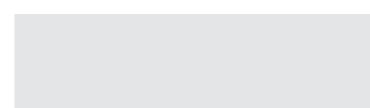
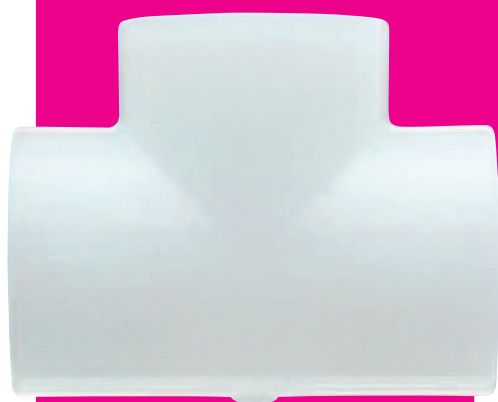




FORMATURA  
INIEZIONE  
POLIMERI

**PVDF**



FIP

**Tubazioni e raccordi per saldatura  
nel bicchiere in PVDF**

**PVDF pipes and socket  
welding fittings**

**Tubes et raccords pour soudure dans  
l'emboîture en PVDF**

**Rohre und Formstücke aus PVDF  
für Muffenschweissung**

**Tubazioni in PVDF**

- Gamma dimensionale da d 16 mm a d 110 mm.
- Pressioni di esercizio:
  - fino a PN 25 bar (d 16 - 32 mm) a 20° C
  - fino a PN 20 bar (d 40 - 50 mm) a 20° C.
  - fino a PN 16 bar (d 63 - 110 mm) a 20° C.
- Temperatura massima di esercizio: da -40° C. a +140° C.
- Materiale: polifloruro di vinilidene PVDF **SOLEF**.
- Sistema di giunzione: mediante saldatura nel bicchiere o testa a testa.

**PVDF pipes**

- Size range: from d 16 mm up to d 110 mm.
- Working pressure:
  - up to NP 25 bar (d 16 - 32 mm) at 20° C.
  - up to NP 20 bar (d 40 - 50 mm) at 20° C.
  - up to NP 16 bar (d 63 - 110 mm) at 20° C.
- Maximum working temperature: from -40° C to +140° C.
- Material: Polyvinylidene fluoride **SOLEF** PVDF.
- Jointing technique: socket fusion or butt welding.

**Tubes en PVDF**

- Gamme dimensionnelle de d 16 mm à d 110 mm.
- Pression de service:
  - jusqu'à PN 25 bar (d 16 - 32 mm) à 20° C.
  - jusqu'à PN 20 bar (d 40 - 50 mm) à 20° C.
  - jusqu'à PN 16 bar (d 63 - 110 mm) à 20° C.
- Température maximale de service: de -40° C à +140° C
- Matériau: Polyfluorure de vinylidène PVDF **SOLEF**.
- Système de jonction par soudure dans l'emboîture, ou en bout à bout.

**Rohre aus PVDF**

- Abmessungen von d 16 mm bis d 110 mm.
- Betriebsdruck:
  - bis zu PN 25 bar (d 16 - 32 mm) bei 20° C.
  - bis zu PN 20 bar (d 40 - 50 mm) bei 20° C.
  - bis zu PN 16 bar (d 63 - 100 mm) bei 20° C.
- Maximale Betriebstemperatur: -40° C bis +140° C.
- Material: Polyvinylidenfluorid **SOLEF** PVDF.
- Verbindungstechnik: Heizelementmuffenschweißen und Heizelementmuffenschweißen

