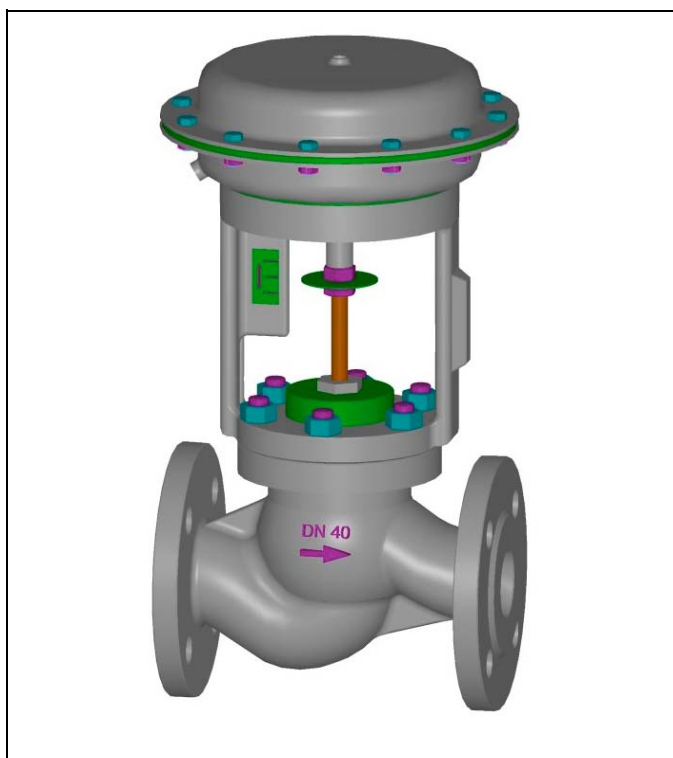


VALVOLE PNEUMATICHE

Normalmente aperta – aria chiude
Scartamento EN 558-1

SEGGIO SINGOLO DUE VIE – ON-OFF €



DESCRIZIONE

Le valvole pneumatiche sono del tipo a globo a via dritta con corpo a scartamento e flangiatura EN. Otturatore ad apertura rapida, tenuta soffice classe VI oppure tenuta metallica classe V. Particolarmente compatte, montano un attuatore pneumatico multimolle. L'attuatore pneumatico è previsto per essere azionato mediante segnale pneumatico da 2 a 6 bar.

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 15 al DN 100

ATTACCHI CORPO : flangiati EN 1092-1 PN16 PN40

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- **Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio carbonio 1.0619 PN 16 ... PN 40**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio inox AISI 316 1.4408 PN 16 ... PN 40**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE PT (DN15-50) VPT (DN 65-100):

- **PT** – tenuta metallica classe V°
- **PT/PTFE** – tenuta soffice classe VI° per temperatur. ≤ 150 °C
- **PT/PTFE/GR** – tenuta soffice classe VI° per temperatur. ≤ 190 °C

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperatura 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 : min.2 ... max 6 bar
- Temperatura ambiente : 70 °C ≤ 3 bar
- Temperatura ambiente : 50 °C > 3 bar
- Cassa attuatore : Fe P11
- Membrana : EPDM 70
- Castello : Ghisa Sferoidale GGG 50
- Conessioni pneumatiche : ISO 7 Rp – 1/8"

EXTRA A RICHIESTA :

- Filtro riduttore
- Fine corsa induttivi
- Elettrovalvola pilota
- Ingrassatore per prolunga alettata per temperature ≥ 250 °C
- Volantino di testa per comando manuale di emergenza

