

1906 > 2026

120<sup>ans</sup>

SOCIÉTÉ FAMILIALE  
FRANÇAISE HUOT

# RETE DI DISTRIBUZIONE

■ <b>Giunto flangiato</b>	
SR6	1
LP8	3
LP6	5

■ <b>Bigiunto / Manicotto</b>	
SR5	7
LP7	9
LP5	11
LP2005	13

■ <b>Chiave dinamometrica</b>	
2000.CD	15

■ <b>Derivazione passo gas</b>	
389/P	17
LP389	19
MP98	21
LP389	23
■ <b>Valvola di presa in carico universale</b>	
SE5412	25
Chiave YACUO	25
SE412	27
9402/K_EQ	29
402	31
442 - 3089/MB	33
■ <b>Presa in carico integral</b>	
LP189	35
LP9189	37
■ <b>PERFORUO</b>	
3489	39
Accessori 3489	41

# ALLACCIAIMENTO

■ <b>Valvola di intercettazione</b>	
SE403	43
■ <b>Chiusini ed accessori per derivazioni di utenza</b>	
UObloc 87/A	45
Chiave	47
Tubi riparatore	47
Tappo	47
Placca	49
Chiusino	49

# RACCORDI IN OTTONE

■ <b>REXUO raccordo antisfilamento</b>	
SE12	51
SE22	51
SE112	53
SE13	55
SE14	55
SE19	57
SE139	57
SE19/M	59
SE19/T	59
SE139/M	59
SE139/T	59
SE20	61
SE21	61
9214	63
9219	63
SE239	63
SE125	65

SR7/M	69
SR9/B	69
9/B	69
SR207	69

■ <b>REXUO guarnizione di collegamento, chiave REXUO</b>	
SE24	71
Chiave REXUO	73
Chiave di corpo REXUO	73

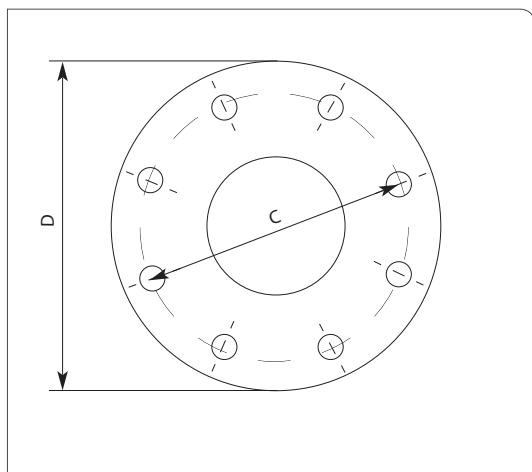
■ <b>Elementi di adattamento</b>	
SE7	67
9402/K	67
SR7	69

# EQUIPAGGIAMENTO CONTATORE

■ <b>Pozzetto di misura</b>	
Pozzetto di misura antigelo	
REGARDUO 1178	75
Pozzetto di misura 1 o 2 contatore	
CITERNUO 1100 - 1101	79
CITERNUO 1180	81
■ <b>Spheruo per contatore</b>	
SE2235 - SE9736	89
2235 - 2236 - 2336 - 2245 - 2246	91
9255 - 9755	93
2535 - 2536 - 5336	95
3236 - 3238	97
1157/RC - 9157	99
SECUO STOP	101
■ <b>Mensola inox completa di rubinetteria per contatori DN15-DN20</b>	
2625 - 9536	83
2635 - 3635	85
7635 - 9635	87
■ <b>Valvola di-ritegno, bocca d'irrigazione</b>	
1916 - 1956 - 1996	103
80 - 80/90B - 80/TM	105

# Guida tecnica

## Foratura secondo EN 1092 & ISO 2531



## Filettatura gas secondo ISO 228-1

Denominazione in pollice	Denominazione metrica	Ø Nominale corrispondente	Ø Esterno nominale (mm)	Ø Nucleo nominale (mm)
1/8"	5-10	6	9,73	8,57
1/4"	8-13	8	13,16	11,44
3/8"	12-17	10	16,66	14,95
1/2"	15-21	15	20,96	18,63
3/4"	20-27	20	26,44	24,12
1"	26-34	26	33,25	30,29
1"1/4	33-42	33	41,91	38,95
1"1/2	40-49	40	47,80	44,85
2"	50-60	50	59,61	56,66

Diametro nominale DN	PN 10					PN 16				
	D	C	Bulloni			D	C	Bulloni		
			Numero	Diametro	Foro			Numero	Diametro	Foro
40	150	110	4	M16	19					
50	165	125	4	M16	19					
(60)	175	135	4	M16	19					
65	185	145	4	M16	19					
80	200	160	8	M16	19					
100	220	180	8	M16	19					
125	250	210	8	M16	19					
150	285	240	8	M20	23					
200	340	295	8	M20	23	340	295	12	M20	23
250	395	350	12	M20	23	405	355	12	M24	28
300	445	400	12	M20	23	460	410	12	M24	28
350	505	460	16	M20	23	520	470	16	M24	28
400	565	515	16	M24	28	580	525	16	M27	31
450	615	565	20	M24	28	640	585	20	M27	31
500	670	620	20	M24	28	715	650	20	M30	34

← Identico a PN10

HUOT 1906 

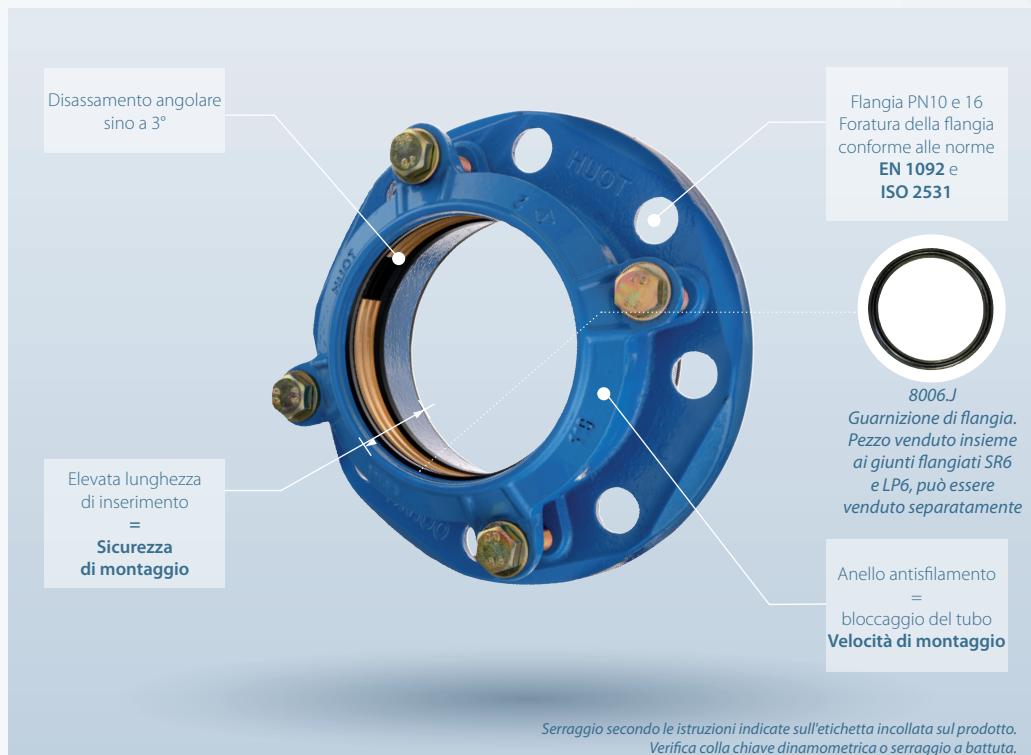
# RETE DI

# DISTRIBUZIONE

■	Racores brida	
SR6	1	
LP8	3	
LP6	5	
■	Uniones / Manguitos	
SR5	7	
LP7	9	
LP5	11	
LP2005	13	
■	Llave dinamométrica	
2000.CD	15	

## Giunto flangiato antisfilamento

DE 40 a 315 mm - Flangia DN40 a DN300



### PRODOTTO

- Guarnizione della flangia, a sezione semi/sferica, opportunamente incollata, a garanzia di una perfetta tenuta fra le flange
- Sistema antisfilamento per tubi in PE, PVC, e PVC-O
- Disassamento angolare sino a 3°
- Sistema a flangia doppia che permette il premontaggio **fuori dello scavo**

### FOCUS | TENUTA E BLOCCAGGIO

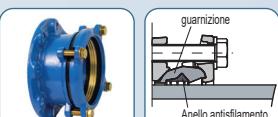
DE 40 à 140



DE 160 e DE 200 ext.



DE 180 ext.



DE 225 a DE 315



#### GUARNIZIONE DI TENUTA

2 guarnizioni larghe HUOT inserite nelle flange di chiusura

#### ANTISFILAMENTO

Dal DN225 al DN315 : Ghiera divisa in segmenti per assicurare una chiusura ottimale



#### Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5

PVC-U PN16 e PN25

PE100 PN16 PN10

PVC-O

Tubo PE norma EN 12201

Tubo PVC norma EN 1452

Corpo	ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563
Flangia	ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563
Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Guarnizione di flangia	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Anelli antisfilamento	anello in ottone EN 1216X DE 40 a DE 110 - anello EN 1982 DE 125 a DE 315
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316)
Protezione	verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

GUARNIZIONE  
LARGA

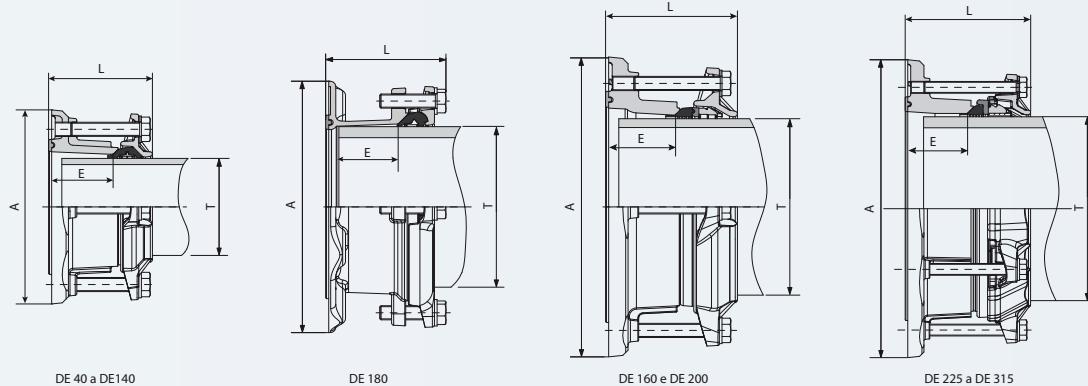
PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**<3°**

