

GIUNTI PER GAS DI SCARICO E PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO
EXHAUST GAS CONNECTOR AND FOR HEATING SYSTEMS



IDROSapiens

INDICE

INDEX

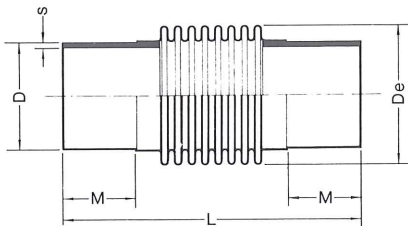
Giunti elastici per gas di scarico <i>Exhaust gas connectors</i>	pag. 194
Compensatori assiali per impianti di riscaldamento <i>Axial expansion joints for heating systems</i>	pag. 195

GIUNTI ELASTICI PER GAS DI SCARICO
EXHAUST GAS CONNECTORS

PAG. 194

COMPENSATORI ASSIALI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO
AXIAL EXPANSION JOINTS FOR HEATING SYSTEMS

PAG. 195



GIUNTI ELASTICI PER GAS DI SCARICO
EXHAUST GAS CONNECTORS

PRESSIONE MAX. D'ESERCIZIO 0.049 MPa
MAX. WORKING PRESSURE
TEMPERATURA MAX. D'ESERCIZIO 650 °C
MAX. WORKING TEMPERATURE

Tipo **EC**
 Type

MATERIALI STANDARD

Soffietto: ASTM A 240 Tipo 321

Manicotti: Acciaio al carbonio

STANDARD MATERIALS

Bellows: ASTM A 240 Type 321

Welding ends: Carbon steel

R = Rigidezza assiale
 A = Sezione effettiva

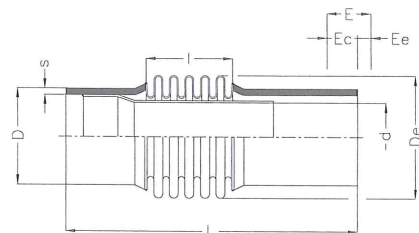
R = Axial spring rate
 A = Effective area

DN NOM. DIA.	CORSE NON CONTEMPORANEE mm NOT COMBINED MOVEMENTS mm		DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm					R N/mm ± 20%	A cm ²	CODICE PART NUMBER
	ASSIALE ± AXIAL ±	LATERALE ± LATERAL ±	L	M	D	s	De			
20	12	8	165	38	26,9	2,3	33	7,1	6	F.04.5290.020
25	13	8	165	33	30	2,3	39	9,0	8	F.04.5290.025
32	15	8	165	34	38	2,6	48	8,8	13	F.04.5290.032
40	12	5	180	38	48,3	2,6	58	19,3	19	F.04.5290.040
50	16	7	195	41	60,3	2,9	70	16,4	29	F.04.5290.050
65	19	8	210	39	76,1	2,9	86	19	42	F.04.5290.065
80	16	5	250	62	88,9	3,2	110	37	77	F.04.5291.080
90	24	7	270	58	101,6	3,6	123	28,7	91	F.04.5290.090
100	23	9	290	49	114,3	3,6	142	31	127	F.04.5291.100
125	25	8	305	59	139,7	4,5	170	30	185	F.04.5291.125
150	28	7	305	61	168,3	4,5	201	30	263	F.04.5291.150
175	29	6	300	61	193,7	5,4	230	31	350	F.04.5291.175
200	29	5	310	68	219,1	5,9	256	30	437	F.04.5291.200
250	29	5	320	60	273	6,3	313	29	667	F.04.5291.250
300	35	5	320	61	323,8	7,1	366	31	924	F.04.5291.300
350	33	4	330	71	355,6	8,0	400	33	1110	F.04.5291.350
400	36	4	340	80	406,4	8,8	452	33	1432	F.04.5291.400
450	38	4	345	81	457,2	9,5	503	35	1791	F.04.5291.450
500	39	3,5	345	80	508	9,5	555	36	2198	F.04.5291.500
600	39	3,0	350	81	609,6	9,5	659	39	3137	F.04.5291.600

**COMPENSATORI ASSIALI IDROINOX®
A PARETE MULTIPLA
CON ATTACCHI A SALDARE
IDROINOX® MULTI-PLY AXIAL
EXPANSION JOINTS WITH WELDING ENDS**

Tipo **MH2** con convogliatore
Type **MH2** with internal sleeve

**PRESSIONE NOMINALE
NOMINAL PRESSURE** **PN 16** (1,569 MPa)



MATERIALI STANDARD

Soffietto: ASTM A 240 Tipo 321
Convogliatore: ASTM A 240 Tipo 304
Manicotti: Acciaio al carbonio

STANDARD MATERIALS

Bellows: ASTM A 240 Type 321
Internal sleeve: ASTM A 240 Type 304
Welding ends: Carbon steel

