

## TECHNISCHES DATENBLATT



### ARTIKEL

PF PF 400 –  
PF PF 499

PF MIP 270  
PF MIP 271  
PF MIP 272

PF MIG 273  
PF MIG 274

## KLEMMRING SCHRAUBFITTINGS

## 1. ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

Messing-Klemmring Schraubfittings für abnehmbare Verbindungen für Rohrleitungen aus Metallverbundröhren.

Zweck der Verteilerverbindungen: Metallverbundrohr- Anschluss unmittelbar zu der Absperrarmaturen oder Verteilern.

Anwendungsbereich: Kalt- und Warmwasserversorgungssysteme, Trink-, Haushaltsöhre, Heizungssysteme der Wohngebäude oder öffentlicher Einrichtungen sowie Verwendung als Verbindung für die Rohrleitungen, die nicht aggressive für Fitting-Materialien Betriebsmedien transportieren.

## 2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Außendurchmesser der verbundenen Röhren DN, mm: DN16, DN20, DN26, DN32

Anschlussgewinde G: von ½" bis 1"

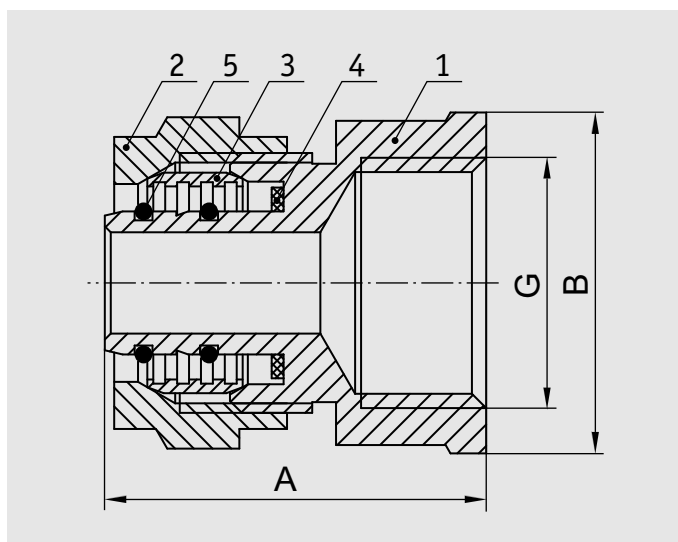
Maximaldruck, Bar: 25

Betriebsdruck, Bar: 16

Betriebsmediumtemperatur, °C: von – 30° bis + 110°

## 3. KONSTRUKTION UND VERWENDETE MATERIALIEN

Klemmring Schraubfitting (Art. PF PF 400 – 499)



- 1 – Gehäuse
- 2 – Überwurfmutter
- 3 – Klemmring
- 4 – Dielektrische Einlage
- 5 – Dichtungsringe

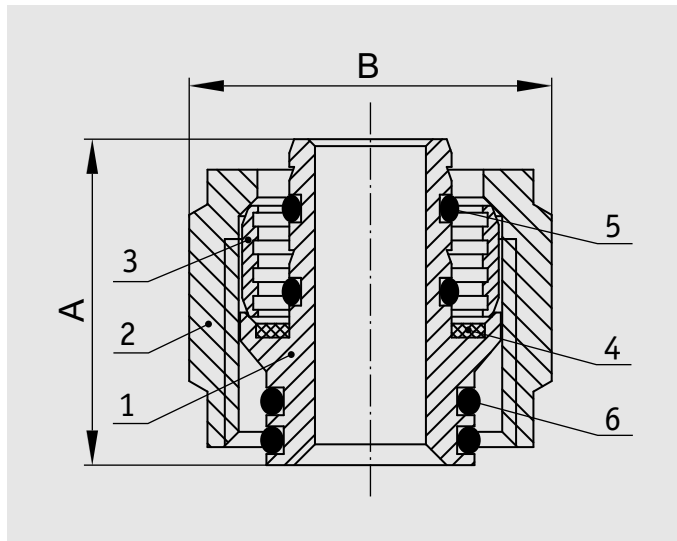
Gehäuse (1) und Überwurfmutter (2) — Messing CW617N (DIN EN 12165) mit vernickelten Oberflächen

Klemmring (3) — Messing CW614N (DIN EN 12165)

