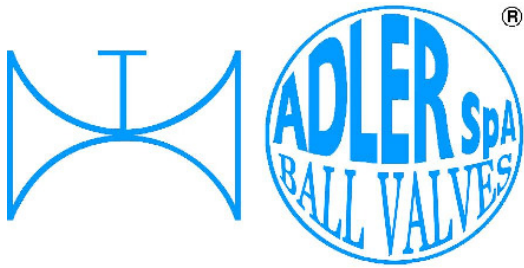


# KERS

## CATALOGO CATALOGUE



CE Ex II 2GD c T6



# KERS

## CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

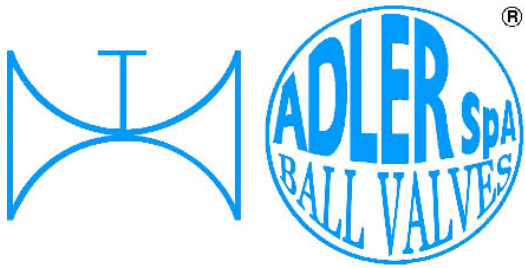
- Il Kers, oltre a svolgere la funzione di valvola di scarico rapido, consente di aumentare la velocità di risposta delle molle riducendone lo stress negli attuatori pneumatici singolo effetto.
- Connessione di alimentazione filettata G 1/4 (NPT su richiesta)
- Foro di scarico filettato G 1/8, con silenziatore in plastica (fornito)
- Montaggio mediante 2 fori in accordo allo standard NAMUR e VDI/VDE 3845, inclusi 2 O-Ring in NBR (Viton)
- Certificazione ATEX zona 1,2 per lavorare in atmosfere potenzialmente esplosive.
- Non necessita di nessuna regolazione preventiva della molla in funzione della pressione d'aria disponibile. Questa soluzione lo differenzia da altri prodotti similari attualmente in commercio.
- Lubrificato a vita;
- Funzione: protegge molle e pistone/cilindro dall'intromissione di aria ambiente esterna (ambiente chimico/marino/fortemente umido), riciclando ed utilizzando nelle varie fasi di apertura/chiusura dell'attuatore solo aria proveniente dal compressore (pulita e secca). Il recupero dell'aria in fase di scarico, che altrimenti andrebbe persa in atmosfera, aumenta la velocità e durata dell'attuatore.
- Kers, in addition to performing the function of a quick exhaust valve, allows the speed of response of the springs reducing the stress in the pneumatic actuators single effect..
- Supply connection threaded G 1/4 (NPT on request)
- Exhaust port threaded G1/8, with plastic silencer (supplied).
- Assembly with 2 holes according NAMUR standard and according VDI/VDE 3845, including 2 O-rings NBR (Viton)
- ATEX certification zone 1,2 to work in potentially explosive atmospheres
- Not require any prior adjustment of the spring based on air compressed pressure available. This solution differentiates it from other similar products currently on the market.
- Lubricated for life
- Function: protect springs and piston / cylinder from introduction of outside ambient air (chemical environment / marine / very dry), recycling and using in the various stages of opening / closing actuator only air coming from the compressor (clean and dry). The recovery of the air during discharge, which would otherwise be lost in the atmosphere, increases actuators speed and reliable.

## CONDIZIONI DI LAVORO E DATI TECNICI / WORKING CONDITIONS AND TECHNICAL DATA

- **Pressione di utilizzo:**  
2,5 ÷ 10 bar
- **Fluido di funzionamento:**  
Aria o gas inerti, filtrati a 40 µm
- **Temperatura di funzionamento:**  
-20°C < T < + 80°C
- **Peso:**  
280 gr
- **Working pressure:**  
2,5 ÷ 10 bar
- **Operating media:**  
Air or inert gas, filtered at 40 µm
- **Operating temperature:**  
-20°C < T < + 80°C
- **Weight:**  
280 gr