Prove di tenuta secondo EN 12842 : 2012.  
I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Giunto flangiato antisfilamento

DE 40 a 315 mm - Flangia DN40 a DN300



Codice	T Tubo Ø (mm)	Flangia PN10/16 DN	A (mm)	Bulloni Dimensione	Qtà	E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
9006.4040	40	40	150	M12	2	35	69	1,55
9006.4050	50	40/50	165	M12	2	35	70	1,79
9006.6063	63	50/60/65	185	M16	2	65	110	3,01
9006.6075	75	60/65	185	M16	2	65	113	3,49
9006.8075	75	80	200	M16	2	65	113	3,58
9006.8090	90	80	200	M16	4	65	109	4,40
9006.100110	110	100	220	M16	4	70	118	5,28
9006.100125	125	100	220	M16	4	70	119	5,58
9006.125	125	125	250	M16	4	70	119	5,69
9006.125140	140	125	250	M16	4	75	122	5,76
9006.150160	160	150	285	M16	4	71	138	7,99
9006.150180	180	150	285	M16	4	71	138	4,70
9006.200	200	200	340	M16	4	75	150	10,20
9006.225	225	200	340	M16	6	78	174	17,26
9006.250	250	250	405	M16	6	81	171	19,52
9006.315	315	300	460	M16	6	88	180	26,52

**B** Serraggio a battuta



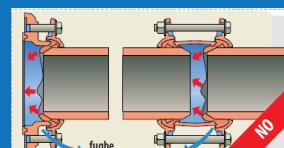
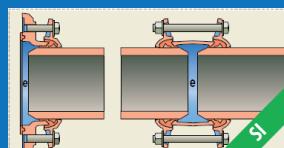
### SUGGERIMENTO DI POSA

#### INSEGNAMENTO

Inserire il tubo al di là della guarnizione  
Riservare una distanza "e" per facilitare  
il serraggio

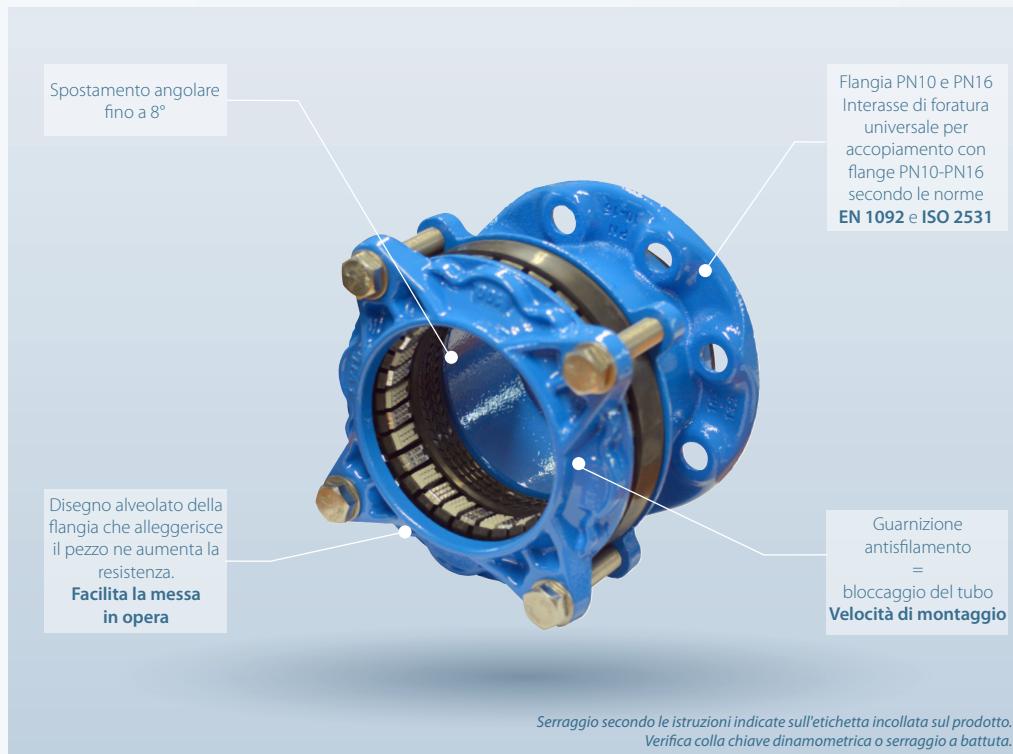


**ASTUCE**  
Per misurare "la distanza "e",  
marcare il tubo quando sia in  
battuta ed effettuare un ritiro  
di 15 a 20 mm



## Giunto flangiato a grande tolleranza antisfilamento

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiali\* DE 61 a 232 mm - Flange DN65 a DN200



### PRODOTTO

- Guarnizione della flangia, a sezione semi/sferica, opportunamente incollata, a garanzia di una perfetta tenuta fra le flange
- Guarnizione a larga sezione HUOT
- Sistema a flangia doppia che permette il premontaggio fuori dello scavo

### FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA ANTISFILAMENTO

**DN flangia**  
=  
Collegamento con tubi  
dello stesso DN

**PRESTAZIONE HUOT**  
SINO A 8 DIAMETRI  
DI TUBI  
CON UN SOLO DN

### FOCUS | ARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI LP8

#### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Compensa l'ovalizzazione
- Compensa le irregolarità presenti sulla superficie della tubazione

#### ANTISFILAMENTO

L'antisfilamento è realizzato da segmenti distanziati per assicurare la funzionalità nell'arco della tolleranza.



\* Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5

PVC PN16 e 25

PE100 PN16 PN10

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

Corpo	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Flangia di serraggio	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Bulloni	acciaio inossidabile classe A4 (316)
Segmenti	Inox
Protezione	epossidica, 250 micron

Prove di tenuta secondo EN 12842.  
I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**250**  
micron

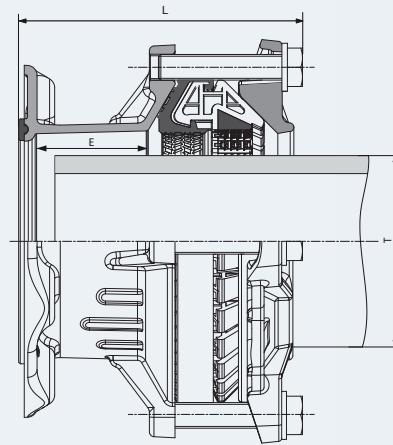
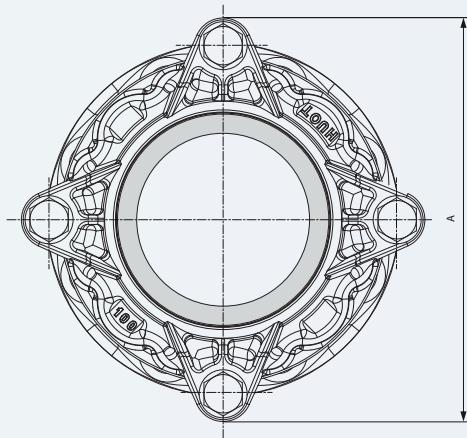
GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**<8°**

## Giunto flangiato a grande tolleranza antisfilamento

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiali\* DE 61 a 232 mm - Flange DN65 a DN200



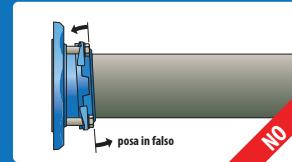
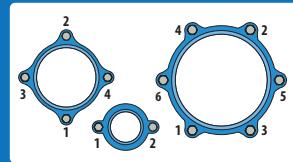
Codice	T Tubo Ø (mm)		Flangia PN10/16		Bulloni		E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
	Min.	Mass.	DN	A (mm)	Dim.	Qtà			
8.65	61	87	60/65	207	M16	4	65	171	4,91
8.80	84	105	80	225	M16	4	65	171	5,88
8.100	104	132	100	252	M16	4	70	177	6,95
8.125	132	158	125	280	M16	4	75	186	8,45
8.150	158	192	150	312	M16	6	75	221	11,55
8.200	192	232	200	378	M16	6	90	225	17,00
8.250	In corso								
8.300									



### SUGGERIMENTO DI POSA

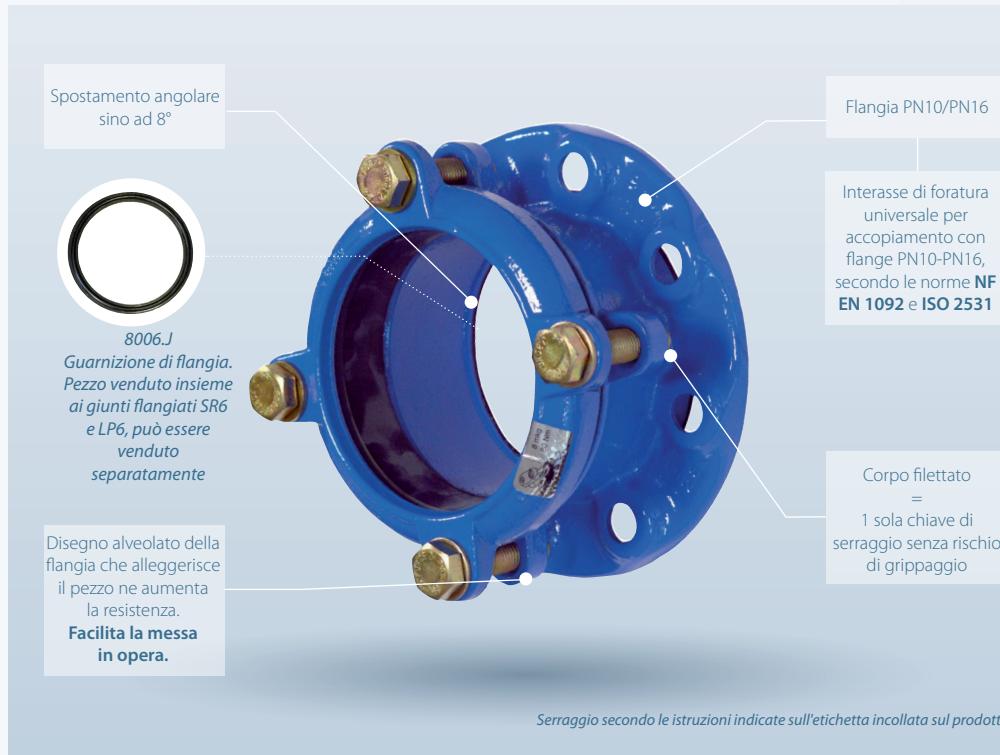
#### SERRAGGIO

Stringere regolarmente nell'ordine e alla coppia indicata.  
Evitare tutta posa in falso degli accessori del sistema di guarnizione.



