



FORMATURA
INIEZIONE
POLIMERI



Presa a staffa in PVC a 4 bulloni
PVC clamps saddle with four bolts
Collier de prise en PVC à quatre
boulons
Anbohrshelle aus PVC-U



Presa a staffa in PVC a 4 bulloni

- Gamma dimensionale da d 32 mm x R 1/2" a d 225 mm x R 3"
- Pressione nominale d'esercizio: 16 bar a 20° C
- Tenuta mediante guarnizione speciale a sella in NBR
- Anello di rinforzo metallico (acciaio inox) sulla derivazione
- Facilità di installazione
- Graffaggio per mezzo di 4 bulloni in acciaio zincato (acciaio inox su richiesta)

PVC clamps saddle with four bolts

- Size range from d 32 mm x R 1/2" up to d 225 mm x R 3"
- Nominal working pressure: 16 bar at 20° C
- Special NBR gasket
- Reinforcing metal ring (stainless steel) on the branch
- Easy installation
- Clinching by using 4 bolts in zinc plated steel (stainless steel upon request)

UIFV

Collier de prise en PVC à quatre boulons

- Gamme dimensionnelle de d 32 mm x R 1/2" jusqu'à d 225 mm x R 3"
- Pression nominale de service: 16 bar à 20° C
- Tenue assurée par un joint spécial en NBR
- Bague de renforcement métallique (acier inox) sur la dérivation
- Facilités d'installation
- Agrafage au moyen de 4 boulons en acier zingué (acier inox sur demande)

Anbohrshelle aus PVC-U

- Abmessungen von d 32 mm x R 1/2" bis d 225 mm x R 3"
- Betriebsdruck: 16 bar bei 20° C
- Spezielle Dichtung aus NBR
- Alle Abgänge mit Verstärkungsring aus Edelstahl
- Einfache Montage
- Befestigung mit 4 Schrauben verzinkt, Edelstahl auf Anfrage

LEGENDA

d	diámetro nominal externo del tubo in mm
DN	diámetro nominal interno in mm
R	dimensione nominale della filettatura in pollici
PN	pressione nominale in bar (pressione max di esercizio a 20° C - acqua)
g	peso in grammi
b	bulloni
PVC	cloruro di polivinile
NBR	elastomero butadiene acrilonitrile

d	nominal outside diameter of the pipe in mm
DN	nominal internal diameter in mm
R	nominal size of the thread in inches
PN	nominal pressure in bar (max. working pressure at 20° C - water)
g	weight in grams
b	bolts
PVC	unplasticized polyvinyl chloride
NBR	butadiene-acrylonitrile rubber

d	diamètre extérieur nominal du tube en mm
DN	diamètre nominal intérieur en mm
R	dimension nominale du filetage en pouces
PN	pression nominale en bar (pression de service max à 20° C - eau)
g	poids en grammes
b	boulons
PVC	polychlorure de vinyle non plastifié
NBR	caoutchouc butadiène-acrylonitrile

d	Rohraußendurchmesser, mm
DN	Nennweite, mm
R	Gewinde
PN	Nenndruck, bar (max Betriebsdruck bei 20° C Wasser)
g	Gewicht in Gramm
b	Schrauben
PVC-C	Polyvinylchlorid, hart ohne Weichmacher
NBR	Nitril-Kautschuk



Certificazione del sistema di qualità aziendale

Tutti i prodotti FIP illustrati in questo prospetto sono realizzati in sistema di garanzia di qualità secondo le norme UNI EN 29002 ISO 9002

Global quality system certification

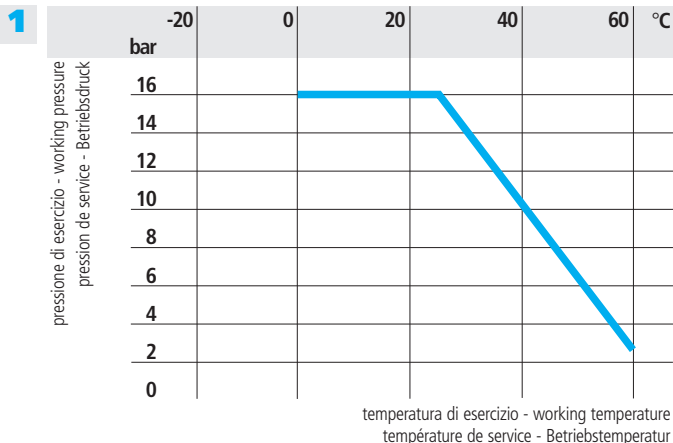
All FIP products shown in this leaflet are manufactured in accordance with UNI EN 29002 ISO 9002 standard.

