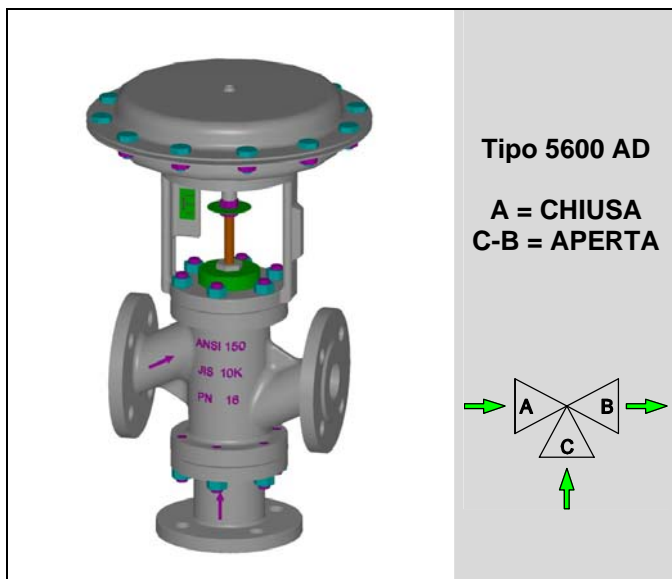


TRE VIE MISCELATRICE – DI REGOLAZIONE 
PED 2014/68/UE / ATEX 2014/34/UE / DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE



Tipo 5600 AD

A = CHIUSA
 C-B = APERTA

TIPO 5600 AD DN 15/100
 In mancanza d'aria norm. chiusa via "A"

Scartamento ASME / ANSI B16.10

DESCRIZIONE

Le valvole serie "UNIWORLD" Tipo 5600 AD sono del tipo a globo a via diritta con corpo a scartamento ANSI e flangiatura EN - ANSI - JIS.

Le valvole 5600 AD tre vie miscelatrici (due ingressi ed una uscita con fluido apre), hanno un otturatore modulante adatto alla regolazione dei vari tipi di fluido.

Particolarmente compatte, montano un attuatore pneumatico multimolle.

L'attuatore pneumatico è comandato da un segnale di regolazione 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi. A richiesta possono essere equipaggiate di posizionatore pilota pneumatico ed elettropneumatico.

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 15 al DN 100

ATTACCHI CORPO : flangiati EN1092-1 PN16 PN40
 flangiati ANSI B 16.5 150 RF 300 RF
 flangiati JIS B2220 10K 20K

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16 ANSI 150 JIS 10 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acc. carb. ASTM A216 WCB PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acciaio inox AISI 316 CF8M PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE :

- PL (DN15-20) LV (DN25-100) = lineare classe IV°
- PT (DN15-20) VPT (DN25-100) = piattello cl. IV°

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperature da -5 a + 200 °C
- Alettato per temperature > 200 °C
- Allungato per temperature < 5 °C
- Con soffiello per olii o fluidi pericolosi PN 16 - 25 - 40 e premistoppa std di sicurezza

TIPI DI PREMISTOPPA (3) con "O" rings di sicurezza :

- Anelli in PTFE 100% per temperature ≤ 150 °C
- Anelli in PTFE 85% caricato GRAFITE 15% per temp. ≤ 200 °C
- Anelli in GRAFITE PURA 100% per temp. da 200 a 400 °C da montare con bonnet alettato

CV=unità americane (portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORE PNEUMATICO:

- Tipologia attuatore : a diaframma
- Segnale di azionamento : 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi
- Max aria applicabile : 35 psi (2,5 bar)
- Temperatura ambiente : -20 ... +70 °C * vedi extra
- Cassa attuatore : Fe P11
- Membrana : EPDM 70
- Castello : Ghisa Sferoidale EN-GJS500-7
- Conessioni pneumatiche : ISO 7 Rp - 1/8"

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Massima press. di ingresso e temperatura : vedi spec. 101/VP
- Per il dimensionamento : vedi spec. 100/VP
- Rangeability : vedi spec. GRAFICI/I

EXTRA A RICHIESTA :

- Tenuta soffice PTFE/GR ≤ 190°C classe VI°
- Tenuta soffice in PTFE ≤ 150°C classe VI°
- Smerigliatura sede-otturatore classe V°
- Stellatura grado 6 su sede ed otturatore e bussola
- Passaggi ridotti (vedi tabella CV e KV)
- Posizionatore Pilota Pneumatico 3-15 psi ... 3-9 psi ... 9-15 psi
- Elettroposizionatore Pilota 4-20 mA ... 4-12 mA ... 12-20 mA
- Filtro riduttore
- Fine corsa induttivi
- Elettrovalvola pilota
- Ingrassatore per prolunga alettata per temperature ≥ 250 °C
- Volantino di testa per comando manuale di emergenza
- ATEX 94/9/CE configurazione dedicata a secondo del fluido
- Kit membrana e tenute Attuatore certificato per t.a. ≥ - 50 °C

Kv = unità metriche (portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

Otturatori	DN15	DN 20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100							
Pass. pieno	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.1/2"	Ø 3"	Ø 4"							
PL	CV	3.4	6.6	10	23.4	28	36.4	72.7	89.3	123.8						
	KV	2.9	5.7	8.6	20.1	24.1	31.4	62.7	77.0	106.7						
PT	CV	3.4	6.6	13.8	30.3	38.7	52	99.6	116.2	162.4						
	KV	2.9	5.7	11.9	26.1	33.4	44.8	85.8	100.1	140						
Pass.Ridotti*	n.a.	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1.1/4	1.1/4	1.1/2	1.1/2	2	2	2.1/2	2.1/2	3

n.a. = non applicabile * I valori si riferiscono a CV e KV corrispondenti al Ø ed al solo otturatore PL/LV

Max pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm² (flusso tendente ad aprire) - corse in mm – segnali in psi

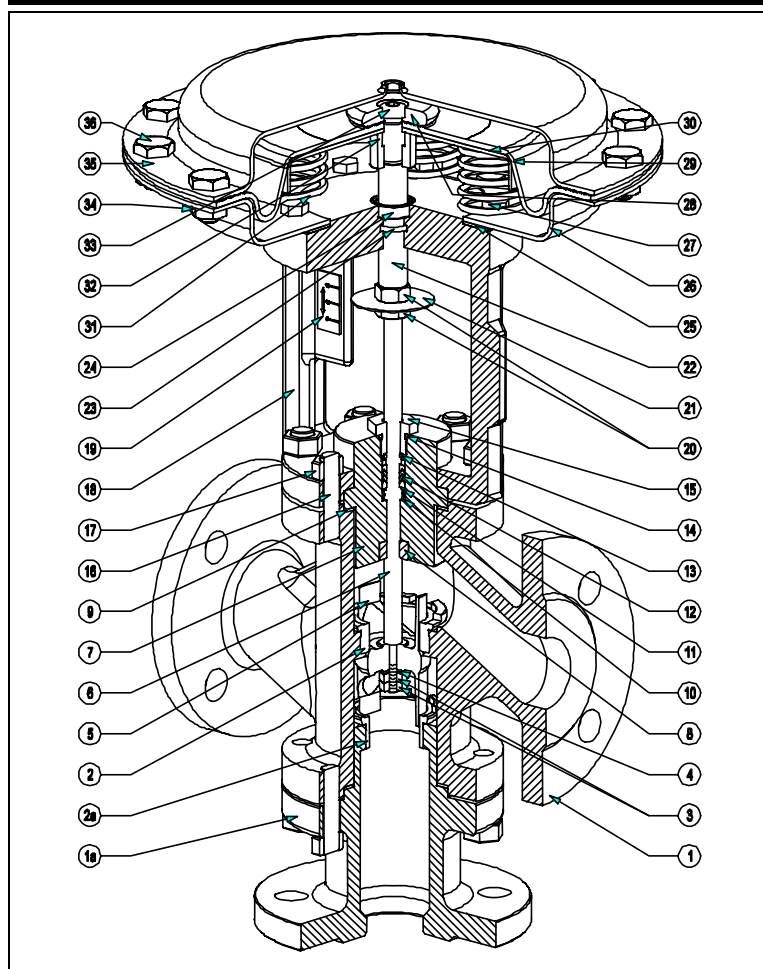
Tipo Attuatore	Segnale psi	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
		Corsa 11	Corsa 11	Corsa 11	Corsa 19	Corsa 19	Corsa 19	Corsa 28	Corsa 28	Corsa 28
T200	3-15 psi	12	8	5	3	-	-	-	-	-
	6-18 psi	25	16	9	5.2	-	-	-	-	-
	6-30 psi	65	40	22	11	-	-	-	-	-
T250	3-15 psi	27	17	9	6	4	2.4	-	-	-
	6-18 psi	55	34	19	12	8	3	-	-	-
	6-30 psi	110	68	38	20	14.5	7	-	-	-
T310	3-15 psi	-	-	15.5	10	7	3.5	2.5	1.7	0.9
	6-18 psi	-	-	31	20	14	7	4.2	2.8	1.3
	6-30 psi	-	-	62	30	21	12	6.5	4.7	2.6
T400	3-15 psi	-	-	-	14.5	10.5	5	3.8	2.5	1.4
	6-18 psi	-	-	-	29.5	20.5	12	6.7	4	2.8
	6-30 psi	-	-	-	45	31.5	18	16	11	6.3
T500	3-15 psi	-	-	-	24.5	17.5	9.5	5.5	4.2	2.4
	6-18 psi	-	-	-	49	34.5	19.5	12.2	7	4.9
	6-30 psi	-	-	-	75	52.5	30.3	26	16	10.5

1. I valori espressi in tabella si riferiscono alla forza del servomotore, ma il rating del corpo ne limita l'applicazione

2. I differenziali - Δp attuatore (DIFFERENZIALE A VALVOLA CHIUSA) si ottengono in assenza di segnali residui

3. Per le valvole con servizio ON-OFF, considerare i valori della colonna 6-30 psi con pressione di comando 30/35 psi

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI



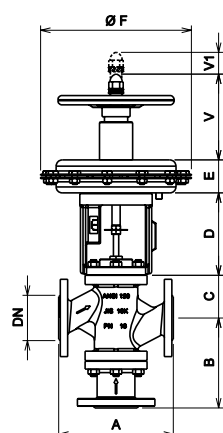
ELENCO COMPONENTI

1. Corpo
- 1a. Tronchetto
2. Sede superiore
- 2a. Sede inferiore
3. Dadi serraggio otturatore
4. Rosetta otturatore
5. Profilo otturatore
6. Stelo otturatore
7. Bonnet
8. Bussola di guida
9. Guarnizione corpo
10. Molla premistoppa
11. Rondella premistoppa
12. Anelli premistoppa
13. "O" ring interno
14. "O" ring esterno
15. Ghiera premistoppa
16. Prigionieri
17. Dadi serraggio corpo
18. Castello
19. Targhetta indice di corsa
20. Dadi serraggio disco ind.
21. Disco indicatore
22. Asta superiore
23. "O" ring
24. Corteco
25. Guarnizione castello
26. Testata inferiore
27. Viti serraggio castello
28. Distanziale membrana
29. Membrana
30. Piatto membrana
31. Molle
32. Boccola membrana
33. Vite serraggio membrana
34. Dadi serraggio testata
35. Testata superiore
36. Viti serraggio testata

MATERIALI

1. Vedi nota (1) I° pag.
- 1a. Acc. C40
2. Acc. Inox AISI 316
- 2a. Acc. Inox AISI 316
3. Acc. Inox AISI 304
4. Acc. Inox AISI 304
5. Acc. Inox AISI 316
6. Acc. Inox AISI 316
7. Vedi nota (1) e (2) I° pag.
8. Acc. Inox AISI 304
9. Europil WS 3640 o PTFE
10. Acc. Inox AISI 302
11. Acc. Inox AISI 304
12. Vedi nota (3) I° pag.
13. Viton FPM 70
14. Viton FPM 70
15. Acc. Inox AISI 303
16. Acc. Automatico zincato
17. Acc. Zincato DIN 934
18. Ghisa sferoidale GGG50
19. Policarbonato
20. Acc. Zincato DIN 936
21. Alluminio
22. Acc. Inox AISI 303
23. NBR
24. NBR
25. Sughero – gomma
26. Fe P11
27. Acc. Zincato DIN 933
28. Acc. Automatico zincato
29. EPDM 70
30. Fe P01
31. C98 UNI 3823
32. Acc. Inox AISI 303
33. Acc. Zincato ISO 7380
34. Acc. Zincato DIN 934
35. Fe P11
36. Acc. Zincato DIN 933

DIMENSIONI in mm.