## Giunto flangiato a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, dal DE 43 al DE 337 mm, flange DN40 a DN300



### PRODOTTO

- Elevata lunghezza di inserimento = **sicurezza di montaggio**
- **Guarnizione a larga sezione HUOT**
- Spostamento angolare sino ad 8°

### FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA

**Principio di collegamento**  
Grande tolleranza  
DN flangia  
=  
Collegamento  
dei tubi dello stesso DN

**PRESTAZIONE HUOT**  
SINO A 8 DIAMETRI  
DI TUBI  
CON UN SOLO DN

### FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI DEL LP6

#### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Compensa l'ovalizzazione
- Compensa le irregolarità presenti sulla superficie della tubazione

#### GUARNIZIONE DI FLANGIA

- Guarnizione piana della flangia incollata
- Tenuta totale fra le due flange di collegamento
- Facilità di messa in opera



\* Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5

PVC PN16 e 25

PE100 PN16  
PN10

PVC-O

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia

Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

⚠ I tubi devono essere bloccati assialmente e radialmente. Vogliate consultarci per altre applicazioni

Corpo	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Flangia di serraggio	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Guarnizione della flangia	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316)
Protezione	verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron

Prove di tenuta secondo EN 12842.

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
300  
micron**

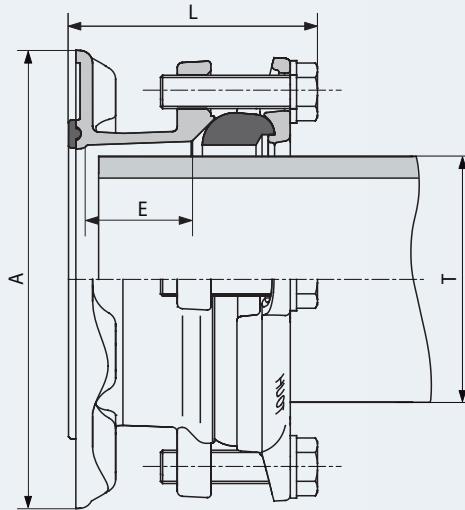
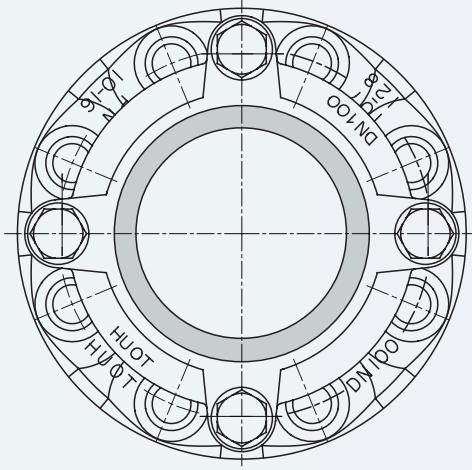
**GUARNIZIONE  
LARGA**

**PRESSIONE  
16  
BAR**

**DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
<8°**

## Giunto flangiato a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, dal DE 43 al DE 337 mm, flange DN40 a DN300



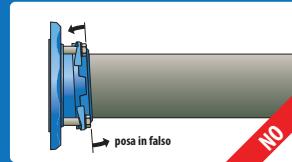
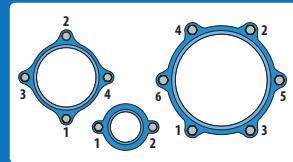
Codice	T Tubo Ø (mm)		Flangia PN10/16		Bulloni		E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
	Min.	Mass.	DN	A (mm)	Dim.:	Qta			
6.40	43	61	40-50	165	M16	2	43	110	1,93
6.50	58	77	50-60-65	185	M16	2	43	110	2,49
6.65	69	88	60-65	185	M16	4	43	110	2,90
6.80	88	109	80	200	M16	4	43	114	3,39
6.100	107	128	100	220	M16	4	50	119	4,09
6.125	132	155	125	250	M16	4	60	135	4,85
6.150	158	182	150	285	M16	4	70	148	4,42
6.175	192	215	200	340	M16	6	80	153	8,94
6.200	217	241	200	340	M16	6	90	170	9,33
6.225	242	267	250	405	M16	6	100	185	13,45
6.250	268	290	250	405	M16	6	110	195	14,03
6.300	313	337	300	460	M16	6	130	218	17,27



### SUGGERIMENTO DI POSA

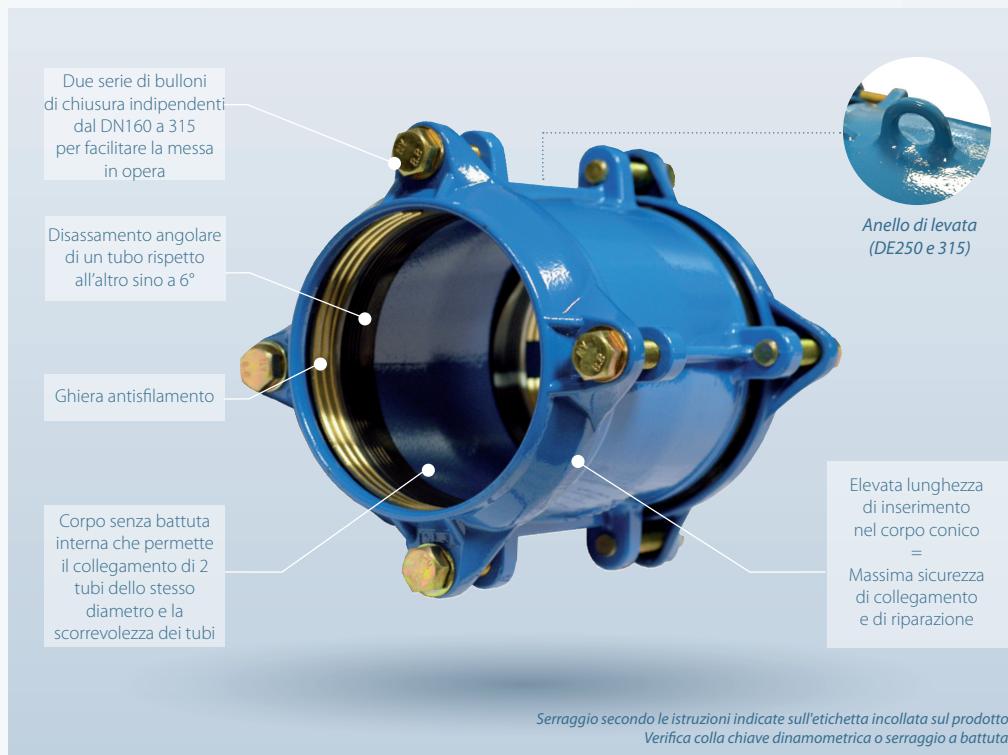
#### SERRAGGIO

Stringere regolarmente nell'ordine e alla coppia indicata.  
Evitare tutta posa in falso degli accessori del sistema di guarnizione.



## Bigiunto antisfilamento

Dal DE 40 al DE 315 mm



### PRODOTTO

- ▶ Raccordo antisfilamento = installazione **senza blocco di calcestruzzo**, velocità di opera
- ▶ Elevata lunghezza di inserimento = **Massima sicurezza** di collegamento
- ▶ Giunto assemblato e pronto per la messa in opera, **senza attrezzi specifici**
- ▶ Due serie di bulloni di chiusura indipendenti = **facilitare la messa in opera**

### FOCUS | TENUTA E BLOCCAGGIO

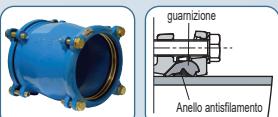
DE 40 a 140



DE 160 e DE 200



DE 180



DE 225 a DE 315



#### GUARNIZIONE DI TENUTA

2 guarnizioni larghe HUOT inserite nelle flange di chiusura

#### ANTISFILAMENTO

Dal DN225 al DN315 : Ghiera divisa in segmenti per assicurare una chiusura ottimale



#### Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5

PVC PN16 e 25

PE100 PN16 PN10

PVC-O

Tubo PE norma EN 12201  
Tubo PVC norma EN 1452

Corpo	ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563
Flange	ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563
Guarnizioni di tenuta	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Anelli antisfilamento	anello in ottone EN 1216X DE 40 a DE 110 - anello EN 1982 DE 125 a DE 315
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316)
Protezione	verniciatura epossidica spessore medio 300 micron

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

GUARNIZIONE  
LARGA

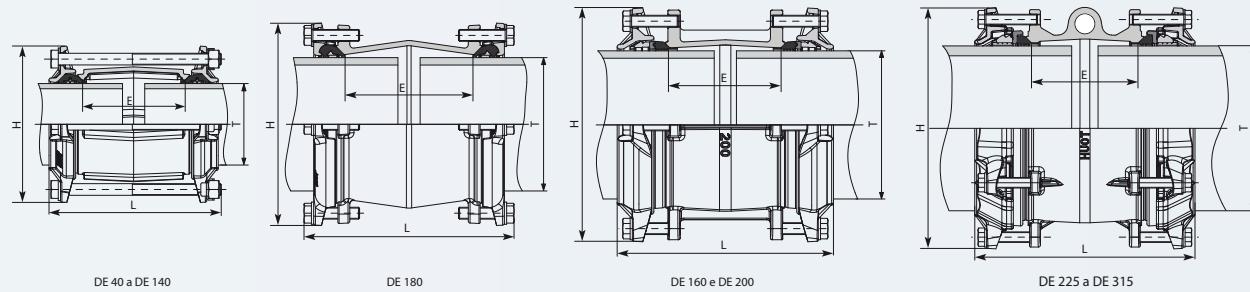
PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**<6°**