Certification du système de qualité globale

Tous les articles FIP illustrés dans le dépliant sont produits en système de qualité globale selon le standard UNI EN 29002 ISO 9002.

Zertifizierung des Qualitätssicherungssystems

Alle FIP-Produkte in dieser Druckschrift unterliegen einem Qualitätssicherungssystem nach ISO 9002 bzw. UNI/EN 29002.



2

d	b
32 ÷ 50	M8 X 40
63 ÷ 90	M8 X 50
110 ÷ 200	M10 X 60
225	M12 X 65

1 Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il PVC è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. Vedere il prospetto "Guida alla resistenza chimica". In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN. 50 anni secondo DIN 3441.

Pressure/temperature rating for water and harmless fluids to which PVC is RESISTANT. See "A guide to chemical resistance". In other cases a reduction of the rated PN is required. 50 years according to DIN 3441

Variation de la pression en fonction de la température pour l'eau et les fluides non agressifs pour lesquels le PVC est considéré CHIMIQUEMENT RESISTANT. Voir "Guide de résistance chimique". Pour les autres cas une diminution du PN est nécessaire. 50 années selon DIN 3441.

Druck/Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die PVC beständig ist. Siehe Beständigkeitsliste. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. 50 Jahre nach DIN 3441.

2 Bulloni

Bolts

Boulons

Schraubenabmessungen

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.

**UIFV****Dimensioni**

La presa a staffa in PVC a quattro bulloni può essere installata su tubi in:

PE serie metrica in accordo a ISO 11922, DIN 8072, DIN 8074, EN 12201, EN ISO 15494, UNI 10910 e UNI 7990,
PP serie metrica in accordo a ISO 11922, DIN 8077, EN 15494, UNI 8318
PVC serie metrica in accordo a ISO 161, DIN 8062, NF T54-016, KIWA BRL K 502, EN ISO 154, UNI EN 1452
Filettatura gas cilindrica in accordo a ISO 228, BS 2779

Dimensions

The PVC FIP clamp saddle with 4 bolts is produced for coupling to pipes complying with:

PE metric sized according to ISO 11922, DIN 8072, DIN 8074, EN 12201, EN ISO 15494, UNI 10910 and UNI 7990,
PP metric sized according to ISO 11922, DIN 8077, EN 15494, UNI 8318
PVC metric sized according to ISO 161, DIN 8062, NF T54-016, KIWA BRL K 502, EN ISO 154, UNI EN 1452
Parallel threaded according to ISO 228, BS 2779

Dimensions

Le collier de prise FIP en PVC à 4 boulons peut être installé sur des tubes conformes aux normes suivantes:

PE série métrique selon ISO 11922, DIN 8072, DIN 8074, EN 12201, EN ISO 15494, UNI 10910 et UNI 7990,
PP série métrique selon ISO 11922, DIN 8077, EN 15494, UNI 8318
PVC série métrique selon ISO 161, DIN 8062, NF T54-016, KIWA BRL K 502, EN ISO 154, UNI EN 1452
Filetage pas du gaz cylindrique suivant ISO 228, BS 2779

Dimensionen

Die FIP-Anbohrschelle aus PVC-U ist geeignet für die Verbindung mit Röhren nach:

PE: ISO 11922, DIN 8072, DIN 8074, EN 12201, EN ISO 15494, UNI 10910 und UNI 7990,
PP: ISO 11922, DIN 8077, EN 15494, UNI 8318
PVC: ISO 161, DIN 8062, NF T54-016, KIWA BRL K 502, EN ISO 154, UNI EN 1452
Muffengewinde nach ISO 228, BS 2779

