



NOVITÀ

Molle a gas di piccole dimensioni ($\varnothing 15$) e con bassa forza della molla



Caratteristiche standard
Asta del pistone: in esecuzione di sicurezza
Protette contro sovra-pressioni
Impiegabili in connessione multipla



Art.-Nr. 2.5509.00.1107.00010

2-21450-2007-1 □

11/2007

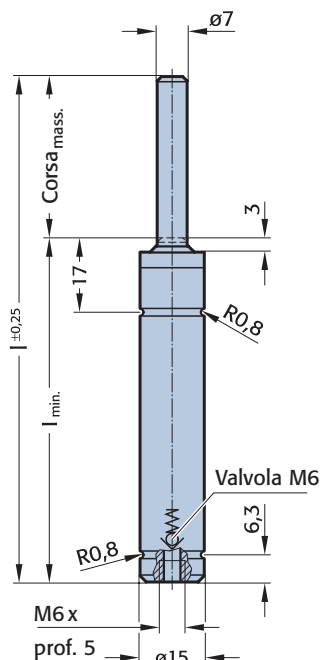
Molle a gas di piccole dimensioni ($\varnothing 15$) e con bassa forza della molla



2482.73.



Molle a gas 2482.73.□□□□□.□□□.1



- Come alternativa alle molle di compressione a spirale $\varnothing 16$ si può usare la molla a gas 2482.73. che si distingue per un basso incremento della forza.
- Le molle a gas sono suddivise in quattro classi, che si differenziano per livello di forza: ossia 18 - 35 - 50 - 70 daN. Tale valore è reso riconoscibile dal codice di colore delle targhette applicate al corpo di ciascuna molla. Costruttivamente le molle derivano da un unico criterio di progettazione e la loro diversità consiste esclusivamente nella pressione di carica per la quale sono dimensionate.
- Il criterio di progettazione applicato incorpora le peculiari e uniche caratteristiche di sicurezza proprie delle molle a gas della FIBRO. Cioè, protezione contro le sovra-pressioni e aste dei pistoni di alta sicurezza.
- La scanalatura superiore e quella inferiore dell'anello di fissaggio, insieme ai fori filettati nel fondo della molla, permettono un'alta flessibilità nel fissaggio delle molle a gas.
- Le molle a gas 2482.73. sono dotate di un foro di carica del gas con filettatura M6, posto nel fondello. Esse possono, perciò, venire interconnesse nell'ambito di sistemi multipli formati da più molle.

Modello	Forza della molla in daN a 20°C			Pressione di carica [bar]	Colore
	Inizio	Fine	a fondo corsa		
2482.73.00018.	18	26,5	45	45	verde
2482.73.00035.	35	53,1	90	90	azzurro
2482.73.00050.	50	80	135	135	rosso
2482.73.00070.	70	109	180	180	giallo
2482.73.00000.	8-70		20-180	20-180	nero

Caratteristiche standard

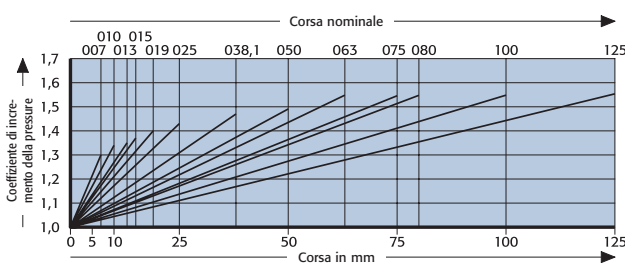
- Asta del pistone in esecuzione di sicurezza ✓
- Protezione contro le sovra-pressioni ✓
- Impiegabili in connessione multipla ✓

Esempio di ordinazione:

Molle a gas	=	2482.73.
Forza della molla 35 daN (azzurro)	=	00035.
Corsa = 50mm	=	050
Numero d'ordine	=	2482.73.00035.050.1

Corsa	7	10	12,7	15	19	25	38,1	50	63,5	75	80	100	125
$I_{\pm 0,25}$	56	62	67,4	72	80	92	118,2	142	172	195	205	245	295
$I_{min.}$	49	52	54,7	57	61	67	80,1	92	108,5	120	125	145	170

Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



Caratteristiche tecniche:

Mezzo gassoso comprimibile:	Azoto - N ₂
Massima pressione di carica:	180 bar (a 20°C)
Minima pressione di carica:	20 bar (a 20°C)
Temperatura di funzionamento:	0°C a +80°C
Incremento della forza a causa della temperatura:	$\pm 0,3\%$ / °C
Corse al minuto:	ca. 40-100 (a 20°C)
Velocità del pistone:	mass. 1,6 m/s
Corredo delle parti di ricambio:	non riparabile
Asta del pistone:	nitrurata
Interno corpo cilindrico:	brunito

N.B. ulteriori caratteristiche si possono leggere alle capitolo F del Catalogo Generale Normalizzati

Esempi di installazione:

