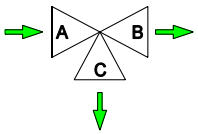
CE
PED 2014/68/UE

TIPO 2700 EPR

In mancanza di tensione chiude via “B”
DN 15 – DN 20 motore AVF234SF132
DN 25 – DN 100 motore AVF234SF232

Scartamento EN 558-1



DESCRIZIONE

Le valvole serie “UNIWORLD” Tipo 2700 EPR motorizzate sono del tipo con corpo integrale a 3 vie, flangiatura EN e motore ad azione positiva (in mancanza di tensione chiude la via “B”).
Otturatore modulante adatto alla deviazione dei vari tipi di fluido.
Particolarmente compatte, montano un attuatore elettrico con ritorno a molla fissato al corpo valvola tramite due colonne.
L’attuatore elettrico è comandato da un segnale “Tre punti Servomotore” oppure da un segnale 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 PN 16**
  interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Ghisa Sferoidale EN-GJS400-18LT PN 16**
  interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio carbonio GP240GH÷N PN 16 … PN 40**
  interni in acc. inox AISI 316 - bonnet C40 nichelato chimicam.
- **Acciaio inox AISI 316 CF8M PN 16 … PN 40**
  interni in acc. inox AISI 316 - bonnet in acc. inox AISI 316

TIPI DI OTTURATORE :

- **PL** (DN15-50 **LV** (DN65-100) = lineare classe IV°
- **PT** (DN15-50) **VPT** (DN65-100)= piattello ad apert. 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
- Con soffietto per olii o fluidi pericolosi
  PN 16 - 25 - 40 e premistoppa std 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
  da montare con bonnet alettato

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORE ELETTRICO :

- Alimentazione std : 24V AC – 24V DC
- Protezione : IP 66 EN 60529
- Segnale di regolazione : Tre punti Servomotore
  : 4-20 mA
  : 0-10 V
- Temperatura ambiente : -10 ... +55 °C
- Cassa attuatore : Plastica Gialla
- Comando manuale con vol. : compreso std
- Connettori elettrici : 2 x PG13 non previsti
  (connessioni M20x1.5 n°2
  M16x1.5 n°1)

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

EXTRA A RICHIESTA :

- Tenuta soffice PTFE/GR ≤+190°C classe VI°
- Tenuta soffice in PTFE ≤+150°C classe VI°
- Smerigliatura sede-otturatore classe V°
- Stellitatura grado 6 su sede ed otturatore e bussola
- Passaggi ridotti (vedi tabella CV e KV)
- Alimentazione 220 V AC o 110 V

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	107.3	129.3	175.4
	KV	2.9	5.7	11.9	26.1	33.4	44.8	92.5	111.5	151.2
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.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED UNI EN ISO 9001

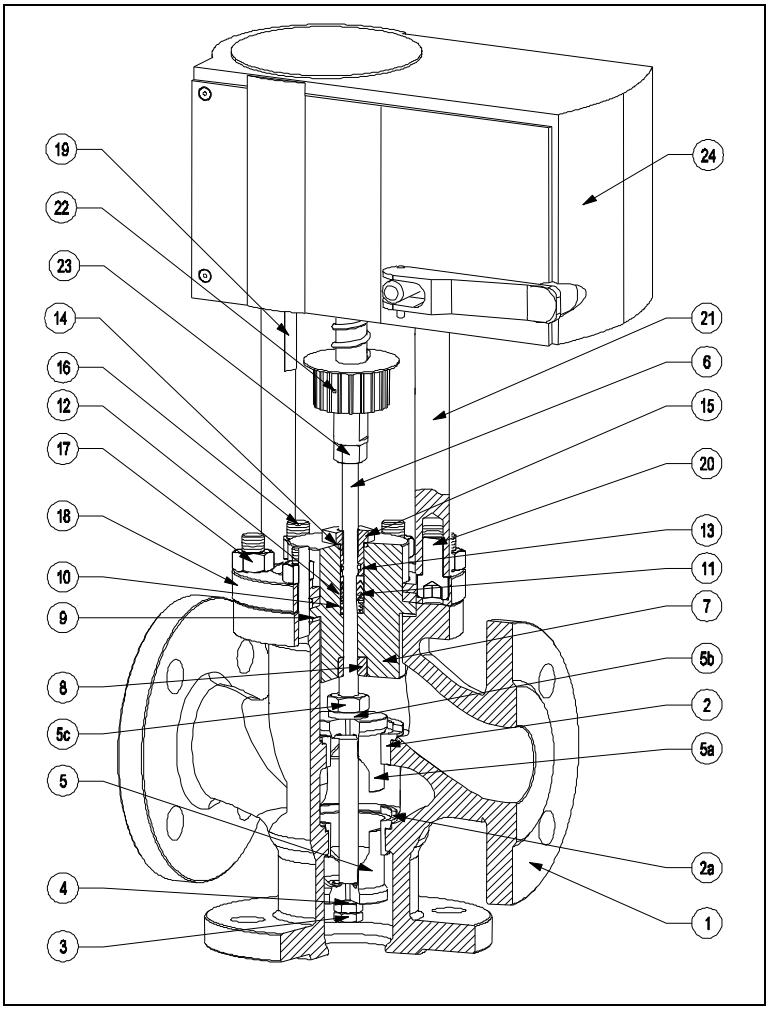
Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Fax 039/654.018
Mail: vendite@conflow.it
www.conflow.it