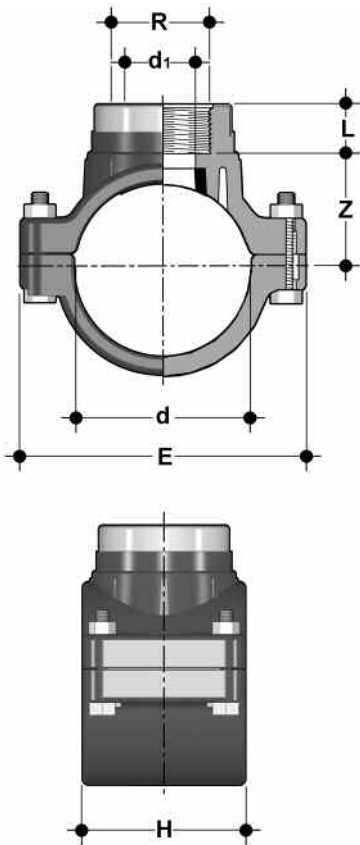
UIFV

PRESA A STAFFA 4 BULLONI
con derivazione semplice, anello in acciaio inox sulla derivazione

4 BOLTS CLAMP SADDLE
single branch connection, stainless steel ring on the branch

COLLIER DE PRISE 4 BOULONS
dérivation simple, bague métallique sur la dérivation (acier inox)

ANBOHRSCHELLE
mit einem Abgang, Abgang metallringverstärkt 21.0110.06



dxR	d ₁	L	E	H	Z	g
32x1/2	18	18	82	68	28	228
32x3/4	22	19	82	68	28	242
40x3/4	22	19	94	78	33	339
40x1	25	22	94	78	33	348
50x1/2	18	18	104	80	38	328
50x3/4	22	19	104	80	38	342
5x1	28	22	104	80	38	379
63x1/2	17,5	18	116	105	47,5	562
63x3/4	22	19	116	105	47,5	571
63x1	28	22	116	105	47,5	582
63x1 1/2	30	25	116	105	47,5	615
75x3/4	22	19	134	105	53,5	683
75x1	29,5	22	134	105	53,5	692
75x1 1/2	31	25	134	105	53,5	725
75x2	31	30	134	105	53,5	780
90x3/4	22	19	152	105	61,0	764
90x1	28	22	152	105	61,0	778
90x1 1/2	40	25	152	105	61,0	805
90x2	40	30	152	105	61,0	877
110x3/4	22	19	176	105	72,0	982
110x1	28	22	176	105	72,0	993
110x1 1/2	40	25	176	105	72,0	1017
110x2	40	30	176	105	72,0	1081
125x1	25	22	190	112	79,5	1260
125x1 1/2	40	25	190	112	79,5	1319
125x2	50	30	190	112	79,5	1412
140x1	25	22	214	114	87	1471
140x1 1/2	40	25	214	114	87	1526
140x2	50	30	214	114	87	1607
160x1	28	22	238	120	98	1453
160x1 1/2	40	25	238	120	98	1481
160x2	50	30	238	120	98	1523
200x1 1/2	40	25	300	133	118	2066
200x2	52	30	300	133	118	2119
200x3	52	36	300	133	118	2154
225x1 1/2	40	25	333	125	132	2610
225x2	50	30	333	125	132	2650
225x23	74	36	333	125	132	2735

Installazione sull'impianto

- 1 Individuare il punto di derivazione e pulire il tubo da eventuali impurità (terriccio, sabbia, etc.)
- 2 Posizionare la parte inferiore della staffa (2) sul punto di derivazione prescelto.
- 3 Inserire la guarnizione (5) nell'apposita sede - il "naso" della guarnizione impedisce un montaggio errato - ed accoppiare alla metà della staffa già in posizione la parte superiore (1).
- 4 Inserire i bulloni (3) dal basso. La parte cieca della staffa ha l'incasso per la testa dei bulloni. **Avvitare e serrare i dadi (4) a croce.**
- 5 Forare il tubo facendo attenzione a non danneggiare né la guarnizione né il tubo in prossimità della zona di tenuta. Si consiglia a tale scopo l'utilizzo di attrezzi idonei quali foratubi o trapano con punta a tazza.

Connection to the system

Locate the point of the branch connection and carefully clean the external surface of the pipe.

Place the lower portion of the saddle (2) on the point of the chosen piping connection.

Insert the gasket (5) into its groove (its particular design prevents wrong assembly) and couple the upper portion of the saddle (1) with the lower one.

Insert the bolts (3) from the bottom - the upper portion of the saddle has appropriate holes for the bolts - **screw in the nuts (4) and tighten the bolts diagonally opposite each other.**

Drill a hole in the pipe wall with a boring tool or "cup" drill - use appropriate tools only in order to avoid deformation of pipe wall and leaks from under the gasket seal.

UIFV

Montage sur l'installation

Localisez l'endroit où il faudra effectuer la dérivation et enlevez les éventuelles impuretés du tube (terre, sable, etc.)

