



Raccordi serie filettata

Threaded fittings series

Raccords serie fileté

Gewindefittings

BSP



I dati del presente prospetto sono forniti in buona fede. La FIP non si assume alcuna responsabilità su quei dati non direttamente derivati da norme internazionali. La FIP si riserva di apportarvi qualsiasi modifica.

The data given in this leaflet are offered in good faith. No liability can be accepted concerning technical data that are not directly covered by recognized international standards. FIP reserves the right to carry out any modification to the products shown in this leaflet.

Les données contenues dans cette brochure sont fournies en bonne foi. FIP n'assume aucune responsabilité pour les données qui ne dérivent pas directement des normes internationales. FIP garde le droit d'apporter toute modification aux produits présentés dans cette brochure.

Alle Daten dieser Druckschrift wurden nach bestem Wissen angegeben, jedoch besteht keine Verbindlichkeit, sofern sie nicht direkt internationalen Normen entnommen wurden. Die Änderung von Maßen oder Ausführungen bleibt FIP vorbehalten.

Raccordi serie filettata

- Gamma dimensionale da R 3/8" a R 4"
- Resistenza a pressioni di esercizio fino a 16 bar a 20° C (acqua)
- Temperatura massima di esercizio: 60° C
- Materiale: Cloruro di polivinile rigido PVC-U
- Colore: grigio RAL 7011
- Sistema di giunzione mediante filettatura
- Guarnizioni in EPDM o FPM

Threaded fittings series

- Size range: from R 3/8" to R 4"
- Pressure rating: max working pressure 16 bar at 20° C (water)
- Maximum working temperature: 60° C
- Material: Unplasticized polyvinyl chloride PVC-U
- Colour: grey RAL 7011
- Joining technique: threaded connection
- Sealing gaskets: EPDM or FPM

Raccords serie fileté

- Gamme dimensionnelle de R 3/8" a R 4"
- Résistance aux pressions de service jusqu'à 16 bar à 20° C (eau)
- Température maximale de service: 60° C
- Matériel: Polychlorure de vinyle non plastifié PVC-U
- Couleur: gris RAL 7011
- Système de jonction avec filetage
- Joints en EPDM ou FPM

Gewindefittings

- Abmessungen von R 3/8" bis R 4"
- Druckstufe bis PN 16 bar bei 20° C (Wasser)
- Maximale Betriebstemperatur: 60° C
- Material: Polyvinylchlorid, hart ohne Weichmacher PVC-U
- Farbe: grau RAL 7011
- Verbindungstechnik: Gewinde
- Dichtungen aus EPDM - FPM

Legenda

DN	diametro nominale interno in mm	DN	nominal internal diameter in mm	DN	diamètre intérieur nominal en mm	DN	Innendurchmesser (NW), in mm
R	dimensione nominale della Filettatura in pollici	R	nominal sizes of the thread in inches	R	dimension nominale du filetage en pouces	R	Abmessung des Gewindes in Zoll
PN	pressione nominale in bar (pressione max di esercizio a 20° C - acqua)	PN	nominal pressure in bar (max working pressure at 20° C – water)	PN	pression nominale en bar (pression maximale de service 20° C – eau)	PN	Nennndruck; höchstzulässiger Betriebsdruck in bar, bei 20° C Wasser
g	Peso in grammi	g	weight in grams	g	Poids en grammes	g	Gewicht in Gramm
K	chiave	K	key	K	clef	K	Schlüsselweite
b	bulloni	b	bolts	b	boulons	b	Schrauben
C	codice di riferimento o-ring	C	o-ring code	C	référence O-rin	C	O-Ring Code
PVC-U	polivinile di cloruro rigido. MRS-25	PVC-U	un-plasticized poly vinyl chloride. MRS-25	PVC-U	polychlorure de vinyle non plastifié. MRS-25	PVC-U	Polyvinylchlorid, hart ohne Weichmacher. MRS-25
FPM (FKM)	fluoroelastomero	FPM (FKM)	vinylidene fluoride rubber	FPM (FKM)	fluoro-élastomère	FPM (FKM)	Fluorelastomer
EPDM	elastomero etilene propilene	EPDM	ethylene propylene rubber	EPDM	élastomère éthylène propylène	EPDM	Ethylen-Propylen-Dien Elastomer

Dimensioni

La FIP ha approntato una gamma di raccordi i cui attacchi sono in accordo con le seguenti norme: accoppiabili con tubi secondo ISO 161/1, UNI-EN 1452, ISO 15493, DIN 8062, NF EN 1452, KIWA BRL-502. Filettatura: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21.