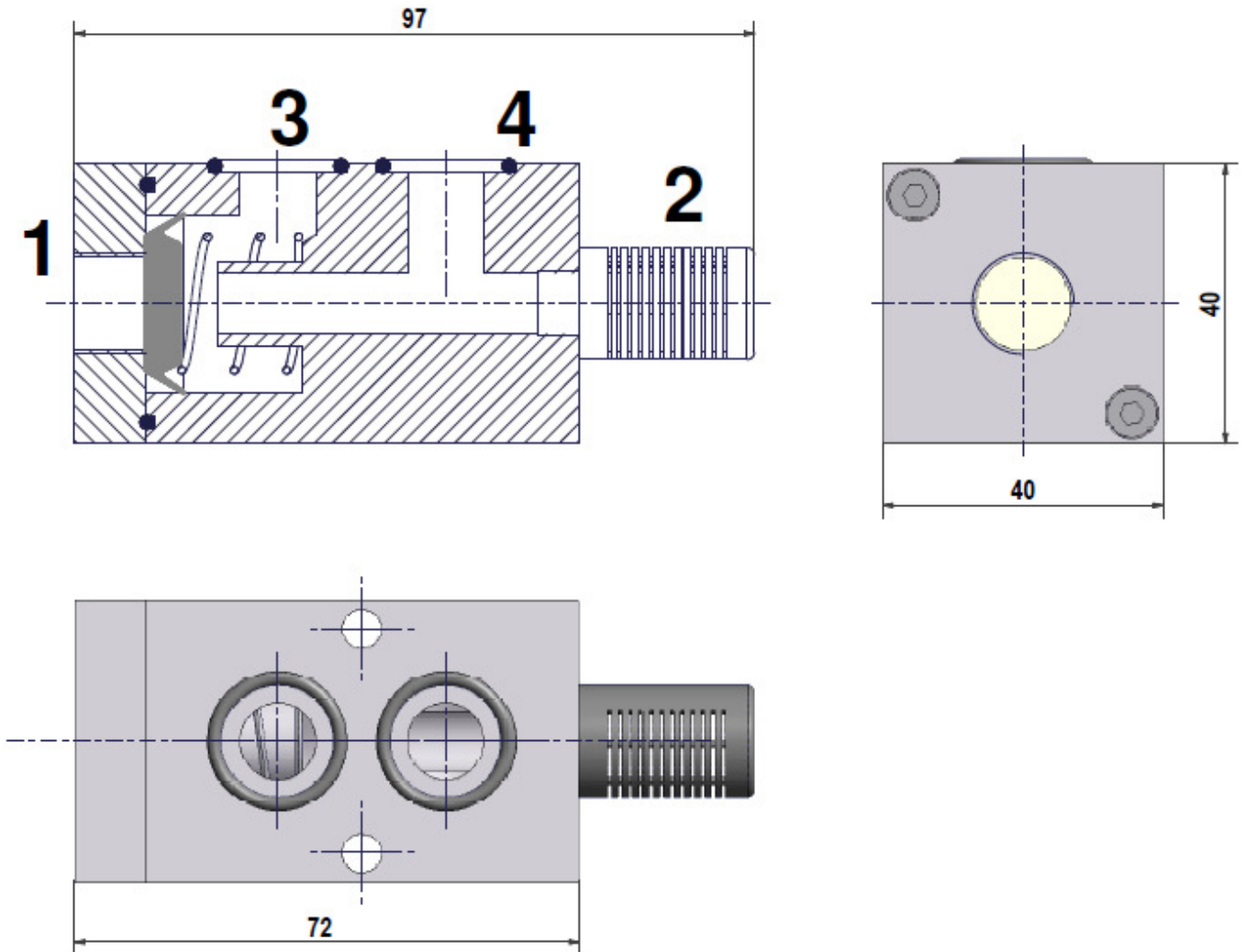
## MATERIALI / MATERIALS

- **Corpo / Testata**  
Alluminio anodizzato 15-20 µm, colore naturale
- **Tenute**  
NBR (Viton) + PU
- **Viti**  
Acciaio inox A2-70
- **Body/ End-cap**  
Aluminium technical anodised 15-20 µm, natural color
- **Seals**  
NBR (Viton) + PU
- **Screws**  
Stainless steel A2-70



# KERS

## DIMENSIONI / DIMENSIONS



### LEGENDA / LEGEND

- Foro di alimentazione (1) filettato G 1/4
- Foro di scarico (2) filettato G 1/8
- Fori di utilizzo (3,4)

- Supply hole (1) threaded G 1/4
- Exhaust hole (2) threaded G 1/8
- Operating holes (3, 4)

ADLER SpA – VALVOLE A SFERA, 20010 S. STEFANO TICINO (MI) ITALY V.le BORLETTI, 14

Tel. +39/02974842.11 FAX +39/0297271698

E-mail: [adler@adlerspa.com](mailto:adler@adlerspa.com) <http://www.adlerspa.com>