Positionnez la partie inférieure du collier (2) sur le point de dérivation choisi.

Insérez la garniture (5) dans son siège (le "nez" de la garniture prévient un assemblage incorrect) et accouplez la partie supérieure du collier (1) avec la partie inférieure en position.

Insérez les boulons (3) de bas en haut (vous trouverez dans la partie inférieure du collier des embases pour les boulons); **vissez et serrez les écrous (4) en diagonale.**

Perforez le tube en faisant très attention de n'abîmer ni la garniture, ni le tube près de la zone d'étanchéité. Pour cette raison il est conseillé d'utiliser des outils appropriés (perforatrice de tuyaux ou perceuse munie d'une pointe à godet).

Einbau in eine Leitung

Die Lage des Abzweigs ist festzulegen und das Rohr ist in diesem Bereich sorgfältig zu säubern.

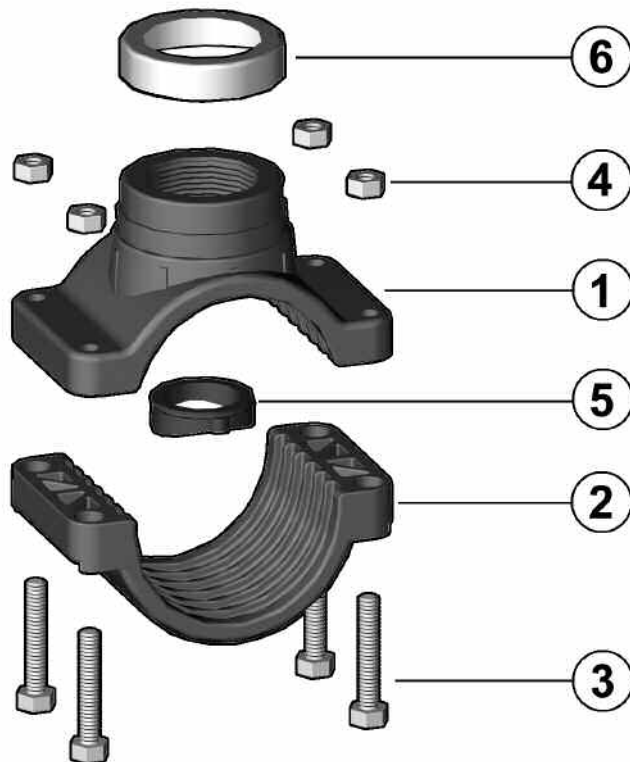
Das Schellenunterteil (2) ist an der vorgesehenen Stelle auf das Rohr zu bringen.

Die Dichtung (5) ist nun in die Kammer des Oberteils einzulegen, wobei ein falsches Einlegen formbedingt vermieden wird. Das Oberteil (1) ist nun mit dem Unterteil zu verbinden.

Dabei sind die Schrauben (3) vom Schellenunterteil her durchzustechen und mit den Muttern (4) auf dem **Schellenoberteil diagonal anzuziehen.**

Das Rohr kann nun mit einem Bohrer oder Fräser angebohrt werden.





Pos.	Componenti	Materiale
1	Corpo superiore	PVC
2	Corpo inferiore	PVC
3	Viti	acciaio zincato
4	Dadi	acciaio zincato
5	Guarnizione a sella	NBR
6	Anello di rinforzo	acciaio inox

Pos.	Composants	Matériau
1	Partie supérieure	PVC
2	Partie inférieure	PVC
3	Boulons	acier zingué
4	Écrous	acier zingué
5	Garniture	NBR
6	Bague de renforcement	acier inox

Pos.	Components	Material
1	Upper body	PVC
2	Upper body	PVC
3	Bolts	zinc plated steel
4	Nuts	zinc plated steel
5	Special gasket	NBR
6	Reinforcing ring	stainless steel

Pos.	Benennung	Werkstoff
1	Oberteil	PVC
2	Unterteil	PVC
3	Schrauben	Stahl verzinkt
4	Mutter	Stahl verzinkt
5	Dichtung	NBR
6	Verstärkungsring	Edelstahl