Dimensions

FIP have produced a complete range of fittings whose couplings comply with the following standards: coupling to pipes complying with ISO 161/1, UNI-EN 1452, ISO 15493, DIN 8062, NF EN 1452, KIWA BRL-502. Threaded couplings: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21.

Dimensions

FIP a crée une gamme complète de raccords dont les raccords conformes aux normes suivantes: assemblés à des tubes selon ISO 161/1, UNI-EN 1452, ISO 15493, DIN 8062, NF EN 1452, KIWA BRL-502. Filetage: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21.

Dimensionen

FIP-Fittings aus PVC-hart entsprechen in ihren Anschlüssen folgenden Normen: und können verbunden werden mit Rohren nach ISO 161/1, UNI-EN 1452, ISO 15493, DIN 8062, NF EN 1452, KIWA BRL-502. Gewindefittings: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21.

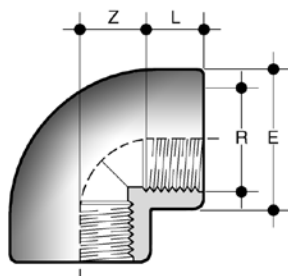
GFV

GOMITO A 90°
estremità femmina filettate

ELBOW 90°
parallel threaded sockets

COUDE 90°
taraudées pas du gaz cylindrique

WINKEL 90°
beidseitig Gewindemuffen
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.010.06



R	PN	L	Z	E	g
3/8"	16	11,4	13	23,5	16
1/2"	16	15	13	28,5	24
3/4"	16	16,3	17	35	40
1"	16	19,1	21	43	72
1 1/4"	16	21,4	27	54	130
1 1/2"	16	21,4	36	61	185
2"	16	25,7	46	76	350
2 1/2"	16	30,2	55	91	450
3"	16	33,3	66	108	835
4"	16	39,3	80	130	1135

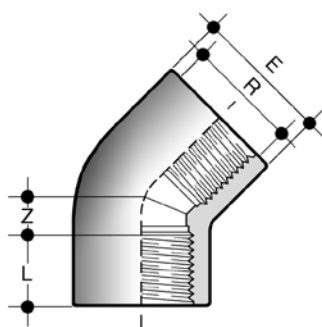
HFV

GOMITO A 45°
estremità femmina filettate

ELBOW 45°
parallel threaded sockets

COUDE 45°
taraudées pas du gaz cylindrique

WINKEL 45°
beidseitig Gewindemuffen
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.015.06



R	PN	L	Z	E	g
1/2"	16	15	6,5	28	18
3/4"	16	16,3	8	33	24
1"	16	19,1	10,5	41	45
1 1/4"	16	21,4	15	50	68
1 1/2"	16	21,4	21	64	154
2"	16	25,7	26	76	255
2 1/2"	16	30,2	31	90	345
3"	16	33,3	39	107	625

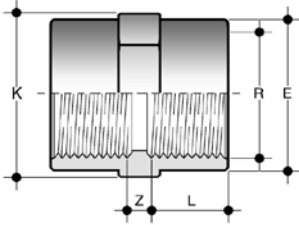
MFV

MANICOTTO
estremità femmina filettate

DOUBLE SOCKET
parallel threaded sockets

MANCHON
taraudées pas du gaz cylindrique

MUFFE
beidseitig Gewindemuffen
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.091.06



