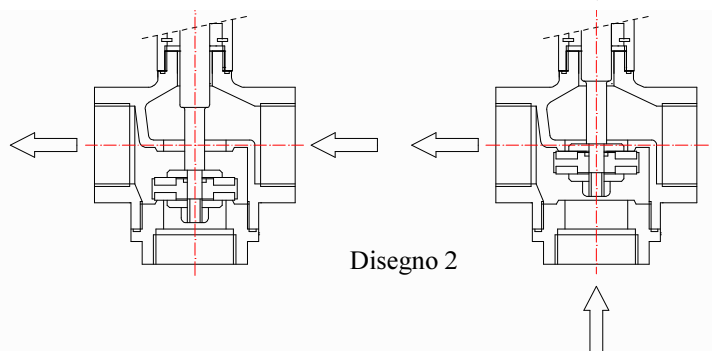
SE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

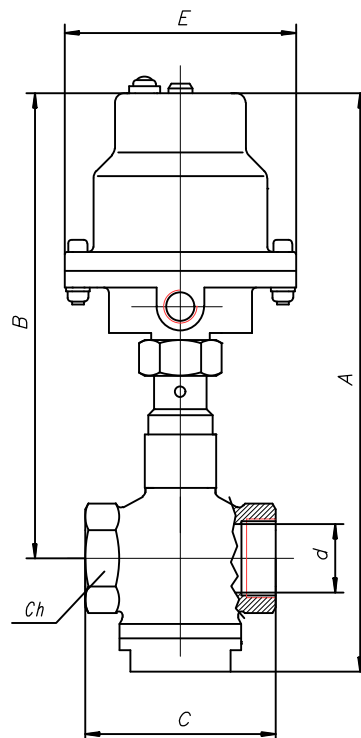
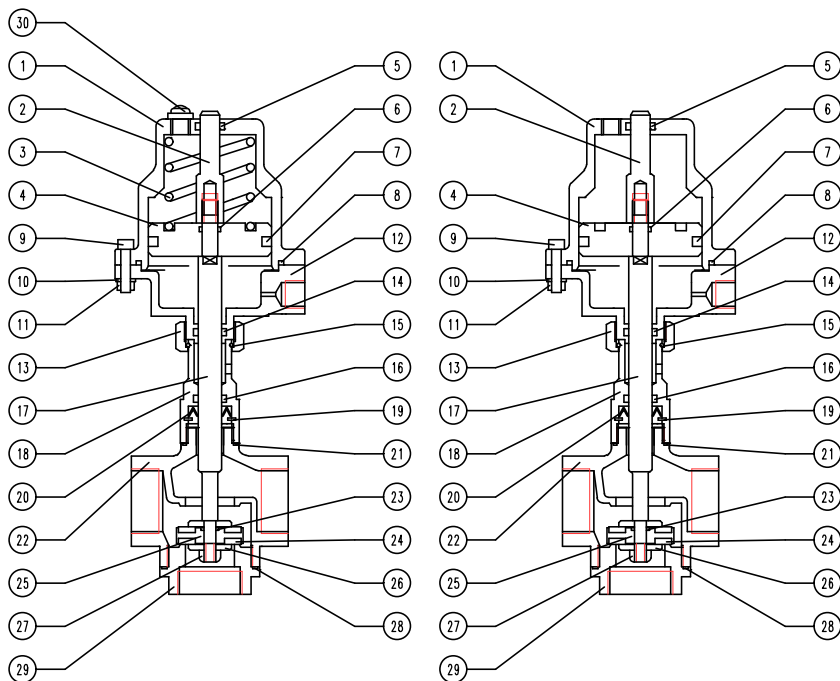
Per ottenere la deviazione il fluido deve attraversare la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1.



Per ottenere la miscelazione il fluido deve attraversare la valvola nel senso contrario alla freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 2.



Art. "B3"

**VERSIONI A SEMPLICE
EFFETTO**
**VERSIONI A DOPPIO
EFFETTO**

MATERIALI IMPIEGATI

1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	ASTA SEGNALE	ALLUMINIO ANODIZZATO
3	MOLLA	ACCIAIO ARMONICO
4	PISTONE	ALLUMINIO
5	O-RING	NBR
6	O-RING	NBR
7	GUARNIZIONE PISTONE	ECOPUR (POLIURETANO)
8	O-RING	NBR
9	VITE TCE	ACCIAIO ZINCATO
10	RONDELLA	ACCIAIO ZINCATO
11	DADO	ACCIAIO ZINCATO
12	CORPO CENTRALE	ALLUMINIO ANODIZZATO
13	GHIERA DI ORIENTAMENTO	ALLUMINIO ANODIZZATO
14	O-RING	FPM
15	ANELLO DI ARRESTO	ACCIAIO INOX
16	O-RING	FPM
17	* STELO	ACCIAIO INOX
18	* GUIDASTELO	OTTONE
19	* ANELLO DI SICUREZZA	ACCIAIO INOX
20	* GUARNIZIONE STELO	PTFE ENERGIZZATO
21	* GUARNIZIONE GUIDASTELO	PTFE
22	* CORPO VALVOLA	BRONZO
23	* GUARNIZIONE	PTFE
24	* GUARNIZIONE DI TENUTA	PTFE
25	* PORTAGUARNIZIONI	OTTONE
26	* RONDELLA	OTTONE
27	* DADO AUTOBLOCCANTE	ACCIAIO INOX
28	* GUARNIZIONE	PTFE
29	* RACCORDO INFERIORE	OTTONE
30	FILTRO	BRONZO SINTERIZZATO

* Parti in contatto con i fluidi intercettati

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	B	C	d	E	Ch	PESO
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
15	1/2"	225	186	60	19	97	27	1400
20	3/4"	230	188	70	24	97	32	1550
25	1"	243	195	80	31	97	41	1800
32	1"1/4	294	239	96	39	115	50	3150
40	1"1/2	304	246	105	45	115	56	3250
50	2"	319	253	130	57	115	70	4150

Art. "C3" - VALVOLA A TRE VIE PER VUOTO - ROMPIVUOTO



DESCRIZIONE E FUNZIONI

Valvola di intercettazione studiata appositamente per la funzione di rompere repentinamente il vuoto nell'impianto (es. rilascio ventose).

Funzione a 3 vie 2 posizioni (3/2).

SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con doppia guarnizione in NBR. Tenuta perfetta a bolla d'aria.

APPLICAZIONI

Trova impiego nel settore del vuoto (macchine confezionatrici, movimentazione di oggetti tramite ventose).

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone, di ingombro ridotto.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da -20°C a +100°C.

PRESSIONI DI COMANDO

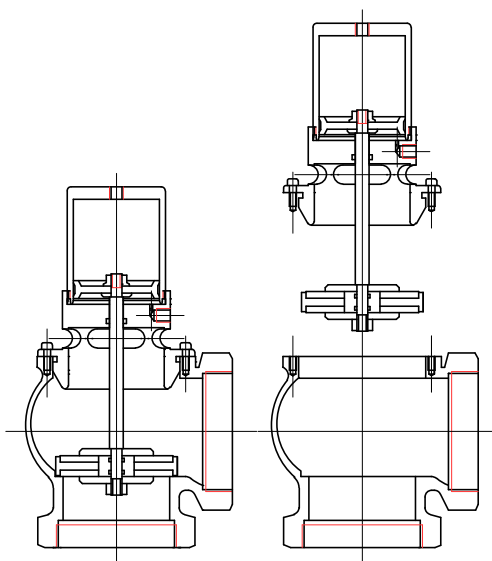
Da 2 a 8 bar in funzione del vuoto da ritenere.

VERSIONI E MISURE

DE: 1/2" - 1"1/4 - 2" - 3"

SENC: --

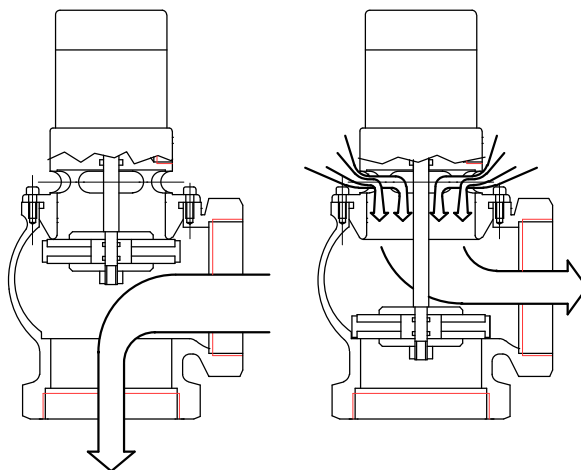
SENA: --



FUNZIONAMENTO

In posizione di valvola aperta (disegno 1) nell'utilizzatore può essere fatto e mantenuto il vuoto; la freccia indica il passaggio dall'utilizzatore alla pompa aspirante.

In posizione di valvola chiusa (disegno 2) il vuoto può essere scaricato attraverso le asole presenti nel corpo centrale; le frecce indicano il passaggio dell'aria dall'esterno verso l'utilizzatore.



Disegno 1

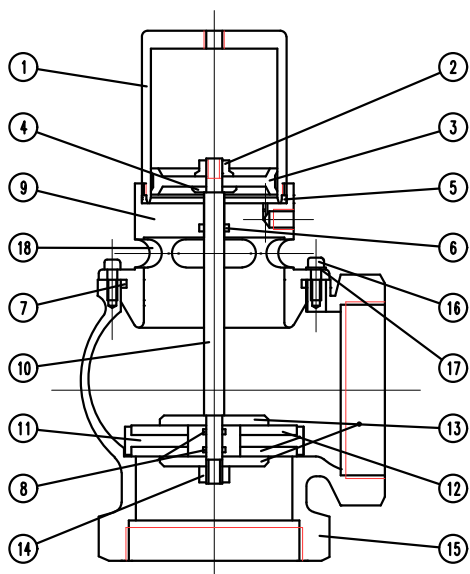
Disegno 2

SISTEMA DI MONTAGGIO

La direzione del flusso del vuoto deve essere come indicato nel disegno 1, cioè CONTRARIA alla freccia stampata sul corpo valvola.

Art. "C3"

MATERIALI IMPIEGATI



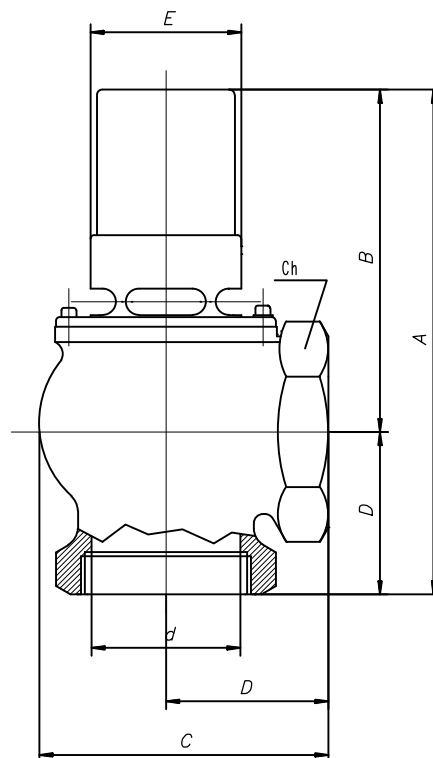
1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	DADO	ACCIAIO ZINCATO
3	PISTONE MONOBLOCCO	BUNA-N
4	RONDELLA	OTTONE
5	O-RING	NBR
6	* O-RING	NBR
7	* O-RING	NBR
8	* O-RING	NBR
9	* CORPO CENTRALE	ALLUMINIO ANODIZZATO
10	* STELO	ACCIAIO INOX
11	* PORTAGUARNIZIONE	OTTONE
12	* GUARNIZIONE DI TENUTA	NBR
13	* RONDELLA	OTTONE
14	* DADO	ACCIAIO INOX
15	* CORPO VALVOLA	BRONZO
16	VITE	ACCIAIO ZINCATO
17	RONDELLA	ACCIAIO ZINCATO
18	ASOLE PER SCARICO VUOTO	
* Parti in contatto con i fluidi intercettati		

SEZIONE PASSAGGIO ASOLE PER SCARICO DEL VUOTO

G	1/2"	1"1/4	2"	3"
Cm ²	1,13	8,6	12,6	19,5

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	B	C	D	E	d	Ch	PESO
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gr
15	1/2"	122	90	52	32	50	15	27	500
32	1"1/4	167	118	85	51	65	32	51	1950
50	2"	190	130	107	60	65	50	70	2800
80	3"	265	180	155	85	79	80	102	6300



Art. “D” - VALVOLA A TAMPONE INCLINATA



DESCRIZIONE

Valvola inclinata a 45° con chiusura ad otturatore piatto.
Sistema di tenuta a scelta: NBR - FPM - EPDM - PTFE (PTFE + FPM).
Tenuta perfetta a bolla d'aria.
Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone.
GHIERA DI ORIENTAMENTO che permette di ruotare la parte pneumatica di 360° e di posizionare così a piacimento l'attacco laterale dell'aria di comando.
Filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
A richiesta: filettature NPT.
Alimentazione aria attuatore: 1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio:
Sistema di tenuta in NBR: da -20° a +100°C
Sistema di tenuta in FPM: da -15° a +150°C
Sistema di tenuta in EPDM: da -40° a +100°C

PRESSIONI DI COMANDO: max 8 bar.