**LEGENDA**

<b>d</b>	diametro nominale esterno in mm.	<b>d</b>	nominal outside diameter in mm.	<b>d</b>	diamètre extérieur nominal en mm.	<b>d</b>	Außendurchmesser in mm.
<b>DN</b>	diametro nominale interno in mm.	<b>DN</b>	nominal internal diameter in mm.	<b>DN</b>	diamètre intérieur nominal en mm.	<b>DN</b>	Innendurchmesser in mm.
<b>PN</b>	pressione nominale in bar (pressione massima di esercizio a 20° C - acqua - 25 anni).	<b>PN</b>	nominal pressure in bar (max. working pressure at 20° C - water - 25 years).	<b>PN</b>	pression nominale en bar (pression maximale de service à 20° C - eau - 25 ans).	<b>PN</b>	Nenndruck; höchstzulässiger Betriebsdruck in bar, bei 20° C - Wasser - 25 Jahre.
<b>s</b>	spessore in mm.	<b>s</b>	wall thickness in mm.	<b>s</b>	épaisseurs in mm.	<b>s</b>	Wandstärke in mm.
<b>SDR</b>	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	<b>SDR</b>	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	<b>SDR</b>	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	<b>SDR</b>	Standard Dimension Ratio = $\frac{d}{s}$
<b>S</b>	serie degli spessori = $\frac{SDR-1}{2}$	<b>S</b>	pipe series = $\frac{SDR-1}{2}$	<b>S</b>	séries des épaisseurs = $\frac{SDR-1}{2}$	<b>S</b>	Rohrserie = $\frac{SDR-1}{2}$
<b>MRS</b>	Minimo valore garantito del carico di rottura del materiale a 20° C - acqua - per 25 anni di servizio.	<b>MRS</b>	Minimum required strength for water at 20° C for 25 years.	<b>MRS</b>	Valeur minimum garantie pour la charge de rupture du matériel à 20° C - eau - pendant 25 ans de service.	<b>MRS</b>	Mindestwert für die Materialfestigkeit bei Wasser, 20° C , 25 Jahre.
<b>PVDF</b>	Polifloruro di vinilidene. MRS-25.	<b>PVDF</b>	Polyvinylidene fluoride MRS-25	<b>PVDF</b>	Polyfluorure de vinylidène MRS-25.	<b>PVDF</b>	Polyvinylidenfluorid MRS-25.
<b>L</b>	Lunghezza in metri (m).	<b>L</b>	Length in meters (m).	<b>L</b>	Longueur en mètres (m).	<b>L</b>	Länge in Meter (m).
<b>Kg</b>	Peso in chilogrammi.	<b>Kg</b>	Weight in kilograms	<b>Kg</b>	poids en kilogrammes.	<b>Kg</b>	Gewicht in Kilogramm.

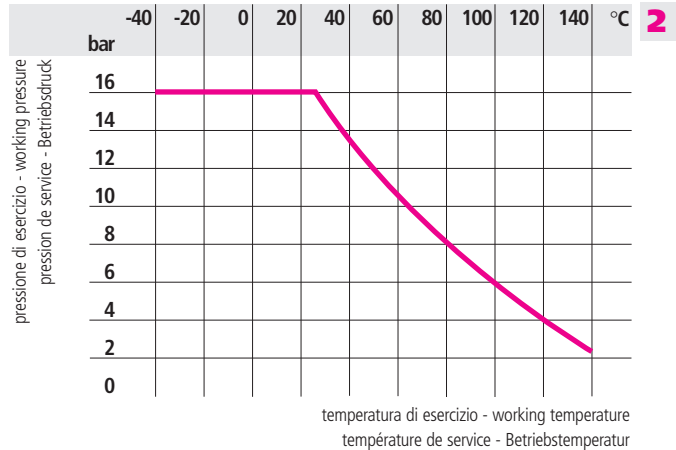
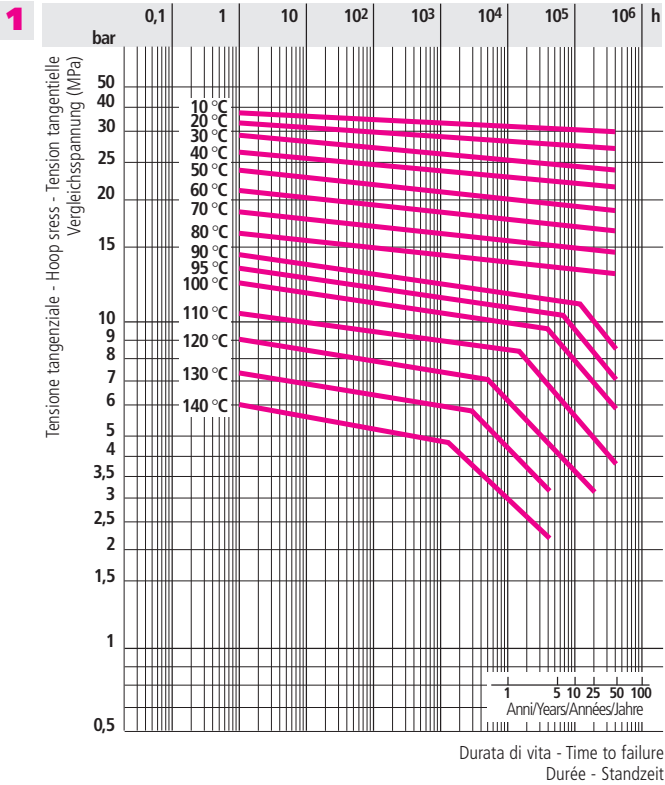
## Dati Tecnici

## Technical Data

## PVDF

## Données Techniques

## Technische Daten



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

Durability of PVDF. Curves in accordance to ISO/DIS 10931 with MRS (minimum) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