Prove di tenuta secondo EN 12842 : 2012.  
I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Bigiunto antisfilamento

Dal DE 40 al DE 315 mm



DE 40 a DE 140

DE 180

DE 160 e DE 200

DE 225 a DE 315

Codice	T Tubo Ø (mm)	Bulloni Dimensione	Qtà	E (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
9005.40	40	M12	2	45	108	118	1,12
9005.50	50	M12	2	48	110	127	1,32
9005.63	63	M16	2	130	231	162	3,55
9005.75	75	M16	2	130	232	183	4,15
9005.90	90	M16	4	130	231	190	5,45
9005.110	110	M16	4	140	223	211	6,55
9005.125	125	M16	4	140	233	235	7,08
9005.140	140	M16	4	150	243	240	7,80
9005.160	160	M16	8	142	269	262	7,91
9005.180	180	M16	8	175	284	273	11,54
9005.200	200	M16	8	150	292	316	12,29
9005.225	225	M16	12	156	321	341	21,36
9005.250	250	M16	12	162	334	366	23,97
9005.315	315	M16	12	176	353	433	32,82

**B** | Serraggio a battuta

**SUGGERIMENTI  
DI POSA**



**VIDEO  
DI POSA**



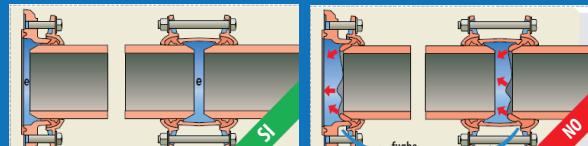


### SUGGERIMENTO DI POSA

#### INSEGNAMENTO

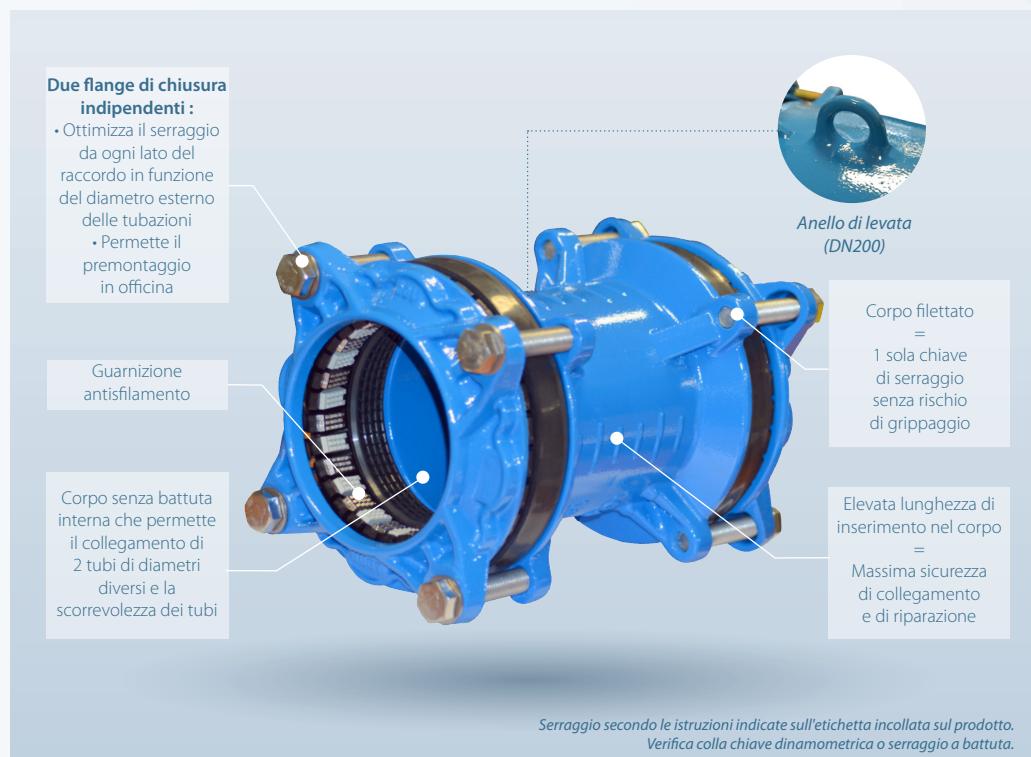
Inserire il tubo al di là della guarnizione  
Riservare una distanza "e" per facilitare  
il serraggio

 Per misurare "la distanza "e",  
marcare il tubo quando sia in  
battuta ed effettuare un ritiro  
di 15 a 20 mm



## Manicotto a grande tolleranza antisfilamento

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 61 a 232 mm



### PRODOTTO

- ▶ Elevata lunghezza di inserimento = **Massima sicurezza di collegamento**
- ▶ Raccordo antisfilamento = installazione **senza blocco di calcestruzzo**, velocità di opera
- ▶ Giunto assemblato e pronto per la messa in opera, **senza attrezzi specifici**
- ▶ Due serie di bulloni di chiusura indipendenti = facilitare **la messa in opera**
- ▶ Spostamento angolare sino ad 8° per ogni tubo

### FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA

**PRESTAZIONE HUOT  
SINO A 8 DIAMETRI  
DI TUBI  
CON UN SOLO DN**

### FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI DEL LP7

**GUARNIZIONE DI TENUTA**  
 • 2 guarnizioni larghe HUOT inserite nelle flange di chiusura  
 • La rotazione delle guarnizioni assicura la tenuta per l'intero campo di diametri  
 • La guarnizione a larga sezione compenza l'ovalizzazione e le irregolarità presenti sulla superficie delle tubazioni

**ANTISFILAMENTO**  
 L'antisfilamento è realizzato da segmenti distanziati per assicurare la funzionalità nell'arco della tolleranza.



\* **USO** - Consultarci per la compatibilità

 PE80 PN16 e 12,5

 PVC PN16 e 25

 PE100 PN16  
PN10

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

Corpo	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Flangia di serraggio	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1- temperatura del fluido inferiore a 40°C
Bulloni	acciaio inossidabile classe A4 (316)
Segmenti	Inox
Protezione	epossidica, 250 micron

Prove di tenuta secondo EN 12842.  
I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
250  
micron**

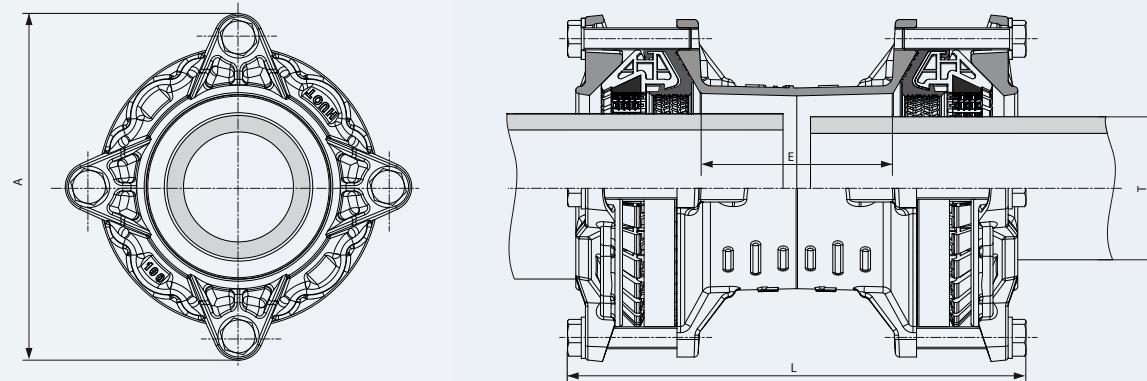
**GUARNIZIONE  
LARGA**

**PRESSIONE  
16  
BAR**

**DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
<8°**

## Manicotto a grande tolleranza antisfilamento

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 61 a 232 mm



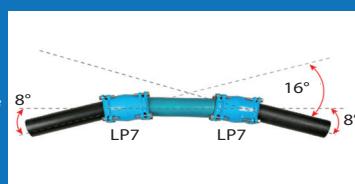
Codice	T Tubo Ø (mm)		Bulloni		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
	Min.	Mass.	Dimensione	Qtà				
7.65	61	87	M16	8	207	130	323	8,30
7.80	84	105	M16	8	225	130	332	9,82
7.100	104	132	M16	8	252	140	334	11,71
7.125	132	158	M16	8	280	150	346	14,06
7.150	158	192	M16	12	312	150	342	17,92
7.200	192	232	M16	12	378	180	424	29,53
7.250	In corso							
7.300								



### PER ANDARE PIÙ AVANTI ....

#### SPOSTAMENTO ANGOLARE

Grazie al disassamento angolare da ogni lato del manicotto, la manutenzione è facile, i dislivelli di terreno sono compensati.  
Due manicotti possono creare un gomito a 16°.  
Due manicotti possono creare un gomito.



## Manicotto a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 337 mm



### FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA

**Principio di collegamento**  
Grande tolleranza  
DN flangia  
=  
Collegamento  
dei tubi dello stesso DN

**PRESTAZIONE HUOT**  
SINO A 8 DIAMETRI  
DI TUBI  
CON UN SOLO DN

### FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI DEL LP5

#### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Due guarnizioni a larga sezione posizionate all'interno delle flange di chiusura
- La rotazione delle guarnizioni assicura la tenuta per l'intero campo di diametri
- La guarnizione a larga sezione compenza l'ovalizzazione e le irregolarità presenti sulla superficie delle tubazioni



\* Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5

PVC PN10, 16 e 25

PE100 PN16  
PN10

PVC-O

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia

Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

⚠ I tubi devono essere bloccati assialmente e radialmente. Vogliate consultarci per altre applicazioni

Prove di tenuta secondo EN 12842.