R	PN	L	Z	E	K	g
3/8"	16	11,4	8	23,5	24	10
1/2"	16	15	7	28,5	29	17
3/4"	16	16,3	8,5	35	35	26
1"	16	19,1	9	43	43	42
1 1/4"	16	21,4	11	50	50	53
1 1/2"	16	21,4	17,5	61	61	108
2"	16	25,7	19,5	76	76	190
2 1/2"	16	30,2	31	90	90	275
3"	16	33,3	40,5	108	108	500
4"	16	39,3	48,5	130	131	665

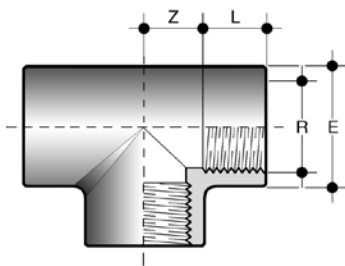
TFV

TI A 90°
estremità femmina filettate

TEE 90°
parallel threaded sockets

TE 90°
taraudées pas du gaz cylindrique

T-STÜCK 90°
allseitig Gewindemuffen
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.020.06



R	PN	L	Z	E	g
3/8"	16	11,4	13	23,5	20
1/2"	16	15	13	28,5	32
3/4"	16	16,3	17	35	52
1"	16	19,1	21,5	43	92
1 1/4"	16	21,4	27	50	117
1 1/2"	16	21,4	37	61	260
2"	16	25,7	46	76	465
2 1/2"	16	30,2	55	91	640
3"	16	33,3	66	109	1135
4"	16	39,3	83	133	1710

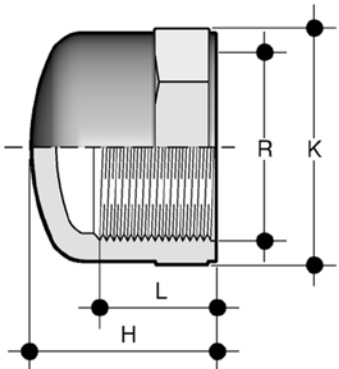
CFV

CALOTTA
estremità femmina filettata

END CAP
parallel threaded socket

BOUCHON
tarauté pas du gaz cylindrique

KAPPE
mit Gewindemuffe, Anschluß nur
für Kunststoffgewinde
21.095.06



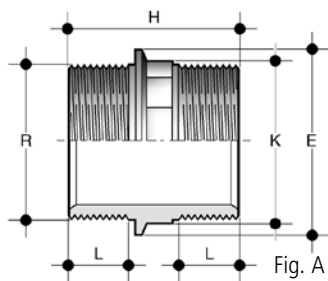
R	PN	L	H	K	g
3/8"	16	11,4	19	23	6
1/2"	16	15	25	28	10
3/4"	16	16,3	27	34	15
1"	16	19,1	31	42	27
1 1/4"	16	21,4	35	51	40
1 1/2"	16	21,4	36	58	53
2"	16	25,7	42	71	85
3"	16	33,3	55	109	310

NIPPLO
estremità maschio filettate

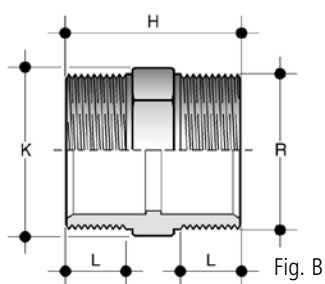
BARREL NIPPLE
both ends parallel threaded

MAMELON DOUBLE
filetés pas du gaz cylindrique

DOPPELNIPPEL
beidseitig zyl. Gewindestutzen,
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.091.19



R	PN	H	K	E	L	Fig	g
3/8"	16	33	18	22	11,4	A	5
1/2"	16	41	23	28	15	A	10
3/4"	16	45	28	34	16,3	A	16
1"	16	51	35	40	19,1	A	27
1 1/4"	16	57	44	52	21,4	A	40
1 1/2"	16	58	51	58	21,4	A	55
2"	16	68	64	70	25,7	A	93
**2 1/2"	16	78	80	-	30,2	B	150
**3"	16	85	95	-	33,3	B	225
**4"	16	97	120	-	39	B	380