Courbes de régression pour PVDF. Coefficient de régression selon ISO/DIS 10931 pour valeurs MRS (minimum) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

Regressionskurven für PVDF. Regressionskoeffizient nach ISO/DIS 10931 für MRS Wert (mindestens) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

**2** Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il PVDF è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. Vedere "Guida alla resistenza chimica". In altri casi è richiesta una diminuzione della pressione di esercizio PN. 25 anni SF ≥ 2

Pressure / Temperature rating for water and harmless fluids to which PVDF is RESISTANT. See "A guide to chemical resistance". In other cases a reduction of the rated operated pressure is required NP. 25 years SF ≥ 2

Variation de la pression en fonction de la température pour eau et fluides non dangereux pour lesquels le PVDF est classifié CHIMIQUEMENT RESISTANT. Voir la "Guide de résistance chimique". Pour les autres cas, une réduction de la pression de service PN est nécessaire. 25 ans SF ≥ 2

Druck / Temperatur Verhältnis, für Wasser oder nicht gefährliche Flüssigkeiten, für die PVDF als CHEMISC WIDERSTANDSFÄHIG eingestuft ist. Beachten Sie auch bitte die „Anleitung für den chemischen Widerstand“. In anderen Fällen wird eine Reduzierung des Betriebsdrucks PN notwendig. 25 Jahre SF ≥ 2

**Dimensioni**

TUBO A PRESSIONE in PVDF secondo ISO/DIS 10931.

- Colore: bianco traslucido

**Dimensions**

PVDF PIPE according to ISO/DIS 10931.

- Colour: white translucent

**Dimensions**

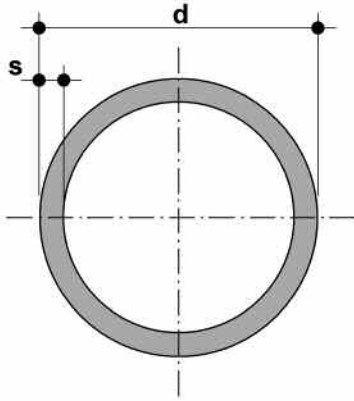
TUBE en PVDF selon ISO/DIS 10931.

- Couleur: blanc translucide

**Dimensionen**

ROHRE aus PVDF nach ISO/DIS 10931.

- Farbe: weiß traslucido



d	DN	PN	s mm	Kg/m	L (m)	
16	10	16	1,9	0,137	5	<b>S 6,3-SDR13,6 PN 25</b>
20	15	16	1,9	0,210	5	
25	20	16	1,9	0,269	5	
32	25	16	2,4	0,435	5	
40	32	16	2,4	0,553	5	<b>S 8-SDR17 PN 20</b>
50	40	16	3,0	0,825	5	
63	50	16	3,0	1,090	5	<b>S 10-SDR21 PN 16</b>
75	65	16	3,6	1,550	5	
90	80	16	4,3	2,220	5	
110	100	16	5,3	3,330	5	

FIP



PVDF

FIP

**Raccordi per saldatura nel bicchiere in PVDF**

- Gamma dimensionale da d 16 mm a d 110 mm.
- Resistenza a pressioni di esercizio: - fino a 16 bar a 20° C.
- Temperatura massima di esercizio: da -40° C. a +140° C.
- Materiale: polifloruro di vinilidene PVDF SOLEF.
- Sistema di giunzione mediante saldatura nel bicchiere.

**PVDF socket welding fittings**

- Size range: from d 16 mm up to d 110 mm.
- Pressure rating: - Max working pressure up to 16 bar at 20° C.
- Maximum working temperature: from -40° C to +140° C.
- Material: Polyvinylidene fluoride SOLEF PVDF.
- Jointing technique: socket fusion

**Raccords pour soudure dans l'emboîture en PVDF**

- Gamme dimensionnelle de d 16 mm à d 110 mm.
- Résistance aux pressions de service: - jusqu'à 16 bar à 20° C.
- Température maximale de service: de -40° C à +140° C.
- Matériau: Polyfluorure de vinylidène PVDF SOLEF.
- Système de jonction par soudure dans l'emboîture.