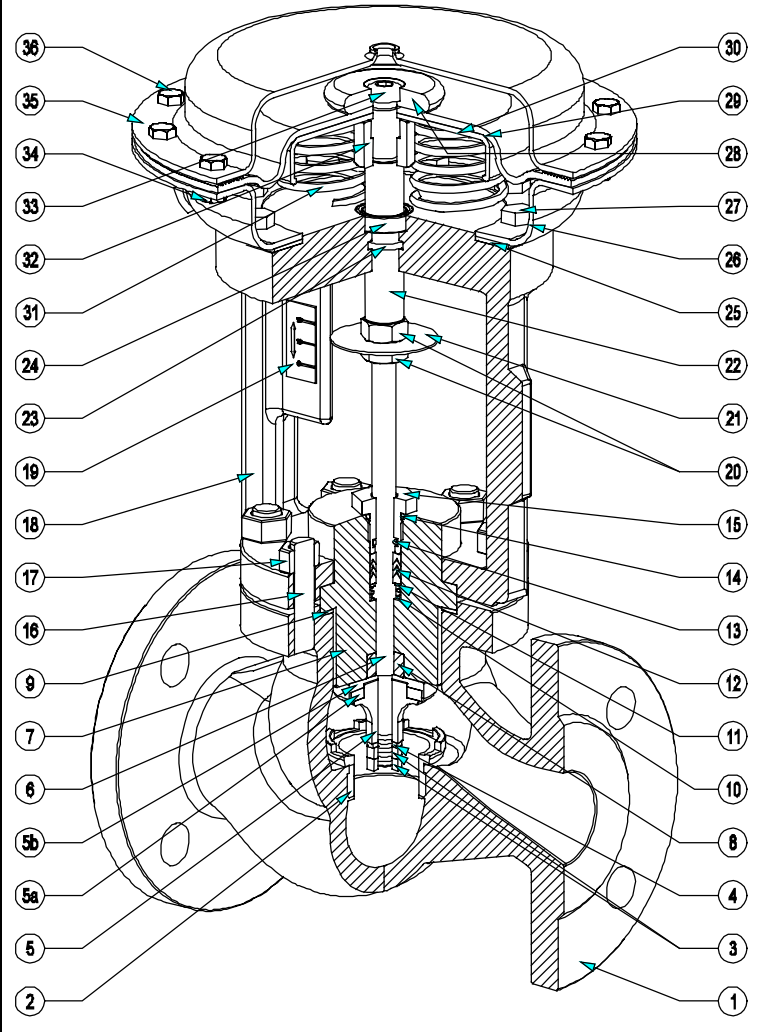
Kv = unità metriche (portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

Otturatori		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
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"
PT	CV	3.4	6.6	12.1	19	24	52.7	107.3	129.3	175.4
	KV	2.9	5.7	10.4	16.4	20.7	45.3	92.5	111.5	151.2

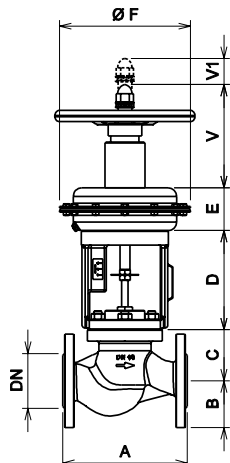
Massime pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm2

Funzione			NORMALMENTE APERTA IN MACANZA D'ARIA				
Senso del fluido			APRE (sotto l'otturatore)				
Pressione di comando in bar			2	3	4	5	6
DN	Corsa in mm	Attuatore	Δp ammissibili				
15	11	T200	35	40	40	40	40
20	11	T200	30	40	40	40	40
25	11	T200	20	40	40	40	40
32	19	T200	17	30	35	40	40
40	19	T200	7	18	22	36	40
50	19	T200	3	15	20	30	38
65	19	T250	3	6.5	9	13	18
80	19	T250	1.5	4	5.5	8	11
100	19	T250	0.9	2.1	3	4.5	7

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI

		ELENCO COMPONENTI	MATERIALI
	36	1. Corpo	1. Vedi nota (1) 1° pag.
	35	2. Sede	2. Acc. Inox AISI 316
	34	3. Dadi serraggio otturatore	3. Acc. Inox AISI 304
	33	4. Rosetta otturatore	4. Acc. Inox AISI 304
	32	5. Profilo otturatore	5. Acc. Inox AISI 316
	31	5a. Tenuta soffice	5a. Ptfè o Ptfè/grafite
	30	5b. Fondello tenuta soffice	5b. Acc. Inox AISI 316
	29	6. Stelo otturatore	6. Acc. Inox AISI 316
	28	7. Bonnet	7. Vedi nota (1) e (2) 1° pag.
	27	8. Bussola di guida	8. Acc. Inox AISI 304
	26	9. Guarnizione corpo	9. Europil WS 3640 o PTFE
	25	10. Molla premistoppa	10. Acc. Inox AISI 302
	24	11. Rondella premistoppa	11. Acc. Inox AISI 304
	23	12. Anelli premistoppa	12. Vedi nota (3) 1° pag.
	22	13. "O" ring interno	13. Viton FPM 70
	21	14. "O" ring esterno	14. Viton FPM 70
	20	15. Ghiera premistoppa	15. Acc. Inox AISI 303
	19	16. Prigionieri	16. Acc. Automatico zincato
	18	17. Dadi serraggio corpo	17. Acc. Zincato DIN 934
	17	18. Castello	18. Ghisa sferoidale GGG50
	16	19. Targhetta indice di corsa	19. Policarbonato
	15	20. Dadi serraggio disco ind.	20. Acc. Zincato DIN 936
	14	21. Disco indicatore	21. Alluminio
	13	22. Asta superiore	22. Acc. Inox AISI 303
	12	23. "O" ring	23. NBR
	11	24. Corteco	24. NBR
	10	25. Guarnizione castello	25. Sughero – gomma
	9	26. Testata inferiore	26. Fe P11
	8	27. Viti serraggio castello	27. Acc. Zincato DIN 933
	7	28. Distanziale membrana	28. Acc. Automatico zincato
	6	29. Membrana	29. EPDM 70
	5b	30. Piatto membrana	30. Fe P01
	5a	31. Molle	31. C98 UNI 3823
	5	32. Boccia membrana	32. Acc. Inox AISI 303
	4	33. Vite serraggio membrana	33. Acc. Zincato ISO 7380
	3	34. Dadi serraggio testata	34. Acc. Zincato DIN 934
	2	35. Testata superiore	35. Fe P11
	1	36. Viti serraggio testata	36. Acc. Zincato DIN 933