VERSIONI E MISURE

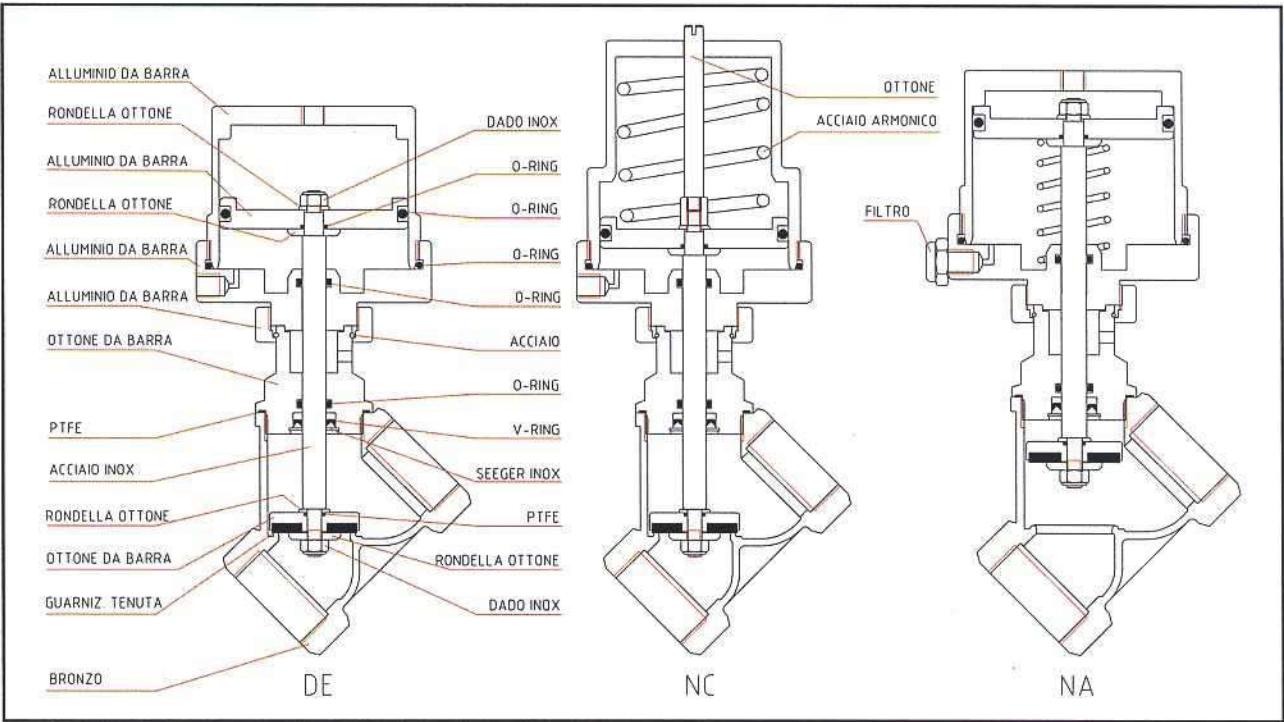
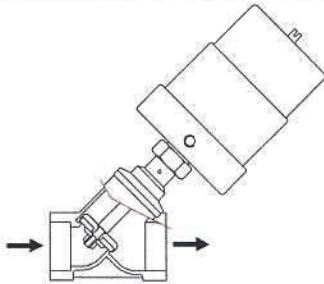
DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"
NC: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"
NA: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"

TRATTAMENTO DI ANODIZZAZIONE SUI PARTICOLARI ESTERNI IN ALLUMINIO.

E' esente da COLPO D'ARIETE se il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo (sotto otturatore).
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.

PRESSIONI MINIME PER L'APERTURA VERSIONE NC

G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
BAR	4	4	5	5	5	5	5	5



Art. "D"

PRESSIONE DIFFERENZIALE

NC NBR-FPM-EPDM

Table with 2 columns: G, DeltaP bar. Rows for sizes 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" with corresponding pressure values.

NC PTFE

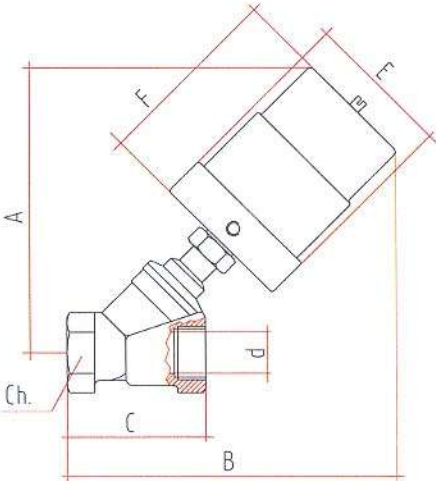
Table with 2 columns: G, DeltaP bar. Rows for sizes 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" with corresponding pressure values.

DE/NA NBR-FPM-EPDM

Table with 3 columns: G, PRESS. PILOTA, DeltaP bar. Rows for sizes 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" with pilot pressure and differential pressure values.

DE/NA PTFE

Table with 3 columns: G, PRESS. PILOTA, DeltaP bar. Rows for sizes 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" with pilot pressure and differential pressure values.



DIMENSIONI E PESO DE/NA

Table with 11 columns: DN, G, A, B, C, d, E, F, Ch, Kv, PESO. Rows for sizes 15 to 80 mm with dimensions and weight in grams.

DIMENSIONI E PESO NC

Table with 11 columns: DN, G, A, B, C, d, E, F, Ch, Kv, PESO. Rows for sizes 15 to 80 mm with dimensions and weight in grams.

Art. "DV" - VALVOLA A TAMPONE INCLINATA PER VAPORE E ALTE TEMPERATURE



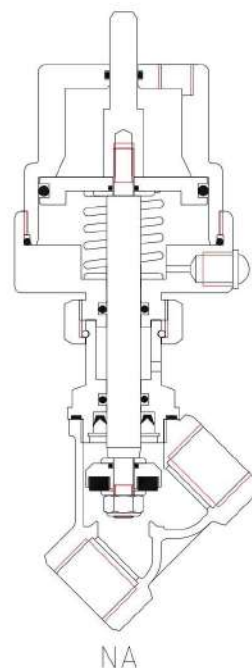
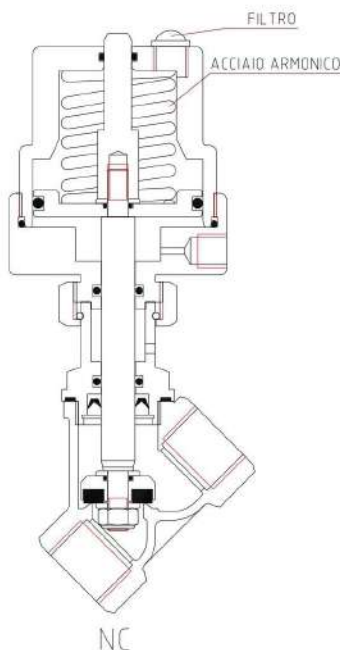
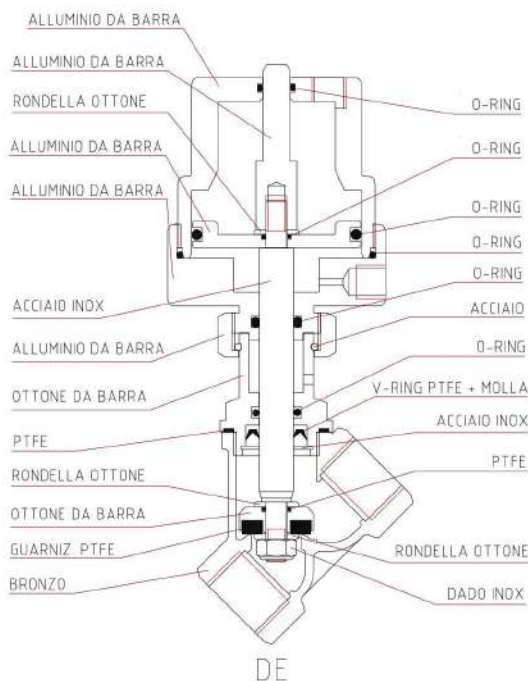
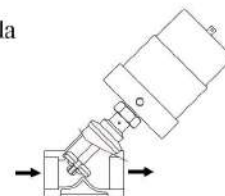
DESCRIZIONE

Valvola inclinata a 45° con chiusura ad otturatore piatto.
Sistema di tenuta in PTFE.
Guarnizione AUTOENERGIZZANTE (PTFE + MOLLA) sullo stelo.
Guarnizioni speciali per alte temperature sulla parte pneumatica.
Tenuta perfetta a bolla d'aria anche con elevate frequenze di lavoro.
Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone.
GHIERA DI ORIENTAMENTO che permette di ruotare di 360° la parte pneumatica e di posizionare così a piacimento l'attacco laterale dell'aria di comando.
Filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
A richiesta: filettatura NPT.
Alimentazione aria attuatore: 1/8" GAS.
TEMPERATURE AMMISSIBILI
Fluido d'esercizio: da -20°C a +200°C
PRESSIONI DI COMANDO: max 8 bar.
Per vapore vedi tabella Pressioni Differenziali e tabella Vapore Saturo.
VERSIONI E MISURE
DE: 1/2" - 3/4" - 1"
NC: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"
NA: 1/2" - 3/4" - 1"
TRATTAMENTO DI ANODIZZAZIONE SUI PARTICOLARI ESTERNI IN ALLUMINIO.

E' esente da COLPO D'ARIETE se il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo (sotto otturatore).
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.

PRESSIONE MINIMA PER L'APERTURA VERSIONE NC

G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
BAR	4	4	5	5	5	5	5	5



Art. "DV"

TABELLA VAPORE SATURO

PRESSIONE MANOMETRO bar	TEMP. C°
0	100
1	120
2	134
3	144
4	152
5	159
6	165
7	170
8	175
9	180
10	184
11	188
12	192
13	195
14	198
15	201
16	204
17	207
18	210
19	212
20	215

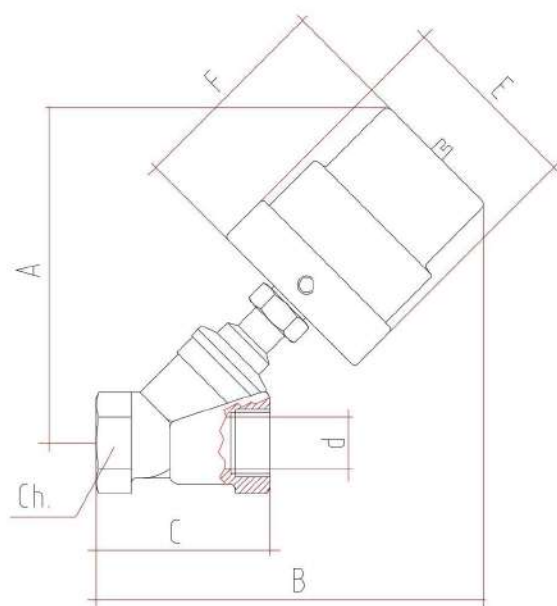
PRESSIONE DIFFERENZIALE

NC PTFE

G	DeltaP bar
1/2"	20
3/4"	12
1"	13
1"1/4	15
1"1/2	12
2"	9
2"1/2	4
3"	3

DE/NA PTFE

G	PRESS. PILOTA bar	DeltaP bar
1/2"	4	18
1/2"	5	23
3/4"	4	16
3/4"	5	22
1"	4	15
1"	5	20



DIMENSIONI E PESO

DN	G	A	B	C	d	E	F	Ch	Kv	PESO
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m ³ /h	gr.
15	1/2"	118	136	61	15	64	67	27	4.5	780
20	3/4"	124	144	70	20	64	67	33	11	920
25	1"	131	154	81	25	78	73	38	13	1180
32	1"1/4	183	210	95	32	100	111	49	30	2460
40	1"1/2	191	219	110	40	100	111	56	42	2900
50	2"	203	239	130	50	100	111	69	66	3760
65	2"1/2	238	243	149	65	119	115	86	82	5680
80	3"	245	262	174	80	119	115	110	98	7000

Art. "Y" - VALVOLA INCLINATA PER BASSA PRESSIONE



SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con guarnizione a scelta in NBR, oppure in FPM, a richiesta in EPDM.
Tenuta perfetta a bolla d'aria anche con elevate frequenze di lavoro.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone, di ingombro estremamente ridotto. La grande semplicità costruttiva ne rende sicuro il funzionamento. E' dotato di segnalatore di posizione per sapere se la valvola è aperta o chiusa.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
A richiesta attacchi con filettatura NPT.
Attacchi pneumatici attuatore: G 1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

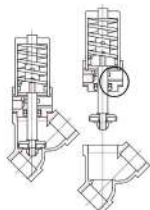
Sistema di tenuta in NBR: da -30°C a +100°C
Sistema di tenuta in FPM: da -15°C a +100°C
Sistema di tenuta in EPDM: da -40°C a +100°C

PRESSIONI DI COMANDO

Max 8 bar.

VERSIONI E MISURE

DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
SENA: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
SENA: —



La tenuta sullo stelo è realizzata con due guarnizioni, fra le quali è ricavato un piccolo foro di sfogo che comunica con l'esterno.

PRESSIONE MINIMA PER L'APERTURA

VERSIONE NC

G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BAR	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5

E' esente da COLPO D'ARIETE perché il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1 (sotto attuatore).
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.