**Formteile zum Heizelementmuffenschweißen aus PVDF**

- Abmessungen von d 16 mm bis d 110 mm.
- Druckstufe bis PN 16 bar bei 20° C.
- Maximale Betriebstemperatur: -40° C bis +140° C.
- Material: Polyvinylidenfluorid SOLEF PVDF.
- Verbindungstechnik: Heizelementmuffenschweißen

**LEGENDA**

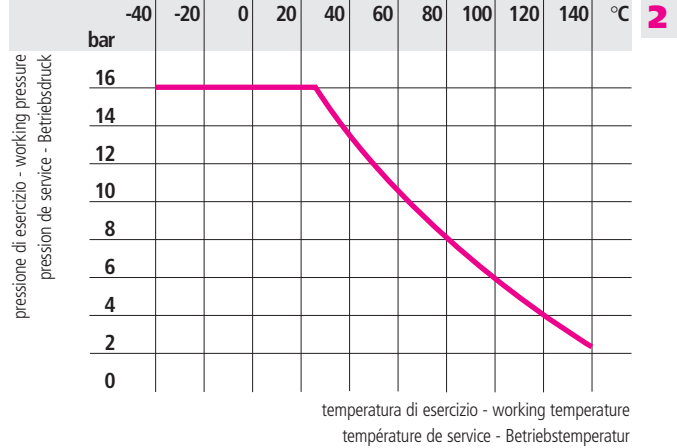
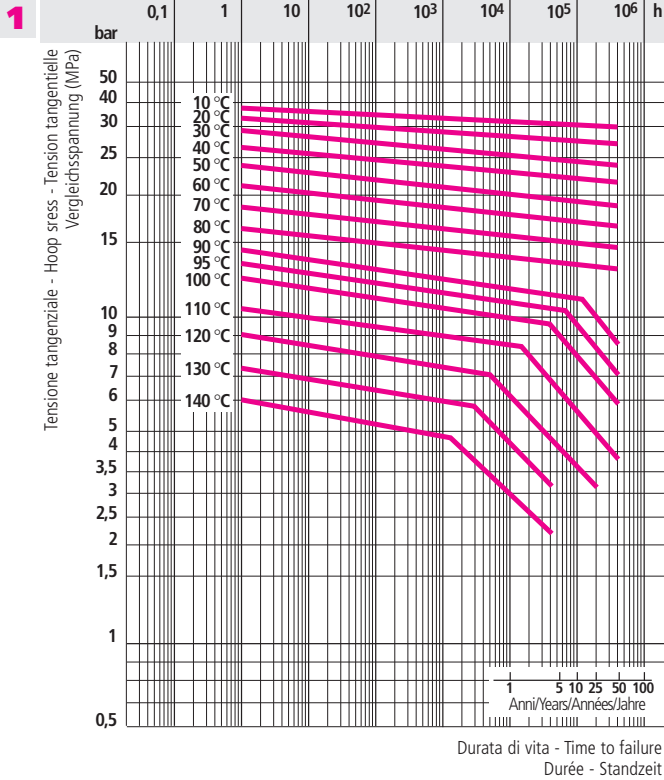
<b>d</b>	diametro nominale esterno del tubo in mm.	<b>d</b>	nominal outside diameter of the pipe in mm	<b>d</b>	diamètre extérieur nominal du tube en mm	<b>d</b>	Außendurchmesser in mm.
<b>DN</b>	diametro nominale interno in mm	<b>DN</b>	nominal internal diameter in mm	<b>DN</b>	diamètre intérieur nominal du tube en mm PN	<b>DN</b>	Innendurchmesser in mm.
<b>PN</b>	pressione nominale in bar (pressione massima di esercizio a 20° C - acqua - 25 anni).	<b>PN</b>	nominal pressure in bar (max. working pressure at 20° C - water - 25 years).	<b>PN</b>	pression nominale en bar (pression de service max à 20°C - eau)	<b>PN</b>	Nennndruck; höchstzulässiger Betriebsdruck in bar, bei 20° C - Wasser - 25 Jahre.
<b>g</b>	peso in grammi	<b>g</b>	weight in grams.	<b>g</b>	poids en grammes	<b>g</b>	Gewicht in Gramm
<b>n</b>	numero dei fori	<b>n</b>	number of holes.	<b>n</b>	nombre de trous	<b>n</b>	Lochzahl
<b>M</b>	bulloni	<b>M</b>	bolts.	<b>M</b>	boulons	<b>M</b>	Schrauben
<b>C</b>	codice di riferimento O-ring.	<b>C</b>	O-ring code.	<b>C</b>	référence O-ring	<b>C</b>	O-ring Code
<b>MRS</b>	Minimo valore garantito del carico di rottura del materiale a 20° C - acqua - per 25 anni di servizio.	<b>MRS</b>	Minimum required strength for water at 20° C for 25 years.	<b>MRS</b>	Valeur minimum garantie pour le charge de rupture du matériel à 20° C - eau - pendent 25 ans de service.	<b>MRS</b>	Mindestwert für die Materialfestigkeit, bei Wasser 20° C, 25 Jahre.
<b>PVDF</b>	Polifloruro di vinilidene. MRS-25.	<b>PVDF</b>	Polyvinylidene fluoride MRS-25.	<b>PVDF</b>	polyfluorure de vinylidène MRS-25	<b>PVDF</b>	Polyvinylidenfluorid MRS-25
<b>PP-H</b>	polipropilene omopolimero	<b>PP-H</b>	polypropylene homopolymer	<b>PP-H</b>	polypropylène homopolymère	<b>PP-H</b>	Polypropylen Homopoly-merisat
<b>PVC-C</b>	polivinile di cloruro surclorato	<b>PVC-C</b>	chlorinated polyvinyl chloride	<b>PVC-C</b>	polychlorure de vinyle surchloré	<b>PVC-C</b>	Polyvinylchlorid nachchloriert
<b>EPDM</b>	elastomero etilene propilene	<b>EPDM</b>	ethylene propylene rubber	<b>EPDM</b>	élastomère éthylène propylène	<b>EPDM</b>	Ethylen-Propylen-Dien Elastomer
<b>FPM</b>	fluoroelastomero	<b>FPM</b>	vinilidene fluoride rubber	<b>FPM</b>	fluoro-élastomère de vinylidène	<b>FPM</b>	Fluorelastomer