DIMENSIONI in mm.

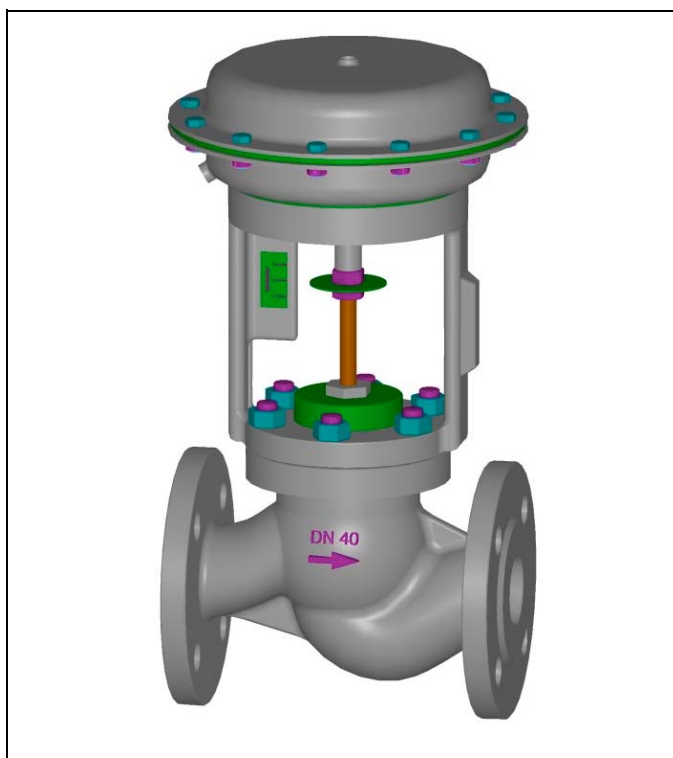
	DN	Ø	A	B	C - Bonnet			D	V	V1	Servomot.	E	Ø F
					Std	Alett.	Soff.						
	15	1/2 "	130	47.5	49	181	181	147	166	11	T200	70	210
	20	3/4 "	150	52.5	58	190	190	147	166	11	T200	70	210
	25	1 "	160	57.5	68	200	200	147	166	11	T200	70	210
	32	1.1/4 "	180	70	70	202	202	147	166	19	T200	70	210
	40	1.1/2 "	200	75	82	214	214	160	166	19	T200	70	210
	50	2 "	230	82.5	86	218	218	160	166	19	T200	70	210
	65	2.1/2 "	290	92.5	111	309	309	160	166	19	T250	70	292
	80	3 "	310	100	135	333	333	160	166	19	T250	70	292
	100	4 "	350	118	160	363	363	204	166	19	T250	70	292

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.

VALVOLE PNEUMATICHE

Normalmente chiusa – aria apre
Scartamento EN 558-1

SEGGIO SINGOLO DUE VIE – ON-OFF €



DIAMETRI NOMINALI : dal DN 15 al DN 100

ATTACCHI CORPO : flangiati EN1092-1 PN16 PN40

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- **Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio carbonio 1.0619 PN 16 ... PN 40**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio inox AISI 316 1.4408 PN 16 ... PN 40**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE PT (DN15-50) VPT (DN 65-100):

- **PT** – tenuta metallica classe V°
- **PT/PTFE** – tenuta soffice classe VI° per temperatur. ≤ 150 °C
- **PT/PTFE/GR** – tenuta soffice classe VI° per temperatur. ≤ 190 °C

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperatura 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)

DESCRIZIONE

Le valvole pneumatiche sono del tipo a globo a via dritta con corpo a scartamento e flangiatura EN. Otturatore ad apertura rapida, tenuta soffice classe VI oppure tenuta metallica classe V. Particolarmente compatte, montano un attuttore pneumatico multimolle. L'attuttore pneumatico è previsto per essere azionato mediante segnale pneumatico da 2 a 6 bar.