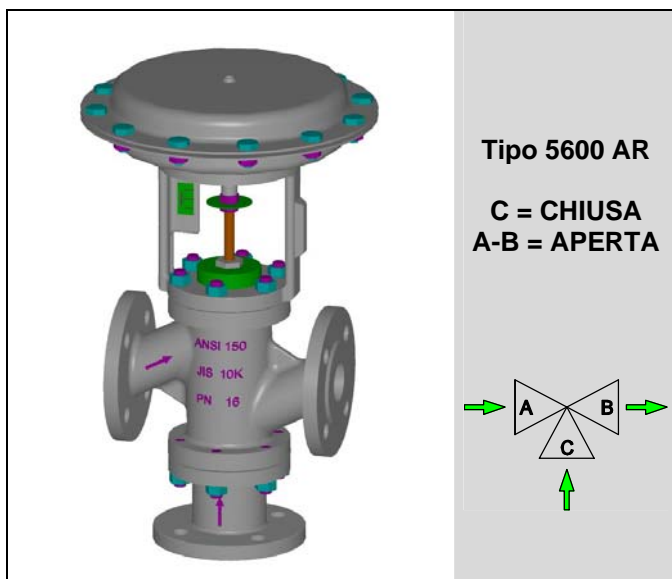
DN	Ø	A(1)	A(2)	B	C - Bonnet			D	V	V1
					Std	Alett.	Soff.			
15	1/2"	184	190	132	49	181	181	147	166	11
20	3/4"	184	194	134	58	190	190	147	166	11
25	1"	184	197	135	68	200	200	147	166	11
32	1.1/4"	200	212	134	70	202	202	147	166	19
40	1.1/2"	222	235	165	82	214	214	160	166	19
50	2"	254	267	185	86	218	218	160	166	19
65	2.1/2"	276	292	220	111	309	309	160	166	28
80	3"	298	317	222	135	333	333	160	166	28
100	4"	352	368	241	160	363	363	204	166	28

Servomot.	E	Ø F
200	70	210
250	70	292
310	95	336
400	119	408
500	119	520

A(1) ghisa = PN 16 – ANSI150 – JIS10K A(2) acciai = PN16 – PN40 – ANSI150 – ANSI300 – JIS10K – JIS20K

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflo.it**

TRE VIE MISCELATRICE – DI REGOLAZIONE 
PED 2014/68/UE / ATEX 2014/34/UE / DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE



Tipo 5600 AR

C = CHIUSA
A-B = APERTA

TIPO 5600 AR DN 15/100
 In mancanza d'aria norm. chiusa via "C"

Scartamento ASME / ANSI B16.10

DESCRIZIONE

Le valvole serie "UNIWORLD" Tipo 5600 AR sono del tipo a globo a via diritta con corpo a scartamento ANSI e flangiatura EN – ANSI – JIS.

Le Valvole 5600 AR tre vie miscelatrici (due ingressi ed una uscita con fluido apre), hanno un otturatore modulante adatto alla regolazione dei vari tipi di fluido.

Particolarmente compatte, montano un attuatore pneumatico multimolle.

L'attuatore pneumatico è comandato da un segnale di regolazione 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi. A richiesta possono essere equipaggiate di posizionale pilota pneumatico ed elettropneumatico.

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 15 al DN 100

ATTACCHI CORPO : flangiati EN 1092-1 PN16 PN40
 flangiati ANSI B 16.5 150 RF 300 RF
 flangiati JIS B2220 10K 20K

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16 ANSI 150 JIS 10 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acc. carb. ASTM A216 WCB PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acciaio inox AISI 316 CF8M PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE :

- PL (DN15-20) LV (DN25-100) = lineare classe IV°
- PT (DN15-20) VPT (DN25-100) = piattello cl. IV°

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperature da -5 a + 200 °C
- Alettato per temperature > 200 °C
- Allungato per temperature < 5 °C
- Con soffiello per olii o fluidi pericolosi PN 16 - 25 - 40 e premistoppa std di sicurezza

TIPI DI PREMISTOPPA (3) con "O" rings di sicurezza :

- Anelli in PTFE 100% per temperature ≤150 °C
- Anelli in PTFE 85% caricato GRAFITE 15% per temp. ≤ 200 °C
- Anelli in GRAFITE PURA 100% per temp. da 200 a 400 °C da montare con bonnet alettato

CV=unità americane (portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORE PNEUMATICO:

- Tipologia attuatore : a diaframma
- Segnale di azionamento : 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi
- Max aria applicabile : 35 psi (2,5 bar)
- Temperatura ambiente : -20 ... +70 °C * vedi extra
- Cassa attuatore : Fe P11
- Membrana : EPDM 70
- Castello : Ghisa Sferoidale EN-GJS500-7
- Connessioni pneumatiche : ISO 7 Rp – 1/8"

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Massima press. di ingresso e temperatura : vedi spec. 101/VP
- Per il dimensionamento : vedi spec. 100/VP
- Rangeability : vedi spec. GRAFICI/I

EXTRA A RICHIESTA :

- Tenuta soffice PTFE/GR ≤190°C classe VI°
- Tenuta soffice in PTFE ≤150°C classe VI°
- Smerigliatura sede-otturatore classe V°
- Stellatura grado 6 su sede ed otturatore e bussola
- Passaggi ridotti (vedi tabella CV e KV)
- Posizionale Pilota Pneumatico 3-15 psi ... 3-9 psi ... 9-15 psi
- Elettroposizionale Pilota 4-20 mA ... 4-12 mA ... 12-20 mA
- Filtro riduttore
- Fine corsa induttivi
- Elettrovalvola pilota
- Ingrassatore per prolunga alettata per temperature ≥ 250 °C
- Volantino di testa per comando manuale di emergenza
- ATEX 94/9/CE configurazione dedicata a secondo del fluido
- Kit membrana e tenute Attuatore certificato per t.a. ≥ - 50 °C

Kv = unità metriche (portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

Otturatori		DN15	DN 20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Pass. pieno		Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.1/2"	Ø 3"	Ø 4"
PL	CV	3.4	6.6	10	23.4	28	36.4	72.7	89.3	123.8
	KV	2.9	5.7	8.6	20.1	24.1	31.4	62.7	77.0	106.7
PT	CV	3.4	6.6	13.8	30.3	38.7	52	99.6	116.2	162.4
	KV	2.9	5.7	11.9	26.1	33.4	44.8	85.8	100.1	140
Pass.Ridotti*		n.a.	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/2"	2"	2.1/2"

n.a. = non applicabile * I valori si riferiscono a CV e KV corrispondenti al Ø ed al solo otturatore PL/LV