Dielektrische Einlage (4) — PTFE (FDA21 CFR 177.1550)

Dichtungsringe (5) — EPDM

## Klemmringverschraubung (Art. PF MIP 270 – 272)



- 1 – Stutzen
- 2 – Überwurfmutter
- 3 – Klemmring
- 4 – Dielektrische Einlage
- 5, 6 – Dichtungsringe

Stutzen (1) und Überwurfmutter (2) — Messing CW617N (DIN EN 12165) mit vernickelten Oberflächen

Klemmring (3) — Messing CW614N (DIN EN 12165)

Dielektrische Einlage (4) — PTFE (FDA21 CFR 177.1550)

Dichtungsringe (5, 6) — EPDM

Alle Rohrzyliergewinde entsprechen der DIN EN ISO 228-1, alle metrischen Gewinde- nach DIN ISO 261.

Gehäuse werden nach der Warm Schmieden- und Drehbearbeitungsmethode hergestellt, außer PF PF 499 (Guss) und werden in verschiedenen Ausführungen geliefert: gerade, Winkel-, T- oder Kreuz-förmige Gehäuse.

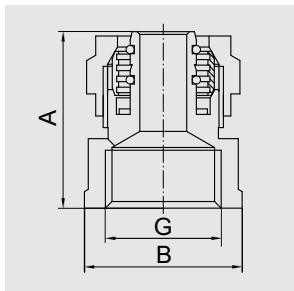
Alle Fittings werden mit einer flachen dielektrischen Einlage (4) versehen, welche die Bildung eines galvanischen Elements Messing/ Alu und Vagabundströmen verhindert.

Ein Außenrohrgewinde wird für eine besseres Haften mit Dichtungsmaterialein bei der Montage mit Einschnitten versehen.

Alle Klemmringfittings sind mit Metallverbundröhren mit den folgenden geometrischen Parametern kompatibel:

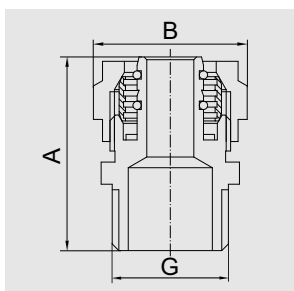
Außen-Rohrdurchmesser DN, mm	16	20	26	32
Rohrwanddicke, mm	2	2	3	3

## 5. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN



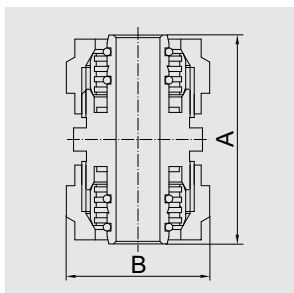
## Klemmring Schraubfitting Übergangsstück mit Innengewinde

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 400	16 x 1/2"IG	32	28,5	68
PF PF 401	16 x 3/4"IG	32	33,5	75
PF PF 402	20 x 1/2"IG	33	27,5	85
PF PF 403	20 x 3/4"IG	31,5	33,5	89
PF PF 405	26 x 3/4"IG	38	33,5	130
PF PF 406	26 x 1"IG	39	42	150
PF PF 407	32 x 3/4"IG	39,5	32	200
PF PF 408	32 x 1"IG	43	41,5	205



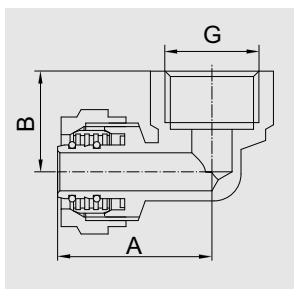
## Klemmring Schraubfitting Übergangsstück mit Außengewinde

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 410	16 x 1/2"AG	35	27,5	62
PF PF 411	16 x 3/4"AG	36	27,5	75
PF PF 412	20 x 1/2"AG	34,5	32,5	83
PF PF 413	20 x 3/4"AG	35,5	32,5	87
PF PF 415	26 x 3/4"AG	38	39	130
PF PF 416	26 x 1"AG	38	39	126
PF PF 417	32 x 3/4"AG	40	48,5	190
PF PF 418	32 x 1"AG	39	48,5	200