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

Corpo	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Flangia di serraggio	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1- temperatura del fluido inferiore a 40°C
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316)
Protezione	verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

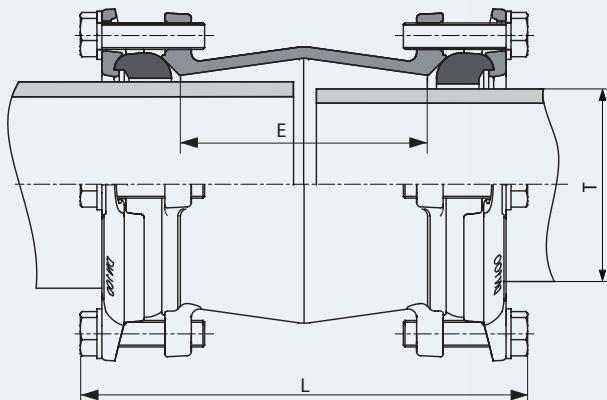
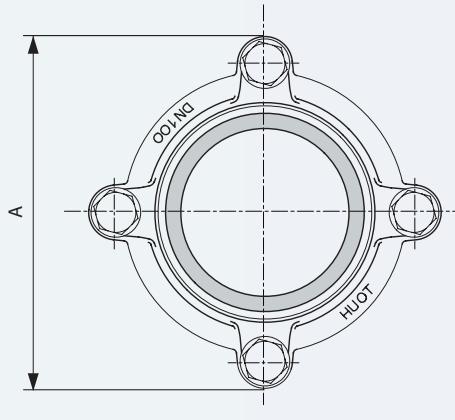
GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**<8°**

## Manicotto a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 337 mm



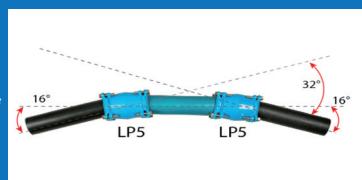
Codice	T Tubo Ø (mm)		Bulloni		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
	Min.	Mass.	Dimensione	Qtà				
5.40	43	61	M16	4	158	120	241	3,11
5.50	58	77	M16	4	162	125	243	4,20
5.65	69	88	M16	8	178	132	243	5,75
5.80	88	109	M16	8	193	140	257	8,01
5.100	107	128	M16	8	213	150	270	9,75
5.125	132	155	M16	8	243	162	287	9,32
5.150	158	182	M16	8	273	175	303	10,98
5.175	192	215	M16	12	305	187	314	15,37
5.200	217	241	M16	12	330	200	331	16,32
5.225	242	267	M16	12	365	212	360	22,42
5.250	268	290	M16	12	385	225	365	24,12
5.300	313	337	M16	12	435	250	396	29,82



### PER ANDARE PIÙ AVANTI ....

#### SPOSTAMENTO ANGOLARE

Grazie al disassamento angolare da ogni lato del manicotto, la manutenzione è facile, i dislivelli di terreno sono compensati.  
Due manicotti possono creare un gomito a 32°.  
Due manicotti possono creare un gomito.

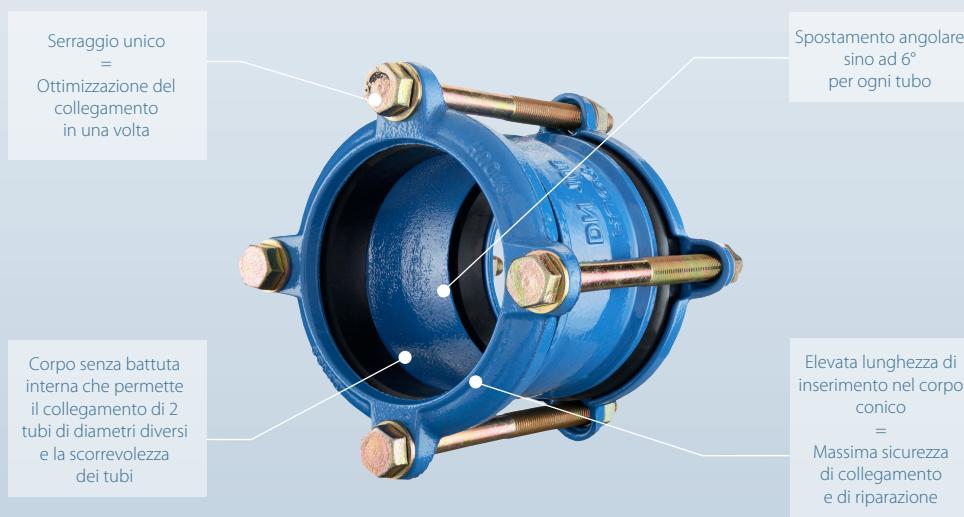


# LP2005

## Bigiunto a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 241 mm

Per il collegamento di 2 tubazioni che anno diametri molto diversi nella stessa tolleranza, raccomandiamo l'uso del manicotto LP5



Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto.  
Verifica colla chiave dinamometrica o serraggio a battuta.

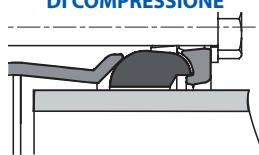
### PRODOTTO

- ▶ Elevata lunghezza di inserimento nel corpo conico  
= **Massima sicurezza** di collegamento e di riparazione
- ▶ Giunto assemblato e **pronto per la messa in opera**, senza attrezzi specifici
- ▶ La progettazione delle flange di chiusura **ottimizza** la compressione delle guarnizioni di tenuta sui tubi con una quantità minima di bullonie
- ▶ **Serraggio unico** = Ottimizzazione del collegamento in una volta
- ▶ **Spostamento angolare sino ad 6° per ogni tubo**

### FOCUS | IL COLLEGAMENTO A GRANDE TOLLERANZA

**Principio di collegamento**  
**Grande tolleranza**  
**DN flangia**  
=  
**Collegamento**  
**dei tubi dello stesso DN**

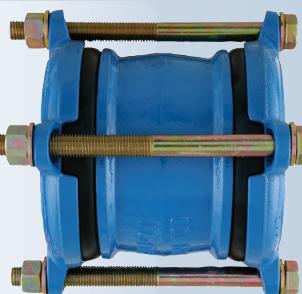
#### PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE DI COMPRESSIONE



### FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI LP2005

#### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Due guarnizioni a larga sezione posizionate all'interno delle flange di chiusura
- La rotazione delle guarnizioni assicura la tenuta per l'intero campo di diametri
- La guarnizione a larga sezione compenza l'ovalizzazione e le irregolarità presenti sulla superficie delle tubazioni



\* Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN12,5 e 16

PVC PN10, 16 e 25

PE100 PN10  
PN16

PVC-O

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia

Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

⚠ I tubi devono essere bloccati assialmente e radialmente. Vogliate consultarci per altre applicazioni

Corpo	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Flangia di serraggio	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000
Protezione	verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron

Prove di tenuta secondo EN 12842.

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

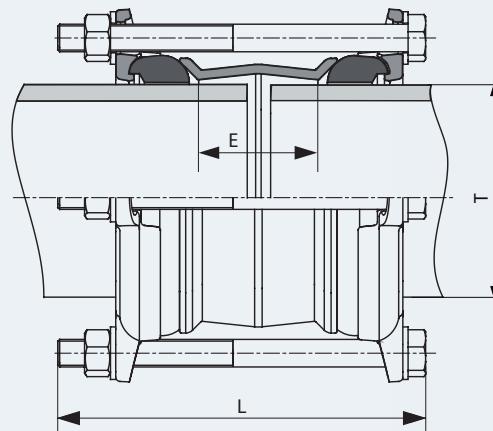
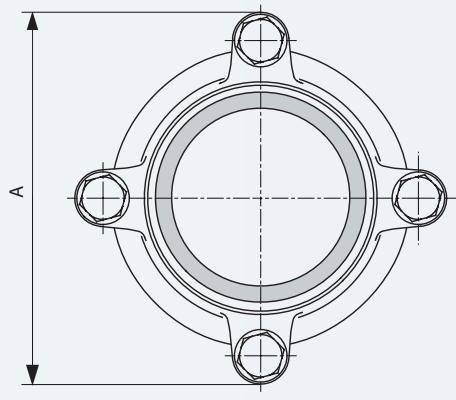
GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**<6°**

## Bigiunto a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 241 mm



Codice	T Tubo Ø (mm)		Bulloni		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
	Min.	Mass.	Dimensione	Qtà				
2005.40	43	61	M16	2	158	71	190	2,10
2005.50	58	77	M16	2	162	71	190	3,04
2005.65	69	88	M16	4	178	75	190	3,77
2005.80	88	109	M16	4	193	77	190	3,73
2005.100	107	128	M16	4	213	79	210	5,13
2005.125	132	155	M16	4	243	79	210	6,00
2005.150	158	182	M16	4	273	81	210	7,21
2005.175	192	215	M16	6	305	81	210	8,86
2005.200	217	241	M16	6	330	83	210	10,01

### APPLICAZIONE GRANDE TOLLERANZA HUOT



- Consente di trovare il riferimento HUOT giusto in funzione del DN della condotta
- Dimostrazione 3D dei prodotti
- Video d'installazione dei prodotti
- Applicazione giocosa e pratica

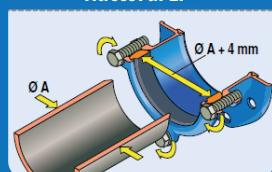
Scaricare l'applicazione  
per smartphone e tablet  
su AppStore o Google Play

### SUGGERIMENTO DI POSA

#### PREPARAZIONE A LA POSA

Pre-comprimere la guarnizione per ridurre  
il gioco con il tubo da collegare

#### Raccordi LP



## Chiave dinamometrica

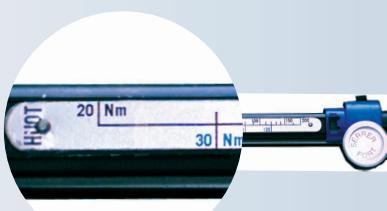
Attrezzatura professionale per la messa in opera dei giunti e degli allacciamenti di acqua potabile



### PRODOTTO

- ▶ L'uso della chiave dinamometrica **ottimizza la messa in opera** dei sistemi di collegamento HUOT
- ▶ La coppia di serraggio preconizzata per ogni famiglia di prodotti è indicata sulla **regola** della chiave
- ▶ Scatto **sonore e tattile** quando la coppia di serraggio sia conseguita
- ▶ Mecanismo **semplice** e manutenzione **facile**
- ▶ La chiave a riarimo funziona al serraggio ed al disserraggio