Max pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm² (flusso tendente ad aprire) - corse in mm – segnali in psi

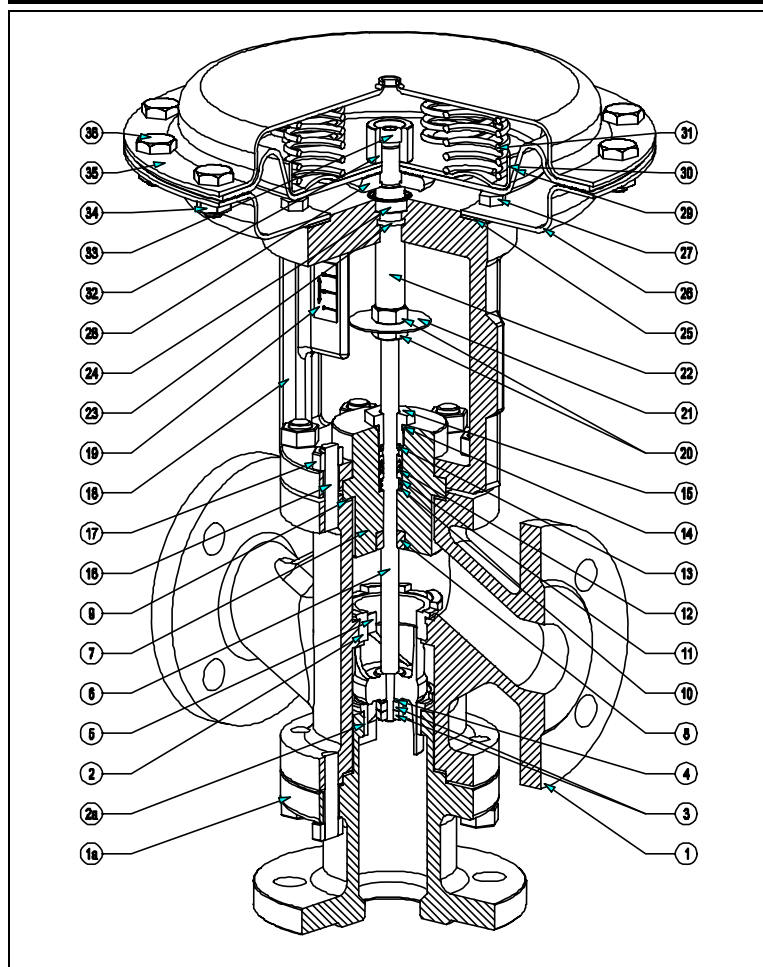
Tipo Attuatore	Segnale psi	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
		Corsa 11	Corsa 11	Corsa 11	Corsa 19	Corsa 19	Corsa 19	Corsa 28	Corsa 28	Corsa 28
T200	3-15 psi	12	8	5	3	-	-	-	-	-
	6-18 psi	25	16	9	5.2	-	-	-	-	-
	6-30 psi	65	40	22	11	-	-	-	-	-
T250	3-15 psi	27	17	9	6	4	2.4	-	-	-
	6-18 psi	55	34	19	12	8	3	-	-	-
	6-30 psi	110	68	38	20	14.5	7	-	-	-
T310	3-15 psi	-	-	15.5	10	7	3.5	2.5	1.7	0.9
	6-18 psi	-	-	31	20	14	7	4.2	2.8	1.3
	6-30 psi	-	-	62	30	21	12	6.5	4.7	2.6
T400	3-15 psi	-	-	-	14.5	10.5	5	3.8	2.5	1.4
	6-18 psi	-	-	-	29.5	20.5	12	6.7	4	2.8
	6-30 psi	-	-	-	45	31.5	18	16	11	6.3
T500	3-15 psi	-	-	-	24.5	17.5	9.5	5.5	4.2	2.4
	6-18 psi	-	-	-	49	34.5	19.5	12.2	7	4.9
	6-30 psi	-	-	-	75	52.5	30.3	26	16	10.5

1. I valori espressi in tabella si riferiscono alla forza del servomotore, ma il rating del corpo ne limita l'applicazione

2. I differenziali - Δp attuatore (DIFFERENZIALE A VALVOLA CHIUSA) si ottengono in assenza di segnali residui

3. Per le valvole con servizio ON-OFF, considerare i valori della colonna 6-30 psi con pressione di comando 30/35 psi

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI



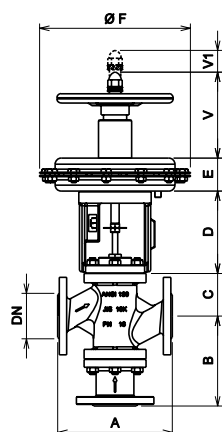
ELENCO COMPONENTI

1. Corpo
- 1a. Tronchetto
2. Sede superiore
- 2a. Sede inferiore
3. Dadi serraggio otturatore
4. Rosetta otturatore
5. Profilo otturatore
6. Stelo otturatore
7. Bonnet
8. Bussola di guida
9. Guarnizione corpo
10. Molla premistoppa
11. Rondella premistoppa
12. Anelli premistoppa
13. "O" ring interno
14. "O" ring esterno
15. Ghiera premistoppa
16. Prigionieri
17. Dadi serraggio corpo
18. Castello
19. Targhetta indice di corsa
20. Dadi serraggio disco ind.
21. Disco indicatore
22. Asta superiore
23. "O" ring
24. Corteco
25. Guarnizione castello
26. Testata inferiore
27. Viti serraggio castello
28. Distanziale membrana
29. Membrana
30. Piatto membrana
31. Molle
32. Boccia membrana
33. Vite serraggio membrana
34. Dadi serraggio testata
35. Testata superiore
36. Viti serraggio testata

MATERIALI

1. Vedi nota (1) I° pag.
- 1a. Acc. C40
2. Acc. Inox AISI 316
- 2a. Acc. Inox AISI 316
3. Acc. Inox AISI 304
4. Acc. Inox AISI 304
5. Acc. Inox AISI 316
6. Acc. Inox AISI 316
7. Vedi nota (1) e (2) I° pag.
8. Acc. Inox AISI 304
9. Europil WS 3640 o PTFE
10. Acc. Inox AISI 302
11. Acc. Inox AISI 304
12. Vedi nota (3) I° pag.
13. Viton FPM 70
14. Viton FPM 70
15. Acc. Inox AISI 303
16. Acc. Automatico zincato
17. Acc. Zincato DIN 934
18. Ghisa sferoidale GGG50
19. Policarbonato
20. Acc. Zincato DIN 936
21. Alluminio
22. Acc. Inox AISI 303
23. NBR
24. NBR
25. Sughero – gomma
26. Fe P11
27. Acc. Zincato DIN 933
28. Acc. Automatico zincato
29. EPDM 70
30. Fe P01
31. C98 UNI 3823
32. Acc. Inox AISI 303
33. Acc. Zincato ISO 7380
34. Acc. Zincato DIN 934
35. Fe P11
36. Acc. Zincato DIN 933

DIMENSIONI in mm.



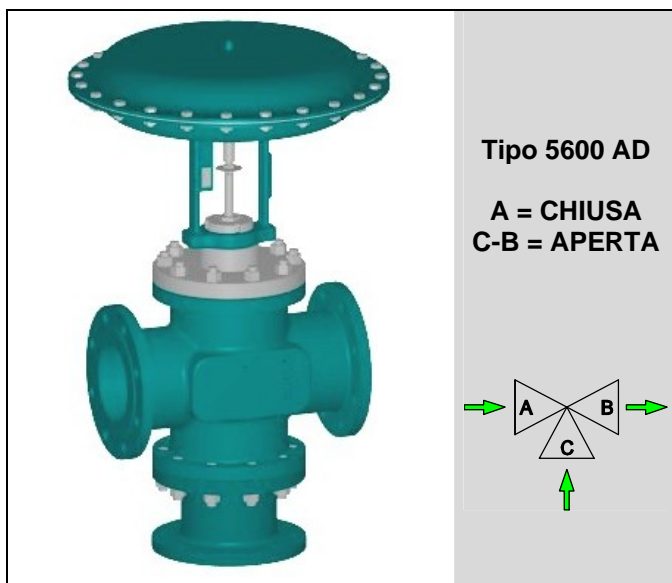
DN	Ø	A(1)	A(2)	B	C - Bonnet			D	V	V1
					Std	Alett.	Soff.			
15	1/2"	184	190	132	49	181	181	147	166	11
20	3/4"	184	194	134	58	190	190	147	166	11
25	1"	184	197	135	68	200	200	147	166	11
32	1.1/4"	200	212	134	70	202	202	147	166	19
40	1.1/2"	222	235	165	82	214	214	160	166	19
50	2"	254	267	185	86	218	218	160	166	19
65	2.1/2"	276	292	220	111	309	309	160	166	28
80	3"	298	317	222	135	333	333	160	166	28
100	4"	352	368	241	160	363	363	204	166	28

Servomot.	E	Ø F
200	70	210
250	70	292
310	95	336
400	119	408
500	119	520

A(1) ghisa = PN 16 – ANSI150 – JIS10K A(2) acciai = PN16 – PN40 – ANSI150 – ANSI300 – JIS10K – JIS20K

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflow.it**

TRE VIE MISCELATRICE – DI REGOLAZIONE 
PED 2014/68/UE / ATEX 2014/34/UE / DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE



Tipo 5600 AD

A = CHIUSA
C-B = APERTA

TIPO 5600 AD DN 125/200
 In mancanza d'aria norm. chiusa via "A"

Scartamento ASME / ANSI B16.10

DESCRIZIONE

Le valvole serie "UNIWORLD" Tipo 5600 AD sono del tipo a globo a via diritta con corpo a scartamento ANSI e flangiatura EN – ANSI – JIS.

Le valvole 5600 AD tre vie miscelatrici (due ingressi ed una uscita con fluido apre), hanno un otturatore modulante adatto alla regolazione dei vari tipi di fluido.

Particolarmente compatte, montano un attuatore pneumatico multimolle.

L'attuatore pneumatico è comandato da un segnale di regolazione 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi. A richiesta possono essere equipaggiate di posizionatore pilota pneumatico ed elettropneumatico.

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 125 al DN 200

ATTACCHI CORPO : flangiati EN1092-1 PN16 PN40
 flangiati ANSI B 16.5 150 RF 300 RF
 flangiati JIS B2220 10K 20K

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16 ANSI 150 JIS 10 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acc. carb. ASTM A216 WCB PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acciaio inox AISI 316 CF8M PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE :

- LV = lineare classe IV°
- VPT = piattello cl. IV°

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperature da -5 a + 200 °C
- Alettato per temperature > 200 °C
- Allungato per temperature < 5 °C
- Con soffietto per olii o fluidi pericolosi
 PN 16 - 25 - 40 e premistoppa std di sicurezza

TIPI DI PREMISTOPPA (3) con "O" rings di sicurezza :

- Anelli in PTFE 100% per temperature ≤150 °C
- Anelli in PTFE 85% caricato GRAFITE 15% per temp. ≤ 200 °C
- Anelli in GRAFITE PURA 100% per temp. da 200 a 400 °C da montare con bonnet alettato

CV=unità americane (portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORE PNEUMATICO:

- Tipologia attuatore : a diaframma
- Segnale di azionamento : 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi
- Max aria applicabile : 35 psi (2,5 bar)
- Temperatura ambiente : -20 ... +70 °C * vedi extra
- Cassa attuatore : Fe P11
- Membrana : EPDM 70
- Castello : Ghisa Sferoidale EN-GJS500-7
- Connessioni pneumatiche : ISO 7 Rp – 1/8"

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Massima press. di ingresso e temperatura : vedi spec. 101/VP
- Per il dimensionamento : vedi spec. 100/VP
- Rangeability : vedi spec. GRAFICI/I

EXTRA A RICHIESTA :

- Tenuta soffice PTFE/GR ≤190°C classe VI°
- Tenuta soffice in PTFE ≤150°C classe VI°
- Smerigliatura sede-otturatore classe V°
- Stellatura grado 6 su sede ed otturatore e bussola
- Passaggi ridotti (vedi tabella CV e KV)
- Posizionatore Pilota Pneumatico 3-15 psi ... 3-9 psi ... 9-15 psi
- Elettroposizionatore Pilota 4-20 mA ... 4-12 mA ... 12-20 mA
- Filtro riduttore
- Fine corsa induttivi
- Elettrovalvola pilota
- Ingrassatore per prolunga alettata per temperature ≥ 250 °C
- Volantino di testa per comando manuale di emergenza
- ATEX 94/9/CE configurazione dedicata a secondo del fluido
- Kit membrana e tenute Attuatore certificato per t.a. ≥ - 50 °C