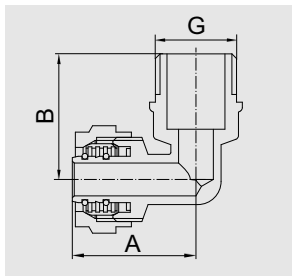
## Klemmring Schraubfitting Muffe

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 420	16	40,5	27,5	95
PF PF 421	20 x 16	41,5	32,5	120
PF PF 422	20	40	32,5	128
PF PF 424	26 x 20	43	39	175
PF PF 425	26	45	39	196
PF PF 428	32	47	48,5	310

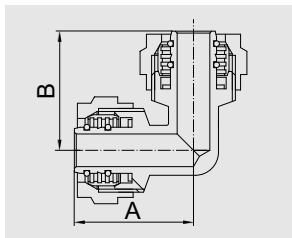


## Klemmring Schraubfitting Winkel mit Innengewinde

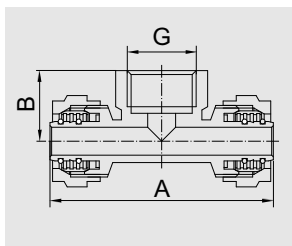
Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 430	16 x 1/2"IG	34	22	93
PF PF 431	16 x 3/4"IG	37	24,5	117
PF PF 432	20 x 1/2"IG	34	22,5	112
PF PF 433	20 x 3/4"IG	36,5	24,5	125
PF PF 434	26 x 3/4"IG	39	27	160
PF PF 435	26 x 1"IG	42,5	30	190
PF PF 436	32 x 3/4"IG	42,5	34	235


**Klemmring Schraubfitting Winkel mit Außengewinde**

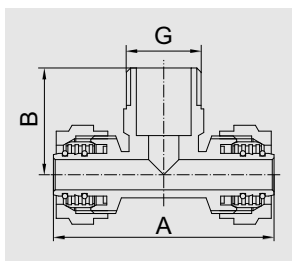
Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 438	16 x ½"AG	32	32,5	86
PF PF 439	16 x ¾"AG	35	27	105
PF PF 440	20 x ½"AG	33	33,5	100
PF PF 441	20 x ¾"AG	36	29	110
PF PF 442	26 x ¾"AG	35	39,5	155
PF PF 443	26 x 1"AG	37	39	165
PF PF 444	32 x 1"AG	40	35,5	200


**Klemmring Schraubfitting Winkel**

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 446	16	31	31	100
PF PF 447	20	34	34	142
PF PF 448	26	37,5	37,5	195
PF PF 449	32	42,5	42,5	320

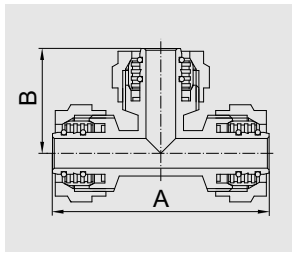

**Klemmring Schraubfitting T-Stück mit Innengewinde**

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 450	16 x ½"IG x 16	68	21,5	140
PF PF 452	20 x ½"IG x 20	69	22	170
PF PF 453	20 x ¾"IG x 20	74	24	188
PF PF 454	26 x ¾"IG x 26	78	26,5	240
PF PF 455	26 x 1"IG x 26	83,5	30	290
PF PF 456	32 x 1"IG x 32	83,5	33	430


**Klemmring Schraubfitting T-Stück mit Außengewinde**

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 458	16 x ½"AG x 16	62	30	132
PF PF 460	20 x ½"AG x 20	63	31	160
PF PF 461	20 x ¾"AG x 20	74	33	190
PF PF 462	26 x ¾"AG x 26	77,5	32	250
PF PF 463	26 x 1"AG x 26	83,5	36	300
PF PF 464	32 x 1"AG x 32	83,5	39	434

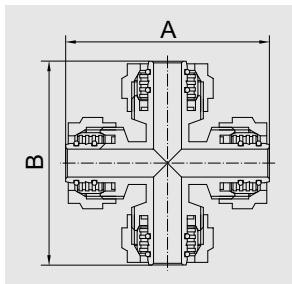
Festigkeit der Überwurfmutterverbindungen der Klemmring-Schraub-Fittings mindestens einmal im Jahr prüfen.