R = Rigidezza assiale
A = Sezione effettiva

R = Axial spring rate
A = Effective area

DN mm	NOM. DIA. inches	CORSA ASSIALE mm AXIAL MOVEMENT mm			DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm						R ± 20% N/mm	A cm ²	CODICE PART NUMBER
		E tot.	Ec —	Ee +	L	D	s	d	l	De			
15	1/2"	30	20	10	170	21,3	2,35	13	75	25,7	4,8	3,5	F.04.6016.0152
20	3/4"	30	20	10	160	26,9	2,35	18	65	32,4	4,9	5,7	F.04.6016.0202
25	1"	40	26	14	200	33,7	2,9	21	90	38,9	5,2	8,2	F.04.6016.0252
32	1-1/4"	50	34	16	230	42,4	2,9	28	105	46,3	5,5	12,3	F.04.6016.0322
40	1-1/2"	50	34	16	250	48,3	2,9	36	115	57,8	8,6	19	F.04.6016.0402
50	2"	45	30	15	255	60,3	3,25	45	105	68,4	13,2	27,8	F.04.6016.0502
65	2-1/2"	45	30	15	265	76,1	3,25	60	115	88,3	19,7	46,6	F.04.6016.0652
80	3"	45	30	15	265	88,9	3,65	70	115	97,6	22,4	58,5	F.04.6016.0802

Esecuzione flangiata FMH2 disponibile su richiesta.
Flanged type FMH2 upon request.

APPLICAZIONI E CARATTERISTICHE

I compensatori assiali tipo MH2 sono stati appositamente studiati per assorbire le dilatazioni delle tubazioni negli impianti di riscaldamento.

Sono costituiti da un soffietto a pareti multiple che consentono di ottenere minimi sforzi di reazione sulle tubazioni e la massima resistenza alla fatica ed alla pressione. Sono muniti di raccordi di estremità a saldare per una facile ed immediata installazione.

Il soffietto è realizzato in acciaio inossidabile stabilizzato al titanio per garantire una elevata resistenza alla corrosione. All'interno, in corrispondenza del soffietto, viene inserito un tubo convogliatore per evitare le perdite di carico. Gli stessi giunti possono trovare impiego anche in altri tipi di impianti con temperature di fluido fino a 450°C; in queste condizioni la pressione deve essere adeguatamente ridotta.

Questa speciale serie di compensatori assiali tipo MH2 garantisce una assoluta sicurezza di funzionamento, unitamente ad un vantaggio economico.

**COMPENSATORI DI DILATAZIONE IDROINOX®**

IDROINOX® EXPANSION JOINTS

TUBI FLESSIBILI ED ACCESSORI PER TUBAZIONI®

FLEXIBLE HOSES AND PIPING COMPONENTS

**TUBI METALLICI FLESSIBILI**

METALLIC FLEXIBLE HOSES

**COMPENSATORI IN GOMMA**

RUBBER EXPANSION JOINTS

**GIUNTI DI SMONTAGGIO IDROINOX® A SOFFIETTO METALLICO**

IDROINOX® DEMOUNTING JOINTS WITH METAL BELLOWS

**COMPENSATORI IN TESSUTO**

FABRIC EXPANSION JOINTS

**SUPPORTI CRIOGENICI ISOLATI**

INSULATED COLD SUPPORTS

**CUP DISK® TECHNOLOGICAL INNOVATION****COMPONENTISTICA INDUSTRIALE NUCLEARE E AEROSPAZIALE**

INDUSTRIAL NUCLEAR AND AEROSPACE COMPONENTS

**INTRODUZIONE E PROGRAMMA PRODUZIONE**

INTRODUCTION AND PRODUCTION PROGRAM

**INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE**

GENERAL INFORMATION

**APPLICAZIONE E INSTALLAZIONE**

APPLICATION AND INSTALLATION

**COMPENSATORI ASSIALI**

AXIAL EXPANSION

**COMPENSATORI DI DILATAZIONE A SNODO**

HINGED EXPANSION JOINTS

**GIUNTI PER GAS DI SCARICO E PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO**

EXHAUST GAS CONNECTOR AND FOR HEATING SYSTEMS

IDROSAPIENS
COMPONENTISTICA INDUSTRIALE NUCLEARE E AEROSPAZIALEIdrosapiens S.r.l.
Società del Gruppo WITZENMANN**HYDRA**www.idrosapiens.it**Leini (TO)**10040 • Strada Volpiano 49
Tel. +39 011 99 86 900
Fax +39 011 99 73 586
vendite.torino@idrosapiens.it
infoidro@idrosapiens.it**Cormano (MI)**20032 • Via Giotto 26
Tel. +39 02 66305034
Fax +39 02 66307622
vendite.milano@idrosapiens.it