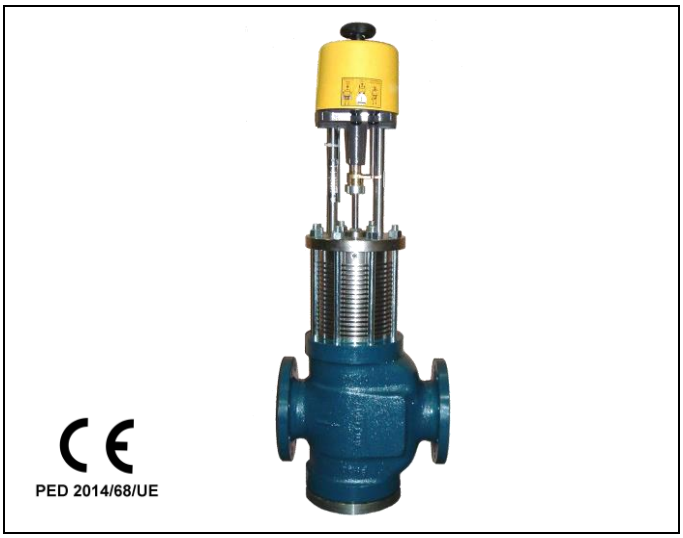


TIPO 5800 EP / 5800 AMS

con tensione apre e chiude

Scartamento ASME / ANSI B16.10

DESCRIZIONE

Le valvole serie "UNIWORLD" Tipo 5800 EP / 5800 AMS motorizzate sono del tipo a doppio seggio a via diritta con corpo e scartamento ANSI e flangiatura EN – ANSI – JIS.
Tipo 5800 EP con motore lineare.
Tipo 5800 AMS con motore SMART.
Otturatore modulante adatto alla regolazione dei vari tipi di fluido.
Particolarmente compatte, montano un attuatore elettrico "made in Germany" fissato al corpo valvola tramite due colonne.
Segnali Tipo 5800 EP : 3 punti servocomando / 4-20 mA / 0-10 V
Segnall Tipo 5800 AMS : 4-20 mA / 0-10 V

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 50 al DN 200

ATTACCHI CORPO : flangiati EN 1092-1 form B 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**
  (Versione in ghisa disponibile solo dal DN125 al DN200)
  Interni in acc. Inox AISI316
- **Acc.Carb. ASTM A216 WCB PN16/40 ANSI 1500/300 JIS10/20**
  Interni in acc. Inox AISI316
- **Acc.Inox AISI316 CF8M PN16/40 ANSI 150/300 JIS10/20**
  Interni in acc. Inox AISI316 - 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE :

- **EQP** (DN50-100) **EQV** (DN125-200) = % classe II°
- **PL** (DN50-200) = lineare classe II°
- **PT** (DN50-200) = piattello classe II°

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperatura da -5 a + 200 °C
- Alettato per temperature > +200 °C
- Allungato per temperature < -5 °C
- Prolungato con soffietto per olii o fluidi pericolosi PN16 – 25 - 40 e premistoppa di sicurezza

TIPI DI PREMISTOPPA (3) :

- 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 temperature da +200 a +400 °C con bonnet alettato

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO :

- Materiali : vedi specifica generale UNIWORLD/I/E
- Per il dimensionamento : vedi specifica generale UNIWORLD/I/E
- Rangeability : vedi specifica generale UNIWORLD/I/E

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORI ELETTRICI :

	5800 EP	5800 AMS
Alimentazione std	220 V AC	
Protezione	IP65 EN 60529	
Segnale	3 punti servomotore	4-20 mA / 0-10 V
Temperatura amb.	-20 / +60 °C	
Coperchio	Policarbonato	
Connettori Elettrici	2 x PG13	

5800EP	PSL201	PSL202	PSL204	PSL210	PSL214
Potenza VA	25,9	37 / 40	44 / 47	51 / 53	51 / 53
Vel. mm/s	0,25	0,5	0,5	0,45	0,45

5800 AMS	PSL202 AMS11	PSL204 AMS11	PSL210 AMS11	PSL214 AMS12
Potenza VA	30	30	30	93
Vel. mm/s	0,45 – 0,9	0,45 – 0,9	0,2 - 0,35	0,65 – 1,3

EXTRA A RICHIESTA :