### Klemmring Schraubfitting T-Stück

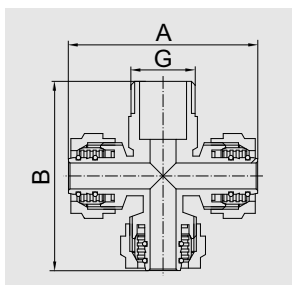
Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 466	16	62	30	147
PF PF 467	16 x 20 x 16	65,5	33,5	178
PF PF 468	20 x 16 x 16	66,5	33	180
PF PF 469	20 x 16 x 20	68	33	186
PF PF 471	20	68,5	34	192
PF PF 472	20 x 26 x 20	72	38	252
PF PF 475	26 x 20 x 20	69	37,5	252
PF PF 476	26 x 16 x 26	75	36	261
PF PF 477	26 x 20 x 26	71	37,5	270
PF PF 479	26	76	38	285
PF PF 480	26 x 32 x 26	86	43,5	395
PF PF 486	32	84	42,5	500

### Klemmring Schraubfitting Kreuzstück



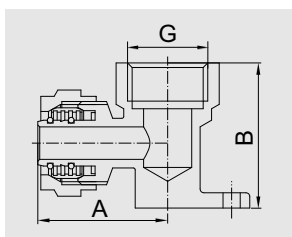
Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 487	16	62	62	196
PF PF 488	20	71	71	260

### Klemmring Schraubfitting Kreuzstück mit Außengewinde

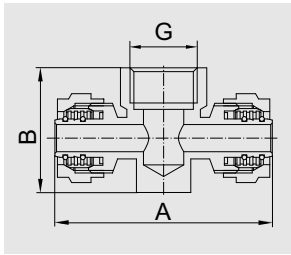


Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 492	16 x 16 x 16 x 1/2"AG	62	62	180

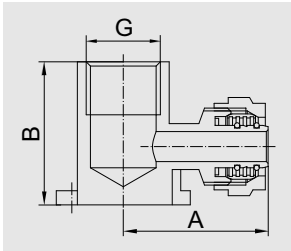
### Klemmring Schraubfitting Wandwinkel mit Innengewinde



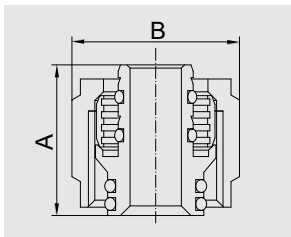
Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 494	16 x 1/2"IG	34	38	115
PF PF 495	16 x 3/4"IG	38	38	130
PF PF 496	20 x 1/2"IG	34,5	38	130
PF PF 497	20 x 3/4"IG	38,5	38	145


**Klemmring Schraubfitting T-Stück Wandwinkel mit Innengewinde**

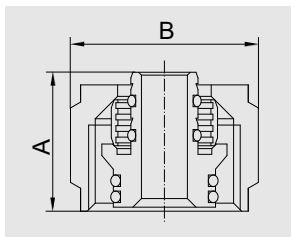
Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 498	16 x 1/2"IG x 16	68,5	39	170


**Klemmring Schraubfitting Wandwinkel mit doppeltem Abzweig**

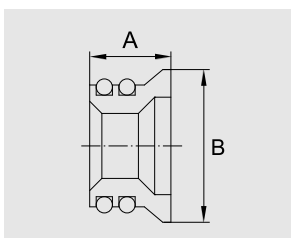
Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF PF 499	16 x 1/2"IG x 16	41	40	210


**Klemmringverschraubung für Metallverbundrohre**

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF MIP 270	1/2"/15 x 16(2.0)	23,5	26	48


**Klemmringverschraubung mit Eurokonus für Metallverbundrohre**

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF MIP 271	3/4"/18 x 16(2.0)	24	33	70
PF MIP 272	3/4"/18 x 16(2.0)	24	33	69


**Verteiler-Adaptor für flache Einlage**

Artikel	Außen-Rohrdurchmesser DN, mm Anschlussgewinde G	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF MIG 273	1/2"/15 mm	10	18,8	9
PF MIG 274	3/4"/18 mm	10	24	12

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.

Die in diesem Dokument beschriebenen Arbeiten dürfen nur durch Personen ausgeführt werden, welche die geeignete technische Ausbildung besitzen und über die nötigen Erfahrungen verfügen oder durch den Betreiber entsprechend geschult wurden. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Der Firma Profactor Armaturen GmbH bleibt das Recht vorbehalten, beliebige Änderungen an der Konstruktion vorzunehmen, die die technischen Eigenschaften des Erzeugnisses nicht beeinträchtigen.