#### FOCUS | PARTICOLARE DELLA REGOLA SPECIFICA



#### FOCUS | TARATURA

**VERIFICA  
DELL'ACCAMPIONAMENTO  
DELLA CHIAVE  
=  
MISURA OTTIMALE**

#### FOCUS | GAMME PRECONIZZATE

- Giunti SR5 - SR6
- Giunti LP5 - LP6
- Collari di presa LP89 / LP88 / 88P / LP9189

*\*Le coppie di serraggio preconizzate sono indicate sull'etichetta di ogni prodotto*

Conforme alle norme ISO

ISO 6789 "TYPO II CLASSE A" NF E 74-325

Precisione

± 4% del valore indicato

Capacità

da 20 Nm a 200 Nm (circa 2 a 20 mkg)

PROLUNGA  
ANGOLARE

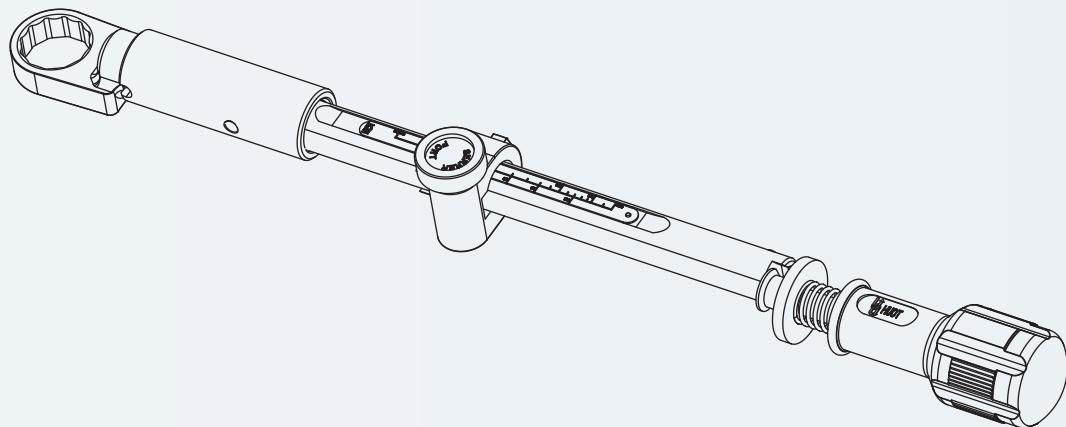
REGOLA  
SPECIFICA AI  
PRODOTTI HUOT

PER  
GIUNTI E  
COLLARI  
ACQUA  
POTABILE

SCATTO  
SONORE

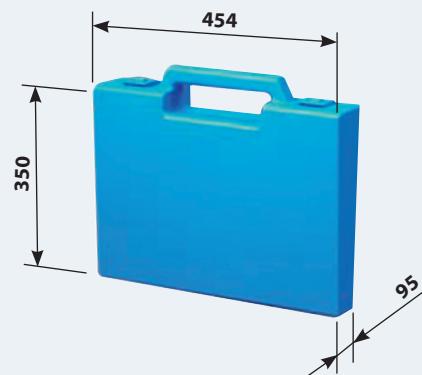
## Chiave dinamometrica

Attrezzatura professionale per la messa in opera dei giunti e degli allacciamenti di acqua potabile



Codice	Peso (kg)
2000.CD	1,60

Consegnata imballata in un **bauletto rigido**.  
Colle istruzioni di uso ed il rapporto di verica.



### APPLICAZIONE GRANDE TOLLERANZA HUOT



- Consente di trovare il riferimento HUOT giusto in funzione del DN della condotta
- Dimostrazione 3D dei prodotti
- Video d'installazione dei prodotti
- Applicazione giocosa e pratica

Scaricare l'applicazione  
per smartphone e tavoletta  
su AppStore o Google Play

### SUGGERIMENTO DI POSA

#### DOPPIO VERIFICA

Colla chiave dinamometrica dopo il serraggio (l'elasticità del tubo falsa la misura), Stringere ancora.



#### IMPORTANTE

Solo il rispetto della coppia di serraggio ottimizza la compressione della guarnizione e garantisce una tenuta totale e durevole

## CAMPO DI APPLICAZIONE dei giunti a grande tolleranza HUOT

**IMPORTANTE :** Misurare con precisione i tubi con diametri esterni vicini alle limiti min e mass delle tolleranze



RIF HUOT						DN	TUBAZIONE									
GIUNTI					ACCIAIO	GHISA SFEROIDALE	CEMENTO-AMIANTO					PVC-U* EN 1452	PEAD* N12201			
Tolleranza Min-Mass	LP6	LP8	LP7	LP5	LP2005		CI6	CI10	CI12,5	CI15	CI17,5					
43 a 61	6.40			5.40	2005.40	40	48,3	56						50	50	
58 a 77	6.50			5.50	2005.50	50	60,3	66	68	68	68	68	68	63-75	63-75	
69 a 88	6.65	8.65	7.65	5.65	2005.65	65		82						75	75	
88 a 109	6.80	8.80	7.80	5.80	2005.80	80	88,9	98	98	98	102	106	110	90	90	
107 a 128	6.100	8.100	7.100	5.100	2005.100	100	114,3	118	118	120	126	132	136	110-125	110-125	
132 a 155	6.125	8.125	7.125	5.125	2005.125	125	139,7	144	143	147	153	159	165	140	140	
158 a 182	6.150	8.150	7.150	5.150	2005.150	150	165,1	170	168	174	182	190	196	160-180	160-180	
192 a 215	6.175			5.175	2005.175	175		197	195	201	211	219	227	200	200	
217 a 241	6.200	8.200	7.200	5.200	2005.200	200	219	222	222	234	244	252	262	225	225	
242 a 267	6.225			5.225		225		248	249	253	269	281	293	250	250	
268 a 290	6.250			5.250		250	273	274	276	286	296	306	318	280	280	
313 a 337	6.300			5.300		300	324	326	330	344	354	368	380	315	315	

\* Per LP6, LP5 e LP2005, tubi in barre unicamente.

I tubi devono essere bloccati assialmente e radialmente

# ALLACCIAIMENTO

■ <b>Derivazione passo gas</b>	
389/P	17
LP389	19
MP98	21
LP389	23
■ <b>Valvola di presa in carico universale</b>	
SE5412	25
Chiave YACUO	25
SE412	27
9402/K_EQ	29
402	31
442-3089/MB	33
■ <b>Presa in carico integral</b>	
LP189	35
LP9189	37
■ <b>PERFORU</b>	
3489	39
Accessorios 3489	41
■ <b>Valvola di intercettazione</b>	
SE403	43
■ <b>Chiusini ed accessori per derivazioni di utenza</b>	
UObloc 87/A	45
Chiave	47
Tubi riparatore	47
Tappo	47
Placca	49
Chiusino	49

## Collare di presa con derivazione a passo gas

Per condotte PE e PVC, PN ≥ 10 bar - DE 63 a 200 mm



### PRODOTTO

► **Tacco di sicurezza** evitando l'ovalizzazione dei tubi fini

► **Ottimizza la resistenza meccanica** al serraggio

► Mantenimento del passaggio integrale della derivazione di utenza, grazie alla particolare congiuntura di tenuta.

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE



Guarnizione specifica, fabbricata da HUOT  
Guarnizione di tenuta profilata e centrata nel collare

### FOCUS | DISEGNO DEL 389/P

#### TACCO DI SICUREZZA

Sicurezza di posa favorita dai talloni evitando il serraggio eccessivo, specialmente sulle condotte con parete fini



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN10 a 16

PVC PN10 a 25

PE100  
PN10 a PN16

PVC-O

Per tubazioni con SDR > 17,  
vogliate contattarci

Mezzo-collari	ghisa sferoidale GJS - EN 1563
Derivazione	derivazione a passo gas ISO 228-1
Guarnizione	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante : acciaio inossidabile classe A4 (316)
Protezione	verniciatura epossidica, spessore mezzo 300 micron

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
300  
micron

TACCO DI  
SICUREZZA

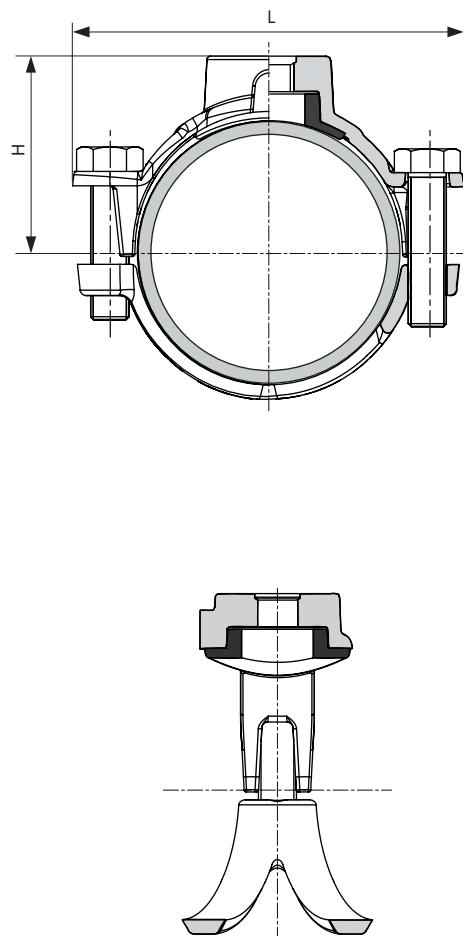
PRESSIONE  
16  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

Prova di resistenza meccanica secondo capitolo HUOT. Prova di tenuta secondo capitolo HUOT: massimo fra 25 bar e 1,5 x PMF della condotta + 5 bar per 2 ore, poi depressione (EN 12 842). I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Collare di presa con derivazione a passo gas