### Dati Tecnici

### Technical Data

### Données Techniques

### Technische Daten



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

Durability of PVDF. Curves in accordance to ISO/DIS 10931 with MRS (minimum) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

Courbes de régression pour PVDF. Coefficient de régression selon ISO/DIS 10931 pour valeurs MRS (minimum) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

Regressionskurven für PVDF. Regressionskoeffizient nach ISO/DIS 10931 für MRS Wert (mindestens) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

**2** Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il PVDF è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. Vedere "Guida alla resistenza chimica". In altri casi è richiesta una diminuzione della pressione di esercizio PN. 25 anni SF ≥ 2

Pressure / Temperature rating for water and harmless fluids to which PVDF is RESISTANT. See "A guide to chemical resistance". In other cases a reduction of the rated operated pressure is required NP. 25 years SF ≥ 2

Variation de la pression en fonction de la température pour eau et fluides non dangereux pour lesquels le PVDF est classifié CHIMIQUEMENT RESISTANT. Voir la "Guide de résistance chimique". Pour les autres cas, une réduction de la pression de service PN est nécessaire. 25 ans SF ≥ 2

Druck / Temperatur Verhältnis, für Wasser oder nicht gefährliche Flüssigkeiten, für die PVDF als CHEMISCH WIDERSTANDSFÄHIG eingestuft ist. Beachten Sie auch bitte die „Anleitung für den chemischen Widerstand“. In anderen Fällen wird eine Reduzierung des Betriebsdrucks PN notwendig. 25 Jahre SF ≥ 2

**Dimensioni**

FIP produce una gamma di raccordi in PVDF i cui attacchi sono in accordo con la seguente norme:

- Saldatura nel bicchiere: DVS 2207-15, ISO/DIS 10931 accoppiabili con tubi secondo la norma ISO/DIS 10931.
- Colore: bianco traslucido

**Dimensions**

FIP produces a complete range of PVDF fittings which comply with the following standards:

- Socket welding: DVS 2207-15, ISO/DIS 10931 coupling to pipes according to ISO/DIS 10931.
- Colour: white translucent

**Dimensions**

FIP produit une gamme de raccords en PVDF qui peuvent être assemblés selon les normes suivantes:

- Soudure dans l'emboîture: DVS 2207-15, ISO/DIS 10931 assemblage avec tubes selon la norme ISO/DIS 10931.
- Couleur: blanc translucide

**Dimensionen**

FIP stellt eine komplette Palette von Fittings aus PVDF her, die den folgenden Normen entsprechen:

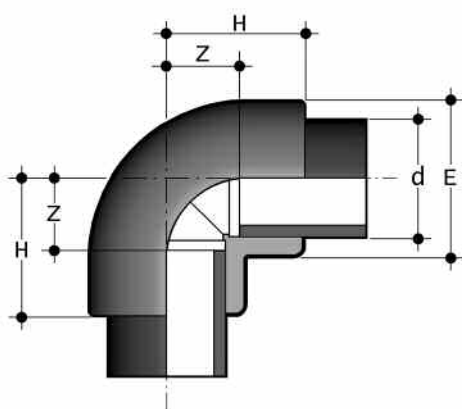
- Heizelementmuffenschweißen: DVS 2207 teil 15, ISO/DIS 10931 für Rohre nach ISO/DIS 10931.
- Farbe: weiß traslucido