**fattore di sicurezza ridotto

**reduced safety factor

**facteur de securité réduit

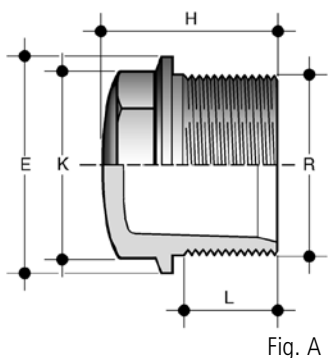
**mit reduziertem Sicherheitsfaktor

TAPPO
estremità maschio filettata

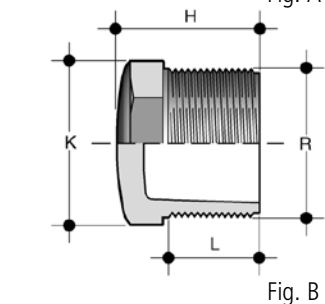
MALE PLUG
parallel threaded end

BOUCHON MÂLE
fileté pas du gaz cylindrique

STOPFEN
mit zyl. Gewindestutzen
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.096.09



R	PN	L	H	E	K	Fig	g
3/8"	16	11,4	22	22	18	A	4
1/2"	16	15	26	28	23	A	8
3/4"	16	16,3	30	34	28	A	11
1"	16	19,1	34	40	35	A	21
1 1/4"	16	21,4	38	52	44	A	30
1 1/2"	16	21,4	40	58	51	A	46
2"	16	25,7	47	70	64	A	74
2 1/2"	16	30,2	61	-	80	B	180
3"	16	33,3	71	-	93	B	245
4"	16	39,3	87	-	118	B	550



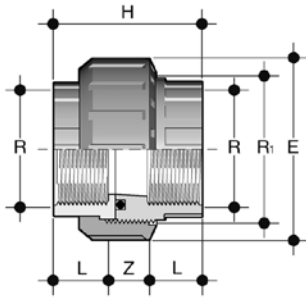
BFV

BOCCHETTONE
estremità femmina filettate con
guarnizione O-ring in EPDM o FPM

SOCKET-UNION
parallel threaded sockets with
EPDM or FPM gasket

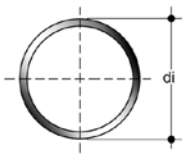
UNION 3 PIÈCES
tarauées pas du gaz cylindrique
joint EPDM ou FPM inclus

VERSCHRAUBUNG
beidseitig Gewindemuffen
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.051.06



R	R ₁	PN	H	L	Z	E	g
3/8"	3/4"	16	40	11,4	17,2	33	22
1/2"	1"	16	46	15	16	41	35
3/4"	1 1/4"	16	51	16,3	18,4	50	65
1"	1 1/2"	16	57	19,1	18,8	58	85
1 1/4"	2"	16	65	21,4	22,2	72	145
1 1/2"	2 1/4"	16	65	21,4	22,2	79	180
2"	2 3/4"	16	78	25,7	26,6	98	325

C	O-Ring	
	di	T
3062	15,54	2,62
4081	20,22	3,53
4112	28,17	3,53
4131	32,93	3,53
6162	40,65	5,34
6187	47	5,34
6237	59,69	5,34



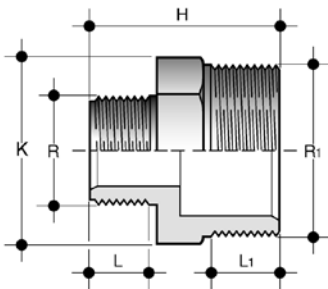
NRFV

NIPPLA RIDOTTO
estremità maschio filettate

BARREL NIPPLE REDUCED
both ends parallel threaded

MAMELON DOUBLE RÉDUIT
filetés pas du gaz cylindrique

REDUZIERNIPPEL
beidseitig zyl. Gewindestutzen
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.091.29



R ₁ x R	PN	L ₁	L	H	K	g
3/4" x 1/2"	16	16,3	15	43	30	16
1" x 3/4"	16	19,1	16,3	48	36	26
1 1/4" x 1"	16	21,4	19,1	54	46	46
1 1/2" x 1 1/4"	16	21,4	21,4	57	50	60
2" x 1 1/2"	16	25,7	21,4	62	65	88
2 1/2" x 2"	16	30,2	25,7	73	80	140
3" x 2 1/2"	16	33,3	30,2	82	95	220
4" x 3"	16	39,3	33,3	90	120	350