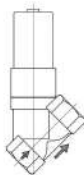
PRESSIONI DIFFERENZIALI

VERSIONE NC

G	Delta P - bar
1/2"	4
3/4"	3
1"	3
1 1/4"	3
1 1/2"	3
2"	1,5

VERSIONE DE

G	PRESS. PILOTA	Delta P - bar
1/2"	4	5,5
"	5	12
"	6	14
3/4"	4	4,5
"	5	9
"	6	7,5
1"	4	4,5
"	5	5,5
"	6	5,5
1 1/4"	4	4
"	5	5
"	6	5,5
1 1/2"	4	4
"	5	5
"	6	6
2"	4	2
"	5	2,5
"	6	3,5
"	7	4

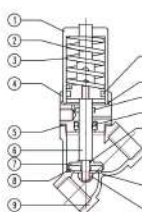


Disegno 1

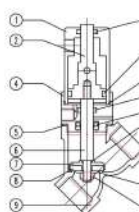
Art. "Y"

MATERIALI IMPIEGATI

ATTUATORE A SEMPLICE EFFETTO



ATTUATORE A DOPPIO EFFETTO

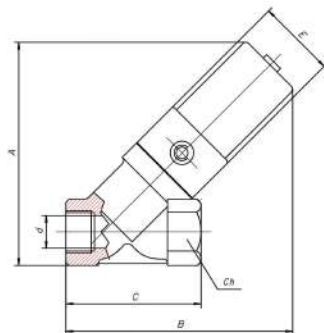


1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	PISTONE-ASTA SEGNALE	ALLUMINIO
3	MOLLA	ACCIAIO ARMONICO
4	CORPO CENTRALE	OTTONE
5	* GUARNIZIONE CORPO	PTFE
6	* STELO	ACCIAIO INOX
7	* PORTAGUARNIZIONE	OTTONE
8	* CORPO VALVOLA	BRONZO
9	O-RING	NBR
10	O-RING	NBR
11	O-RING	NBR
12	O-RING	PTFE
13	* GUARNIZIONE	PTFE
14	* RONDELLA	OTTONE
15	* DADO AUTOBLOCCANTE	ACCIAIO INOX
Sistema di tenuta in NBR		
8	* GUARNIZIONE DI TENUTA	NBR
13	* GUARNIZIONE	NBR
17	O-RING	NBR
Sistema di tenuta in FPM		
8	* GUARNIZIONE DI TENUTA	FPM
13	* GUARNIZIONE	FPM
17	O-RING	FPM
Sistema di tenuta in EPDM		
8	* GUARNIZIONE DI TENUTA	EPDM
13	* GUARNIZIONE	EPDM
17	O-RING	EPDM

* Parti in contatto con i fluidi interceduti

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	B	C	d	E	Ch	KV	PIESO
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³ /h	gr
15	1/2"	83	107	58	18	40	27	4,5	505
20	3/4"	89	118	70	22	40	33	13	655
25	1"	102	125	74	27	40	38	13	680
32	1 1/4"	127	156	95	32	52	49	33	1200
40	1 1/2"	157	185	108	40	58	58	42	1600
50	2"	171	205	129	50	70	69	66	2450



Art. "PET" - VALVOLA INCLINATA IN ACCIAIO INOX PER ALTA PRESSIONE



SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con guarnizione in PTFE.

La chiusura è realizzata tramite lo stesso stelo del pistone alla cui estremità è direttamente applicata la guarnizione di tenuta, quindi lo stelo diventa anche otturatore di chiusura.

L'estrema semplicità costruttiva e i componenti utilizzati garantiscono una lunga vita, alte pressioni differenziali anche con elevate frequenze di lavoro.

Tenuta perfetta a bolla d'aria.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico con movimento alternativo a pistone, di ingombro estremamente ridotto.

Viene prodotto solamente in versione DOPPIO EFFETTO; la molla presente all'interno ha il solo scopo di ammortizzare l'apertura durante il funzionamento.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G1/4" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da -20°C a +100°C.

PRESSIONE DI COMANDO

Max. 8 bar.

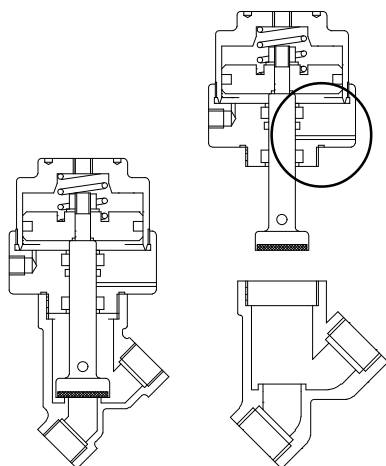
VERSIONI E MISURE

DE: 1/2" - 3/4"

SENC: --

SENA: --

La tenuta sullo stelo è realizzata con tre guarnizioni, fra le quali è ricavato un piccolo foro di sfiato che comunica con l'esterno.



PRESSIONE MINIMA PER L'APERTURA

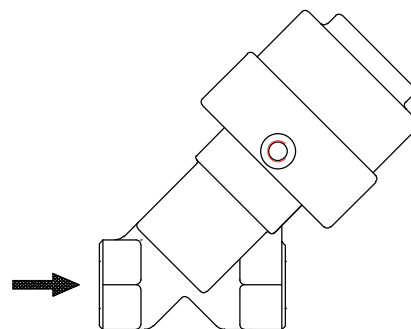
G	1/2"	3/4"
bar	2	2

PRESSIONI DIFFERENZIALI

PRESS. PILOTA	G	
	1/2"	3/4"
bar		
2	27	
2,5	32	
3	36	21
3,5	42	-
4		28
5		35
6		42

E' esente da COLPO D'ARIETE perchè il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1 (sotto otturatore).

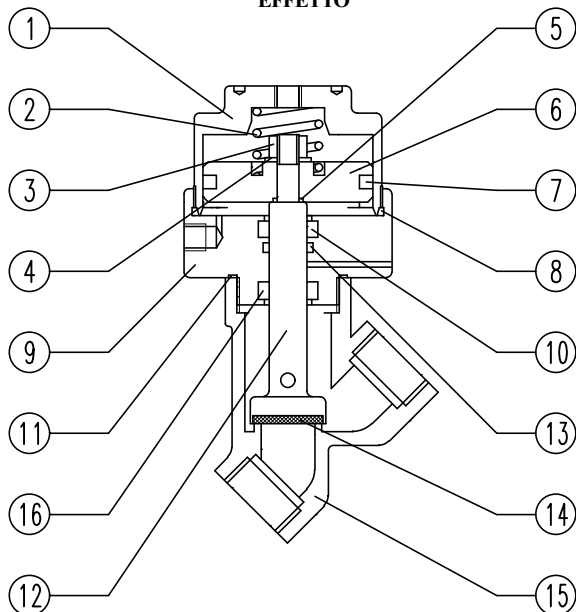
In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.



Disegno 1

Art. "PET"

ATTUATORE A DOPPIO EFFETTO

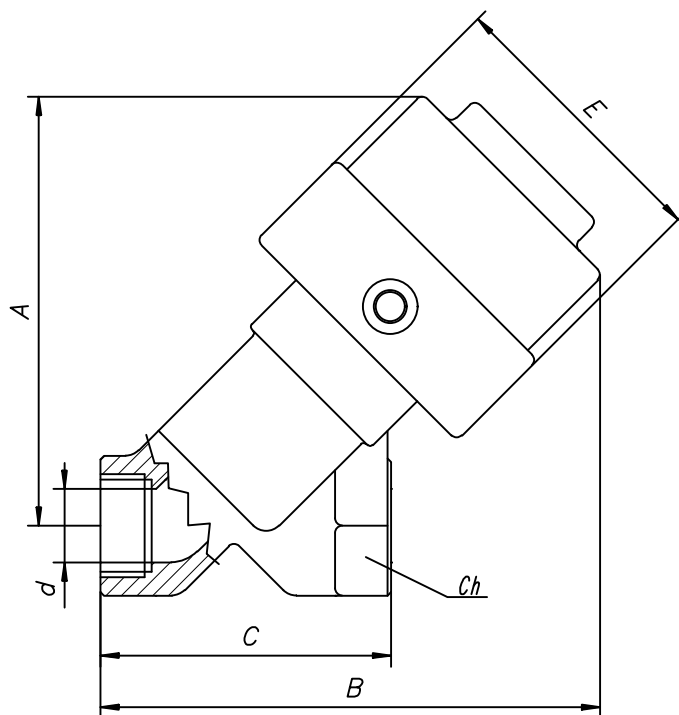


MATERIALI IMPIEGATI

1	CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
2	MOLLA	ACCIAIO ARMONICO
3	DADO AUTOBLOCCANTE	ACCIAIO INOX
4	RONDELLA	OTTONE
5	GUARNIZIONE	PTFE
6	PISTONE	ALLUMINIO
7	GUARNIZIONE PISTONE	ECOPUR (POLIURETANO)
8	O-RING	NBR
9 *	CORPO CENTRALE	ALLUMINIO ANODIZZATO
10	GUARNIZIONE STELO	ECOPUR (POLIURETANO)
11 *	GUARNIZIONE CORPO	PTFE
12	STELO	AISI 304
13	O-RING	NBR
14 *	GUARNIZIONE DI TENUTA	PTFE
15 *	CORPO VALVOLA	AISI 316
16 *	GUARNIZIONE STELO	NBR
* Parti in contatto con i fluidi intercettati		

DIMENSIONI D'INGOMBRO

G	d	A	B	C	E	Ch	Peso
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
1/2"	15	117	136	68	77	29	1100
3/4"	20	120	139	79	77	38	1300



Art. "AX" - VALVOLA INCLINATA IN ACCIAIO INOX



SISTEMA DI TENUTA

Chiusura ad otturatore piatto con guarnizione in PTFE.

Il corpo valvola e tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in acciaio inox AISI 316.

Tenuta perfetta a bolla d'aria anche con elevate frequenze di lavoro.

La tenuta sullo stelo è realizzata con guarnizione a labbro in PTFE precaricato con molla in acciaio INOX.

ATTUATORE

Attuatore pneumatico in alluminio anodizzato con movimento alternativo a pistone.

E' dotato di GHIERA DI ORIENTAMENTO che permette di ruotare di 360° tutto il cilindro e di posizionare così a piacimento l'attacco laterale dell'aria di comando.

Di serie è dotato di indicatore di posizione.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da -20°C a +180°C.

Per VAPORE vedi tabella Pressioni Differenziali e tabella Vapore Saturo.

PRESSIONI DI COMANDO

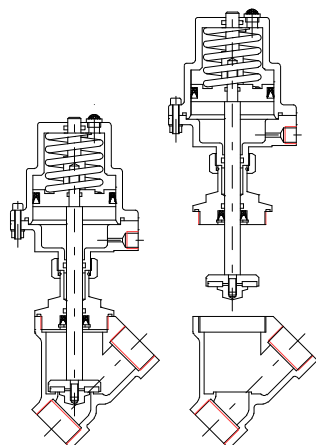
Max. 8 bar.

VERSIONI E MISURE

DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SENC: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SENA: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



PRESSIONI DIFFERENZIALI

VERSIONE NC

G	DeltaP - bar
1/2"	19
3/4"	12
1"	8
1 1/4"	14
1 1/2"	10
2"	6

VERSIONE DE

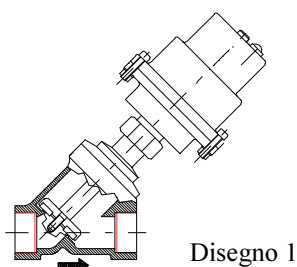
G	PRESS. PILOTA	DeltaP - bar
1/2"	2	20
3/4"	2	12
"	3	17
"	4	24
1"	3	11
"	4	16
"	5	19
1 1/4"	3	12
"	4	16
"	5	20
1 1/2"	3	7
"	4	11
"	5	14
2"	3	5
"	4	8
"	5	10

TABELLA VAPORE SATURO

PRESS. RELATIVA	TEMP.
MANOMETRO	
bar	C°
0	100
0,5	112
1	120
1,5	127
2	134
2,5	139
3	144
3,5	148
4	152
4,5	155
5	159
5,5	163
6	165
6,5	168
7	170
7,5	173
8	175
8,5	177
9	180
9,5	182
10	184
11	188
12	192
13	195
14	198
15	201
16	204
17	207
18	210
19	212
20	215

PRESSIONE MINIMA PER L'APERTURA VERSIONE NC

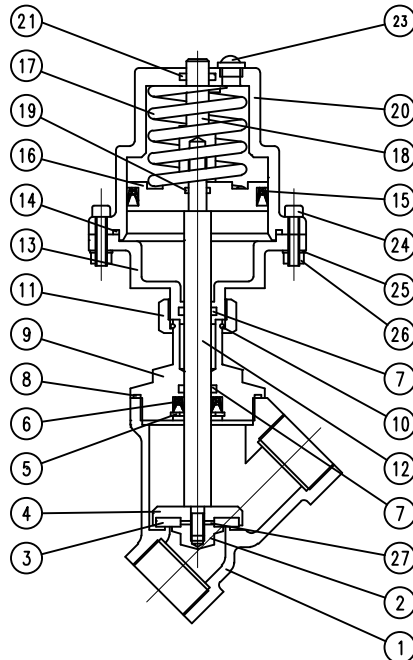
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BAR	4,5	4,5	4,5	5	5	5



E' esente da COLPO D'ARIETE perchè il fluido attraversa la valvola nel senso della freccia stampata sul corpo, come indicato nel disegno 1 (sotto otturatore). In queste condizioni la tenuta è garantita fino alle pressioni indicate nella tabella Pressioni Differenziali.