Le valvole vengono costruite in due diverse tipologie :

- per vapore, aria e gas con senso del fluido **CHIUDE** (F.C.) sopra l'otturatore
- per acqua e fluidi con senso del fluido **APRE** (F.A.) sotto l'otturatore

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORE PNEUMATICO:

- Tipologia attuttore : a diaframma
- Segnale di azionamento : min.2 ... max 6 bar
- Temperatura ambiente : 70 °C ≤ 3 bar
- Temperatura ambiente : 50 °C > 3 bar
- Cassa attuttore : Fe P11
- Membrana : EPDM 70
- Castello : Ghisa Sferoidale GGG 50
- Conessioni pneumatiche : ISO 7 Rp – 1/8"

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Massima pressione di ingresso : vedi spec. 101/VP
- Massima temperatura : vedi spec. 101/VP
- Per il dimensionamento : vedi spec. 100/VP

EXTRA A RICHIESTA :

- Filtro riduttore
- Fine corsa induttivi
- Elettrovalvola pilota
- Ingrassatore per prolunga alettata per temperature ≥ 250 °C
- Volantino di testa per comando manuale di emergenza

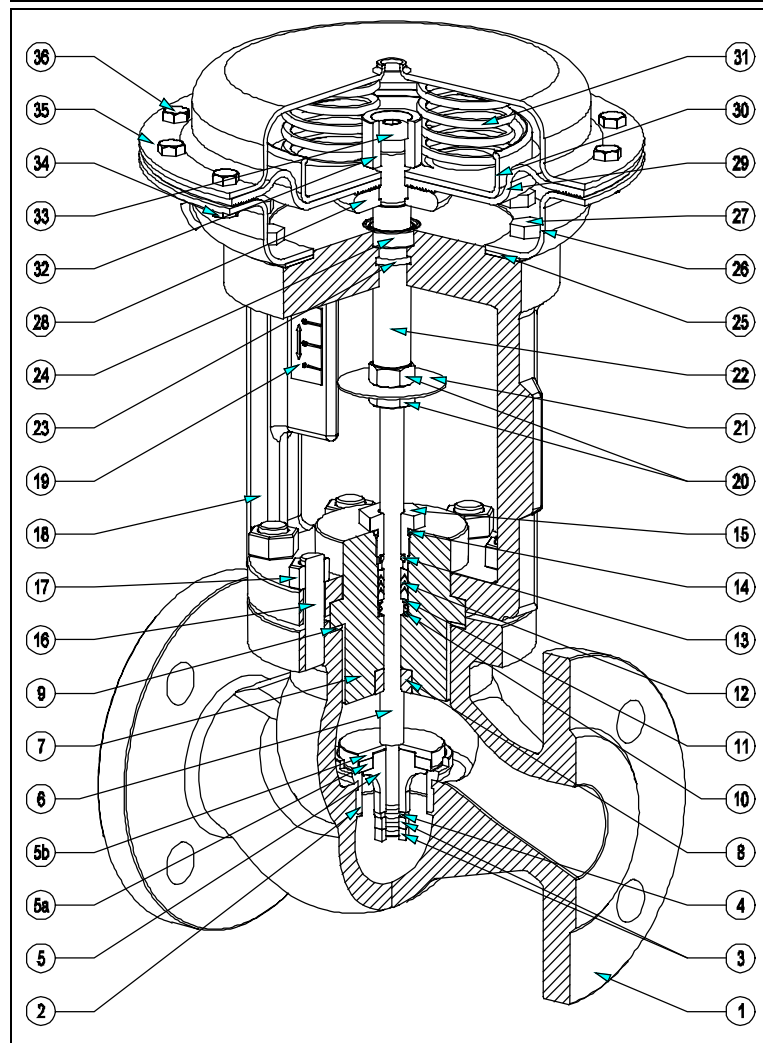
Kv = unità metriche (portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

Otturatori		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
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"
PT	CV	3.4	6.6	12.1	19	24	52.7	107.3	129.3	175.4
	KV	2.9	5.7	10.4	16.4	20.7	45.3	92.5	111.5	151.2

Massime pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm2

Funzione			NORMALMENTE CHIUSA IN MACANZA D'ARIA					NORMALMENTE CHIUSA IN MACANZA D'ARIA				
Senso del fluido			CHIUDE (sopra l'otturatore)					APRE (sotto l'otturatore)				
Pressione di comando in bar			2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
DN	Corsa in mm	Attuatore	Δp ammissibili					Δp ammissibili				
15	11	T200	40	40	40	40	40	65	65	65	65	65
20	11	T200	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
25	11	T200	35	40	40	40	40	22	22	22	22	22
32	19	T200	27	40	40	40	40	11	11	11	11	11
40	19	T200	18	28	40	40	40	8	8	8	8	8
50	19	T200	11	16	21	27	32	6	6	6	6	6
65	19	T250	14	22	29	36	40	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
80	19	T250	10	15	20	25	30	4	4	4	4	4
100	19	T250	4.5	7	8.3	10	12	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI



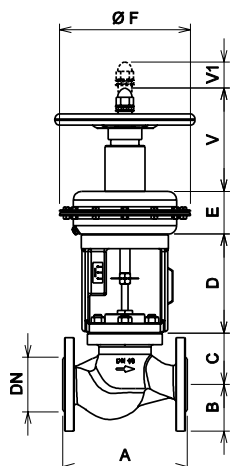
ELENCO COMPONENTI

- Corpo
- Sede
- Dadi serraggio otturatore
- Rosetta otturatore
- Profilo otturatore
- Tenuta soffice
- Fondello tenuta soffice
- 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) 1° pag.
- Acc. Inox AISI 316
- Acc. Inox AISI 304
- Acc. Inox AISI 304
- Acc. Inox AISI 316
- Ptfe o Ptfe/grafite
- Acc. Inox AISI 316
- 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	B	C - Bonnet			D	V	V1
				Std	Alett.	Soff.			
15	1/2 "	130	47.5	49	181	181	147	166	11
20	3/4 "	150	52.5	58	190	190	147	166	11
25	1 "	160	57.5	68	200	200	147	166	11
32	1.1/4 "	180	70	70	202	202	147	166	19
40	1.1/2 "	200	75	82	214	214	160	166	19
50	2 "	230	82.5	86	218	218	160	166	19
65	2.1/2 "	290	92.5	111	309	309	160	166	19
80	3 "	310	100	135	333	333	160	166	19
100	4 "	350	118	160	363	363	204	166	19

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.

Servomot.	E	Ø F
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T250	70	292
T250	70	292
T250	70	292

DATI TECNICI

Technical data

spec. 100/VP Parte II°

100/VP/II/E

03

2004

CURVE DI PORTATA CARATTERISTICHE OTTURATORI

Le differenti caratteristiche di controllo dei tre principali tipi di otturatori mostra come la portata varia in funzione della corsa della valvola. Il tipo di otturatore utilizzato definisce la caratteristica di controllo come indicato qui in seguito:

PL - LV	LINEARE - LINEAR
Proporzione lineare tra portata e corsa valvola	Linear relationship between flow rate and valve stroke
EQP - EQV	EQUIPERCENTUALE - EQ%
Ad uguali incrementi della corsa corrisponde un aumento in percentuale al valore precedente.	Equal increments in valve stroke produces increments of flow rate in percentage to the previous value
PT - VPT	ON/OFF - QUICK OPENING
Raggiungimento della portata massima nei primi millimetri di corsa	Change of flow rate takes place almost exclusively over the first 40 % of valve stroke

FLOW CHARACTERISTICS VALVE PLUG TYPES

The different control characteristics of the three main plug types show how flow rate changes according to valve stroke. The type of valve plug fitted establish the control characteristics of the valve and this may be one of the following :

Nella sezione relativa alle valvole UNIWORLD sono disponibili i grafici di tutti i Ø.
All diameters are available into UNIWORLD section.

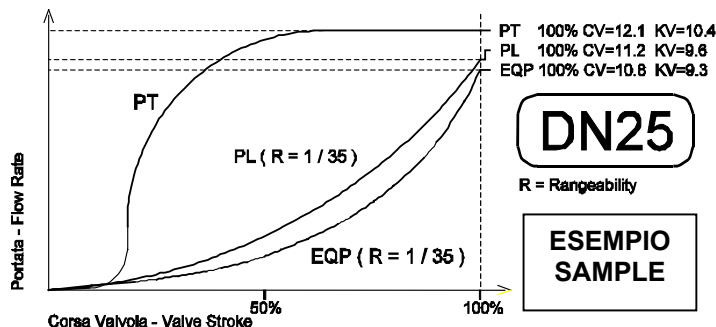
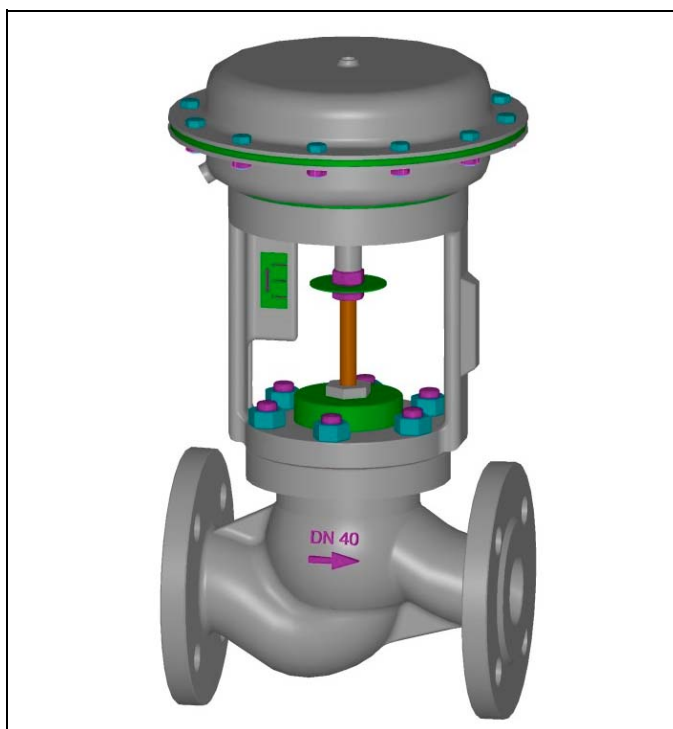