RFV

RIDUZIONE
estremità maschio filettata (1° R di riferimento) estremità femmina filettata (R₁ ridotto)

REDUCER
male parallel threaded (1st R of reference) socket parallel threaded (R₁ reduced)

REDUCTION DOUBLE
mâle fileté sur le 1^{er} R de référence, femelle taraudée sur le R₁ réduit

REDUZIERSTÜCK
mit zyl. Gewindestutzen/ Gewindemuffe Anschluß nur für Kunststoffgewinde 21.091.18

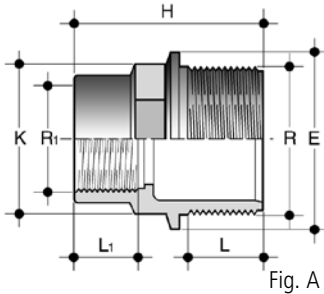


Fig. A

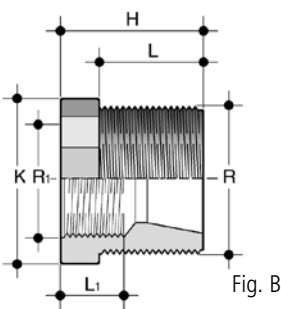


Fig. B

R x R ₁	PN	H	L ₁	L	E	K	Fig	g
1/2" x 3/8"	16	35	11,4	15	28	23	A	10
3/4" x 3/8"	16	36	11,4	16,3	34	28	A	12
3/4" x 1/2"	16	39	15	16,3	34	28	A	15
1" x 3/8"	16	41	11,4	19,1	40	35	A	20
1" x 1/2"	16	44	15	19,1	40	35	A	24
1" x 3/4"	16	46	16,3	19,1	40	35	A	25
1 1/4" x 1/2"	16	48	15	21,4	52	44	A	37
1 1/4" x 3/4"	16	49	16,3	21,4	52	44	A	37
1 1/4" x 1"	16	52	19,1	21,4	52	44	A	40
1 1/2" x 1/2"	16	52	15	21,4	58	51	A	46
1 1/2" x 3/4"	16	50	16,3	21,4	58	51	A	47
1 1/2" x 1"	16	55	19,1	21,4	58	51	A	52
1 1/2" x 1 1/4"	16	57	21,4	21,4	58	51	A	54
2" x 3/4"	16	60	16,3	25,7	70	64	A	80
2" x 1"	16	63	19,1	25,7	70	64	A	80
2" x 1 1/4"	16	65	21,4	25,7	70	64	A	85
2" x 1 1/2"	16	65	21,4	25,7	70	64	A	102
2 1/2" x 2"	16	56	25,7	30,2	-	80	B	155
3" x 2"	16	66	25,7	33,3	-	93	B	185
3" x 2 1/2"	16	66	30,2	33,3	-	93	B	200
4" x 3"	16	79	33,3	39,3	-	118	B	500

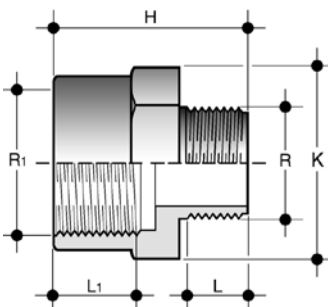
IFFV

RIDUZIONE FEMMINA/MASCHIO
estremità femmina filettata (R₁ di riferimento), estremità ridotta maschio filettata (R)

REDUCER FEMALE/MALE
female parallel threaded (R₁ reference), male threaded (R reduced)

RÉDUCTION FEMELLE/MÂLE
femelle taraudée pas du gaz cylindrique sur le R₁ de référence, mâle fileté pas du gaz cylindrique sur le R réduit

REDUZIER-MUFFENNIPPEL
mit zyl. Gewindestutzen/ Gewindemuffe, Anschluß nur für Kunststoffgewinde 21.091.28