FORMATURA
INIEZIONE
POLIMERI



Pres a staffa leggera

Light clamp saddle

Collier de prise en charge léger

Leichte Anbohrschelle

**UFM****Presa a staffa leggera**

- Gamma dimensionale da d 20x1/2" mm a d 315x4" mm
- Pressione di esercizio: 10 bar fino a d 160x2", 6 bar fino a d 200, 4 bar fino a d 315
- Derivazione semplice
- Anello di rinforzo in acciaio inox su tutte le derivazioni

Light clamp saddle

- Size range from 20x1/2" mm ÷ 315x4"
- Maximum working pressure: 10 bar up to d 160x2", 6 bar up to d 200, 4 bar up to d 315
- Single branch connections
- Stainless steel reinforcing ring on every threaded branch

Collier de prise en charge léger

- Gamme dimensionnelle: 20x1/2" mm ÷ 315x4"
- Pression de service: 10 bar jusqu'à d 160x2", 6 bar jusqu'à d 200, 4 bar jusqu'à d 315
- Dérivation simple
- Bague en acier inox de renforcement sur toutes les dérivationes

Leichte Anbohrschelle

- Abmessungen von 20x1/2" mm ÷ 315x4"
- Max Betriebsdruck: 10 bar bis d 160x2", 6 bar bis d 200, 4 bar bis d 315
- Mit Einfach - abzweig
- Metallringverstärkung an jedem Gewindeabzweig

LEGENDA

d diametro nominale esterno del tubo in mm
DN diametro nominale interno in mm
R dimensione nominale della filettatura in pollici
PN pressione nominale in bar (pressione max di esercizio a 20° C - acqua)
g peso in grammi
b numero bulloni
PP polipropilene
NBR elastomero butadiene acrilonitrile

d nominal outside diameter of the pipe in mm
DN nominal internal diameter in mm
R nominal size of the thread in inches
PN nominal pressure in bar (max. working pressure at 20° C - water)
g weight in grams
b number of bolts
PP polypropylene
NBR butadiene-acrylonitrile rubber

d diamètre extérieur nominal du tube en mm
DN diamètre nominal intérieur en mm
R dimension nominale du filetage en pouces
PN pression nominale en bar (pression de service max à 20° C - eau)
g poids en grammes
b nombre de boulons
PP polypropylène
NBR caoutchouc butadiène-acrylonitrile

d Rohraußendurchmesser, mm
DN Nennweite, mm
R Gewinde
PN Nenndruck, bar (max Betriebsdruck bei 20° C Wasser)
g Gewicht in Gramm
b Schraubenanzahl
PP Polypropylen
NBR Nitril-Kautschuk

**Certificazione del sistema di qualità aziendale**

Tutti i prodotti FIP illustrati in questo prospetto sono realizzati in sistema di garanzia di qualità secondo le norme UNI EN 29002 ISO 9002

Global quality system certification

All FIP products shown in this leaflet are manufactured in accordance with UNI EN 29002 ISO 9002 standard.

Certification du système de qualité globale

Tous les articles FIP illustrés dans le dépliant sont produits en système de qualité globale selon le standard UNI EN 29002 ISO 9002.

Zertifizierung des Qualitätssicherungssystems

Alle FIP-Produkte in dieser Druckschrift unterliegen einem Qualitätssicherungssystem nach ISO 9002 bzw. UNI/EN 29002.

Dati tecnici

Pressione di esercizio a 20° in accordo ad ISO 13460

Technical Data

Working pressure at 20° according to ISO 13460

Données Techniques

Pression de service à 20° suivant ISO 13460

Technische Daten

Max Betriebsdruck bei 20°C wasser nach ISO 13460

d x G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
20	10 bar								
25	10 bar	10 bar							
32	10 bar	10 bar	10 bar						
40	10 bar	10 bar	10 bar						
50	10 bar	10 bar	10 bar						
63	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar				
75	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar			
90	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar			
110	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar		6 bar	
125		10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar			
140			10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	6 bar	6 bar	
160		10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar		6 bar	
180				6 bar	6 bar	6 bar		6 bar	6 bar
200				6 bar	6 bar	6 bar		6 bar	6 bar
225				4 bar	4 bar	4 bar		4 bar	4 bar
250				4 bar	4 bar	4 bar		4 bar	4 bar
280				4 bar	4 bar	4 bar		4 bar	4 bar
315				4 bar	4 bar	4 bar		4 bar	4 bar

Dimensioni

La presa a staffa leggera in poli-propilene UFM può essere installata su tubi in:

PE serie metrica in accordo a ISO 11922, DIN 8072, DIN 8074, EN 12201, EN ISO 15494, UNI 10910 e UNI 7990,