	5800 EP	5800 AMS
Tenuta	PTFE/GR ≤+190°C classe VI°	
	PTFE ≤+150°C classe VI°	
Smerigliatura	Sede-otturatore classe V°	
Stellite	Grado 6 su sede-otturatore e Bussola	
Passaggi ridotti	(vedi tabella CV e KV)	
Alimentazione	24Vdc – 2VAC – 110 V AC	
Potenziometro	1000 Ohm 1 o 2	Compreso
Posizionatore	4-20 mA / 0-10 V	Compreso
Trasmettitore	4-20 mA	Compreso
Protezione	IP67	
Fine corsa	2 x SPDT Meccanici – contatti argentati	
Cavo e Software	Non Applicabile	SI

CV=unità americane

(portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)

Kv = unità metriche

(portata in m3/h con 1 bar di pressione differenziale)

Otturatori passaggio pieno		DN50 Ø 2"	DN65 Ø 2.1/2"	DN80 Ø 3"	DN100 Ø 4"	DN125 Ø 5"	DN150 Ø 6"	DN200 Ø 8"
EQP	CV	58.5	81.1	122.5	215.4	301	440	770
	KV	50.4	69.9	105.6	185.7	259.4	379.3	663.7
PL	CV	58.5	98.9	149.9	234.2	366	527	937
	KV	50.4	85.3	129.2	201.9	315.5	454.3	807.7
PT	CV	58.5	98.9	149.9	234.2	366	527	937
	KV	50.4	85.3	129.2	201.9	315.5	454.3	807.7
Passaggi Ridotti *		n.a.	2"	2"	2.1/2"	2.1/2"	3"	3"	4"	4"	5"	5"	6"

n.a. = non applicabile *I valori si riferiscono a CV e KV corrispondenti al Ø ed al tipo di otturatore scelto solo EQP/EQV–PL

CONFLOW s.p.a.
FLOW CONTROL SOLUTIONS

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED UNI EN ISO 9001

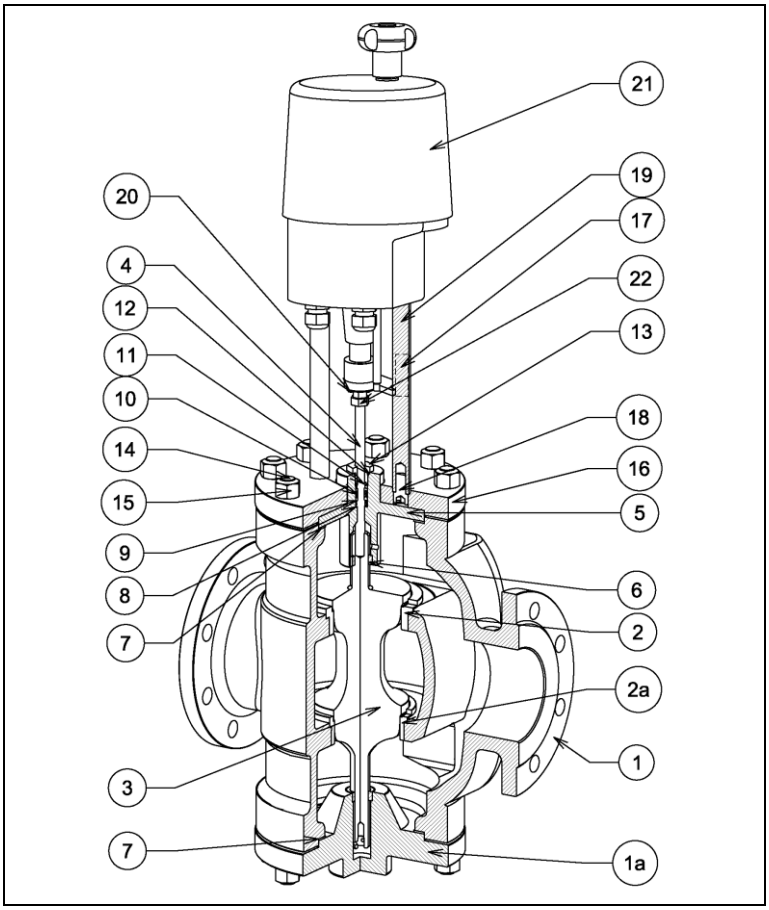
Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Mail: vendite@conflow.it-www.conflow.it

Massime pressioni differenziali ammissibili in Kg/cm2 (flusso tendente ad aprire) con motore in tensione - Velocità in secondi - Corse in mm