R ₁ x R	PN	L	L ₁	H	K	g
3/4" x 1/2"	16	15	16,3	41	36	22
1" x 1/2"	16	15	19,1	43,5	46	30
1" x 3/4"	16	16,3	19,1	45	46	42
1 1/4" x 1"	16	19,1	21,4	55	55	55
1 1/2" x 1 1/4"	16	21,4	21,4	62	65	102
2" x 1 1/2"	16	21,4	25,7	69	80	165
2 1/2" x 2"	16	25,7	30,2	81	95	210
3" x 2 1/2"	16	30,2	33,3	93	110	360
4" x 3"	16	33,3	39,3	106	130	500

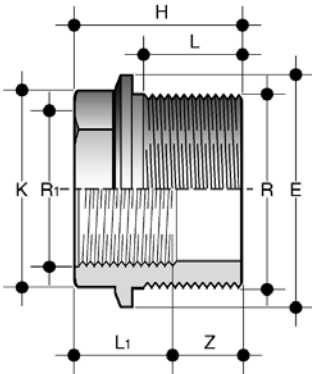
DFV

BUSSOLA DI RIDUZIONE
estremità maschio filettata (1° R di riferimento), estremità femmina filettata (R₁ ridotto)

REDUCING BUSH
male parallel threaded (1st R of reference), socket parallel threaded (R₁ reduced)

REDUCTION SIMPLE
mâle fileté sur le 1^{er} R de référence, femelle taraudée sur le R₁ réduit

REDUKTION
kurz, mit zyl. Geviindestutzen/
Gewindemuffe, Anschluß
nur für Kunststoffgewinde
21.090.06



R x R ₁	PN	L ₁	L	H	Z	K	E	g
1/2" x 3/8"	16	15	11,4	24	12,6	23	28	7
3/4" x 1/2"	16	16,3	15	26,5	11,5	28	34	9
1" x 3/4"	16	19,1	16,3	30,5	14,2	35	40	17
1 1/4" x 1"	16	21,4	19,1	34	14,9	44	52	30
1 1/2" x 1 1/4"	16	21,4	21,4	35	13,6	51	58	30
2" x 1 1/2"	16	25,7	21,4	40	18,6	64	70	72

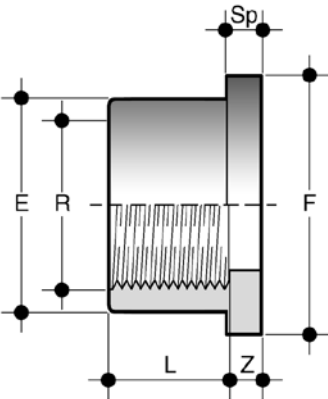
QFV

COLLARE D'APPOGGIO
estremità R femmina filettata per
flangia libera ODV e controcollari
QFV, QGV, QPV, QRV

THREADED STUB
socket parallel threaded for backing
ring ODV and compa-nion stubs
QFV, QGV, QPV, QRV

COLLET
fileté pas du gaz cylindrique pour
bride libre ODV et contre collets
QFV, QGV, QPV, QRV

BUNDBUCHSE
Gewindemuffe, Dichtfläche mit
O-Ring-Nut zur Kombination mit
21.080.01.
Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.081.06



R	DN	PN	L	Z	Sp	E	F	g
1/2"	15	16	15	4	6	27	35	11
3/4"	20	16	16,3	6	7	33	41	17
1"	25	16	19,1	6	7	41	50	26
1 1/4"	32	16	21,4	8	8	50	62	40
1 1/2"	40	16	21,4	13	8	61	73	70
2"	50	16	25,7	15	9	76	90	130
2 1/2"	65	16	30,2	17	10	90	106	175
3"	80	16	33,3	23	11	108	125	310
4"	100	16	39,3	27	12	131	150	420