Art. "AX"

ATTUATORE A SEMPLICE EFFETTO

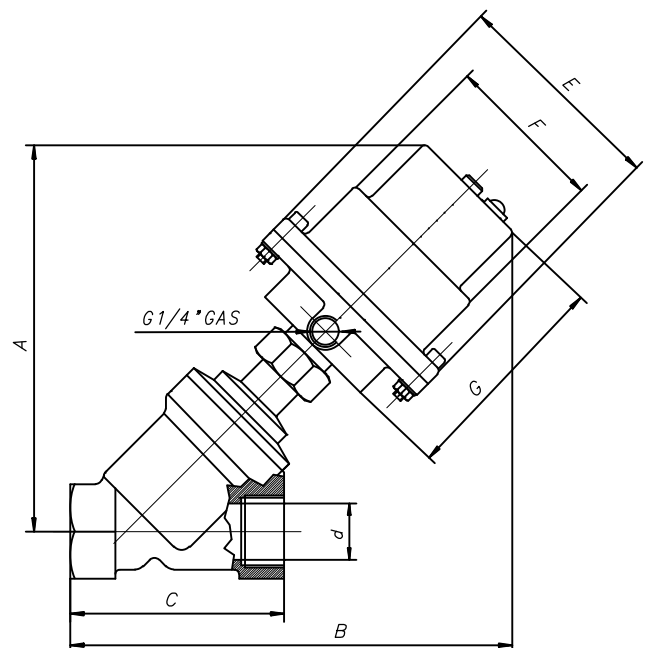


MATERIALI IMPIEGATI

1	*	CORPO VALVOLA	AISI 316 MICROFUSO
2	*	DADO FERMATENUTA	AISI 316
3	*	GUARNIZIONE DI TENUTA	PTFE
4	*	PORTAGUARNIZIONE	AISI 316
5	*	ANELLO DI SICUREZZA	ACCIAIO INOX
6	*	GUARNIZIONE STELO	PTFE ENERGIZZATO
7		O-RING	FPM
8	*	GUARNIZIONE GUIDASTELO	PTFE
9	*	GUIDASTELO	AISI 316
10		ANELLO DI ARRESTO	ACCIAIO INOX
11		GHIERA DI ORIENTAMENTO	ALLUMINIO ANODIZZATO
12	*	STELO	AISI 316
13		CORPO CENTRALE	ALLUMINIO ANODIZZATO
14		O-RING	NBR
15		GUARNIZIONE PISTONE	NBR
16		PISTONE	ALLUMINIO
17		MOLLA	ACCIAIO ARMONICO
18		INDICATORE	ALLUMINIO ANODIZZATO
19		O-RING	NBR
20		CILINDRO	ALLUMINIO ANODIZZATO
21		O-RING	NBR
23		FILTRO	OTTONE NICHELATO
24		VITE TCE	ACCIAIO ZINCATO
25		RONDELLA	ACCIAIO ZINCATO
26		DADO	ACCIAIO ZINCATO
27		ANELLO ELASTICO	ACCIAIO ARMONICO
* Parti in contatto con i fluidi intercettati			

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	A	B	C	d	E	F	G	Ch	KV	PESO
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr
15	1/2"	170	185	68	15	97	73	100	27	4,5	1550
20	3/4"	170	190	78	20	97	73	100	38	11	1750
25	1"	175	195	95	25	97	73	100	42	13	1950
32	1 1/4"	225	250	110	32	115	90	145	52	30	3450
40	1 1/2"	225	250	120	40	115	90	145	60	42	4050
50	2"	225	250	140	50	115	90	145	72	66	4650



Art. "F" - VALVOLA A SFERA



Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: ottone OT58 nichelato
Sfera: ottone OT58 cromato a spessore
Guarnizione sfera: PTFE vergine.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.
Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):
+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.
+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).
+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.
+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Da 3 a 8 bar per le versioni a doppio effetto.
Da 6 a 8 bar per le versioni a semplice effetto.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
A richiesta attacchi con filettatura N.P.T. femmina-femmina.
Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

VERSIONI E MISURE

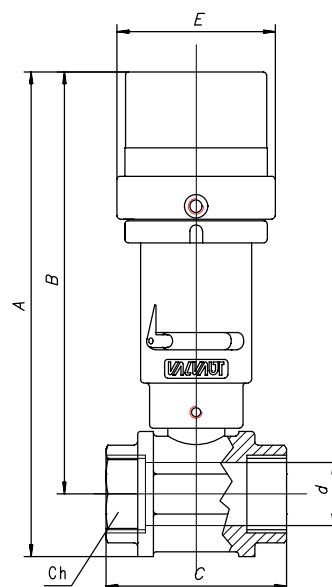
DE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"
SENC: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
SENA: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	64	50	50	50	40	40	32	32	16	16

DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI A DOPPIO EFFETTO										
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	Ch	d	E	KV	PESO
mm		tipo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m3/h	gr.
10	3/8"	DE5002	202	187	54	22	10	70	11	1100
15	1/2"	DE5002	208	190	69	27	15	70	20	1200
20	3/4"	DE6302	235	213	77	33	20	77	60	1600
25	1"	DE6302	258	231	89	40	25	77	100	1900
32	1"1/4	DE8003	295	260	103	50	32	100	130	3600
40	1"1/2	DE8003	305	266	114	55	40	100	170	4250
50	2"	DE8003	323	275	134	70	50	100	280	5600
65	2"1/2	DE1004	356	296	148	86	65	120	510	8400
80	3"	DE1004	363	298	150	95	78	120	770	7900
100	4"	DE1155	455	380	198	120	94	135	1200	11000
VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO										
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	Ch	d	E	KV	PESO
mm		tipo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m3/h	gr.
10	3/8"	SE5002	202	187	54	22	10	70	11	1100
15	1/2"	SE5002	208	190	69	27	15	70	20	1200
20	3/4"	SE6302	235	213	77	33	20	77	60	1600
25	1"	SE6302	258	231	89	40	25	77	100	1900
32	1"1/4	SE8003	295	260	103	50	32	100	130	3600
40	1"1/2	SE8003	305	266	114	55	40	100	170	4250
50	2"	SE1004	360	312	134	70	50	120	280	7700



Art. “FHP ” - VALVOLA A SFERA IN OTTONE PER ALTA PRESSIONE

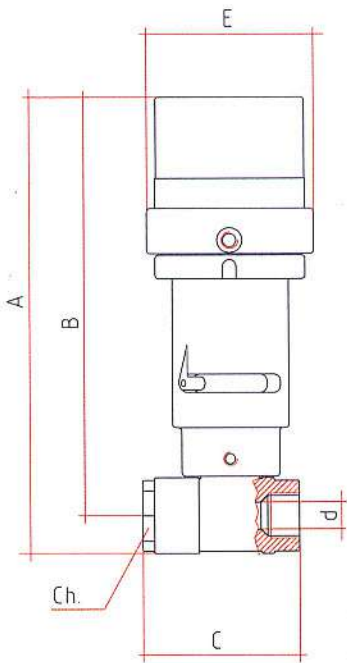


DESCRIZIONE

Valvola a sfera con attuatore pneumatico rotativo.
Progettata per alte pressioni e ricavata in un solo pezzo, e' dotata di guarnizioni sfera avvolgenti che garantiscono elevata durata.
Corpo valvola: ottone nichelato
Sfera: ottone cromato a spessore
Guarnizione sfera: DELRIN 500 AF
TEMPERATURE AMMISSIBILI
Fluido d'esercizio : da -20°C a +80°C.
PRESSIONI DI COMANDO
Da 3 a 8 bar
Filettatura UNI ISO 7/1 Rp femmina-femmina.
Alimentazione aria attuatore 1/8" GAS.
VERSIONI E MISURE
DE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
TRATTAMENTO DI ANODIZZAZIONE SUI PARTICOLARI ESTERNI IN ALLUMINIO.

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PN	210	210	210	210



DIMENSIONI E PESO
DOPPIO EFFETTO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	d	E	Ch.	Kv	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3/h	gr.
10	3/8"	DE5002	205	190	75	8	65	26	4.2	1300
15	1/2"	DE6302	225	207	85	12	77	32	9.4	1600
20	3/4"	DE8003	267	245	95	16	100	39	16.2	3100
25	1"	DE8003	275	249	105	20	100	48	27.7	3450

Art. "F2" - VALVOLA A SFERA FLANGIATA



Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

DN	20	25	32	40	50	65
PN	16	16	16	16	16	16

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: ottone OT58 nichelato
Sfera: ottone OT58 cromata a spessore
Guarnizione sfera: PTFE vergine

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C
Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):
+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.
+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).
+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.
+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 3 a 8 bar.
Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi a flangia secondo UNI 2240/67 - UNI 2229/67 (superficie di tenuta a gradino PN 16)

Scartamento fra le flange secondo ISO 5752 (tabella n°6 serie media PN16).

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

Fra il corpo valvola e le flange occorre interporre una opportuna guarnizione non fornita con la valvola.

VERSIONI E MISURE

DE: DN 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 65

SENC: DN 20 - 25 - 32 - 40 - 50

SENA: DN 20 - 25 - 32 - 40 - 50

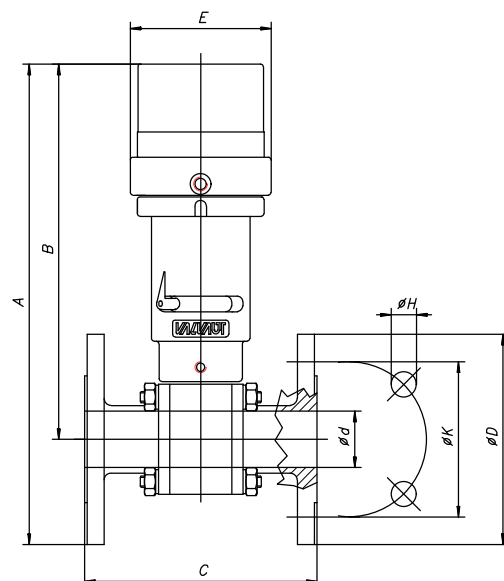
DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI DOPPIO EFFETTO

DN	ATTUATORE	A	B	C	d	E	D	K	H	FORI	KV	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	n°	m3h	gr.
20	DE6302	267	215	130	20	77	105	75	14	4	60	3750
25	DE8003	302	245	140	25	100	115	85	14	4	100	4800
32	DE8003	325	255	165	32	100	140	100	18	4	130	7750
40	DE8003	340	265	165	40	100	150	110	18	4	170	9750
50	DE8003	354	272	203	50	100	165	125	18	4	280	13450
65	DE1004	390	300	222	65	120	185	145	18	4	510	15500

VERSIONI SEMPLICE EFFETTO

DN	ATTUATORE	A	B	C	d	E	D	K	H	FORI	KV	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	n°	m3h	gr.
20	SE6302	267	215	130	20	77	105	75	14	4	60	3900
25	SE8003	302	245	140	25	100	115	85	14	4	100	5000
32	SE8003	325	255	165	32	100	140	100	18	4	130	7950
40	SE8003	340	265	165	40	100	150	110	18	4	170	9950
50	SE1004	397	315	203	50	120	165	125	18	4	280	13650



Art. "HP" - VALVOLA A SFERA PER ALTA PRESSIONE



Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: acciaio al carbonio
Sfera: acciaio al carbonio cromata a spessore
Guarnizione sfera: standard in POLIAMMIDE
a richiesta: PTFE
Guarnizione perno: NBR

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : fino a +100°C.

PRESSIONI DI COMANDO

Da 5 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

VERSIONI E MISURE

DE: 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
SENC: --
SENA: --

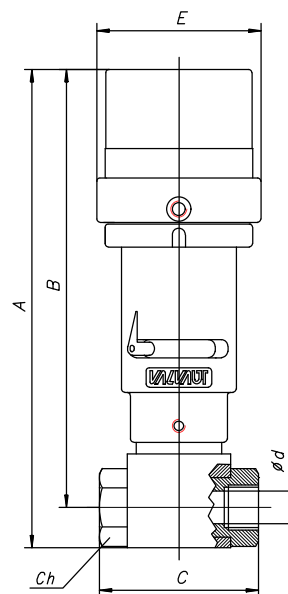
**ATTENZIONE: queste valvole sono garantite
solo per OLEODINAMICA**

PRESSIONI NOMINALI "PN"

CON TENUTA IN POLIAMMIDE								
G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
PN	500	500	500	500	350	350	350	350
CON TENUTA IN PTFE								
G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
PN	100	100	100	100	100	100	100	100

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	E	d	Ch	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
4	1/8"	DE5002	207	195	69	70	5	22	0,9	1150
7	1/4"	DE5002	207	195	69	70	6	22	2	1150
10	3/8"	DE6302	228	211	73	70	10	27	5,5	1600
15	1/2"	DE6302	228	211	85	70	13	30	10	1700
20	3/4"	DE8003	277	253	97	100	20	41	21	3450
25	1"	DE8003	280	254	113	100	24	46	30	4000
32	1 1/4"	DE8003	280	254	122	100	24	50	30	4050
40	1 1/2"	DE8003	280	254	125	100	24	55	30	4150



Art. "AL" - "AL1" - VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX AISI 304 - 316



Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

MATERIALI VALVOLA

Serie "AL"

Corpo valvola: acciaio inox **AISI 304**
Sfera: acciaio inox **AISI 304**
Guarnizione sfera: PTFE vergine

Serie "AL1"

acciaio inox **AISI 316**
acciaio inox **AISI 316**
PTFE vergine

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.

Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):

+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.

+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).

+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.

+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 3 a 8 bar.

Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

A richiesta filettatura NPT o DIN.

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

VERSIONI E MISURE

DE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"

SENC: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

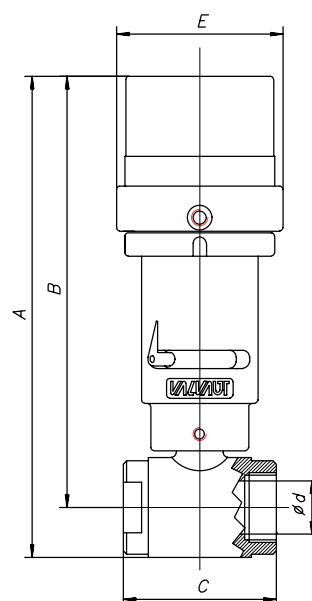
SENA: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	64	64	64	40	40	40	25	25	25	25

DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI A DOPPIO EFFETTO									
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	d	E	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
10	3/8"	DE 5002	206	191	52	10	70	10	1150
15	1/2"	DE 5002	212	194	62	15	70	24	1270
20	3/4"	DE 6302	234	213	72	20	77	47	1700
25	1"	DE 6302	243	217	82	25	77	77	2100
32	1"1/4	DE 8003	282	252	92	32	100	130	3300
40	1"1/2	DE 8003	295	258	104	40	100	220	4050
50	2"	DE 8003	314	269	116	50	100	350	5300
65	2"1/2	DE 1004	345	289	128	65	120	620	8750
80	3"	DE 1155	444	378	150	80	135	950	13400
100	4"	DE 1155	474	392	178	100	135	-	20600
VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO									
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	d	E	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
10	3/8"	SE 5002	206	191	52	10	70	10	1250
15	1/2"	SE 5002	212	194	62	15	70	24	1370
20	3/4"	SE 6302	234	213	72	20	77	47	1850
25	1"	SE 6302	243	217	82	25	77	77	2250
32	1"1/4	SE 8003	282	252	92	32	100	130	3500
40	1"1/2	SE 8003	295	258	104	40	100	220	4250
50	2"	SE 1004	347	302	116	50	120	350	7350



Art. "AL2" - "AL2/1" - VALVOLA A SFERA FLANGIATA - ACCIAIO INOX AISI 304-316



MATERIALI VALVOLA

	Serie "AL2"	Serie "AL2/1"
Corpo valvola:	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
Sfera:	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316
Guarnizione sfera :	PTFE vergine	PTFE vergine
Flange:	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 316

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.
 Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):
 +100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.
 +90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).
 +60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.
 +40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 3 a 8 bar.
 Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi a flangia girevole secondo norma UNI 2223/67 PN 10-16.
 Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.
 Fra le flange occorre interporre una opportuna guarnizione non fornita con la valvola.

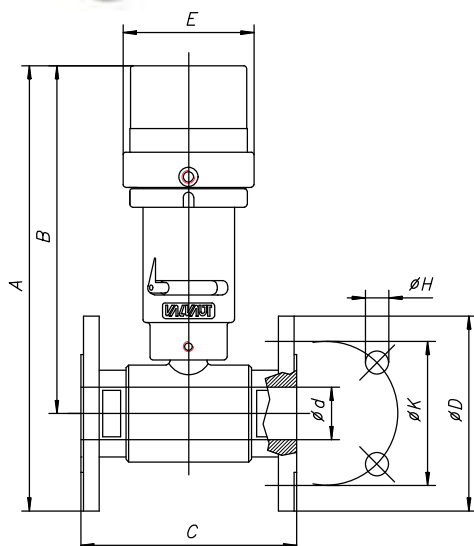
VERSIONI E MISURE

DE: DN 10 - 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 65 - 80
 SENC: DN 10 - 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50
 SENA: DN 10 - 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50

Attuatore pneumatico rotativo precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
PN	40	40	40	40	40	25	25	16	16



VERSIONI A DOPPIO EFFETTO

DN	ATTUATORE	A	B	C	d	E	D	b	K	H	FORI	KV	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	n°	m3h	gr
10	DE5002	235	190	110	10	65	90	12	60	14	4	8	2350
15	DE5002	242	194	115	15	65	95	12	65	14	4	18	2550
20	DE6302	267	215	120	20	77	105	14	75	14	4	38	3500
25	DE6302	277	220	125	25	77	115	14	85	14	4	65	4350
32	DE8003	322	252	130	32	100	140	16	100	18	4	115	7100
40	DE8003	333	258	140	40	100	150	16	110	18	4	200	8450
50	DE8003	352	270	150	50	100	165	18	125	18	4	330	10750
65	DE1004	382	290	170	65	120	185	18	145	18	4	610	15850
80	DE1155	470	378	180	80	135	200	20	160	18	8	900	20450

VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO

DN	ATTUATORE	A	B	C	d	E	D	b	K	H	FORI	KV	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	n°	m3h	gr
10	SE5002	235	190	110	10	65	90	12	60	14	4	8	2450
15	SE5002	242	194	115	15	65	95	12	65	14	4	18	2650
20	SE6302	267	215	120	20	77	105	14	75	14	4	38	3650
25	SE6302	277	220	125	25	77	115	14	85	14	4	65	4500
32	SE8003	322	252	130	32	100	140	16	100	18	4	115	7300
40	SE8003	333	258	140	40	100	150	16	110	18	4	200	8650
50	SE1004	375	293	150	50	120	165	18	125	18	4	330	12800

DIMENSIONI D'INGOMBRO

Art. "R1" - VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX CON TIRANTI



MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola in tre pezzi uniti da tiranti

Corpo valvola : acciaio inox AISI 316

Sfera : acciaio inox AISI 316

Tiranti: acciaio inox AISI 316

Guarnizione sfera: PTFE vergine

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C

Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):

+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.

+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).

+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.

+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 3 a 8 bar.

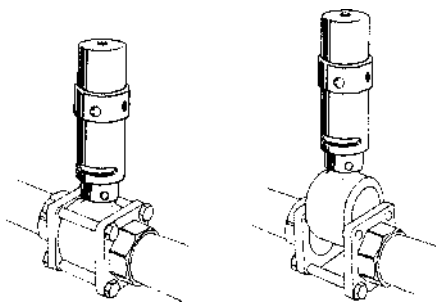
Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

Togliere due tiranti e sfilare
il corpo valvola



VERSIONI E MISURE

DE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SENC: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SENA: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

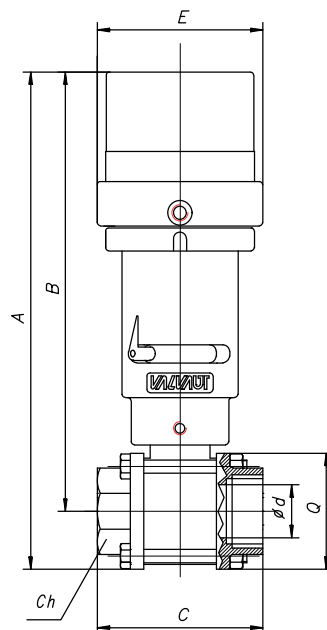
Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	64	64	40	40	25	25	25

DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI A DOPPIO EFFETTO											
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	d	E	Ch	Q	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm	m3h	gr
10	3/8"	DE5002	212	192	70	10	70	26	40	11	1400
15	1/2"	DE5002	212	192	70	15	70	26	40	14	1350
20	3/4"	DE6302	217	207	80	20	77	32	45	25	1800
25	1"	DE6302	248	218	90	25	77	38	60	31	2400
32	1 1/4"	DE8003	287	252	100	32	100	48	70	73	3750
40	1 1/2"	DE8003	300	260	114	40	100	56	80	150	4920
50	2"	DE8003	310	265	136	50	100	68	90	200	6000
VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO											
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	d	E	Ch	Q	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm	m3h	gr
10	3/8"	SE5002	212	192	70	10	70	26	40	11	1400
15	1/2"	SE5002	212	192	70	15	70	26	40	14	1350
20	3/4"	SE6302	217	207	80	20	77	32	45	25	1800
25	1"	SE6302	248	218	90	25	77	38	60	31	2400
32	1 1/4"	SE8003	287	252	100	32	100	48	70	73	3750
40	1 1/2"	SE8003	300	260	114	40	100	56	80	150	4920
50	2"	SE1004	343	298	136	50	120	68	90	200	8050



Art. "HPX" - VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX PER ALTA PRESSIONE



MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: acciaio inox AISI 316

Sfera: acciaio inox AISI 316

Guarnizione sfera: PTFE vergine con anima metallica

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.

Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):

+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.

+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).

+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.

+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Da 5 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G1/8"GAS.

Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

VERSIONI E MISURE

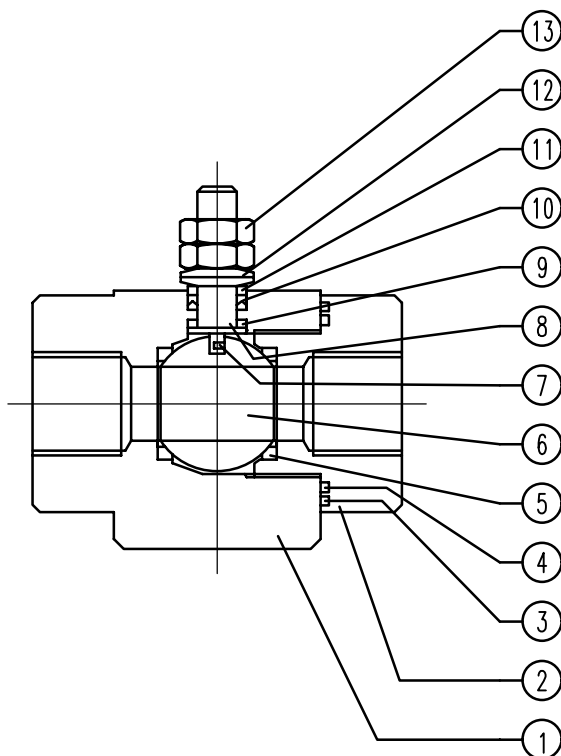
DE: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"

SENC: —

SENA: —

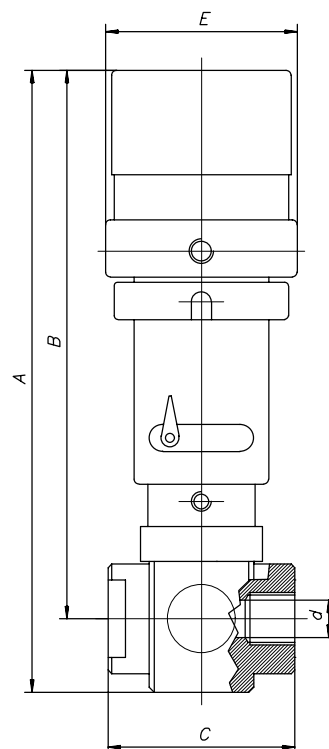
PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
PN	250	250	250	250	250	160



POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ASTM A 182F 316
2	LATERALE	ASTM A 182F 316
3	O-RING	VITON
4	ANELLO	P.T.F.E.
5	SEDE	P.T.F.E.
6	SFERA	ASTM A 182F 316
7	DISPOSITIVO ANTISTATICO	ASTM A 182F 316
8	STELO	ASTM A 182F 316
9	BUSSOLA	P.T.F.E.
10	PACCO A "V"	P.T.F.E./GRAFITE
11	PREMIBUSSOLA	ASTM A 182F 316L
12	MOLLE A TAZZA	C72 50C/V4 ZINCATO
13	DADO-CONTRODADO	UNI 3740-6S ZINCATO

MATERIALI CORPO VALVOLA



DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	d	E	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
8	1/4"	DE 6302	238	213	50	8	77	-	1750
10	3/8"	DE 6302	238	213	60	10	77	-	1800
15	1/2"	DE 6302	247	218	75	15	77	-	2350
20	3/4"	DE 6302	253	221	80	19	77	-	2550
25	1"	DE 8003	290	253	90	25	100	-	4300
32	1 1/4"	DE 8003	297	257	110	30	100	-	5300

Art. "G1" - VALVOLA A SFERA A CORPO PIATTO IN ACCIAIO INOX



MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola:	acciaio inox AISI 316
Ghiera:	acciaio inox AISI 316
Sfera:	acciaio inox AISI 316
Guarnizione sfera:	PTFE vergine
a richiesta:	PTFE caricato a vetro

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.

Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):

+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.

+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).

+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.

+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 3 a 8 bar.

Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Accoppiamento a flange PN 10-16-25-40 - UNI 2223 - DIN 2501.

I fori di accoppiamento sono filettati ISO R/262.

Fra il corpo valvola e le flange occorre interporre una opportuna guarnizione non fornita con la valvola.

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8"GAS.