TABELLA VAPORE SATURO - SATURATED STEAM TABLE

Pr	Pressione relativa – gauge pressure	Esen	Entalpia specifica liquido (calore sensibile liquido) – specific enthalpy of liquid
Pa	Pressione assoluta – absolute pressure	Elat	Entalpia specifica di vaporizzazione (calore latente) - specific enthalpy of vap.
T	Temperatura - temperature	Etot	Entalpia specifica del vapore saturo (calore totale) - specific enthalpy of saturated steam
V	Volume specifico – specific volume		

Pr		Pa		T		V	Esen		Elat		Etot	
bar	kg/cm²	bar	kg/cm²	°C	°K	m³/kg	kJ/kg	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg
0	0	1,013	1,033	100,0	373,2	1,673	419,1	100,1	2258	539,4	2678	639,5
0,10	0,102	1,113	1,135	102,6	375,75	1,533	430,4	102,8	2251,2	537,7	2681,6	640,5
0,20	0,204	1,213	1,237	106,2	379,35	1,414	440,9	105,3	2245,0	536,2	2685,8	641,5
0,30	0,306	1,313	1,339	107,4	380,55	1,312	450,5	107,6	2238,7	534,7	2689,2	642,3
0,40	0,408	1,413	1,441	109,5	382,65	1,225	459,7	109,8	2232,8	533,3	2692,5	643,1
0,50	0,510	1,513	1,543	111,6	384,75	1,149	468,5	111,9	2227,0	531,9	2695,5	643,8
0,60	0,612	1,613	1,645	113,5	386,65	1,038	476,5	113,8	2221,5	530,6	2698,0	644,4
0,80	0,816	1,813	1,849	117,1	390,25	0,971	491,9	117,5	2211,9	528,3	2703,8	645,8
1,00	1,020	2,013	2,053	120,4	393,55	0,881	505,8	120,8	2202,3	526,0	2708,0	646,8
1,20	1,224	2,213	2,257	123,4	396,55	0,806	519,2	124,0	2194,3	524,1	2713,5	648,1
1,40	1,428	2,413	2,461	126,3	399,45	0,743	530,9	126,8	2186,3	522,2	2717,2	649,0
1,60	1,632	2,613	2,664	128,9	402,05	0,689	542,2	129,5	2178,8	520,4	2721,0	649,9
1,80	1,835	2,813	2,868	131,4	404,55	0,643	552,7	132,0	2171,3	518,6	2723,9	650,6
2,00	2,039	3,013	3,072	133,7	406,85	0,603	562,7	134,4	2164,6	517,0	2727,3	651,4
3,00	3,059	4,013	4,092	143,7	416,85	0,461	605,8	144,7	2134,8	509,9	2740,7	654,6
4,00	4,079	5,013	5,112	152,0	425,15	0,374	641,0	153,1	2109,3	503,8	2750,3	656,9
5,00	5,099	6,013	6,131	158,9	432,05	0,315	671,1	160,3	2087,1	498,5	2758,3	658,8
6,00	6,118	7,013	7,151	165,0	438,15	0,272	697,9	166,7	2067,4	493,8	2765,4	660,5
7,00	7,138	8,013	8,171	170,5	443,65	0,240	721,8	172,4	2049,0	489,4	2770,8	661,8
8,00	8,158	9,013	9,191	175,4	448,55	0,215	743,6	177,6	2032,3	485,4	2775,8	663,0
10,00	10,197	11,013	11,230	184,1	457,25	0,177	782,1	186,8	2001,3	478,0	2783,4	664,8
12,00	12,236	13,013	13,269	191,7	464,85	0,151	815,6	194,8	1973,7	471,4	2789,2	666,2
14,00	14,276	15,013	15,309	198,3	471,45	0,132	845,7	202,0	1948,1	465,3	2793,9	667,3
16,00	16,315	17,013	17,348	204,4	477,55	0,117	872,9	208,5	1924,7	459,7	2797,6	668,2