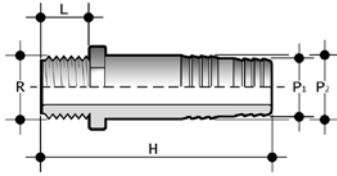
AFV

PORTAGOMMA
estremità maschio filettata

HOSE ADAPTOR
male parallel threaded

EMBOUT CANNÉLÉ
fileté pas du gaz cylindrique

DRUCKSCHLAUCHTÜLLE
mit zyl. Gewindestutzen und zyl.
Schlauchstutzen, Anschluß nur für
Kunststoffgewinde
21.096.07



R x P ₁ x P ₂	PN	L	H	g
1/4" x 12 x 14	16	11	56	7
3/8" x 16 x 18	16	11,4	58	14
1/2" x 20 x 22	16	15	66	19
3/4" x 25 x 27	16	16,3	81	30
1" x 30 x 32	16	19,1	97	45
1 1/4" x 40 x 42	16	21,4	104	85
1 1/2" x 50 x 52	16	21,4	111	120
2" x 60 x 64	16	25,7	123	180

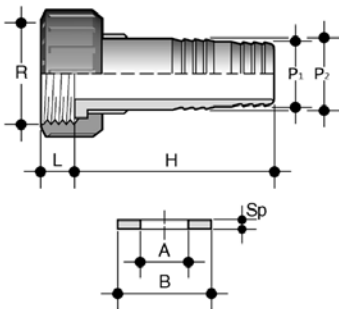
ADV

PORTAGOMMA
con estremità R a bocchettone fem-
mina filettato e guarnizione piana
in EPDM

HOSE ADAPTOR
with nut connection parallel
threaded and EPDM flat gasket

EMBOUT CANNÉLÉ
à écrou fileté pas du gaz cylindrique
et joint plâte en EPDM

DRUCKSCHLAUCHTÜLLE
mit Überwurfmutter u. EPM-
Flachdichtung, Anschluß nur
für Kunststoffgewinde und
Flachdichtung aus EPDM
21.096.00



R x P ₁ x P ₂	PN	L	H	g	A	B	Sp.
1/2" x 12 x 14	16	14	56	15	11	18	2
3/4" x 16 x 18	16	11,5	60	24	17	24	2
1" x 20 x 22	16	11	67	35	19	29,5	2
1 1/4" x 25 x 27	16	14	81	55	24	38,5	2
1 1/2" x 30 x 32	16	16	97	80	32	44	3
2" x 40 x 42	16	18	104	140	42	55	3
2" x 50 x 52	16	16	111	180	42	55	3
2 1/4" x 50 x 52	16	17,5	111	200	46	62	3
2 1/2" x 60 x 64	16	19	123	290	50	61	2
2 3/4" x 60 x 64	16	20	123	300	60	78	3

Code

ADV pag. 58

R x P ₁ x P ₂	Cod.
1/2" x 12 x 14	ADV012012014
3/4" x 16 x 18	ADV034016018
1" x 20 x 22	ADV100020022
1 1/4" x 25 x 27	ADV114025027
1 1/2" x 30 x 32	ADV112030032
2" x 40 x 42	ADV200040042
2" x 50 x 52	ADV200050052
2 1/4" x 50 x 52	ADV214050052
2 1/2" x 60 x 64	ADV212060064
2 3/4" x 60 x 64	ADV234060064

DFV pag. 57

R x R ₁	Cod.
1/2" x 3/8"	DFV012038
3/4" x 1/2"	DFV034012
1" x 3/4"	DFV100034
1 1/4" x 1"	DFV114100
1 1/2" x 1 1/4"	DFV112114
2" x 1 1/2"	DFV200112

AFV pag. 58

R x P ₁ x P ₂	Cod.
1/4" x 12 x 14	AFV014012014
3/8" x 16 x 18	AFV038016018
1/2" x 20 x 22	AFV012020022
3/4" x 25 x 27	AFV034025027
1" x 30 x 32	AFV100030032
1" 1/4 x 40 x 42	AFV114040042
1 1/2" x 50 x 52	AFV112050052
2" x 60 x 64	AFV200060064

GFV pag. 52

R	Cod.
3/8"	GFV038
1/2"	GFV012
3/4"	GFV034
1"	GFV100
1 1/4"	GFV114
1 1/2"	GFV112
2"	GFV200
2 1/2"	GFV212
3"	GFV300
4"	GFV400