PP serie metrica in accordo a ISO 11922, DIN 8077, EN 15494, UNI 8318

PVC serie metrica in accordo a ISO 161, DIN 8062, NPT 54-016, KIWA BRL K 502, EN ISO 154, UNI EN 1452

Filettatura in accordo a DIN 2999, BS 21 ed ISO 7/1 fino al d.160 mm, filettatura in accordo a ISO 228 dal d.160 al d.315 mm

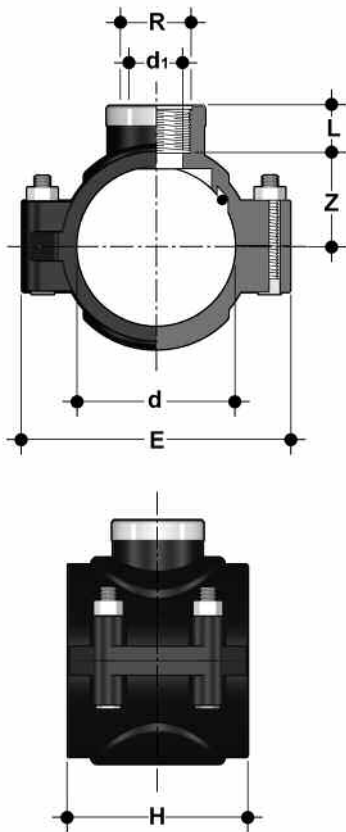
UFM

PRESA A STAFFA LEGGERA
con derivazione semplice

LIGHT CLAMP SADDLE
single branch connections

COLLIER DE PRISE LEGER
dérivation simple

LEICHTE ANBOHRSCHELLE
mit Einfachabzweig



dxR	L	Z	E	H	b	g
20x1/2"	17	16	62	37,5	2 M6x35	60
25x1/2"	18,5	18,5	69	43	2 M6x35	70
25x3/4"	18,5	18,5	69	43	2 M6x35	75
32x1/2"	18,5	22,5	78	45	2 M8x45	99
32x3/4"	18,5	22,5	78	45	2 M8x45	103
32x1"	18,5	22,5	91	60	2 M8x45	130
40x1/2"	22	27	84	51	2 M8x45	119
40x3/4"	22	27	84	51	2 M8x45	125
40x1"	22	27	84	51	2 M8x45	136
50x1/2"	22	32,5	87	53	2 M8x45	119
50x3/4"	22	32,5	87	53	2 M8x45	123
50x1"	22	32,5	87	53	2 M8x45	132
63x1/2"	17	40	100	71	4 M8x50	227
63x3/4"	20	40	100	71	4 M8x50	229
63x1"	22	40	100	71	4 M8x50	238
63x1 1/4"	24	40	100	71	4 M8x50	246
63x1 1/2"	24	40	100	71	4 M8x50	253
75x1/2"	17	44,5	120	91	4 M8x50	312
75x3/4"	20	44,5	120	91	4 M8x50	304
75x1"	22	44,5	120	91	4 M8x50	311
75x1 1/4"	24	44,5	120	91	4 M8x50	319
75x1 1/2"	24	44,5	120	91	4 M8x50	323
75x2"	26	44,5	120	91	4 M8x50	337
90x1/2"	17	52	137	91	4 M8x60	334
90x3/4"	20	52	137	91	4 M8x60	336
90x1"	22	52	137	91	4 M8x60	345
90x1 1/4"	24	52	137	91	4 M8x60	352
90x1 1/2"	24	52	137	91	4 M8x60	360
90x2"	26	52	137	91	4 M8x60	368
110x1/2"	17	65	155	98,5	4 M8x60	377
110x3/4"	20	65	155	98,5	4 M8x60	379
110x1"	22	65	155	98,5	4 M8x60	386
110x1 1/4"	24	65	155	98,5	4 M8x60	390
110x1 1/2"	24	65	155	98,5	4 M8x60	399
110x2"	24	65	155	98,5	4 M8x60	411
110x3"	33	65	155	98,5	4 M8x60	545
125x3/4"	20	73,5	168	101	4 M8x60	510