DN			50	65	80	100	125	150	200
corsa mm			19	28			50		
PSL	PSL201	Kg/cm2	**29**	n.a.					
		Vel. sec	*76*						
	PSL202	Kg/cm2	**58**	**27**	**25**	**22**	n.a.		
		Vel. sec	*38*	*56*	*56*	*56*			
	PSL204	Kg/cm2	**117**	**55**	**52,0**	**44**	n.a.		
		Vel. sec	*38*	*56*	*56*	*56*			
	PSL210	Kg/cm2	n.a.	**138**	**129**	**110**	n.a.		
		Vel. sec		*84*	*84*	*84*			
	PSL214	Kg/cm2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	**70**	**65**	**60**
		Vel. sec					84	84	84
AMS	PSL202	Kg/cm2	**67**	**31**	**29**	**25**	n.a.	n.a.	n.a.
		Vel. sec	*42 ..21*	*62 ..31*	*62 ..31*	*62 ..31*			
	PSL204	Kg/cm2	n.a.	**62**	**58**	**49**	n.a.	n.a.	n.a.
		Vel. sec		*62 ..31*	*62 ..31*	*62 ..31*			
	PSL210	Kg/cm2	n.a.	n.a.	**129**	**110**	n.a.	n.a.	n.a.
		Vel. sec			*140 ..80*	*140 ..80*			
	PSL214	Kg/cm2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	**70**	**65**	**60**
		Vel. sec					*140 ..80*	*140 ..80*	*140 ..80*

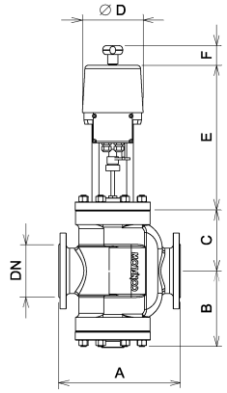
1. I valori espressi in tabella si riferiscono alla forza del servomotore, ma il rating del corpo ne limita l'applicazione
2. A richiesta si forniscono motori con possibilità di sviluppare differenziali più elevati fino a 25 kN

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI



	ELENCO COMPONENTI	MATERIALI
1.	Corpo	Vedi nota (1) I° pag.
1a.	Flangia Inferiore	Acc. C40
2.	Sede superiore	Acc. Inox AISI 316
2a.	Sede inferiore	Acc. Inox AISI 316
3.	Profilo ottturatore	Acc. Inox AISI 316
4.	Stelo otturatore	Acc. Inox AISI 316
5.	Bonnet	Vedi nota (1) e (2) I° pag.
6.	Bussola guida	Acc. Inox AISI 304
7.	Guarnizione corpo	Europil WS 3640 o PTFE
8.	Molla premistoppa	Acc. Inox AISI 302
9.	Rondella premistoppa	Acc. Inox AISI 304
10.	Anelli premistoppa	Vedi nota (3) I° pag.
11.	"O" ring interno	Viton FPM 70
12.	"O" ring esterno	Viton FPM 70
13.	Ghiera premistoppa	Acc. Inox AISI 303
14.	Prigionieri	Acc. Automatico zincato
15.	Dadi serraggio corpo	Acc. zincato DIN 934
16.	Flangia di chiusura bonnet	C40 nichelato chimic.
17.	Targhetta indice di corsa	Policarbonato
18.	N° 2 viti di bloccaggio colonne attuatore elettrico	Acc. zincato DIN 912
19.	Colonne attuatore	Acc. Inox AISI 430
20.	Flangetta + viti di chiusura	Acc. Inox A2
21.	Attuatore Elettrico	Vedi Caratteristiche Tecniche I° pag.
22.	Controdado di bloccaggio stelo	Acc. zincato DIN 936

DIMENSIONI in mm.



GRUPPO CORPO

DN	Ø	A(1)	A(2)	B	C - Bonnet		
					Std	Alett.	Soff.
50	2"	254	266	144	86	218	218
65	2.1/2"	276	292	184	111	309	309
80	3"	298	317	194	135	333	333
100	4"	352	368	224	160	363	363
125	5	403	425	271	252	435	435
150	6"	450	472	297	258	442	442
200	8"	543	568	351	283	465	465

ATTUATORE

PSL202-204-210-214		
Ø D	E	F
176	410	50
176	417	50
176	417	50
176	419	50
180	490	55
180	490	55
180	490	55

A(1) ghisa = PN16 – 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**