Per condotte PE e PVC, PN ≥ 10 bar - DE 63 a 200 mm

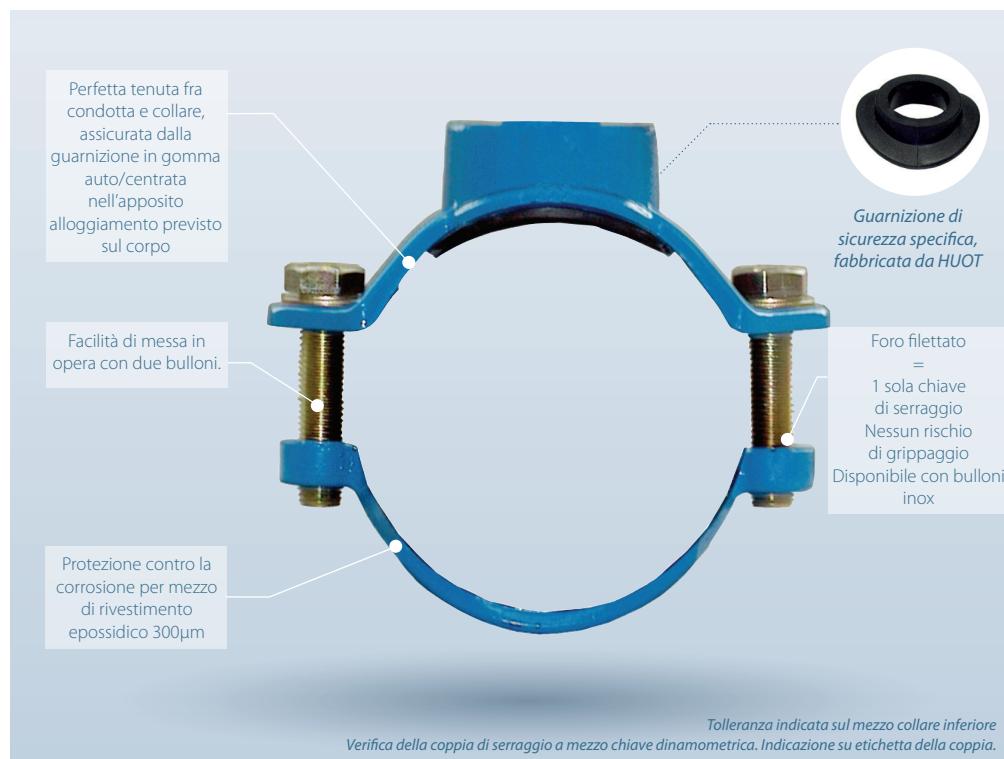


Codice	DN	Ø Derivazione (mm)	L (mm)	H (mm)	Bulloni 2 bul. Dim.	Peso (kg)
389.P2063		3/4"				1,07
389.P2663		1"				1,05
389.P3363	63	1"1/4	125	64,5	M12	1,00
389.P4063		1"1/2				0,98
389.P5063		2"				0,95
389.P2075		3/4"				1,32
389.P2675		1"				1,30
389.P3375	75	1"1/4	136	70	M16	1,25
389.P4075		1"1/2				1,23
389.P5075		2"				1,20
389.P2090		3/4"				1,28
389.P2690		1"				1,25
389.P3390	90	1"1/4	146	77	M16	1,20
389.P4090		1"1/2				1,18
389.P5090		2"				1,15
389.P20110		3/4"				1,32
389.P26110		1"				1,30
389.P33110	110	1"1/4	164	87	M16	1,25
389.P40110		1"1/2				1,23
389.P50110		2"				1,05
389.P20125		3/4"				1,35
389.P26125		1"				1,33
389.P33125	125	1"1/4	178	94,5	M16	1,28
389.P40125		1"1/2				1,26
389.P50125		2"				1,23
389.P20140		3/4"				1,47
389.P26140		1"				1,45
389.P33140	140	1"1/4	194	102	M16	1,40
389.P40140		1"1/2				1,38
389.P50140		2"				1,35
389.P20160		3/4"				1,55
389.P26160		1"				1,53
389.P33160	160	1"1/4	213	112	M16	1,48
389.P40160		1"1/2				1,46
389.P50160		2"				1,43
389.P20200		3/4"				1,69
389.P26200		1"				1,67
389.P33200	200	1"1/4	252	132	M16	1,62
389.P40200		1"1/2				1,60
389.P50200		2"				1,57

# LP389

## Collare di presa di grande tolleranza, derivazione passo gas

Per condotte rigidi - DN40 a 300



### PRODOTTO

- ▶ Ottimizzazione della sua **resistenza meccanica**
- ▶ Garanzia della sua **perfetta aderenza** nelle zone di contatto sulla condotta

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE



Guarnizione specifica, fabbricata da HUOT  
Guarnizione di tenuta profilata e centrata nel collare

### FOCUS | DISEGNO DEL LP389

#### TRAVERSINE DI SUPPORTO

Sicurezza di posa favorita dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

PVC-O

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibroamento

 Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci

<b>Collare</b>	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
<b>Derivazione</b>	derivazione a passo gas 1/2" a 2" - ISO 228-1
<b>Guarnizione di tenuta</b>	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
<b>Bulloni</b>	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante : acciaio inossidabile classe A4 (316)
<b>Protezione</b>	verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron

**VERNICIATURA EPOSSIDICA**  
**300 micron**

**TACCO DI SICUREZZA**

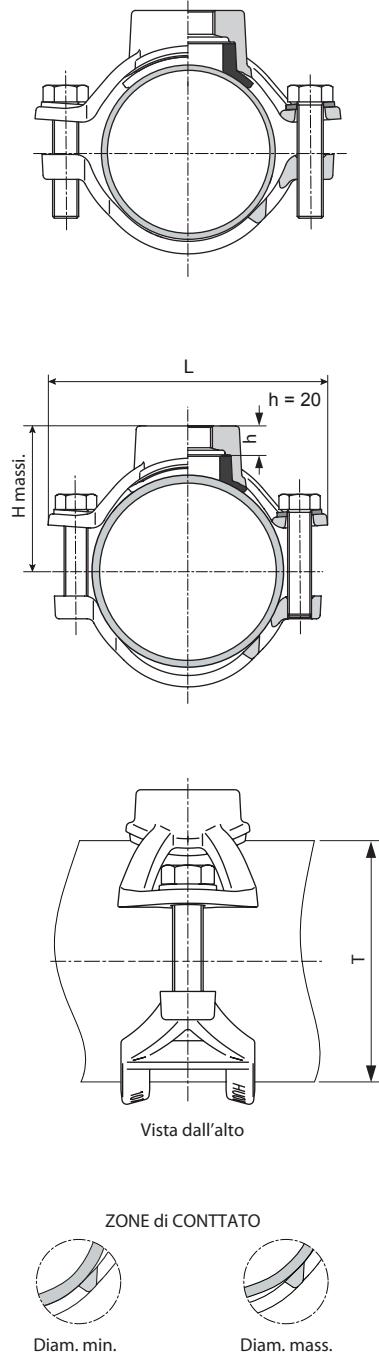
**PRESSIONE**  
**16 BAR**

**1 SOLA CHIAVE DI SERRAGGIO**  
**x1**

Prova di resistenza meccanica secondo capitolo HUOT : 150 Nm. Prova di tenuta secondo capitolo HUOT : 16 bar per 1 ora, con coppia di serraggio compresa fra 30 e 50 Nm. Prova di resistenza alla corrosione secondo normativa ISO 9227 : 1991. I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Collare di presa di grande tolleranza, derivazione passo gas

