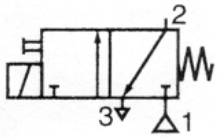
ELETTROVALVOLE A 3 VIE ATEX 2014/34/UE
3 ways Solenoid Valves ATEX 2014/34/UE

EV3EXD/I/E	
04	2016

TIPO/Type EV3EXD

EEx d IIC T6 ATEX EX II 2GD

Normalmente chiusa
Normally closed



DIAMETRI NOMINALI E ATTACCHI

Ø 1/4" - Attacchi G 1/4" - 3° via G 1/4"

MATERIALI

Corpo – Ottone	Interni - Acc. Inox Tenute NBR
Corpo – AISI 316	Interni - Acc. Inox AISI 316 Tenute Neoprene

FLUDI DI APPLICAZIONE

Aria, Gas neutri, Acqua

CONDIZIONI LIMITI DI IMPIEGO

• Massima pressione	10 bar
• Massima press. differenziale	12 bar
• Temperatura di impiego	- 30 … +85 °C
• Tempo di risposta Δp 6 bar	10 msec

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

• Tensioni CC (⎓) EExia - EExd	24 V
• Tensioni CA (~) 50 Hz (1) EExd	24 - 115 - 230 V
• Spunto	≤ 14 W
• Mantenimento	8 W
• Temperatura ambiente versione Ot	- 30... + 70°C
• Temperatura ambiente versione AISI316 con tenute in Neoprene	- 40... + 70°C
• Protezione	IP 67
• Conformità elettrica ATEX 2014/34/UE	EExdIICT6 Ex II2GD
• Ingresso cavo	NPTF 1/2" (a richiesta M20 x 1.5)
• Classe di isolamento bobina	F
• Classe Temperatura	T6
• Peso	1 Kg

(1) A richiesta 60 Hz

KV - PORTATA IN m^3/h

• Passaggio Ø 5 mm	Kv = 0,6 (CV = 0,51)

ACCESSORI

• Comando manuale a vite	a richiesta
• Pressacavo antidefl. EEx d 3/4" NPT	a richiesta

SIZES AND CONNECTIONS

Ø 1/4" – Conn. G 1/4" - 3rd way G 1/4"

MATERIALS

Body – Brass	Internals - Stainless Steel NBR seal
Body – AISI 316	Internals – S.S. AISI 316 Neoprene seal

FLUIDS APPLICATIONS

Air, Neutral Gas, Water

MAX WORKING CONDITIONS

• Maximum pressure	10 bar
• Maximum differential pressure	12 bar
• Use temperature	- 30 ... +85 °C
• Response time Δp 6 bar	10 msec

ELECTRIC SPECIFICATIONS

• Tension DC (⎓) EExia - EExd	24 V
• Tension AC (~) 50 Hz(1) EExd	24 - 115 - 230 V
• Take-off	≤ 14 W
• Keep line in operation	8 W
• Ambient temperature Ot version	- 30... + 70°C
• Ambient temperature AISI 316 version with Neoprene seal	- 40... + 70°C
• Protection	IP 67
• Electric conformità ATEX 2014/34/UE	EExdIICT6 Ex II2GD
• Cable In	NPTF 1/2" (on request M20 x 1.5)
• Coil isolation class	F
• Temperature class	T6
• Weight	1 Kg

(1) On request 60 Hz

KV - FLOW COEFFICIENTS m^3/h

• Passage Ø 5 mm	Kv = 0,6 (CV = 0,51)

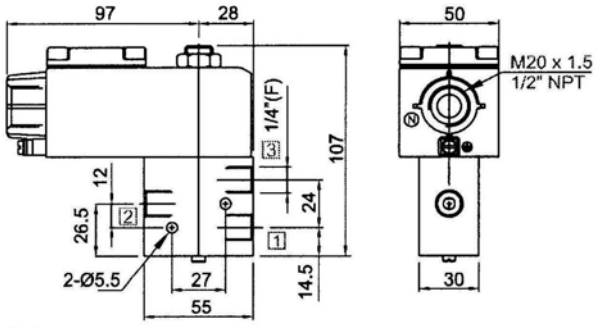
ACCESSORIES

• Manual screw drive	on request
• Cable gland EEx d 3/4" NPT	on request

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm.)

1 = Ingresso
2 = Uscita
3 = Scarico NPT 1/4"

DIMENSIONS (mm.)



1 = In
2 = Out
3 = Discharge NPT 1/4"

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**

Specifications given are only indicative and not binding for the manifacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice. **All data sheets by CONFLOW SpA, are available last update on our internet web site www.conflow.it.**

CONFLOW s.p.a.

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

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