

M308

Giunto elastico di espansione

Elastic expansion joint

PN 16
GOMMA | RUBBER



Caratteristiche | Features

Corpo in NYLON con rivestimento in gomma EPDM
Anello di rinforzo antiestrazione
Flange girevoli

NYLON body with EPDM rubber coating
Anti pull ring reinforced
Rotating flanges



Installazione

Prima di installare il giunto, accertarsi che l'interno del corpo sia completamente pulito. Eventuali impurità dovranno essere rimosse per assicurare un corretto funzionamento; se si dispone di aria compressa, è consigliato utilizzarla per una migliore pulizia.

Verificare che le flange ove sarà inserito siano parallele e non vi sia troppo o poco spazio tra di esse tenendo conto dello scartamento del giunto e del naturale appiattimento della parte esterna del giunto che funziona da guarnizione.

Inserire i bulloni nei fori delle flange e serrarli mantenendo una frequenza diametralmente alternata (per una migliore deformazione della parte esterna del giunto).

NOTA: in caso di forti e continue sollecitazioni, è consigliabile utilizzare i limitatori di corsa per giunti (M307).

Manutenzione

IL GIUNTO NON RICHIEDE ALCUNA MANUTENZIONE.

Installation

Before to assemble the joint at the pipeline, check inside the body to be completely clean. Possible impurities have to be removed in order to ensure a right functioning; if compressed air is at your disposal, use it for a better cleaning.

The counter-flanges of the pipeline must be parallel and have aligned holes. Check the space between them, keeping into account the flatter of the outside part of the joint, that serve as a gasket, after bolts closing.

Fit the bolts in flanges holes and tighten them maintaining a diametrically opposed sequence (for a better deformation of the outside part of the joint).

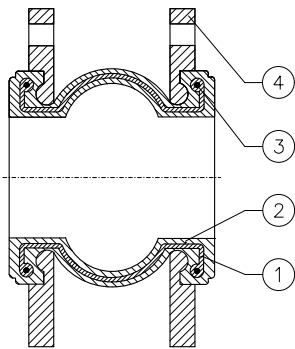
NOTE: in case of strong and continuous stresses it is advisable to employ stroke limiter for joints (M307).

Maintenance

THE JOINT NEEDS NO MAINTENANCE.

AVVERTENZE Prima di procedere a qualunque intervento di manutenzione, attendere il raffreddamento della tubazione, delle valvole, del fluido e scaricare la pressione. In presenza di fluidi tossici, corrosivi, infiammabili o caustici, drenare la linea e la tubazione.

WARNINGS Before proceeding with any maintenance, wait for the pipe, valves, fluid to cool down and relieve the pressure. In the presence of toxic, corrosive, flammable or caustic fluids, drain the line and pipe.



Materiali | Materials

POS	COMPONENTE	COMPONENTS	MATERIAL
1	CORPO	BODY	NYLON
2	RIVESTIMENTO	COVER	EPDM RUBBER
3	ANIMA	LINING	STEEL WIRE
4	FLANGE	FLANGE	ZINC PLATED STEEL

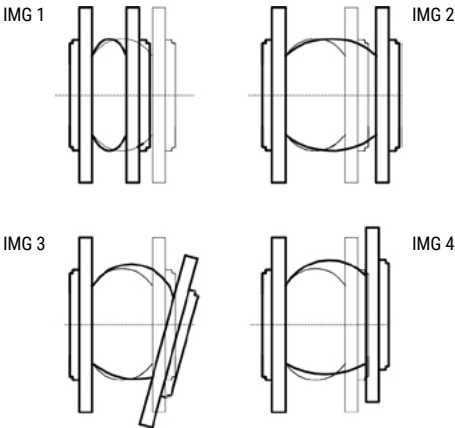
Varianti | Variations

M308/DM174

Esecuzione per acqua potabile
con certificazione

Execution for drinking water
with certification

Schema di movimento | Movement scheme



IMG 1
C Compression | Compression

IMG 2
A Allungamento | Stretching

IMG 3
FA Flessione angolare | Angular flexion

IMG 4
SL Spostamento laterale | Lateral movement

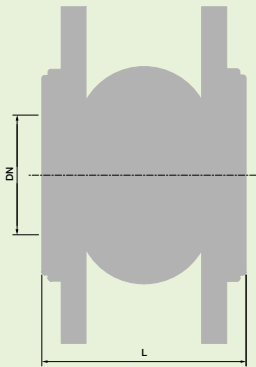
A richiesta | On request

Diametri superiori
Flange con forature speciali
Flange in acciaio inox AISI 304/AISI 316
Scartamenti differenti
Rivestimento in materiali differenti (NBR, NEOPRENE, ecc.)
Limitatore di corsa (M307)

Bigger sizes
Flanges with special drillings
Stainless steel flanges AISI 304/AISI 316
Different face to face dimension
Different material cover (NBR, NEOPRENE, etc.)
Stroke limiter (M307)

Condizioni di esercizio | Working conditions

DN SIZE	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400
PRESSIONE PRESSURE [bar]	16	11.5	10	9	8
TEMPERATURA TEMPERATURE [°C]	-15/+60	+80	+90	+100	+115



Dimensioni | Dimensions

DN	L	C	MOVIMENTO MOVEMENT A	FA	SL	Kg
	mm	mm	mm	-	mm	-
25	95	9	6	15	9	2.5
32	95	10	6	15	9	3
40	95	10	6	15	9	3.3
50	105	10	7	15	10	4.1
65	115	13	8	15	12	5
80	130	15	8	15	12	6.4
100	135	15	8	15	12	6.5
125	170	19	12	15	15	9.3
150	180	20	12	10	15	13.2
200	195	20	12	10	22	17.2
250	230	28	16	10	22	25
300	245	28	16	10	25	32
350	265	28	16	10	25	41
400	265	28	16	10	25	49