Kv = unità metriche (portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

Otturatori	DN125		DN150		DN200	
Pass. pieno	Ø 5"		Ø 6"		Ø 8"	
LV	CV	290.9	357.3	578.1		
	KV	250.8	308	498.3		
VPT	CV	355.3	429.8	658.6		
	KV	306.3	370.5	567.7		
Pass.Ridotti*	3"	4"	4"	5"	5"	6"

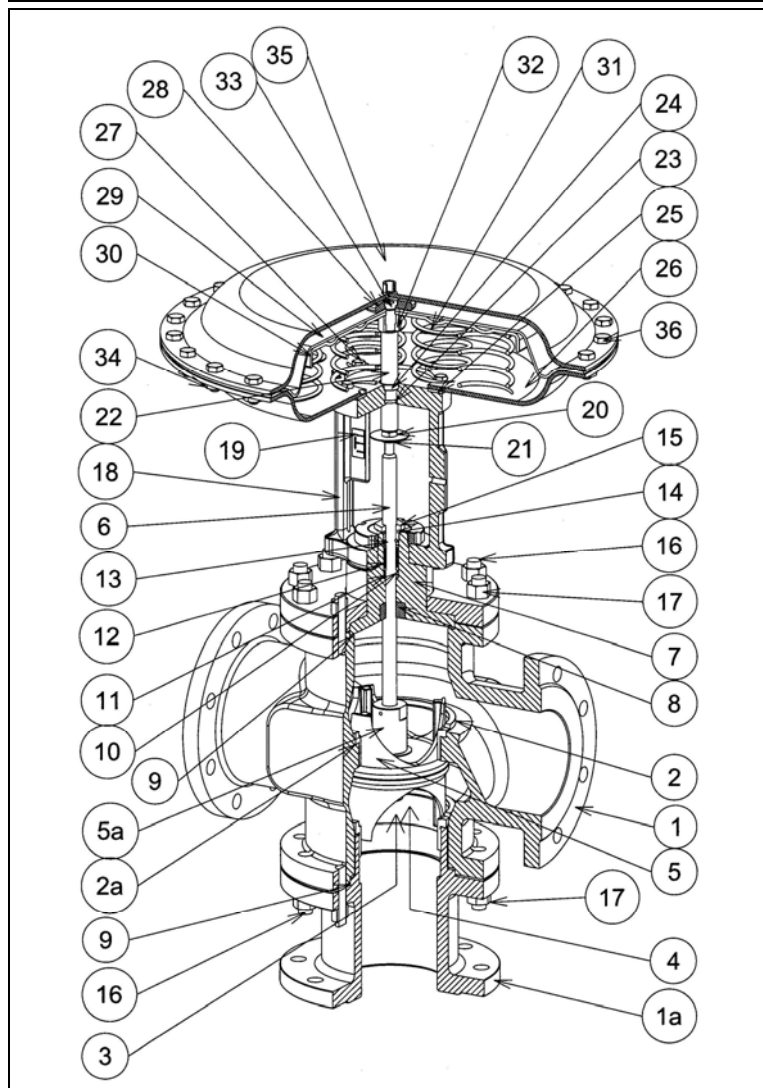
n.a. = non applicabile * I valori si riferiscono a CV e KV corrispondenti al Ø ed al solo otturatore scelto.

Max pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm² (flusso tendente ad aprire) - corse in mm – segnali in psi

Tipo Attuatore	Segnale psi	DN125	DN150	DN200
		Corsa 50	Corsa 50	Corsa 50
T400	3-15 psi	0.9	0.65	0.35
	6-18 psi	1.85	1.3	1.05
	6-30 psi	4.5	3.2	1.8
T500	3-15 psi	1.55	1.1	0.95
	6-18 psi	3.1	2.2	1.25
	6-30 psi	5.5	4	2.2

- I valori espressi in tabella si riferiscono alla forza del servomotore, ma il rating del corpo ne limita l'applicazione
- I differenziali - Δp attuatore (DIFFERENZIALE A VALVOLA CHIUSA) si ottengono in assenza di segnali residui
- Per le valvole con servizio ON-OFF, considerare i valori della colonna 6-30 psi con pressione di comando 30/35 psi

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI



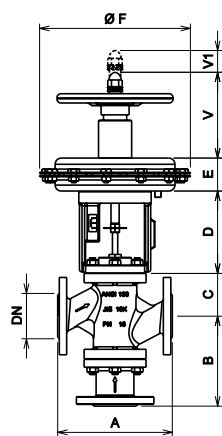
ELENCO COMPONENTI

- Corpo
- 1a. Tronchetto
- Sede superiore
- 2a. Sede inferiore
- Dadi serraggio otturatore
- Rosetta otturatore
- Profilo otturatore
- 5a. Supporto stelo
6. Stelo otturatore
- Bonnet
- Bussola di guida
- Guarnizione corpo
- Molla premistoppa
- Rondella premistoppa
- Anelli premistoppa
- "O" ring interno
- "O" ring esterno
- Ghiera premistoppa
- Prigionieri
- Dadi serraggio corpo
- Castello
19. Targhetta indice di corsa
20. Dadi serraggio disco ind.
21. Disco indicatore
- Asta superiore
23. "O" ring
24. Corteco
25. Guarnizione castello
26. Testata inferiore
27. Viti serraggio castello
28. Distanziale membrana
29. Membrana
30. Piatto membrana
31. Molle
32. Boccia membrana
33. Vite serraggio membrana
34. Dadi serraggio testata
35. Testata superiore
36. Viti serraggio testata

MATERIALI

- Vedi nota (1) 1° pag.
- 1a. Acc. C40
- Acc. Inox AISI 316
- Acc. Inox AISI 316
- Acc. Inox AISI 304
- Acc. Inox AISI 304
- Acc. Inox AISI 316
- 5a. Acc. Inox AISI 316
6. Acc. Inox AISI 316
- Vedi nota (1) e (2) 1° pag.
- Acc. Inox AISI 304
- Europil WS 3640 o PTFE
- Acc. Inox AISI 302
- Acc. Inox AISI 304
- Vedi nota (3) 1° pag.
- Viton FPM 70
- Viton FPM 70
- Acc. Inox AISI 303
- Acc. Automatico zincato
- Acc. Zincato DIN 934
- Ghisa sferoidale GGG50
- Policarbonato
- Acc. Zincato DIN 936
- Alluminio
- Acc. Inox AISI 303
- NBR
- NBR
- Sughero – gomma
- Fe P11
- Acc. Zincato DIN 933
- Acc. Automatico zincato
- EPDM 70
- Fe P01
- C98 UNI 3823
- Acc. Inox AISI 303
- Acc. Zincato ISO 7380
- Acc. Zincato DIN 934
- Fe P11
- Acc. Zincato DIN 933

DIMENSIONI in mm.