Attuatore pneumatico rotativo precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

DN	15	20	25	32	40	50
PN	40	40	40	40	40	16

VERSIONI E MISURE

DE: DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50

SENC: DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50

SENA: DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50

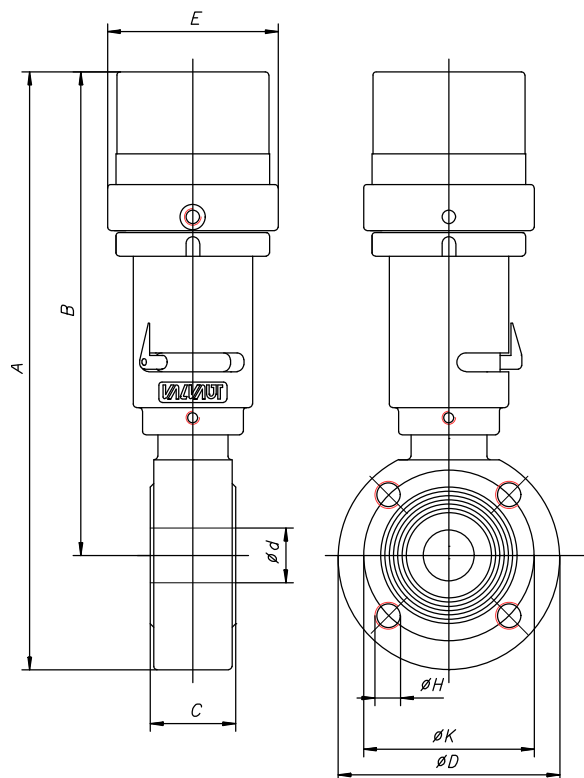
DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI A DOPPIO EFFETTO

DN	ATTUATORE	A	B	C	D	d	E	K	H	KV	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	n°xM	m3h	gr
15	DE5002	260	215	35	90	15	70	65	4xM12	16	2400
20	DE6302	285	235	38	100	20	77	75	4xM12	30	3250
25	DE6302	290	240	42	105	25	77	85	4xM12	43	3650
32	DE8003	348	283	50	130	32	100	100	4xM16	90	6650
40	DE8003	363	293	60	140	40	100	110	4xM16	230	8050
50	DE8003	373	298	72	150	50	100	125	4xM16	265	10050

VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO

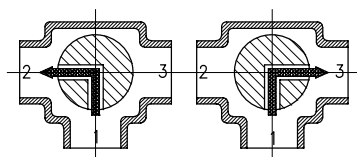
DN	ATTUATORE	A	B	C	D	d	E	K	H	KV	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	n°xM	m3h	gr
15	SE5002	260	215	35	90	15	70	65	4xM12	16	2400
20	SE6302	285	235	38	100	20	77	75	4xM12	30	3250
25	SE6302	290	240	42	105	25	77	85	4xM12	43	3650
32	SE8003	348	283	50	130	32	100	100	4xM16	90	6650
40	SE1004	390	323	60	140	40	120	110	4xM16	230	9850
50	SE1004	413	338	72	150	50	120	125	4xM16	265	12050



Art. "F3L" - VALVOLA CON SFERA FORATA A "L"



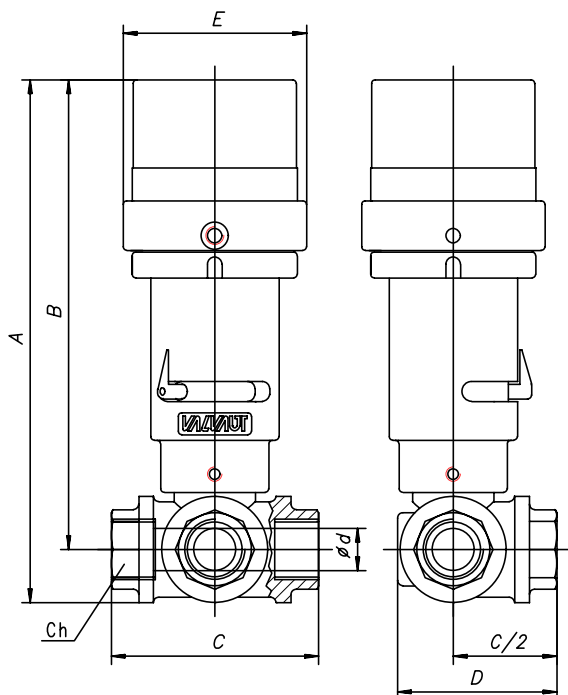
SFERA FORATA A "L"



Deviazione
sinistra 1-2

Deviazione
destra 1-3

Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13



MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola : ottone OT58 nichelato

Sfera : ottone OT58 cromato a spessore

Guarnizione sfera: PTFE vergine.

Funzione 3/2 (3 vie e 2 posizioni).

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da -15°C a +100°C

Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):

+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.

+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).

+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.

+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni doppio effetto: da 3 a 8 bar

Versioni semplice effetto: da 6 a 8 bar

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8"

VERSIONI E MISURE

DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	40	40	25	16	16	16

DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI A DOPPIO EFFETTO										
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	D	E	d	Ch	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
15	1/2"	DE6302	219	200	80	61	77	13	27	1670
20	3/4"	DE6302	231	207	96	74	77	18	33	2100
25	1"	DE8003	271	242	113	88	100	23	40	3650
32	1 1/4"	DE8003	286	253	130	99	100	29	50	4500
40	1 1/2"	DE8003	298	259	147	114	100	35	57	3500
50	2"	DE1004	319	271	170	132	120	44	70	9150
VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO										
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	D	E	d	Ch	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
15	1/2"	SE6302	219	200	80	61	77	13	27	1820
20	3/4"	SE6302	231	207	96	74	77	18	33	2250
25	1"	SE8003	271	242	113	88	100	23	40	3850
32	1 1/4"	SE8003	286	253	130	99	100	29	50	4700
40	1 1/2"	SE1004	341	302	147	114	120	35	57	7650
50	2"	SE1004	354	236	170	132	120	44	70	9700

Art. "F3T" - VALVOLA CON SFERA FORATA A "T"



MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola : ottone OT58 nichelato
 Sfera : ottone OT58 cromato a spessore
 Guarnizione sfera: PTFE vergine
 Funzione 3/2 (3 vie e 2 posizioni)

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da -15°C a + 100°C.
 Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):
 +100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.
 +90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).
 +60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.
 +40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni doppio effetto: da 3 a 8 bar.
 Versioni semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
 Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

VERSIONI E MISURE

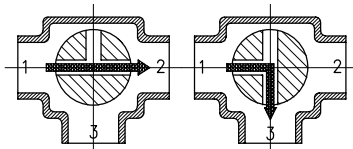
DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
 SE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

NOTA:

Per la versione DE indicare negli ordini:
MONTAGGIO 1-2 oppure **MONTAGGIO 2-1**.
 Se non specificato verrà applicato il montaggio 1-2.
 Nella versione SE è possibile ottenere SOLO il montaggio 1-2.

SFERA FORATA A "T"

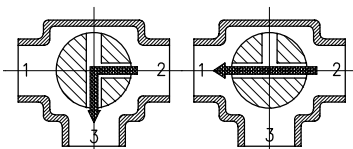
MONTAGGIO 1-2



Passaggio
diretto 1-2

Deviazione
destra 1-3

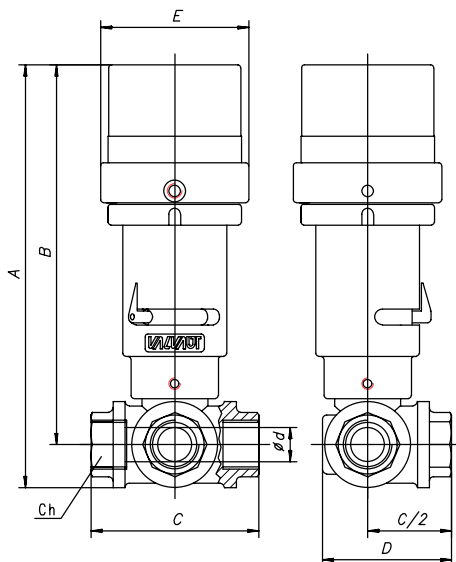
MONTAGGIO 2-1



Deviazione
sinistra 2-3

Passaggio
diretto 2-1

Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13



PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	40	40	25	16	16	16

DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI A DOPPIO EFFETTO										
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	D	E	d	Ch	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
15	1/2"	DE6302	219	200	80	61	77	13	27	1670
20	3/4"	DE6302	231	207	96	74	77	18	33	2100
25	1"	DE8003	271	242	113	88	100	23	40	3650
32	1 1/4"	DE8003	286	253	130	99	100	29	50	4500
40	1 1/2"	DE8003	298	259	147	114	100	35	57	3500
50	2"	DE1004	319	271	170	132	120	44	70	9150
VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO										
DN	G	ATTUATORE	A	B	C	D	E	d	Ch	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
15	1/2"	SE6302	219	200	80	61	77	13	27	1820
20	3/4"	SE6302	231	207	96	74	77	18	33	2250
25	1"	SE8003	271	242	113	88	100	23	40	3850
32	1 1/4"	SE8003	286	253	130	99	100	29	50	4700
40	1 1/2"	SE1004	341	302	147	114	120	35	57	7650
50	2"	SE1004	354	236	170	132	120	44	70	9700

Art. "F3D" - VALVOLA DEVIATRICE A SFERA



La valvola deviatrice consente esclusivamente di deviare il flusso a destra o a sinistra; il fluido pertanto deve obbligatoriamente entrare dal manicotto centrale. Diversamente si possono verificare perdite e danneggiamenti alla valvola.

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: ottone OT58 nichelato
 Sfera: ottone OT58 cromato a spessore
 Guarnizione sfera: PTFE vergine
 Funzione 3/2 (3 vie e 2 posizioni)

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da -15°C a +100°C.
 Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):
 +100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.
 +90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).
 +60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.
 +40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni doppio effetto: da 3 a 8 bar.
 Versioni semplice effetto: da 6 a 8 bar.

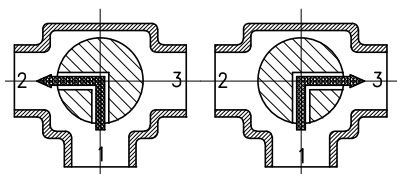
ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
 Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

VERSIONI E MISURE

DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
 SE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SFERA FORATA "L"



Deviazione
sinistra 1-2

Deviazione
destra 1-3

ENTRATA FLUIDO

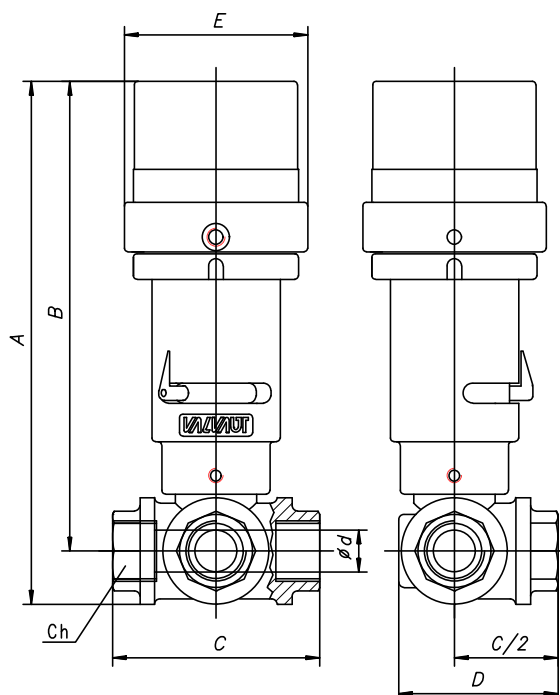
Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	10	10	10	10	10	10

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	D	C/2	E	d	Ch	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
15	1/2"	DE-SE 5002	210	190	69	52	33	70	14	27	3,5	1400
20	3/4"	DE-SE 6302	238	213	77	61	38	77	19	33	5,5	1950
25	1"	DE-SE 6302	248	218	89	73	46	77	25	40	9,2	2270
32	1 1/4"	DE-SE 8003	292	258	103	88	54	100	31	50	20	4000
40	1 1/2"	DE-SE 8003	303	264	114	102	61	100	38	57	37,2	4750
50	2"	DE-SE 1004	360	310	134	122	73	120	48	70	48,7	8150



Art. "HP3" - VALVOLA DEVIATRICE A SFERA PER ALTA PRESSIONE



La valvola deviatrice consente esclusivamente di deviare il flusso a destra o a sinistra; il flusso pertanto deve obbligatoriamente entrare dal manicotto centrale. Diversamente si possono verificare perdite e danneggiamenti alla valvola.

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: acciaio al carbonio.
Sfera: acciaio al carbonio cromata a spessore
Guarnizione sfera: standard in DELRIN
a richiesta in PTFE
Guarnizione perno: NBR
Funzione 3/2 (3 vie e 2 posizioni).

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : fino a + 100°C.

