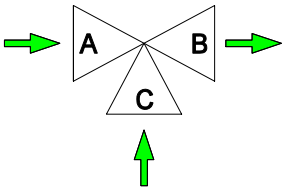
PED 2014/68/UE

TIPO 2600 EP / 2600 AMS

con tensione apre e chiude AB e CB

Scartamento EN 558-1



DESCRIZIONE

Le valvole serie "UNIWORLD" Tipo 2600 EP / 2600 AMS motorizzate sono del tipo con corpo integrale a 3 vie e flangiatura EN.
Tipo 2600 EP con motore lineare.
Tipo 2600 AMS con motore SMART.
Otturatore modulante adatto alla miscelazione dei vari tipi di fluido.
Particolarmente compatte, montano un attuatore elettrico "made in Germany" fissato al corpo valvola tramite due colonne.
Segnali Tipo 2600 EP : 3 punti servocomando / 4-20 mA / 0-10 V
Segnali Tipo 2600 AMS : 4-20 mA / 0-10 V

DIAMETRI NOMINALI : dal DN 15 al DN 100

ATTACCHI CORPO : flangiati EN 1092-1 form B PN16…PN40

TIPI DI MATERIALE GRUPPO CORPO (1) :

- **Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN16** interni AISI 316
- **Ghisa Sf. EN-GJS-400-18LT (GGG40.3) PN16** interni AISI 316
- **Acciaio Carbonio GP240GH÷N PN 16 …PN40** interni AISI 316
- **Acciaio Inox AISI316 CF8M PN16…PN40** interni AISI 316
  Bonnet in acciaio inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE :

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

TIPI DI BONNET (2) :

- Standard per temperatura da -5 a + 200 °C
- Alettato per temperature > +200 °C
- Allungato per temperature < -5 °C
- Prrollungato 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 :

	2600 EP	2600 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	

2600EP	PSL201	PSL202	PSL204	PSL210
Potenza VA	25,9	37 / 40	44 / 47	51 / 53
Vel. mm/s	0,25	0,5	0,5	0,45

2600 AMS	PSL202AMS11	PSL204AMS11	PSL210AMS11
Potenza VA	30	30	30
Vel. mm/s	0,45 – 0,9	0,45 – 0,9	0,2 - 0,35

EXTRA A RICHIESTA :

	2600 EP	2600 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 Pass. pieno		DN 15 Ø 1/2"	DN 20 Ø 3/4"	DN 25 Ø 1"	DN 32 Ø 1.1/4"	DN 40 Ø 1.1/2"	DN 50 Ø 2"	DN 65 Ø 2.1/2"	DN 80 Ø 3"	DN 100 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

CONFLOW s.p.a.
FLOW CONTROL SOLUTIONS

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED UNI EN ISO 9001

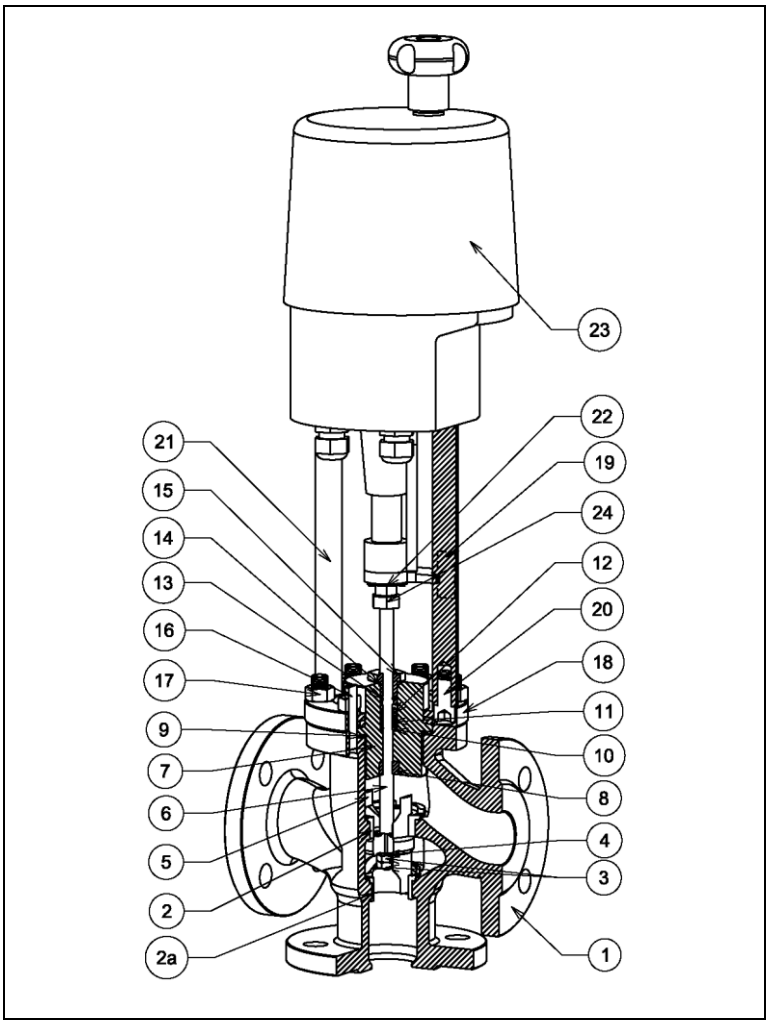
Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Mail: vendite@conflow.it-www.conflow.it