SEGGIO SINGOLO DUE VIE – ON-OFF €



TIPO 2100 DE

Doppio effetto – aria chiude – aria apre

Scartamento EN 558-1

DESCRIZIONE

Le valvole serie "UNIWORLD" Tipo 2100 DE sono del tipo a globo a via dritta con corpo a scartamento e flangiatura EN.

Otturatore ad apertura rapida, tenuta soffice classe VI oppure tenuta metallica classe V.

Particolarmente compatte, montano un attuatore pneumatico doppio effetto aria chiude, aria apre.

L'attuatore pneumatico è previsto per essere azionato mediante segnale pneumatico da 2 a 6 bar dal DN15 al DN50, da 2 a 4 bar dal DN65 al DN100.

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 15 al DN 100

ATTACCHI CORPO : flangiati EN1092-1 PN16 PN40

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- **Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio carbonio 1.0619 PN 16 ... PN 40**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio inox AISI 316 1.4408 PN 16 ... PN 40**
interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE PT (DN15-50) VPT (DN 65-100):

- **PT** – tenuta metallica classe V°
- **PT/PTFE** – tenuta soffice classe VI° per temperatur. ≤ 150 °C
- **PT/PTFE/GR** – tenuta soffice classe VI° per temperatur. ≤ 190 °C

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperatura 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 : min.2 max 6 bar DN15.. DN50
- Segnale di azionamento : min.2 max.4 bar DN65.. DN100
- Temperatura ambiente : 70 °C ≤ 3 bar
- Temperatura ambiente : 50 °C > 3 bar
- Cassa attuatore : Fe P11
- Membrana : EPDM 70
- Castello : Ghisa Sferoidale GGG 50
- Connessioni pneumatiche : ISO 7 Rp – 1/8"

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Massima pressione di ingresso : vedi spec. 101/VP
- Massima temperatura : vedi spec. 101/VP
- Per il dimensionamento : vedi spec. 100/VP

EXTRA A RICHIESTA :

- Filtro riduttore
- Fine corsa induttivi
- Elettrovalvola pilota
- Ingrassatore per prolunga alettata per temperature ≥ 250 °C
- Volantino di testa per comando manuale di emergenza

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

Otturatori	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
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"
PT	CV	3.4	6.6	12.1	19	24	52.7	107.3	129.3
	KV	2.9	5.7	10.4	16.4	20.7	45.3	92.5	111.5

CONFLOW s.p.a.

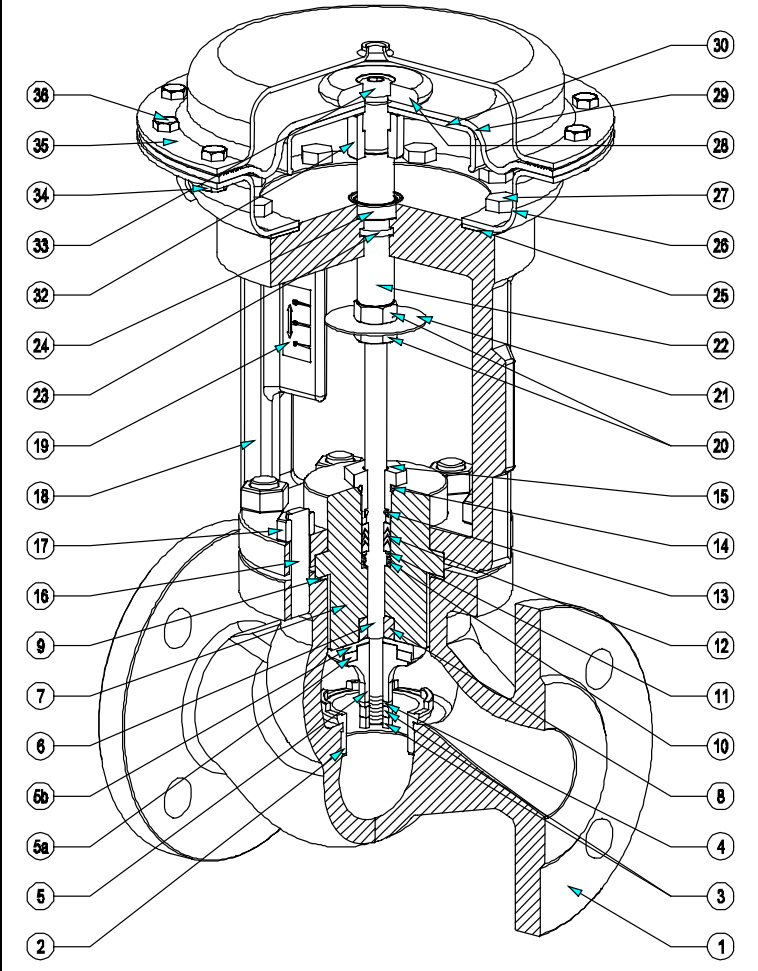
COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
== ISO 9001 ==