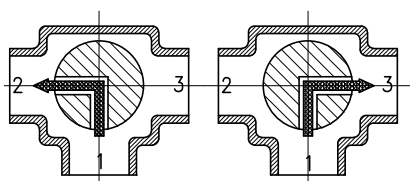
PRESSIONI DI COMANDO

Da 5 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

SFERA FORATA "L"



Deviazione
sinistra 1-2

Deviazione
destra 1-3

ENTRATA FLUIDO

VERSIONI E MISURE

DE: 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" -
SENC: --
SENA: --

Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

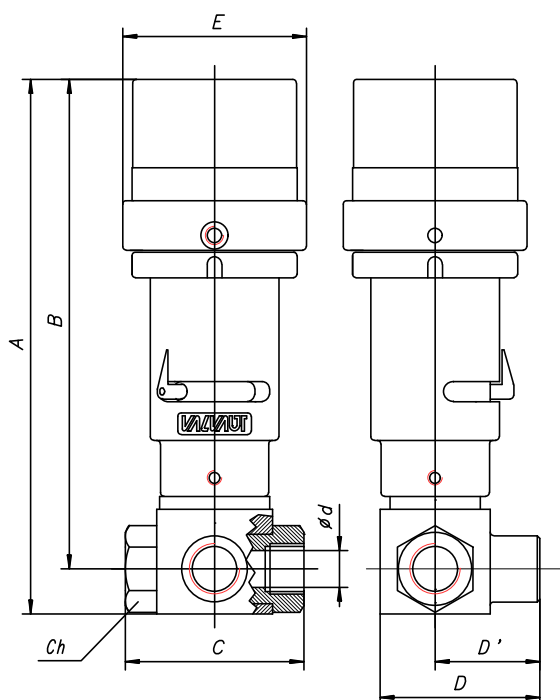
**ATTENZIONE: queste valvole sono garantite
solo per OLEODINAMICA**

PRESSIONI NOMINALI "PN"

CON TENUTA IN DELRIN						
G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PN	400	400	400	350	350	350
CON TENUTA IN PTFE						
G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PN	100	100	100	100	100	100

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	D	D'	E	d	Ch	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
4	1/8"	DE5002	207	195	69	46	33	70	5	22	-	1150
7	1/4"	DE5002	207	195	69	46	33	70	6	22	-	1150
10	3/8"	DE6302	228	211	73	51	35	70	10	27	-	1600
15	1/2"	DE6302	228	211	85	63	38	70	13	30	-	1700
20	3/4"	DE8003	277	253	97	76	51	100	20	41	-	3450
25	1"	DE8003	280	254	113	90	56	100	24	46	-	4000



Art. "AL3L" - "AL3/1L" - VALVOLA CON SFERA FORATA A "L" - ACCIAIO INOX 304-316



MATERIALI VALVOLA

Serie "AL3L"

Corpo valvola: acciaio inox **AISI 304**

Sfera: acciaio inox **AISI 304**

Guarnizione sfera: PTFE vergine

Funzione 3/2 (3 vie e 2 posizioni).

Serie "AL3/1L"

acciaio inox **AISI 316**

acciaio inox **AISI 316**

PTFE vergine

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.

Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):

+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.

+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).

+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.

+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 4 a 8 bar.

Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

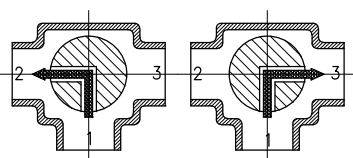
ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

Può essere fornita anche nelle versioni a flangia girevole secondo UNI 2223/67 PN 10-16.

SFERA FORATA A "L"



Deviazione
sinistra 1-2

Deviazione
destra 1-3

Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

VERSIONI E MISURE

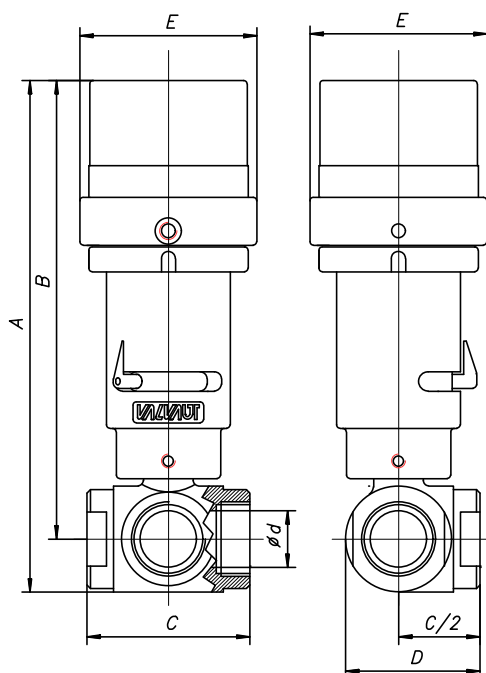
DE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	40	40	40	40	40	40	25

DIMENSIONI D'INGOMBRO



VERSIONI A DOPPIO EFFETTO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	C/2	D	d	E	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
10	3/8"	DE6302	234	211	72	36	58,5	10	77	1700
15	1/2"	DE6302	242	215	82	41	67	15	77	1900
20	3/4"	DE8003	282	251	92	46	76	20	100	3850
25	1"	DE8003	291	256	102	51	86	25	100	4450
32	1 1/4"	DE8003	316	273	118	59	101,5	32	100	6350
40	1 1/2"	DE8003	332	281	134	67	117	40	100	8650
50	2"	DE1004	342	286	144	72	127	50	120	11350

VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	C/2	D	d	E	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
10	3/8"	SE6302	234	211	72	36	58,5	10	77	1800
15	1/2"	SE6302	242	215	82	41	67	15	77	2000
20	3/4"	SE8003	282	251	92	46	76	20	100	4050
25	1"	SE8003	291	256	102	51	86	25	100	4650
32	1 1/4"	SE1004	347	305	118	59	101,5	32	120	8400
40	1 1/2"	SE1004	363	312	134	67	117	40	120	10650
50	2"	SE1004	377	322	144	72	127	50	120	10050

Art. "AL3T"- "AL3/1T" -VALVOLA CON SFERA FORATA A "T" -ACCIAIO INOX 304-316



MATERIALI VALVOLA

Serie "AL3-T"

Corpo valvola: acciaio inox **AISI 304**

Sfera: acciaio inox **AISI 304**

Guarnizione sfera: PTFE vergine

Funzione 3/2 (3 vie e 2 posizioni).

Serie "AL3-T/1"

acciaio inox **AISI 316**

acciaio inox **AISI 316**

PTFE vergine

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.

Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):

+100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.

+90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).

+60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.

+40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 4 a 8 bar.

Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.

Attacchi pneumatici attuatore G 1/8".

Può essere fornita anche nelle versioni a flangia girevole secondo UNI 2223/67 PN 10-16

VERSIONI E MISURE

DE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

SE: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

NOTA:

Per la versione DE indicare negli ordini:

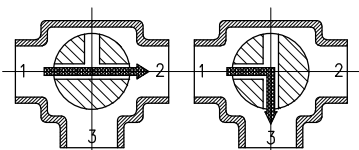
MONTAGGIO 1-2 oppure **MONTAGGIO 2-1.**

Se non specificato verrà applicato il montaggio 1-2.

Nella versione SE è possibile ottenere SOLO il montaggio 1-2.

SFERA FORATA A "T"

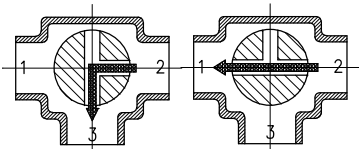
MONTAGGIO 1-2



Passaggio diretto 1-2

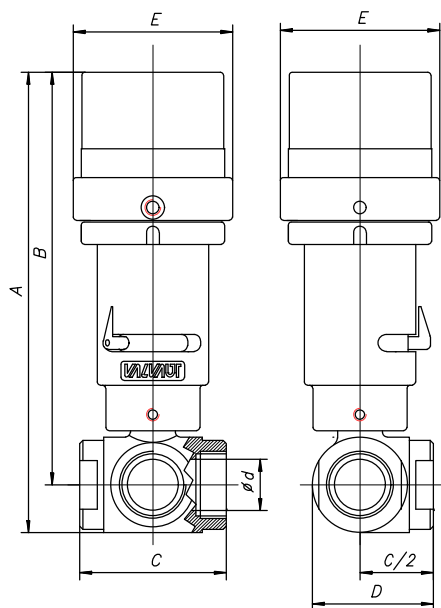
Deviazione destra 1-3

MONTAGGIO 2-1



Deviazione sinistra 2-3

Passaggio diretto 2-1



Attuatore pneumatico rotativo precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PN	40	40	40	40	40	40	25

DIMENSIONI D'INGOMBRO

VERSIONI A DOPPIO EFFETTO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	C/2	D	d	E	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
10	3/8"	DE6302	234	211	72	36	58,5	10	77	1700
15	1/2"	DE6302	242	215	82	41	67	15	77	1900
20	3/4"	DE8003	282	251	92	46	76	20	100	3850
25	1"	DE8003	291	256	102	51	86	25	100	4450
32	1"1/4"	DE8003	316	273	118	59	101,5	32	100	6350
40	1"1/2"	DE8003	332	281	134	67	117	40	100	8650
50	2"	DE1004	342	286	144	72	127	50	120	11350

VERSIONI A SEMPLICE EFFETTO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	C/2	D	d	E	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
10	3/8"	SE6302	234	211	72	36	58,5	10	77	1800
15	1/2"	SE6302	242	215	82	41	67	15	77	2000
20	3/4"	SE8003	282	251	92	46	76	20	100	4050
25	1"	SE8003	291	256	102	51	86	25	100	4650
32	1"1/4"	SE1004	347	305	118	59	101,5	32	120	8400
40	1"1/2"	SE1004	363	312	134	67	117	40	120	10650
50	2"	SE1004	377	322	144	72	127	50	120	10050

Art. "AL3D" - VALVOLA DEVIATRICE A SFERA IN ACCIAIO INOX



La valvola deviatrice consente esclusivamente di deviare il flusso a destra o a sinistra; il fluido pertanto deve obbligatoriamente entrare dal manicotto centrale. Diversamente si possono verificare perdite e danneggiamenti alla valvola.

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: acciaio inox AISI 316
 Sfera: acciaio inox AISI 316
 Guarnizione sfera: PTFE vergine
 Funzione 3/2 (3 vie e 2 posizioni).

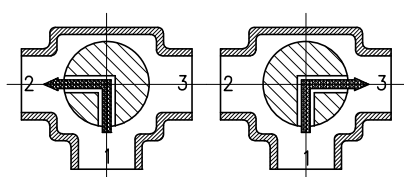
TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio : da -15°C a +100°C.
 Temperatura massima per impieghi particolari (a valvola tutta aperta):
 +100°C per olii combustibili, olii minerali, margarina.
 +90°C per acqua di mare, acqua normale (acquedotto).
 +60°C per tricloroetilene, butano, metano, propano, anidride carbonica.
 +40°C per alcool da bruciare, benzina, gas illuminante, gas naturale, acqua calcarea, acqua gasata.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 4 a 8 bar..
 Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

SFERA FORATA A "L"



Deviazione
sinistra 1-2

Deviazione
destra 1-3

ENTRATA FLUIDO

ATTACCHI

Attacchi con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
 Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

VERSIONI E MISURE

DE: 2" 1/2 - 3" - 4"
 SE: --

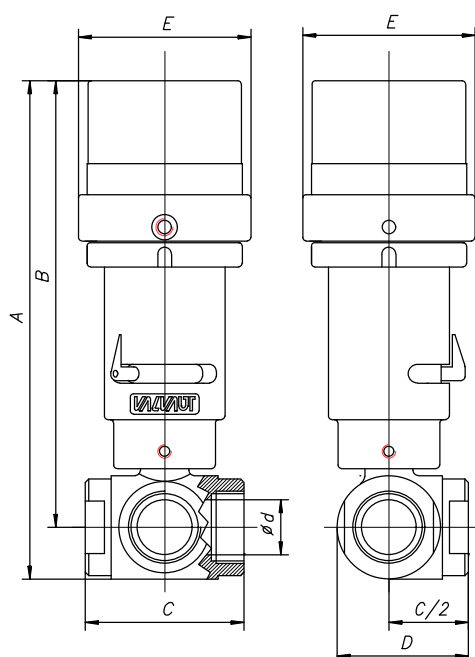
Attuatore pneumatico rotativo
 precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

G	2" 1/2	3"	4"
PN	25	16	16

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	ATTUATORE	A	B	C	C/2	D	d	E	KV	PESO
mm.		tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm	m3h	gr.
65	2" 1/2	DE1004	354	293	160	80	141,5	65	120	-	12250
80	3"	DE1155	451	375	190	95	171	80	133	-	20000
100	4"	DE1155	493	405	240	120	211	100	133	-	32200



Art. "F4G" - "F4A" - VALVOLA A FARFALLA IN GHISA - DISCO GHISA-ACC.INOX



MATERIALI VALVOLA

Art. "F4G"

Corpo valvola: ghisa sferoidale GS.400/12 UNI 4544
fuso in un solo pezzo

Disco: ghisa sferoidale GS.400/12 UNI 4544 nichelato

Stelo: acciaio inox AISI 303

Guarnizione di tenuta: a scelta in NBR, EPDM, FPM.

Art. "F4A"

Corpo valvola: ghisa sferoidale GS.400/12 UNI 4544
fuso in un solo pezzo

Disco: acciaio inox AISI 316

Stelo: acciaio inox AISI 303

Guarnizione di tenuta: a scelta in NBR, EPDM, FPM.

ATTACCHI

Montaggio fra flange UNI PN 10-16 e ANSI 125-150.
Attacchi pneumatici attuatore: G 1/8" GAS.

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Con guarnizione in NBR:	da -20°C	a +100°C
Con guarnizione in EPDM:	da -35°C	a +130°C
Con guarnizione in FPM:	da -10°C	a +160°C

**EVITARE L'INTERCETTAZIONE
DI MATERIALI TAGLIENTI**

PRESSIONI DI COMANDO

Da 5 a 8 bar.

