



# RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

PVDF

Raccordi di passaggio ISO-BSP



# RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura a caldo di tasca.

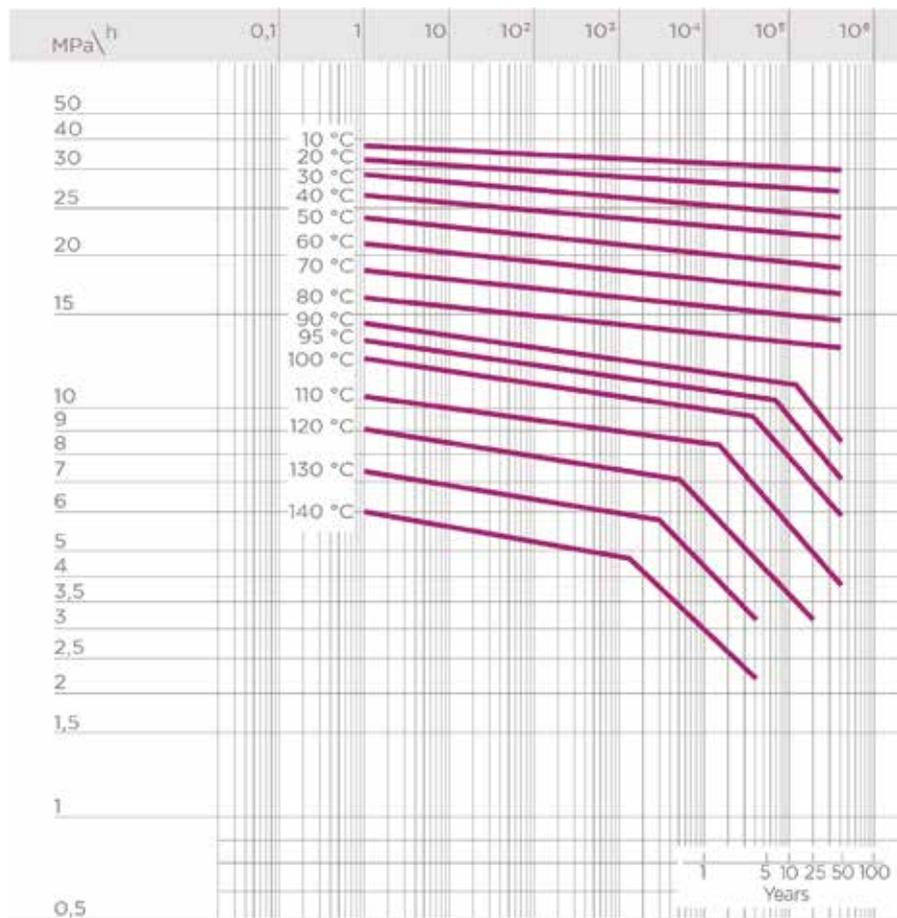
## RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

| Specifiche tecniche              |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Gamma dimensionale</b>        | d 20 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2"  |
| <b>Pressione nominale</b>        | PN 16 con acqua a 20 °C  |
| <b>Campo di temperatura</b>      | -40 °C ÷ 140 °C  |
| <b>Standard di accoppiamento</b> | <b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931<br><b>Filettatura:</b> ISO 228-1, DIN 2999  |
| <b>Riferimenti normativi</b>     | <b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 10931<br><b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 10931<br><b>Criteri di installazione:</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 |
| <b>Materiale raccordi</b>        | PVDF   |
| <b>Materiali tenuta</b>          | FKM  |

# DATI TECNICI

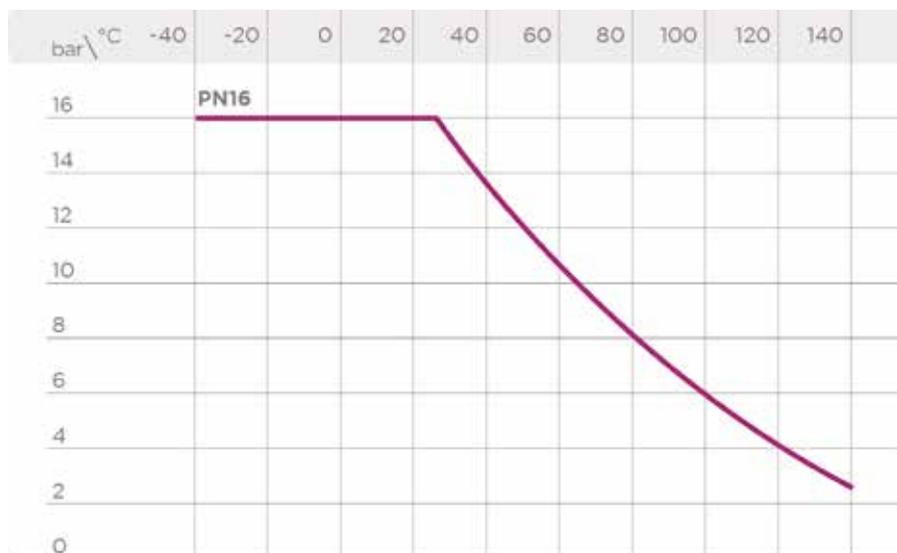
## CURVE DI REGRESSIONE PER RACCORDI IN PVDF

Coefficienti di regressione in accordo a ISO 10931 per valori di MRS (minimo) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa).