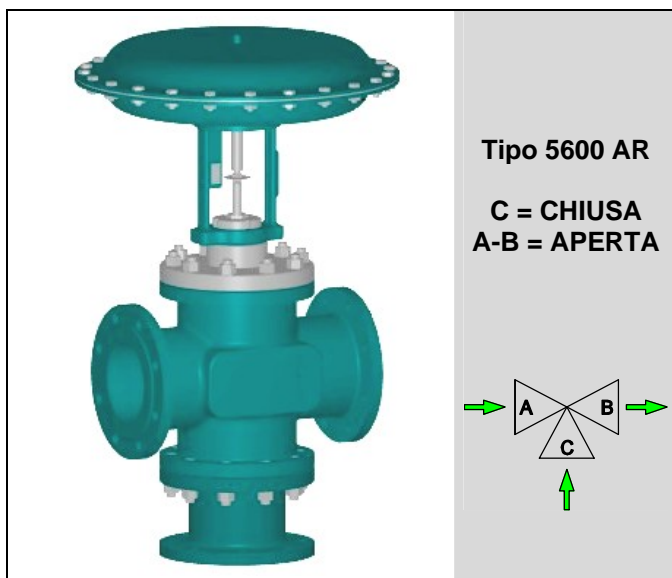
DN	Ø	A(1)	A(2)	B	C - Bonnet			D	V	V1
					Std	Alett.	Soff.			
125	5"	403	425	296	252	435	435	213	166	50
150	6"	450	473	307	258	442	442	213	166	50
200	8"	543	568	333	283	465	465	213	166	50

Servomot.	E	Ø F
400	119	408
500	119	520

A(1) ghisa = PN 16 – ANSI150 – JIS10K A(2) acciai = PN16 – PN40 – ANSI150 – ANSI300 – JIS10K – JIS20K

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflow.it**

TRE VIE MISCELATRICE – DI REGOLAZIONE 
PED 2014/68/UE / ATEX 2014/34/UE / DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE



Tipo 5600 AR

C = CHIUSA
A-B = APERTA

TIPO 5600 AR DN 125/200
In mancanza d'aria norm. chiusa via "C"

Scartamento ASME / ANSI B16.10

DESCRIZIONE

Le valvole serie "UNIWORLD" Tipo 5600 AR sono del tipo a globo a via diritta con corpo a scartamento ANSI e flangiatura EN – ANSI – JIS.

Le Valvole 5600 AR tre vie miscelatrici (due ingressi ed una uscita con fluido apre), hanno un otturatore modulante adatto alla regolazione dei vari tipi di fluido.

Particolarmente compatte, montano un attuatore pneumatico multimolle.

L'attuatore pneumatico è comandato da un segnale di regolazione 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi. A richiesta possono essere equipaggiate di posizionate pilota pneumatico ed elettropneumatico.

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 125 al DN 200

ATTACCHI CORPO : flangiati EN 1092-1 PN16 PN40
 flangiati ANSI B 16.5 150 RF 300 RF
 flangiati JIS B2220 10K 20K

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16 ANSI 150 JIS 10 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acc. carb. ASTM A216 WCB PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- Acciaio inox AISI 316 CF8M PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20 interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE :

- LV = lineare classe IV°
- VPT = piattello cl. IV°

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperature da -5 a + 200 °C
- Alettato per temperature > 200 °C
- Allungato per temperature < 5 °C
- Con soffiello per olii o fluidi pericolosi PN 16 - 25 - 40 e premistoppa std di sicurezza

TIPI DI PREMISTOPPA (3) con "O" rings di sicurezza :

- Anelli in PTFE 100% per temperature ≤150 °C
- Anelli in PTFE 85% caricato GRAFITE 15% per temp. ≤ 200 °C
- Anelli in GRAFITE PURA 100% per temp. da 200 a 400 °C da montare con bonnet alettato

CV=unità americane (portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORE PNEUMATICO:

- Tipologia attuatore : a diaframma
- Segnale di azionamento : 3-15 psi ... 6-18 psi ... 6-30 psi
- Max aria applicabile : 35 psi (2,5 bar)
- Temperatura ambiente : -20 ... +70 °C * vedi extra
- Cassa attuatore : Fe P11
- Membrana : EPDM 70
- Castello : Ghisa Sferoidale EN-GJS500-7
- Connessioni pneumatiche : ISO 7 Rp – 1/8"

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Massima press. di ingresso e temperatura : vedi spec. 101/VP
- Per il dimensionamento : vedi spec. 100/VP
- Rangeability : vedi spec. GRAFICI/I

EXTRA A RICHIESTA :

- Tenuta soffice PTFE/GR ≤190°C classe VI°
- Tenuta soffice in PTFE ≤150°C classe VI°
- Smerigliatura sede-otturatore classe V°
- Stellatura grado 6 su sede ed otturatore e bussola
- Passaggi ridotti (vedi tabella CV e KV)
- Posizionatore Pilota Pneumatico 3-15 psi ... 3-9 psi ... 9-15 psi
- Elettroposizionatore Pilota 4-20 mA ... 4-12 mA ... 12-20 mA
- Filtro riduttore
- Fine corsa induttivi
- Elettrovalvola pilota
- Ingrassatore per prolunga alettata per temperature ≥ 250 °C
- Volantino di testa per comando manuale di emergenza
- ATEX 94/9/CE configurazione dedicata a secondo del fluido
- Kit membrana e tenute Attuatore certificato per t.a. ≥ - 50 °C

Kv = unità metriche (portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

Otturatori	DN125		DN150		DN200	
Pass. pieno	Ø 5"		Ø 6"		Ø 8"	
LV	CV	290.9	357.3	578.1		
	KV	250.8	308	498.3		
VPT	CV	355.3	429.8	658.6		
	KV	306.3	370.5	567.7		
Pass.Ridotti*	3"	4"	4"	5"	5"	6"