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

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100
corsa mm			11			19			28		
EP	PSL201	Kg/cm2	**50**	**31,3**	**17,6**	**11,3**	**8**	**4,6**	n.a.	n.a.	n.a.
		Vel. sec	*44*	*44*	*44*	*76*	*76*	*76*			
	PSL202	Kg/cm2	n.a.	**62,7**	**35,2**	**22,6**	**15,7**	**9,1**	**5,2**	**3,6**	**2**
		Vel. sec		*22*	*22*	*38*	*38*	*38*	*56*	*56*	*56*
	PSL204	Kg/cm2	n.a.	n.a.	**70,3**	**45,2**	**31,5**	**18,2**	**10,3**	**7,1**	**4**
		Vel. sec			*22*	*38*	*38*	*38*	*56*	*56*	*56*
	PSL210	Kg/cm2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	**78,7**	**45,5**	**25,8**	**17,8**	**10,1**
		Vel. sec					*38*	*57*	*84*	*84*	*84*
AMS	PSL202	Kg/cm2	**115**	**72**	**40**	**26**	**18**	**9,5**	**5,9**	**4,1**	**2,3**
		Vel. sec	*25 ..12,5*	*25 ..12,5*	*25 ..12,5*	*42 ..21*	*42 ..21*	*42 ..21*	*62 ..31*	*62 ..31*	*62 ..31*
	PSL204	Kg/cm2	n.a.	n.a.	n.a.	**50**	**35**	**18,6**	**11,6**	**10,8**	**4,5**
		Vel. sec					*42 ..21*	*42 ..21*	*62 ..31*	*62 ..31*	*62 ..31*
	PSL210	Kg/cm2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	**78**	**45,5**	**25,8**	**17,8**	**10,1**
		Vel. sec					*95 ..54*	*95 ..54*	*140 ..80*	*140 ..80*	*140 ..80*

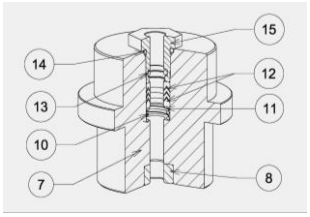
1. I valori espressi in tabella si riferiscono alla forza del servomotore, ma il rating del corpo ne limita l'applicazione
2. A richiesta si forniscono motori con possibilità di sviluppare differenziali più elevati fino a 25 kN

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI

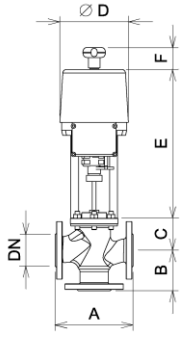


	ELENCO COMPONENTI	MATERIALI
1.	Corpo	Vedi nota (1) I° pag.
2.	Sede superiore	Acc. Inox AISI 316
2a.	Sede inferiore	Acc. Inox AISI 316
3.	Dadi serraggio otturatore	Acc. Inox AISI 304
4.	Rosetta otturatore	Acc. Inox AISI 304
5.	Profilo ottturatore	Acc. Inox AISI 316
6.	Stelo otturatore	Acc. Inox AISI 316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

DETTAGLIO BONNET



DIMENSIONI in mm.



GRUPPO CORPO

DN	Ø	A	B	C - Bonnet		
				Std	Alettato	Soffietto
15	**1/2"**	130	70	49	181	181
20	**3/4"**	150	80	58	190	190
25	**1"**	160	85	68	200	200
32	**1.1/4"**	180	100	70	202	202
40	**1.1/2"**	200	105	82	214	214
50	**2"**	230	120	86	218	218
65	**2.1/2"**	290	130	111	309	309
80	**3"**	310	140	135	333	333
100	**4"**	350	150	160	363	363

ATTUATORE

PSL201 – PSL202 PSL204 – PSL210		
Ø D	E	F
176	410	50
176	410	50
176	410	50
176	410	50
176	410	50
176	410	50
176	417	50
176	417	50
176	419	50

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**