VERSIONI E MISURE

DE: DN 40 - 50 - 65 - 80 - 100 - 125 - 150 - 200 - 250
A richiesta DN 300

SENC: --

SENA: --

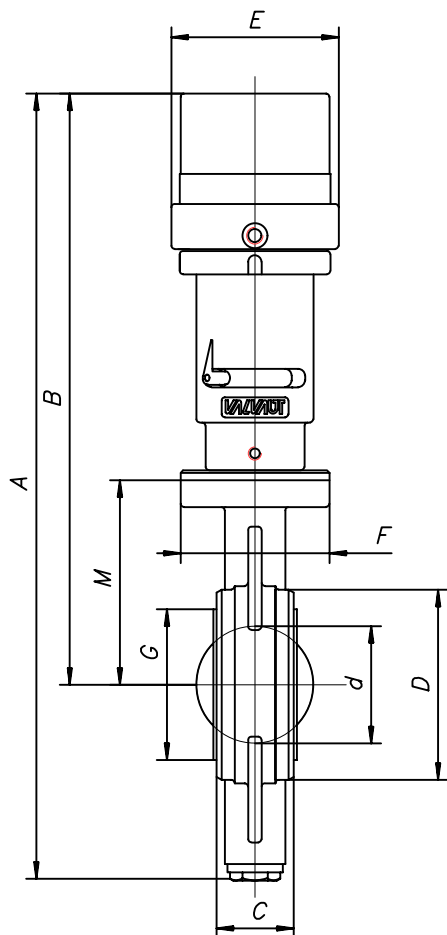
Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6

DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	ATTUATORE	A	B	C	D	d	E	F	G	M	KV	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr
40	DE8003	407	315	33	90	46	100	90	67	98	255	4600
50	DE8003	426	328	43	102	56	100	90	79	109	362	4800
65	DE8003	450	340	46	122	71	100	90	92	122	478	5400
80	DE8003	465	350	46	135	83	100	90	108	132	659	5800
100	DE8003	503	370	52	162	105	100	90	134	153	1056	7300
125	DE1004	540	390	56	194	128	120	90	161	177	1670	10900
150	DE1004	572	407	56	220	153	120	90	190	194	2210	12400
200	DE1004	633	440	60	274	198	120	90	240	225	3885	14000
250	DE1155	790	570	68	330	237	135	125	294	275	6388	26200
300	DE 1155	855	593	78	386	289	135	125	345	297	-	34700

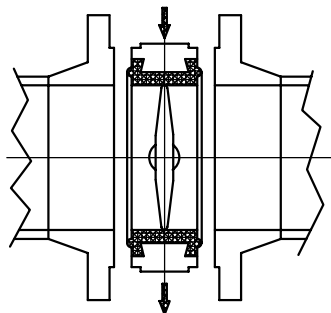


MONTAGGIO VALVOLE A FARFALLA

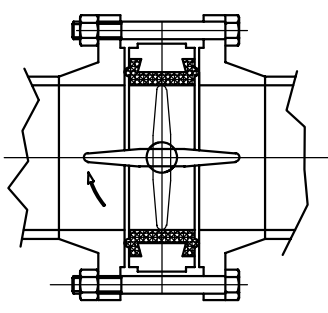
Le valvole a farfalla della serie "F4" sono costruite per l'installazione fra flange UNI, DIN, ASA e si inseriscono direttamente fra queste, senza interporre guarnizioni di alcun genere.

Possono essere montate nella tubazione in qualsiasi posizione, preferibilmente non in prossimità di curve o derivazioni soprattutto a monte per non alterare il regime idraulico del flusso.

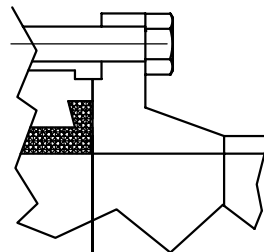
Le flange devono essere perfettamente parallele e con superfici ben lavorate.



Lasciare tra le flange una distanza tale da permettere con facilità l'inserimento e l'estrazione della valvola.



Prima di serrare le flange aprire completamente la valvola.

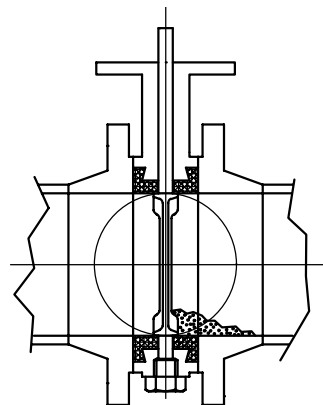
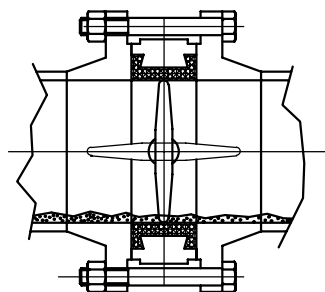


Stringere i tiranti finché le flange non sono a contatto con il corpo valvola.

ATTENZIONE: con la valvola inserita tra le flange saldare i tubi solo a punti. Prima di terminare le saldature togliere la valvola per evitare che il calore deformi la guarnizione.

CORRETTO

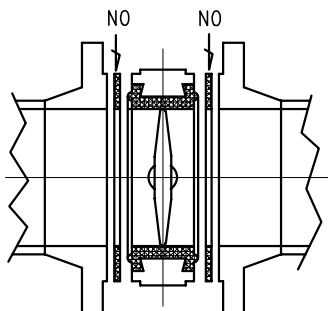
SBAGLIATO



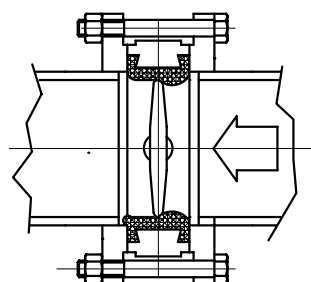
In presenza di fluidi fangosi è consigliabile montare la valvola con l'asse di rotazione orizzontale per permettere ai sedimenti di defluire liberamente al momento dell'apertura.

ERRORI DA EVITARE

Non inserire altre guarnizioni tra flangia e valvola.



Non usare flange del tipo a saldare in testa per evitare che ad alta pressione la guarnizione subisca eccessive deformazioni.



Art. "AL4" - VALVOLA A FARFALLA IN ACCIAIO INOX



Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

PRESSIONI NOMINALI "PN"

B.S.P.	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	6	6	6	6	6	6	6

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: acciaio inox AISI 304
Disco: acciaio inox AISI 304
Guarnizione di tenuta: gomma silicone

TEMPERATURE AMMISSIBILI

Fluido d'esercizio: da 0°C a +150°C in funzione del fluido intercettato.

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 5 a 8 bar.
Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Sono disponibili diversi tipi di attacco:
-con filettatura GAS ISO 228 femmina-femmina.
-con filettatura GAS ISO 228 maschio-maschio.
-con filettatura DIN 11851 femmina-femmina
-con filettatura DIN 11851 femmina + ghiera di bloccaggio.
Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

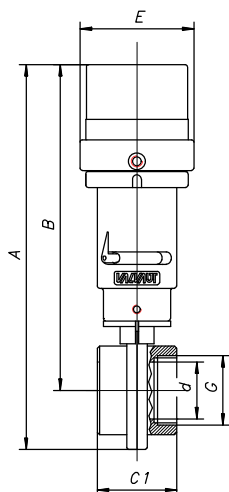
VERSIONI E MISURE

DE: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"

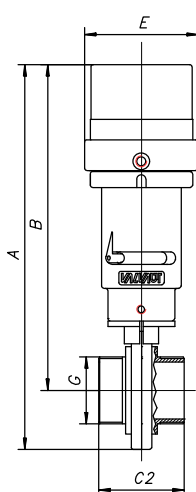
SENC: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"

SENA: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"

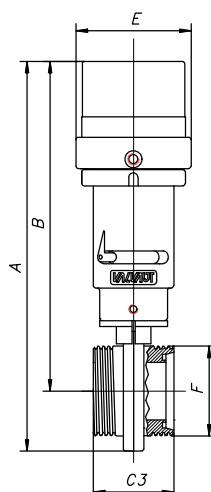
Attacchi GAS F.F.



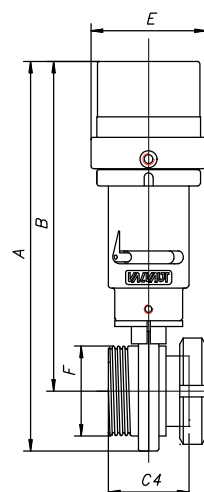
Attacchi GAS M.M.



Attacchi DIN F.F.



Attacchi DIN F.+G.



DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	G	F	ATTUATORE	A	B	C1	C2	C3	C4	d	E	KV	PESO
mm.			tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m3h	gr.
25	1"	52x1/6"	DE6302 - SE6302	270	225	65	65	65	72,5	26	77	-	1600
32	1"1/4	58x1/6"	DE6302 - SE6302	270	225	65	65	65	71,5	32	77	-	1800
40	1"1/2	65x1/6"	DE6302 - SE6302	280	230	70	70	70	75	38	77	-	2000
50	2"	78x1/6"	DE8003 - SE8003	290	250	70	70	70	78	50	100	-	3000
65	2"1/2	95x1/6"	DE8003 - SE8003	320	260	70	70	70	81	66	100	-	3700
80	3"	110x1/4"	DE8003 - SE8003	340	270	80	80	80	95	80	100	-	4600
100	4"	130x1/4"	DE8003 -	370	285	90	85	85	97,5	100	100	-	5000

Art. "VF" - VALVOLA A FARFALLA IN ALLUMINIO



Attuatore pneumatico rotativo
precedentemente descritto alle pag. 10-13

DESCRIZIONE E FUNZIONI

Valvola a farfalla idonea per intercettazione di granulati, polveri, cereali, per ridurre il passaggio di fumi e di aria calda.

NON è idonea per intercettazione di liquidi, in quanto è sprovvista di guarnizione di tenuta.

MATERIALI VALVOLA

Corpo valvola: alluminio

Disco: alluminio

Perni del disco: ottone OT58

O-Ring perni: NBR

PRESSIONI DI COMANDO

Versioni a doppio effetto: da 3 a 8 bar.

Versioni a semplice effetto: da 6 a 8 bar.

ATTACCHI

Attacchi a flangia. Fra il corpo valvola e le flange occorre interporre una opportuna guarnizione non fornita con la valvola.

Le flange **NON** sono conformi ad alcuna norma.

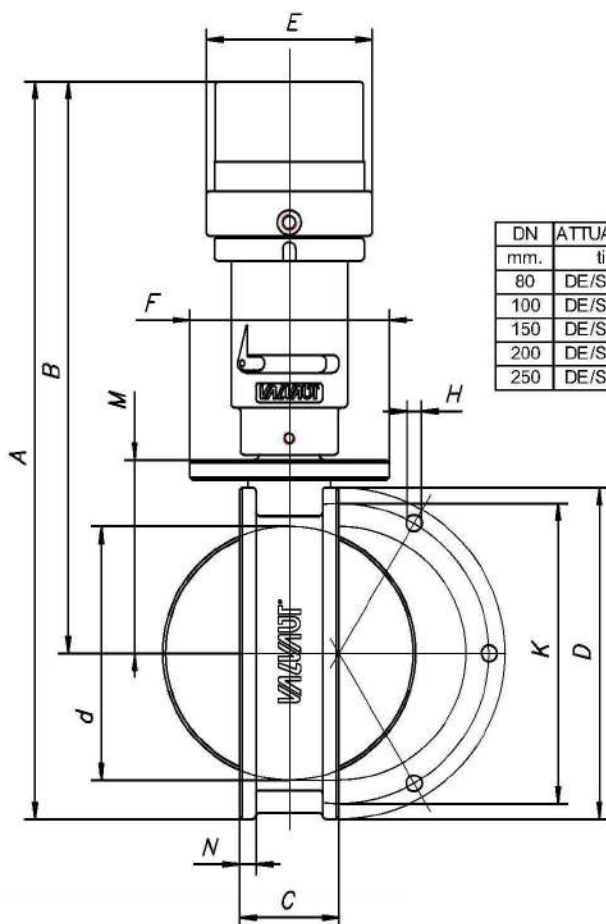
Attacchi pneumatici attuatore G 1/8" GAS.

VERSIONI E MISURE

DE: DN 80 - 100 - 150 - 200 - 250

SENC: DN 80 - 100 - 150 - 200 - 250

SENA: DN 80 - 100 - 150 - 200 - 250



DIMENSIONI D'INGOMBRO

DN	ATTUATORE	A	B	C	d	E	D	F	M	N	K	H	FORI	PESO
mm.	tipo	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	n°	gr
80	DE/SE5002	317	252	50	80	70	130	80	76	7	105	9	4	2050
100	DE/SE5002	338	263	50	103	70	150	80	87,5	8	129	9	4	2200
150	DE/SE8003	436	336	60	153	100	200	119	116,5	10	181	9	6	4900
200	DE/SE8003	519	379	70	200	100	280	119	159	10	251	9	6	7000
250	DE/SE8003	570	405	80	251	100	330	119	272	11	306	10,5	8	8800

E' disponibile anche la versione "VFM" con comando manuale nelle misure

DN 80, 100, 150, 200, 250.