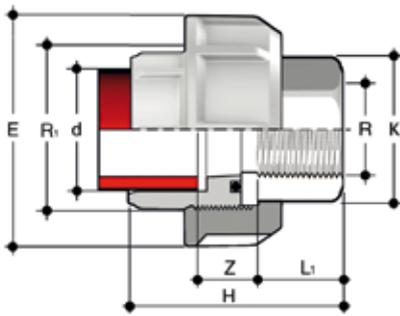
## VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN.



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. L'installazione e la manutenzione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato.

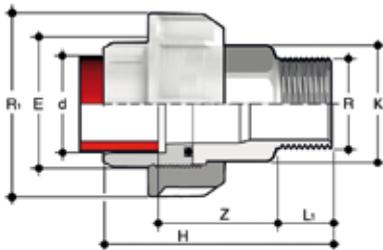
# DIMENSIONI



## BIFXF

Bocchettone di passaggio PVDF/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, con guarnizione O-Ring in FKM

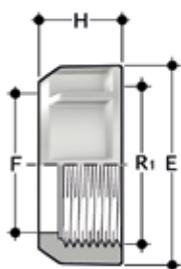
| d x R       | R <sub>1</sub> | PN | E   | H    | K  | L <sub>1</sub> | Z    | g    | Codice FKM   |
|-------------|----------------|----|-----|------|----|----------------|------|------|--------------|
| 20 x 1/2"   | 1"             | 16 | 47  | 48,5 | 25 | 16,5           | 18   | 139  | BIFXF020012F |
| 25 x 3/4"   | 1 1/4"         | 16 | 58  | 53,5 | 32 | 18,5           | 19   | 242  | BIFXF025034F |
| 32 x 1"     | 1 1/2"         | 16 | 65  | 57,5 | 38 | 19,5           | 20   | 333  | BIFXF032100F |
| 40 x 1 1/4" | 2"             | 16 | 78  | 64,5 | 48 | 21,5           | 23   | 558  | BIFXF040114F |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4"         | 16 | 85  | 78,5 | 55 | 23             | 32,5 | 700  | BIFXF050112F |
| 63 x 2"     | 2 3/4"         | 16 | 103 | 85,5 | 69 | 27             | 31,5 | 1200 | BIFXF063200F |



## BIRXF

Bocchettone di passaggio PVDF /Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità maschio filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, con guarnizione O-Ring in FKM

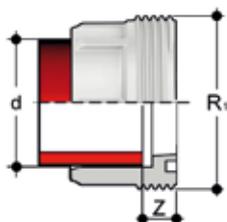
| d x R       | R <sub>1</sub> | PN | E   | H     | K  | L <sub>1</sub> | Z    | g    | Codice FKM   |
|-------------|----------------|----|-----|-------|----|----------------|------|------|--------------|
| 20 x 1/2"   | 1"             | 16 | 47  | 65    | 25 | 13,5           | 37,5 | 139  | BIRXF020012F |
| 25 x 3/4"   | 1 1/4"         | 16 | 58  | 71,5  | 32 | 15             | 40,5 | 242  | BIRXF025034F |
| 32 x 1"     | 1 1/2"         | 16 | 65  | 78    | 38 | 17,5           | 42,5 | 333  | BIRXF032100F |
| 40 x 1 1/4" | 2"             | 16 | 78  | 87    | 48 | 19,5           | 47,5 | 558  | BIRXF040114F |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4"         | 16 | 85  | 95    | 55 | 19,5           | 52,5 | 700  | BIRXF050112F |
| 63 x 2"     | 2 3/4"         | 16 | 103 | 113,5 | 69 | 24             | 62,5 | 1200 | BIRXF063200F |