BFV pag. 55

R	EPDM
3/8"	BFV038E
1/2"	BFV012E
3/4"	BFV034E
1"	BFV100E
1 1/4"	BFV114E
1 1/2"	BFV112E
2"	BFV200E

HFV pag. 52

R	Cod.
1/2"	HFV012
3/4"	HFV034
1"	HFV100
1 1/4"	HFV114
1 1/2"	HFV112
2"	HFV200
2 1/2"	HFV212
3"	HFV300

CFV pag. 53

R	Cod.
3/8"	CFV038
1/2"	CFV012
3/4"	CFV034
1"	CFV100
1 1/4"	CFV114
1 1/2"	CFV112
2"	CFV200
3"	CFV300

IFFV pag. 56

R ₁ x R	Cod.
3/4" x 1/2"	IFFV034012
1" x 1/2"	IFFV100012
1" x 3/4"	IFFV100034
1 1/4" x 1"	IFFV114100
1 1/2" x 1 1/4"	IFFV112114
2" x 1 1/2"	IFFV200112
2 1/2" x 2"	IFFV212200
3" x 2 1/2"	IFFV300212
4" x 3"	IFFV400300

Code

MFV pag. 53

R	Cod.
3/8"	MFV038
1/2"	MFV012
3/4"	MFV034
1"	MFV100
1 1/4"	MFV114
1 1/2"	MFV112
2"	MFV200
2 1/2"	MFV212
3"	MFV300
4"	MFV400

NFV pag. 54

R	Cod.
3/8"	NFV038
1/2"	NFV012
3/4"	NFV034
1"	NFV100
1 1/4"	NFV114
1 1/2"	NFV112
2"	NFV200
2 1/2"	NFV212
3"	NFV300
4"	NFV400

NRFV pag. 55

R ₁ x R	Cod.
3/4" x 1/2"	NRFV034012
1" x 3/4"	NRFV100034
1 1/4" x 1"	NRFV114100
1 1/2" x 1 1/4"	NRFV112114
2" x 1 1/2"	NRFV200112
2 1/2" x 2"	NRFV212200
3" x 2 1/2"	NRFV300212
4" x 3"	NRFV400300

PFV pag. 54

R	Cod.
3/8"	PFV038
1/2"	PFV012
3/4"	PFV034
1"	PFV100
1 1/4"	PFV114
1 1/2"	PFV112
2"	PFV200
2 1/2"	PFV212
3"	PFV300
4"	PFV400

QFV pag. 57

R	Cod.
1/2"	QFV012
3/4"	QFV034
1"	QFV100
1 1/4"	QFV114
1 1/2"	QFV112
2"	QFV200
2 1/2"	QFV212
3"	QFV300
4"	QFV400

RFV pag. 56

R x R ₁	Cod.
1/2" x 3/8"	RFV012038
3/4" x 3/8"	RFV034038
3/4" x 1/2"	RFV034012
1" x 3/8"	RFV100038
1" x 1/2"	RFV100012
1" x 3/4"	RFV100034
1 1/4" x 1/2"	RFV114012
1 1/4" x 3/4"	RFV114034
1 1/4" x 1"	RFV114100
1 1/2" x 1/2"	RFV112012
1 1/2" x 3/4"	RFV112034
1 1/2" x 1"	RFV112100
1 1/2" x 1 1/4"	RFV112114
2" x 3/4"	RFV200034
2" x 1"	RFV200100
2" x 1 1/4"	RFV200114
2" x 1 1/2"	RFV200112
2 1/2" x 2"	RFV212200
3" x 2"	RFV300200
3" x 2 1/2"	RFV300212
4" x 3"	RFV400300

TFV pag. 53

R	Cod.
3/8"	TFV038
1/2"	TFV012
3/4"	TFV034
1"	TFV100
1 1/4"	TFV114
1 1/2"	TFV112
2"	TFV200
2 1/2"	TFV212
3"	TFV300
4"	TFV400