dxR	L	Z	E	H	b	g
125x1"	22	73,5	168	101	4 M8x60	513
125x1 1/4"	24	73,5	168	101	4 M8x60	520
125x1 1/2"	24	73,5	168	101	4 M8x60	529
125x2"	24	73,5	168	101	4 M8x50	545
140x1"	22	80	189	134	6 M8x60	928
140x1 1/4"	24	80	189	134	6 M8x60	932
140x1 1/2"	24	80	189	134	6 M8x60	935
140x2"	24	80	189	134	6 M8x60	945
140x2 1/2"	24	80	189	134	6 M8x60	960
140x3"	33	80	189	134	6 M8x60	1010
160x 3/4"	22	88	213	137	6 M8x60	1002
160x1"	22	88	213	137	6 M8x60	1005
160x1 1/4"	24	88	213	137	6 M8x60	1030
160x1 1/2"	24	88	213	137	6 M8x60	1043
160x2"	28,5	88	213	137	6 M8x60	1065
160x3"	36	88	213	137	6 M8x60	1150
180x1 1/4"	24	115	265	171	6 M10x80	2310
180x1 1/2"	24	115	265	171	6 M10x80	2330
180x2"	24	115	265	171	6 M10x80	2390
180x3"	33	115	265	171	6 M10x80	2470
180x4"	42	115	265	171	6 M10x80	2590
200x1 1/4"	24	115	265	171	6 M10x80	1970
200x1 1/2"	24	115	265	171	6 M10x80	1885
200x2"	24	115	265	171	6 M10x80	1910
200x3"	33	115	265	171	6 M10x80	2010
200x4"	42	115	265	171	6 M10x80	2130
225x1 1/4"	24	127,5	280	173	6 M10x80	2060
225x1 1/2"	24	127,5	280	173	6 M10x80	2080
225x2"	24	127,5	280	173	6 M10x80	2105
225x3"	33	127,5	280	173	6 M10x80	2230
225x4"	42	127,5	280	173	6 M10x80	2350
250x1 1/4"	24	142	313	181	6 M10x80	2530
250x1 1/2"	24	142	313	181	6 M10x80	2550
250x2"	24	142	313	181	6 M10x80	2580
250x3"	33	142	313	181	6 M10x80	2670
250x4"	42	142	313	181	6 M10x80	2790
280x1 1/4"	24	171	385	190	6 M10x80	4000
280x1 1/2"	24	171	385	190	6 M10x80	4020
280x2"	24	171	385	190	6 M10x80	4050
280x3"	33	171	385	190	6 M10x80	4130
280x4"	42	171	385	190	6 M10x80	4250
315x1 1/4"	24	171	385	190	6 M10x80	3055
315x1 1/2"	24	171	385	190	6 M10x80	3070
315x2"	24	171	385	190	6 M10x80	3100
315x3"	33	171	385	190	6 M10x80	3220
315x4"	42	171	385	190	6 M10x80	3350

PRIMA BOZZA NON APPROVATA

Installazione sull'impianto

- 1** Individuare il punto di derivazione e pulire il tubo da eventuali impurità (terriccio, sabbia, etc.)
- 2** Inserire la guarnizione (5) nella propria sede e posizionare la parte superiore della staffa (1) sul punto di derivazione prescelto.
- 3** Accoppiare alla metà della staffa già in posizione la parte inferiore (2).
- 4** Inserire i bulloni (3) dal basso - la parte cieca della staffa ha l'incasso per la testa dei bulloni -; **avvitare e serrare i dadi (4) a croce.**
- 5** Forare il tubo facendo attenzione a non danneggiare né la guarnizione né il tubo in prossimità della zona di tenuta. Si consiglia a tale scopo l'utilizzo di attrezzi idonei quali foratubi o trapano con punta a tazza.

Connection to the system

- Localise the point of the branch connection and carefully clean the external surface of the pipe.
- Insert the gasket (5) into its groove and place upper portion of the saddle (1) on the pipe with the branch outlet in its final position.
- Couple the lower portion of the saddle (2) with the upper one.
- Insert the bolts (3) from the bottom - the upper portion of the saddle has appropriate holes for the bolts - **screw in the nuts (4) and tighten the bolts diagonally opposite each other**

Drill a hole in the pipe wall with a boring tool or "cup" drill - use appropriate tools only in order to avoid deformation of pipe wall and leaks from under the gasket seal.