## EFGF

Ghiera con filettatura cilindrica per bocchettoni BIGF, BIFXF e BIRXF

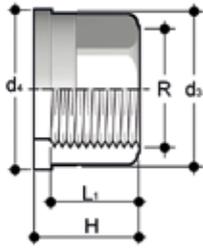
| R      | d BIGF | E   | F  | H  | g   | Codice  |
|--------|--------|-----|----|----|-----|---------|
| 1"     | 20     | 47  | 28 | 22 | 30  | EFGF100 |
| 1 1/4" | 25     | 58  | 36 | 25 | 46  | EFGF114 |
| 1 1/2" | 32     | 65  | 42 | 27 | 63  | EFGF112 |
| 2"     | 40     | 78  | 53 | 30 | 90  | EFGF200 |
| 2 1/4" | 50     | 85  | 59 | 33 | 117 | EFGF214 |
| 2 3/4" | 63     | 103 | 74 | 38 | 188 | EFGF234 |



## F/BIGF

Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

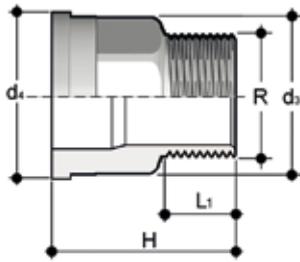
| d  | R <sub>1</sub> | PN | Z  | g   | Codice   |
|----|----------------|----|----|-----|----------|
| 20 | 1"             | 16 | 12 | 16  | FBIGF020 |
| 25 | 1 1/4"         | 16 | 12 | 27  | FBIGF025 |
| 32 | 1 1/2"         | 16 | 12 | 38  | FBIGF032 |
| 40 | 2"             | 16 | 14 | 62  | FBIGF040 |
| 50 | 2 1/4"         | 16 | 16 | 74  | FBIGF050 |
| 63 | 2 3/4"         | 16 | 18 | 141 | FBIGF063 |



### Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

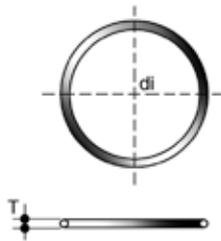
| R      | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | H    | L <sub>1</sub> | g   | Codice  |
|--------|----------------|----------------|------|----------------|-----|---------|
| 3/8"   | 22             | 24             | 21,5 | 13,5           | 34  | QBFX038 |
| 1/2"   | 27,5           | 30,1           | 22,5 | 16,5           | 54  | QBFX012 |
| 3/4"   | 36             | 38,8           | 25,5 | 18,5           | 104 | QBFX034 |
| 1"     | 41,5           | 44,7           | 27,5 | 19,5           | 130 | QBFX100 |
| 1 1/4" | 53             | 56,5           | 30,5 | 21,5           | 234 | QBFX114 |
| 1 1/2" | 59             | 62,6           | 33,5 | 23             | 293 | QBFX112 |
| 2"     | 74             | 78,4           | 38,5 | 27             | 520 | QBFX200 |



### Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R      | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | H    | L <sub>1</sub> | g   | Codice  |
|--------|----------------|----------------|------|----------------|-----|---------|
| 3/8"   | 22             | 24             | 34,5 | 10,5           | 58  | QBRX038 |
| 1/2"   | 27,5           | 30,1           | 39   | 13,5           | 95  | QBRX012 |
| 3/4"   | 36             | 38,8           | 43,5 | 15             | 166 | QBRX034 |
| 1"     | 41,5           | 44,7           | 48   | 17,5           | 226 | QBRX100 |
| 1 1/4" | 53             | 56,5           | 53   | 19,5           | 393 | QBRX114 |
| 1 1/2" | 59             | 62,6           | 56   | 19,5           | 491 | QBRX112 |
| 2"     | 74             | 78,4           | 65,5 | 24             | 843 | QBRX200 |



## O-RING

Guarnizioni per bocchettoni BIGF, BIFXF e BIRXF

| d bocchettone | C    | di     | T    | Codice EPDM | Codice FKM |
|---------------|------|--------|------|-------------|------------|
| 16            | 3062 | 15,54  | 2,62 | OR3062E     | OR3062F    |
| 20            | 4081 | 20,22  | 3,53 | OR4081E     | OR4081F    |
| 25            | 4112 | 28,17  | 3,53 | OR4112E     | OR4112F    |
| 32            | 4131 | 32,93  | 3,53 | OR4131E     | OR4131F    |
| 40            | 6162 | 40,65  | 5,34 | OR6162E     | OR6162F    |
| 50            | 6187 | 47     | 5,34 | OR6187E     | OR6187F    |
| 63            | 6237 | 59,69  | 5,34 | OR6237E     | OR6237F    |
| 75            | 6300 | 75,57  | 5,34 | OR6300E     | OR6300F    |
| 90            | 6362 | 91,45  | 5,34 | OR6362E     | OR6362F    |
| 110           | 6450 | 113,67 | 5,34 | OR6450E     | OR6450F    |