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

Tipo Attuatore Potenza Assorbita		DIAMETRO NOMINALE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
AVF234SF132 18 VA	Kg/cm2	**102.0**	**64.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Velocità sec	22	22	-	-	-	-	-	-	-
	Corsa mm	11	11	-	-	-	-	-	-	-
AVF234SF232 18 VA	Kg/cm2	-	-	**36.0**	**23.0**	**16.0**	**9.3**	**5.8**	**4.0**	**2.3**
	Velocità sec	-	-	22	38	38	38	56	56	56
	Corsa mm	-	-	11	19	19	19	28	28	28

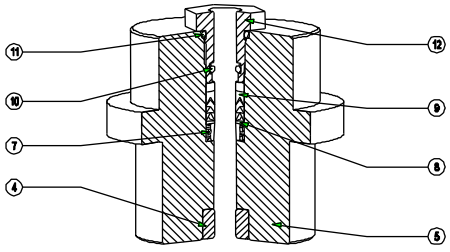
1. i valori espressi nella tabella si riferiscono alla forza del servomotore, ma il rating del corpo ne limita l'applicazione.

ELENCO COMPONENTI E MATERIALI

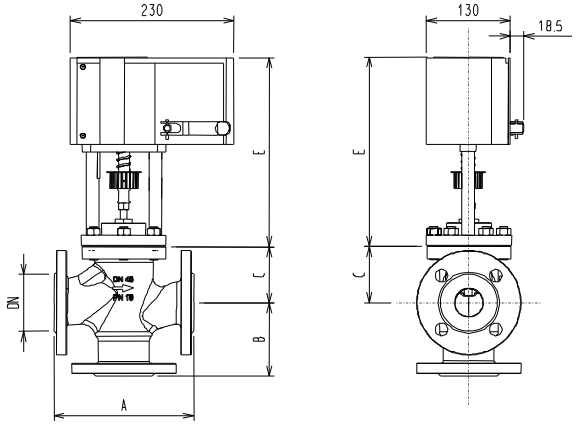


	ELENCO COMPONENTI	MATERIALI
1.	Corpo	Vedi nota (1) I° pag.
2.	Sede superiore	Acc. Inox AISI 316
2a.	Sede inferiore	Acc. Inox AISI 316
3.	Dadi serraggio otturatore	Acc. Inox AISI 304
4.	Rosetta otturatore	Acc. Inox AISI 304
5.	Profilo ottturatore inferiore	Acc. Inox AISI 316
5a.	Profilo otturatore superiore	Acc. Inox AISI 316
5b.	Rosetta otturatore sup.	Acc. Inox AISI 304
5c.	Dado serraggio ott. sup.	Acc. Inox AISI 304
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.	Grano di blocc. Ghiera	Acc. zincato DIN 914
23.	Controdado bloccaggio stelo	Acc. zincato DIN 934
24.	Attuatore elettrico	Vedi caratteristiche I°pag

DETTAGLIO BONNET



DIMENSIONI in mm.



DN	Ø	A	B	E	C - Bonnet		
					Std	Alettato	Soffietto
15	**1/2"**	130	70	280	49	181	181
20	**3/4"**	150	80	280	58	190	190
25	**1"**	160	85	280	68	200	200
32	**1.1/4"**	180	100	280	70	202	202
40	**1.1/2"**	200	105	280	82	214	214
50	**2"**	230	120	280	86	218	218
65	**2.1/2"**	290	130	280	111	309	309
80	**3"**	310	140	280	135	333	333
100	**4"**	350	150	280	160	363	363

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**