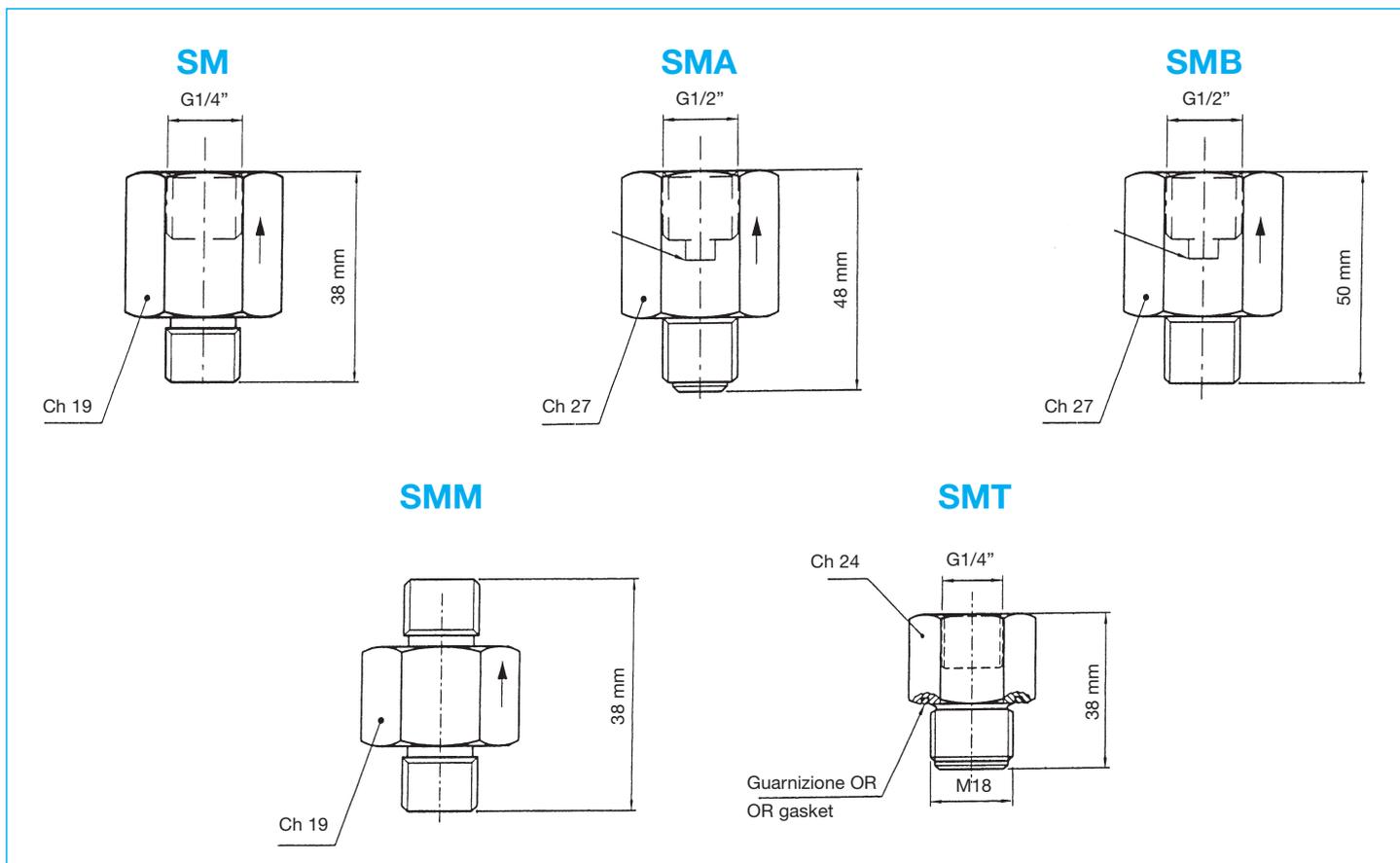




# SMORZATORI DI PULSIONI IDRAULICHE

Snubbers against pressure surges and shocks

**SERIE SM**  
Series SM



Questi dispositivi sono stati studiati per proteggere, durante il funzionamento, un'apparecchiatura idraulica (pressostati, manometri, trasduttori di pressione, ecc.) da forti variazioni di pressione, pulsazioni, picchi di pressione e colpi di ariete.

Lo smorzatore se opportunamente scelto in funzione della viscosità del fluido da controllare, della pressione di esercizio, della temperatura del fluido, del valore del picco della pressione ha lo scopo di attenuare gli effetti di pulsazioni e forti variazioni improvvise e preservare le apparecchiature collegate a valle dello stesso.

Gli smorzatori ELETTRROTEC serie SM permettono di mantenere in esercizio le apparecchiature di controllo e di ridurre al minimo gli effetti dannosi dei picchi generati nei circuiti in pressione. Il principio di funzionamento è quello di una resistenza idraulica di adatto valore che, interposta tra l'apparecchio di misura e il circuito da controllare, riduce l'effetto devastante della pressione, smorzando l'intensità dei picchi e delle pulsazioni, garantendo così nel tempo il corretto funzionamento degli apparecchi e il mantenimento della loro classe di precisione.

## DATI TECNICI

Attacco di processo: G1/8" – G1/4" – G1/2" – 1/2"NPT – M10x1 – M12x1,5 – M18x1,5  
Materiale corpo: Acciaio tropicalizzato (standard)  
Acciaio inox AISI 316

ELETTRROTEC snubbers – SM series - have been designed to protect devices and hydraulic equipment, like gauges, pressure switches and transducers, from pulsation, pressure surges and peaks often occurring in system's operation that can break and damage sensitive instrumentation or at least affect the adjustment.

If the right suitable snubber is used, paying attention to choose it according to the viscosity of the fluid to be monitored, the operating pressure and temperature and the peak pressure value, it can greatly reduce the negative effects of pressure shocks and protect any equipment connected to it from any possible damage.

The ELETTRROTEC snubbers work like an hydraulic resistance that placed between the measuring element and the circuit to be monitored reduces the devastating effects of pressure by absorbing peaks, pulsation and surges, assuring in this way the correct working of the devices and the keeping of accuracy.

## TECHNICAL DATA

Pressure port: G1/8" – G1/4" – G1/2" – 1/2"NPT – M10x1 – M12x1,5 – M18x1,5  
Body material: tropicalized steel (standard)  
316 Stainless steel

I dati tecnici indicati nel presente catalogo sono l'esito delle prove effettuate al momento dell'uscita del prodotto. Sono oggetto di continui studi e, pertanto, sono suscettibili di modifiche senza preavviso alcuno. ELETTRROTEC srl si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente catalogo in qualsiasi momento. È vietata la riproduzione anche parziale.

The technical data written in this catalogue are the result of tests made at the time of the release of the product. Being these data subjected to continuous tests, they can be modified at any time without previous notice. Due to a policy of continuous development we reserve the right to amend specifications without prior notice. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means without prior permission of ELETTRROTEC srl.