**GIF**

GOMITO A 90°

90° ELBOW

 COUDE À 90°  
femelle à polyfuser

 WINKEL 90°  
35.010.01


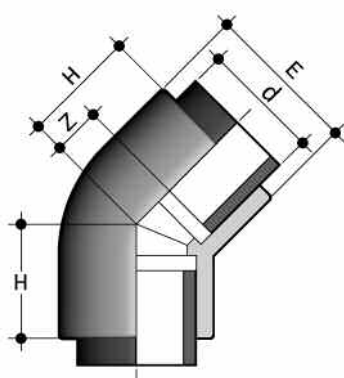
d	PN	Z	H	E	g
16	16	10	23	21,5	14
20	16	12,5	27	27,5	28
25	16	15,5	31,5	33	43
32	16	18,5	36,5	41	65
40	16	22,5	43	51,5	125
50	16	27	50,5	62,5	195
63	16	33,5	61	77	340
75	16	42	73	92	575
90	16	47	83	109,5	850
110	16	57,5	99	133	1470

**HIF**

GOMITO A 45°

45° ELBOW

 COUDE À 45°  
femelle à polyfuser

 winkel 45°  
35.015.01


d	PN	Z	H	E	g
20	16	7	21,5	27,5	24
25	16	9	25	33	37
32	16	11,5	29,5	41,5	63
40	16	16	36,5	51	110
50	16	19	42,5	62,5	202
63	16	24,5	52	78,5	337
75	16	30	61	88	395
90	16	37	72,5	105	645
110	16	45,5	87	127	1095

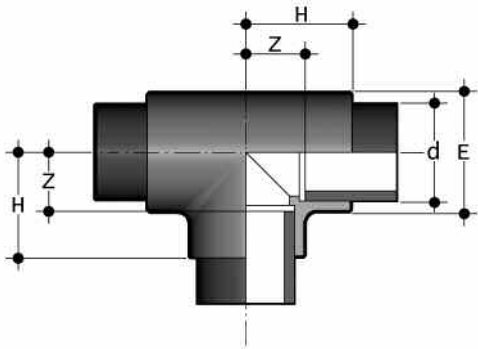
### TIF

TI A 90°

90° TEE

TE À 90°  
femelles à polyfuser

T-STÜCK 90°  
35.020.01



d	PN	Z	H	E	g
16	16	10	23	21,5	18
20	16	12,5	27	27,5	35
25	16	15,5	31,5	33	55
32	16	18,5	36,5	41	90
40	16	22	42,5	51	150
50	16	28,5	52	63	270
63	16	35	62,5	78,5	470
75	16	39,5	70,5	92,5	665
90	16	46	81,5	108,5	1025
110	16	58	99	132,5	1800

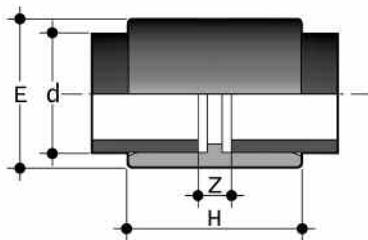
### MIF

MANICOTTO

SOCKET

MANCHON  
femelle à polyfuser

MUFFE  
35.091.01



d	PN	Z	H	E	g
20	16	7	36	27,5	20
25	16	8	40	33	28
32	16	8	44	41,6	48
40	16	7,5	48,5	50,8	70
50	16	8	55	62,8	120
63	16	9	64	76,7	185
75	16	9,5	71,5	90	275
90	16	8	79	108	415
110	16	10,5	93,5	130,7	710

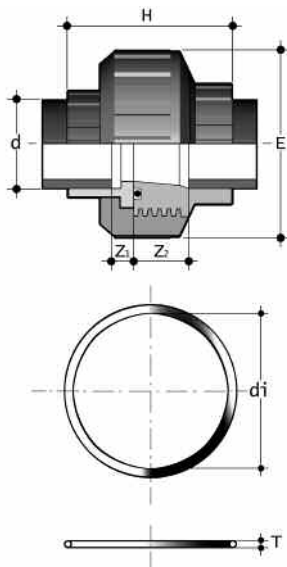
### BIF

BOCCHETTONE  
con guarnizione in FPM

SOCKET-UNION  
with FPM gasket

UNION  
avec joint FPM

VERSCHRAUBUNG  
O-Ring aus Viton (FPM)  
35.051.01



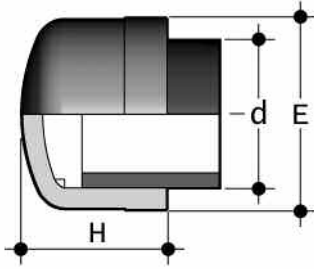
d	PN	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	H	E	g	O-Ring		
							C	di	T
16	16	3,5	10,5	40	31,5	30	3062	15,54	2,62
20	16	6,5	16,5	52	51	95	4081	20,22	3,53
25	16	7,3	16,3	56,5	61,5	145	4112	28,17	3,53
32	16	7,5	18	61,5	70	200	4131	32,93	3,53
40	16	7,5	20	69	81	300	6162	40,65	5,34
50	16	7,8	20,9	76,5	89,5	390	6187	47	5,34
63	16	8,1	22	86	105,5	575	6237	59,69	5,34