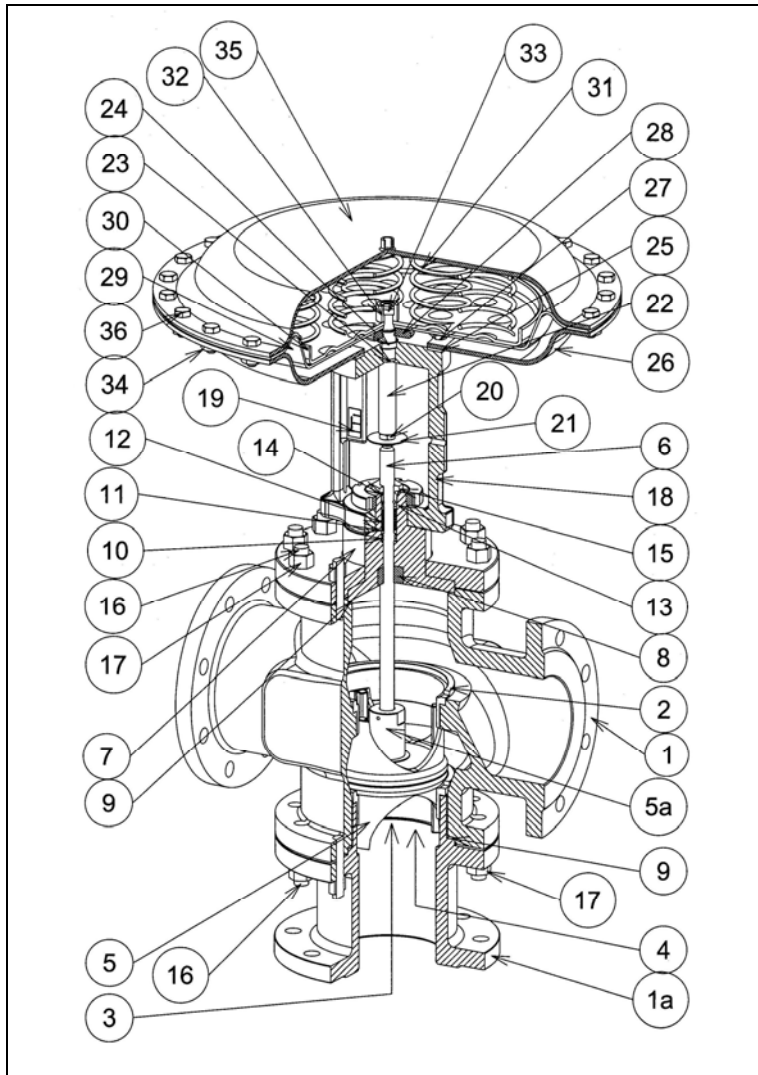
n.a. = non applicabile * I valori si riferiscono a CV e KV corrispondenti al Ø ed al solo otturatore scelto.

Max pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm² (flusso tendente ad aprire) - corse in mm – segnali in psi

Tipo Attuatore	Segnale psi	DN125	DN150	DN200
		Corsa 50	Corsa 50	Corsa 50
T400	3-15 psi	0.9	0.65	0.35
	6-18 psi	1.85	1.3	1.05
	6-30 psi	4.5	3.2	1.8
T500	3-15 psi	1.55	1.1	0.95
	6-18 psi	3.1	2.2	1.25
	6-30 psi	5.5	4	2.2

- I valori espressi in tabella si riferiscono alla forza del servomotore, ma il rating del corpo ne limita l'applicazione
- I differenziali - Δp attuatore (DIFFERENZIALE A VALVOLA CHIUSA) si ottengono in assenza di segnali residui
- Per le valvole con servizio ON-OFF, considerare i valori della colonna 6-30 psi con pressione di comando 30/35 psi

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI



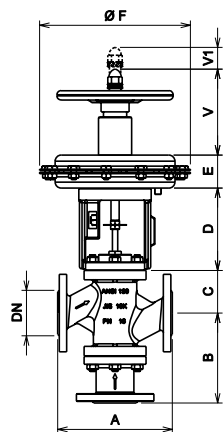
ELENCO COMPONENTI

- Corpo
- Tronchetto
- Sede superiore
- Sede inferiore
- Dadi serraggio otturatore
- Rosetta otturatore
- Profilo otturatore
- Supporto stelo
- Stelo otturatore
- Bonnet
- Bussola di guida
- Guarnizione corpo
- Molla premistoppa
- Rondella premistoppa
- Anelli premistoppa
- "O" ring interno
- "O" ring esterno
- Ghiera premistoppa
- Prigionieri
- Dadi serraggio corpo
- Castello
- Targhetta indice di corsa
- Dadi serraggio disco ind.
- Disco indicatore
- Asta superiore
- "O" ring
- Corteco
- Guarnizione castello
- Testata inferiore
- Viti serraggio castello
- Distanziale membrana
- Membrana
- Piatto membrana
- Molle
- Boccola membrana
- Vite serraggio membrana
- Dadi serraggio testata
- Testata superiore
- Viti serraggio testata

MATERIALI

- Vedi nota (1) I° pag.
- Acc. C40
- Acc. Inox AISI 316
- Acc. Inox AISI 316
- Acc. Inox AISI 304
- Acc. Inox AISI 304
- Acc. Inox AISI 316
- Acc. Inox AISI 316
- Acc. Inox AISI 316
- Vedi nota (1) e (2) I° pag.
- Acc. Inox AISI 304
- Europil WS 3640 o PTFE
- Acc. Inox AISI 302
- Acc. Inox AISI 304
- Vedi nota (3) I° pag.
- Viton FPM 70
- Viton FPM 70
- Acc. Inox AISI 303
- Acc. Automatico zincato
- Acc. Zincato DIN 934
- Ghisa sferoidale GGG50
- Polycarbonato
- Acc. Zincato DIN 936
- Alluminio
- Acc. Inox AISI 303
- NBR
- NBR
- Sughero – gomma
- Fe P11
- Acc. Zincato DIN 933
- Acc. Automatico zincato
- EPDM 70
- Fe P01
- C98 UNI 3823
- Acc. Inox AISI 303
- Acc. Zincato ISO 7380
- Acc. Zincato DIN 934
- Fe P11
- Acc. Zincato DIN 933

DIMENSIONI in mm.



DN	Ø	A(1)	A(2)	B	C - Bonnet			D	V	V1
					Std	Alett.	Soff.			
125	5"	403	425	296	252	435	435	213	166	50
150	6"	450	473	307	258	442	442	213	166	50
200	8"	543	568	333	283	465	465	213	166	50

Servomot.	E	Ø F
400	144	408
500	144	520

A(1) ghisa = PN 16 – ANSI150 – JIS10K A(2) acciai = PN16 – PN40 – ANSI150 – ANSI300 – JIS10K – JIS20K

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflow.it.**