Via Lecco, 69/71
20041 AGRATE BRIANZA (MI)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Fax 039/654.018

Massime pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm2

Funzione			DOPPIO EFFETTO				
Senso del fluido			APRE (sotto l'otturatore)				
Pressione di comando in bar			2	3	4	5	6
DN	Corsa in mm	Attuatore	Δp ammissibili				
15	11	T200	40	40	40	40	40
20	11	T200	40	40	40	40	40
25	11	T200	40	40	40	40	40
32	19	T200	25	40	40	40	40
40	19	T200	18	28	37	40	40
50	19	T200	11	16	21	27	32
65	19	T250	14	22	29	-	-
80	19	T250	10	15	20	-	-
100	19	T250	5	8	11	-	-

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI

ELENCO COMPONENTI		MATERIALI
	1. Corpo	1. Vedi nota (1) 1° pag.
	2. Sede	2. Acc. Inox AISI 316
	3. Dadi serraggio otturatore	3. Acc. Inox AISI 304
	4. Rosetta otturatore	4. Acc. Inox AISI 304
	5. Profilo otturatore	5. Acc. Inox AISI 316
	5a. Tenuta soffice	5a. Ptfè o Ptfè/grafite
	5b. Fondello tenuta soffice	5b. Acc. Inox AISI 316
	6. Stelo otturatore	6. Acc. Inox AISI 316
	7. Bonnet	7. Vedi nota (1) e (2) 1° pag.
	8. Bussola di guida	8. Acc. Inox AISI 304
	9. Guarnizione corpo	9. Europil WS 3640 o PTFE
	10. Molla premistoppa	10. Acc. Inox AISI 302
	11. Rondella premistoppa	11. Acc. Inox AISI 304
	12. Anelli premistoppa	12. Vedi nota (3) 1° pag.
	13. "O" ring interno	13. Viton FPM 70
	14. "O" ring esterno	14. Viton FPM 70
	15. Ghiera premistoppa	15. Acc. Inox AISI 303
	16. Prigionieri	16. Acc. Automatico zincato
	17. Dadi serraggio corpo	17. Acc. Zincato DIN 934
	18. Castello	18. Ghisa sferoidale GGG50
	19. Targhetta indice di corsa	19. Policarbonato
	20. Dadi serraggio disco ind.	20. Acc. Zincato DIN 936
	21. Disco indicatore	21. Alluminio
	22. Asta superiore	22. Acc. Inox AISI 303
	23. "O" ring	23. NBR
	24. Corteco	24. NBR
	25. Guarnizione castello	25. Sughero – gomma
	26. Testata inferiore	26. Fe P11
	27. Viti serraggio castello	27. Acc. Zincato DIN 933
	28. Distanziale membrana	28. Acc. Automatico zincato
	29. Membrana	29. EPDM 70
	30. Piatto membrana	30. Fe P01
	31. Molle	31. C98 UNI 3823
	32. Boccia membrana	32. Acc. Inox AISI 303
	33. Vite serraggio membrana	33. Acc. Zincato ISO 7380
	34. Dadi serraggio testata	34. Acc. Zincato DIN 934
	35. Testata superiore	35. Fe P11
	36. Viti serraggio testata	36. Acc. Zincato DIN 933

DIMENSIONI in mm.

DN	Ø	A	B	C - Bonnet			D	V	V1
				Std	Alett.	Soff.			
15	1/2 "	130	47.5	49	181	181	147	166	11
20	3/4 "	150	52.5	58	190	190	147	166	11
25	1 "	160	57.5	68	200	200	147	166	11
32	1.1/4 "	180	70	70	202	202	147	166	19
40	1.1/2 "	200	75	82	214	214	160	166	19
50	2 "	230	82.5	86	218	218	160	166	19
65	2.1/2 "	290	92.5	111	309	309	160	166	19
80	3 "	310	100	135	333	333	160	166	19
100	4 "	350	118	160	363	363	204	166	19

Servomot.	E	Ø F
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T200	70	210
T250	70	292
T250	70	292
T250	70	292

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.