**CIF**

CALOTTA

CAP

BOUCHON FEMELLE

 KAPPE  
35.096.01


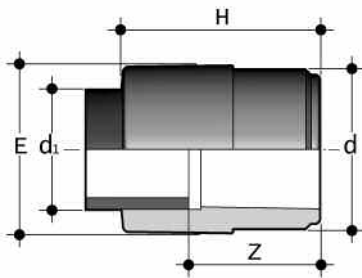
d	PN	H	E	g
16	16	19,5	22,5	7
20	16	22,5	27,5	11
25	16	27	33	19
32	16	31	41	32
40	16	36	50	47
50	16	42,5	60,5	75
63	16	51	75,5	135
75	16	58	89,5	215
90	16	68	108,5	400
110	16	81	130	630

**RIF**

RIDUZIONE

REDUCING

REDUCTION DOUBLE

 REDUKTION  
35.091.03


dXd <sub>1</sub>	PN	Z	H	E	g
20x16	16	22	35	20	11
25x20	16	25,5	40	26	15
32x25	16	30	46	31,5	28
40x25	16	35	51	32	40
40x32	16	35,5	53,5	39,5	47
50x32	16	41	59	39	55
50x40	16	42,5	63	47	70
63x32	16	49	67	40	100
63x50	16	52,5	76	59,5	130
75x63	16	61	88,5	75	220
90x63	16	69,5	97	73	280
90x75	16	72,5	103,5	86,5	335
110x90	16	85	120,5	102,5	520

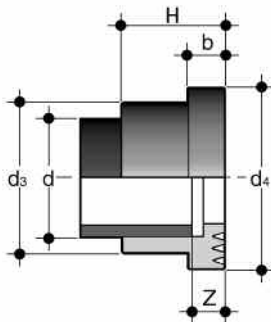
**QRF**

COLLARE D'APPOGGIO  
a sede striata, per saldatura nel  
bicchiere, da impiegare con flan-  
fe libere ODB (fino a d 75) e  
ODC (per le dimensioni delle  
guarnizioni vedere QHV).

STUB  
for socket fusion, with serrated  
face, to be used with ODB  
(d ≤ 75) and ODC (for gasket  
dimensions see QHV).

COLLET  
à souder, face striée, pour bride  
libre ODB (d ≤ 75) et ODC (voir  
QHV pour les dimensions des  
joints).

BUNDBUCHSE  
gerillt  
35.079.01  
(Siehe QHV Seite 17 für die  
Dichtungsabmessungen)



d	PN	Z	H	Sp	E	F	g
20	16	5,5	20	6,5	27	33,5	14
25	16	7,5	23,5	6	33,5	41	23
32	16	6	24	7	40,5	49	30
40	16	5,5	26	8	49,5	60	46
50	16	6	29,5	8	60,5	72,5	70
63	16	5	32,5	9	76	90	115
75	16	6	37	10,5	90	105,5	180
90	16	7	42,5	11	109	125	280
110	16	7,5	49	12,5	131	149	460

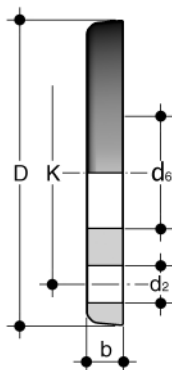
### ODC

FLANGIA LIBERA in PVC-C PN 10/16 per collare d'appoggio QRF foratura EN ISO 15493

C-PVC BACKING RING PN 10/16 (according to EN ISO 15493 norms) for stubflange QRF

BRIDE LIBRE en PVC-C PN 10/16 (conformes au normes EN ISO 15493) pour collet QRF

PVC-C FLANSCH PN 10/16 Anschlußmaße EN ISO 15493, PN 10-16 für QRF Bundbuchsen



d	DN	PN	D	d <sub>6</sub>	K	b	d <sub>2</sub>	n	M	g
20	15	10	96	28	65	11	14	4	M12x70	66
25	20	10	107	34	75	12	14	4	M12x70	93
32	25	10	116	42	85	14	14	4	M12x70	122
40	32	10	142	51	100	15	18	4	M16x85	200
50	40	10	153	62	110	16	18	4	M16x85	245
63	50	10	168	78	125	18	18	4	M16x95	310
75	65	10	188	91	145	19	18	4	M16x95	425
90	80	10	199	109	160	20	18	8	M16x105	455
110	100	10	219	132	180	22	18	8	M16x105	545