Montage sur l'installation

- Localisez l'endroit où il faudra effectuer la dérivation et enlevez les éventuelles impuretés du tube (terre, sable, etc).
- Insérez la garniture (5) dans son siège et positionnez la partie supérieure du collier (1) sur le point de dérivation choisi.
- Accouplez la partie inférieure du collier (2) avec la partie supérieure en position.
- Insérez les boulons (3) de bas en haut (vous trouverez dans la partie inférieure du collier des embases pour les boulons); **vissez et serrez les écrous (4).**

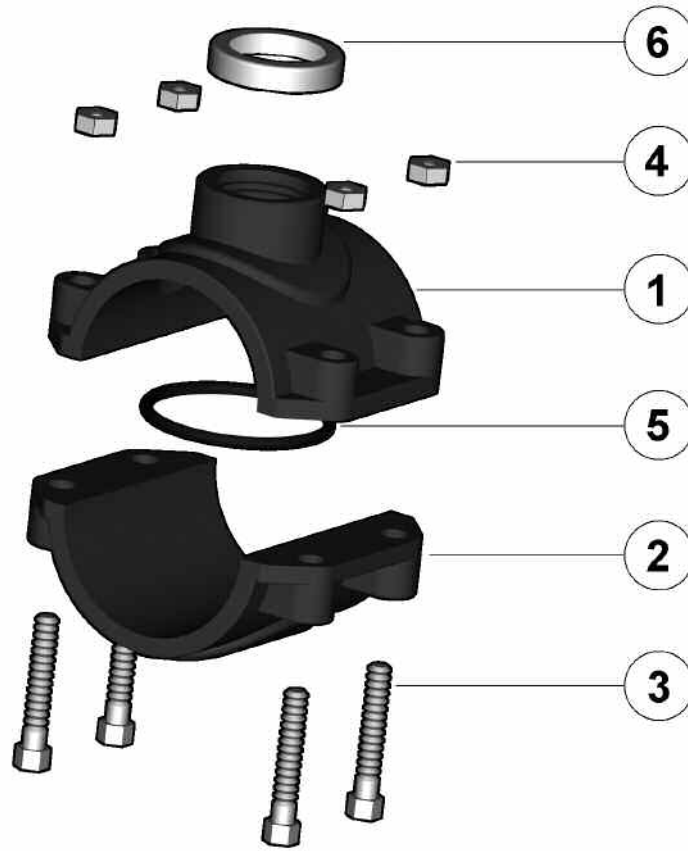
Perforez le tube en faisant très attention de n'abimer ni la garniture, ni le tuyau près de la zone d'étanchéité. Pour cette raison il est conseillé d'utiliser des outils appropriés (perforatrice de tuyaux ou perceuse munie d'une pointe à godet).

Einbau in eine Leitung

- Die Lage des Abzweigs ist festzulegen und das Rohr ist in diesem Bereich sorgfältig zu säubern.
- Das Schellenoberteil (1) ist mit der Dichtung (5) zu versehen und mit dem Abzweig in der gewünschten Richtung auf das Rohr zu legen.
- Hierauf ist das Schellenunterteil (2) anzusetzen und mit dem Oberteil zu verbinden.
- Dabei sind die Schrauben (3) vom Schellenunterteil her durchzustekken und mit den Muttern (4) auf dem **Schellenoberteil diagonal anzuziehen.**

Das Rohr kann nun mit einem Bohrer oder Fräser angebohrt werden. Zur Vermeidung von Schäden am Rohr und an der Dichtung sind nur bewährte Werkzeuge einzusetzen und die Arbeitsanleitungen des jeweiligen Herstellers genau einzuhalten.





Pos.	Componenti	Materiale
1	Corpo superiore	PP
2	Corpo inferiore	PP
3	Viti	acciaio zincato
4	Dadi	acciaio zincato
5	Guarnizione O-ring	NBR
6	Ghiera	acciaio inox

Pos.	Composants	Matériau
1	Partie supérieure	PP
2	Partie inférieure	PP
3	Boulons	acier zingué
4	Écrous	acier zingué
5	O-ring	NBR
6	Bague de renforcement	acier inox

Pos.	Components	Material
1	Upper body	PP
2	Upper body	PP
3	Bolts	zinc plated steel
4	Nuts	zinc plated steel
5	O-ring	NBR
6	Reinforcing ring	stainless steel

Pos.	Benennung	Werkstoff
1	Oberteil	PP
2	Unterteil	PP
3	Schrauben	Stahl verzinkt
4	Mutter	Stahl verzinkt
5	O-ring	NBR
6	Verstärkungsring	Stahl verzinkt