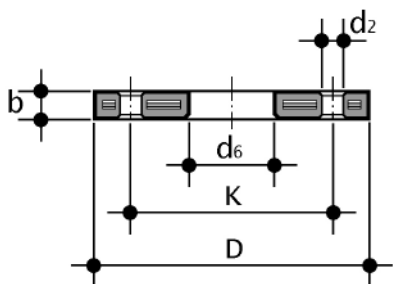
### ODB

FLANGIA LIBERA PN 10/16 in acciaio rivestito di PP DIN 2501 - DIN 16962/16963 per collari QRF

BACKING RING PN 10/16 PP with steel core flange size: DIN 2501 DIN 16962/16963 for QRF stub flange

BRIDE LIBRE PN 10/16 PP avec âme en acier dimension de bride: DIN 2501 - DIN 16962/16963 pour collets QRF

LOSFLANSCH PN 10/16 PP mit Stahleinlage Flanschanschlußmaß: DIN 2501 - DIN 16962/16963 für Vorschweißbunde QRF



d	DN	P *(bar)	b	k	d <sub>2</sub>	d <sub>6</sub>	D	n	M	** (Nm)	g
20	15	16	12	65	14	28	95	4	M12	10	200
25	20	16	14	75	14	34	105	4	M12	15	300
32	25	16	14	85	14	42	115	4	M12	15	360
40	32	16	16	100	18	51	140	4	M16	20	600
50	40	16	16	110	18	62	150	4	M16	25	650
63	50	16	19	125	18	78	165	4	M16	35	730
75	65	16	19	145	18	92	185	4	M16	40	1140

\* Foratura PN 10 in accordo a DIN 2501. Valori di massima pressione in accordo a DIN 16962/5. Porre attenzione ai valori di massima pressione ammissibile per le guarnizioni usate

\*\*Momento di serraggio nominale

\* Drilled PN 10 according to DIN 2501. Pressure rating values according to DIN 16962/5. Pay attention to the admissible pressures for the used sealings

\*\*Nominal torque required to tighten bolts

\* Percage PN 10 suivant DIN 2501. Pression suivant DIN 16962/5. Attention à la pression maximale des joints plats

\*\*Couple de serrage nominale des boulons

\* Gebohrt PN 10 nach DIN 2501. Zulässiger Betriebsdruck gemäss DIN 16962/5. Zulässige Drücke für die verwendeten Dichtungen beachten

\*\*Richtwerte für das Anzugsdrehmoment bei flanschverbindungen

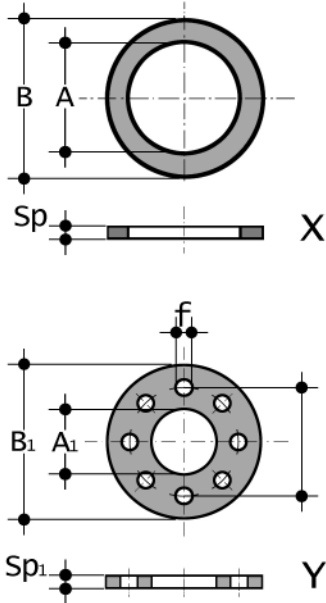
**QHV**

GUARNIZIONE PIANA  
per collari e flange  
in EPDM e FPM

FLAT GASKET  
for stubflanges and backing  
rings  
in EPDM and FPM

JOINT PLAT  
pour collets et brides  
en EPDM et FPM

FLACHDICHTUNG  
für Bundbuchsen u. Flansche  
in EPDM und FPM



d	DN	A	B	X Sp	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	Sp <sub>1</sub>	f	I	Y U
20	15	20	32	2	17	95	2	14	65	4
25	20	24	38.5	2	22	107	2	14	76.3	4
30	25	32	44	2	28	117	2	14	86.5	4
40	32	40	59	2	36	142.5	2	18	101	4
50	40	50	71	2	45	153.3	2	18	111	4
63	50	63	88	2	57	168	2	18	125.5	4
75	65	75	104	2	71	187.5	3	18	145.5	4
90	80	90	123	2	84	203	3	18	160	8
110	100	110	148	3	102	223	3	18	181	8