Per condotte rigidi - DN40 a 300

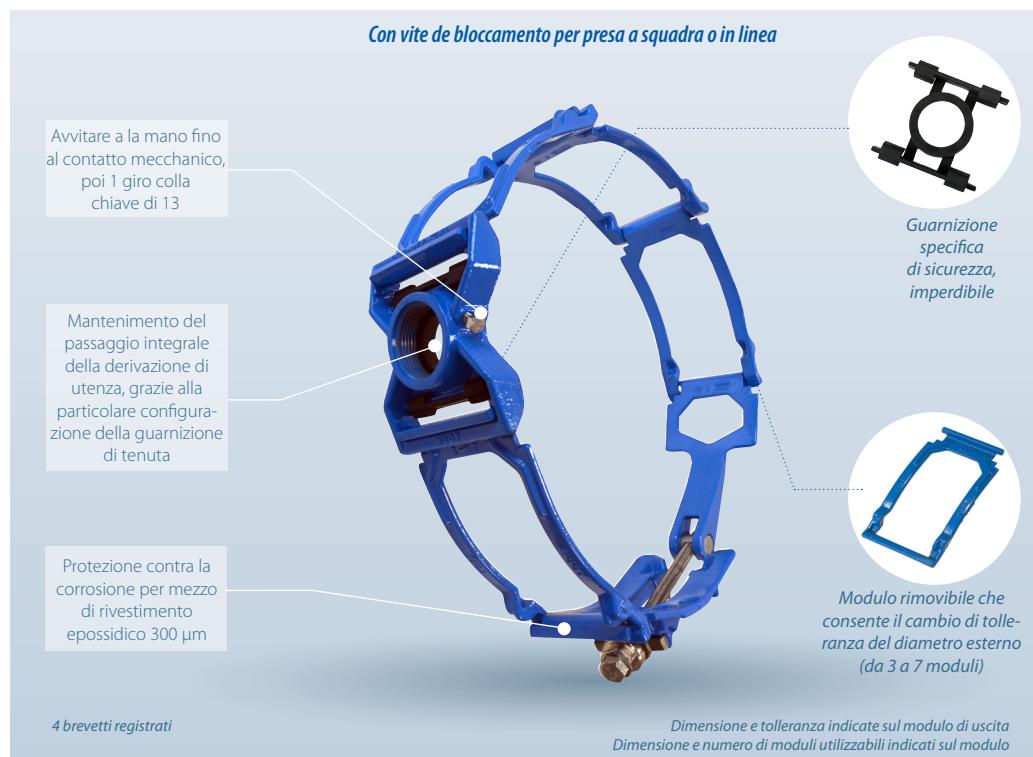


Codice	DN	Uscita (pollici)	T Campo DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Bulloni 2 bul. Dim	Peso (kg)
389.2640		1"					0,93
389.3340	40	1"1/4	48-60	138	58	M16	0,88
389.2650		1"					1,06
389.3350	50	1"1/4	59-71	146	68,5	M16	1,26
389.4050		1"1/2					1,21
389.5050		2"					1,09
389.2665		1"					1,33
389.3365	65	1"1/4	69-88	150	76	M16	1,26
389.4065		1"1/2					1,03
389.5065		2"					1,10
389.2680		1"					1,41
389.3380	80	1"1/4	88-109	164	86,5	M16	1,34
389.4080		1"1/2					1,31
389.5080		2"					1,17
389.26100		1"					1,91
389.33100	100	1"1/4	107-128	188	96	M16	1,41
389.40100		1"1/2					1,38
389.50100		2"					1,27
389.26125		1"					1,57
389.33125	125	1"1/4	132-152	212	108	M16	1,52
389.40125		1"1/2					1,45
389.50125		2"					1,32
389.26150		1"					1,71
389.33150	150	1"1/4	158-182	241	123	M16	1,64
389.40150		1"1/2					1,59
389.50150		2"					1,46
389.26175		1"					1,73
389.33175	175	1"1/4	192-207	265	135,5	M16	2,08
389.40175		1"1/2					1,73
389.50175		2"					1,73
389.26200		1"					2,30
389.33200	200	1"1/4	217-234	294	149	M16	2,25
389.40200		1"1/2					2,25
389.50200		2"					2,08
389.26225		1"					2,64
389.33225	225	1"1/4	240-267	327	165,5	M16	2,64
389.40225		1"1/2					2,64
389.50225		2"					2,64
389.26250		1"					2,71
389.33250	250	1"1/4	270-288	348	176	M16	2,71
389.40250		1"1/2					2,71
389.50250		2"					2,46
389.26275		1"					2,69
389.33275	275	1"1/4	292-311	371	187,5	M16	2,99
389.40275		1"1/2					2,99
389.50275		2"					2,69
389.26300		1"					3,24
389.33300	300	1"1/4	311-336	396	200,5	M16	3,12
389.40300		1"1/2					3,24
389.50300		2"					3,24

# MP98

## Collare di presa universale a molto grande tolleranza

Per condotte rigidi - DE334 a 650 mm



### PRODOTTO

- **Razionalizzazione** di tutta la struttura del collare
- Ottimizzazione della sua **resistenza meccanica**
- Guarnizione della sua **perfetta aderenza** nelle zone di contatto sulla condotta
- Bloccamento della valvola di presa assicurato dalla **vite inox** nella flettatura di uscita del collare
- **4 brevetti** registrati

### FOCUS | COLLARE E VALVOLA DI PRESA HUOT



### FOCUS | DISEGNO DEL MP98



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

<b>Moduli</b>	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563 ISO 965
<b>Derivazione</b>	derivazione metrica M40x3 e M55x3 - ISO 965
<b>Guarnizione</b>	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
<b>Vite di bloccamento</b>	bullone esagonale in acciaio inossidabile classe A4 (316)
<b>Bullone</b>	acciaio inossidabile classe A4 (316)
<b>Protezione</b>	verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron

**VERNICIATURA EPOSSIDICA**  
**300 micron**

**GUARNIZIONE DI SICUREZZA**

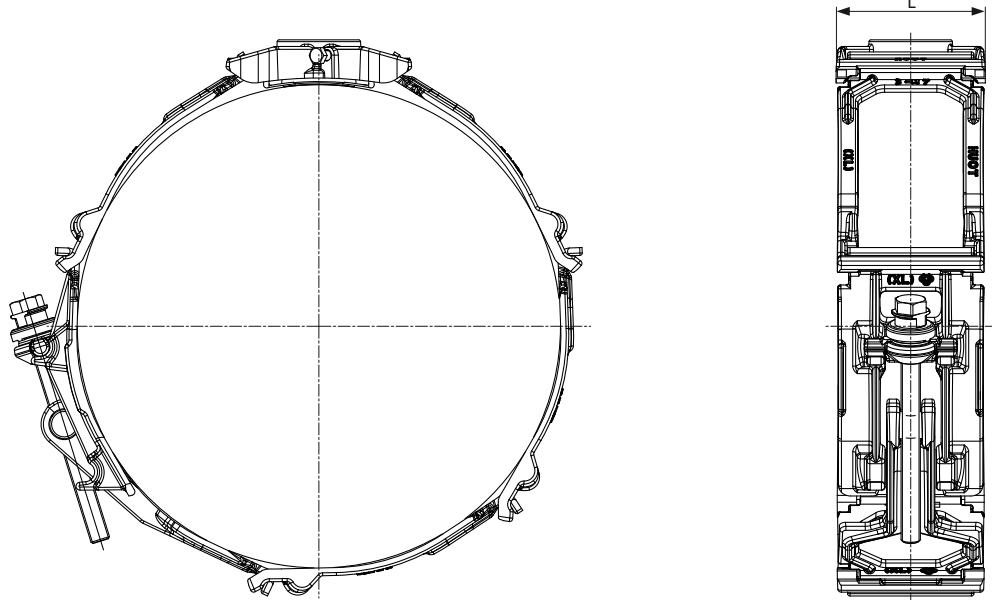
**PRESIONE**  
**16 BAR**

**1 SOLA CHIAVE DI SERRAGGIO**  
**x1**

Prova di resistenza meccanica secondo capitolo HUOT : 120 Nm. Prove di pressione e di depressione estrapolate dall'EN12842 con serraggio a battuta.  
Prova di resistenza alla corrosione secondo normativa ISO 9227 : 1991. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Collare di presa universale a molto grande tolleranza

Per condotte rigidi - DE334 a 650 mm



**Derivazione (M40x3)**

Codice	Dimensione MP98	T Tolleranza DE (mm)	L (mm)	Numero moduli	Viteria dimesionne	Peso (kg)
		Min.	Max.			
98.40XL3	XL	334	392	123,5	3	5,62
98.40XL4	XL	334	463	123,5	4	6,27
98.40XL5	XL	334	533	123,5	5	6,92
98.40XL6	XL	334	600	123,5	6	7,57
98.40XL7	XL	334	650	123,5	7	8,22

**Derivazione (M55x3)**

Codice	Dimensione MP98	T Tolleranza DE (mm)	L (mm)	Numero moduli	Viteria dimesionne	Peso (kg)
		Min.	Max.			
98.55XL3	XL	334	392	123,5	3	5,97
98.55XL4	XL	334	463	123,5	4	6,62
98.55XL5	XL	334	533	123,5	5	7,27
98.55XL6	XL	334	600	123,5	6	7,92
98.55XL7	XL	334	650	123,5	7	8,57

Per derivazioni a passo gas 1/2" a 2", vogliate contattarci.

Codice	Dimensione MP98	Numero moduli	Peso (kg)
		Min.	Max.
98.MXL	XL	3	7
			0,68

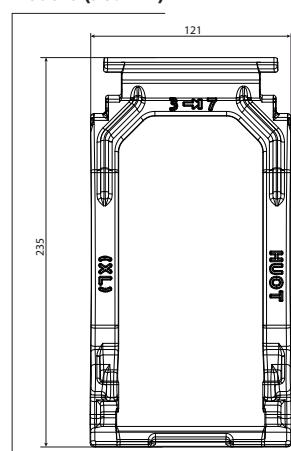
**SUGGERIMENTI  
DI POSA**



**VIDEO  
DI POSA**



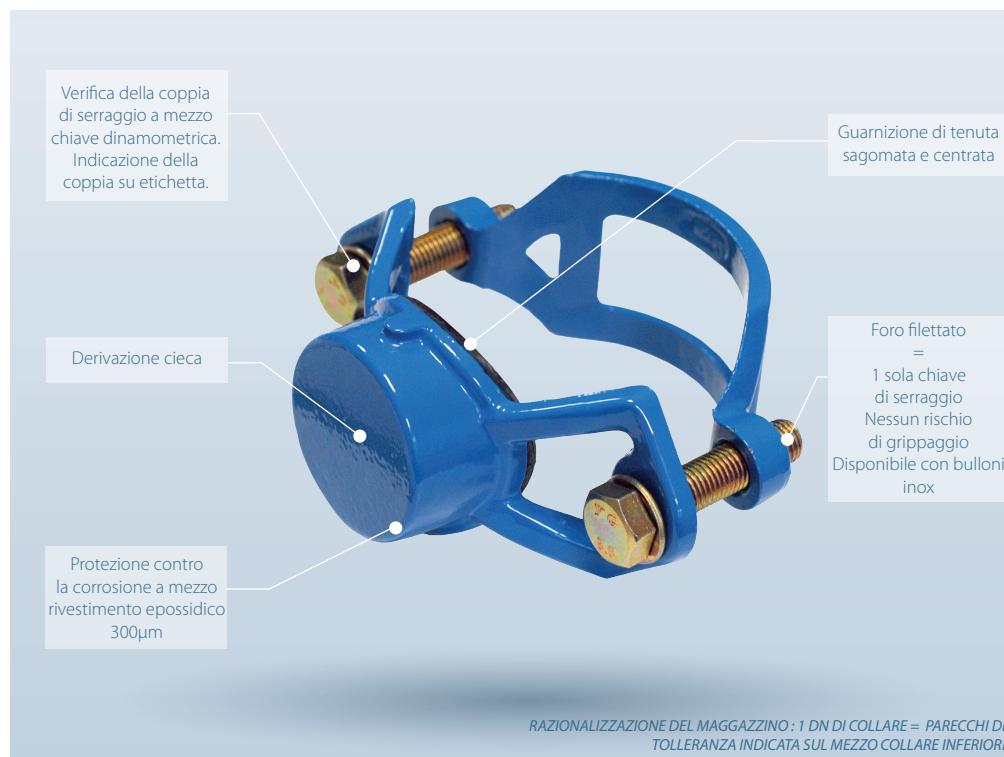
### Modulo (98.MXL)



# LP389

## Collare universale a grande tolleranza derivazione cieca

Per condotte rigidi - DN40 a 300



### PRODOTTO

- **Razionalizzazione** di tutta la struttura del collare
- Ottimizzazione della sua **resistenza meccanica**
- Guarnizione che permette la tenuta fra la condotta e il collare

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE



Guarnizione specifica, fabbricata da HUOT  
Guarnizione di tenuta profilata e centrata nel collare

### FOCUS | DISEGNO DEL LP389

#### TRaversine di supporto

Sicurezza di posa favorita dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

PVC BO

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibroamento

 Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci.

Collare	ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563
Derivazione	cieca
Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante : acciaio inossidabile classe A4(316)
Protezione	verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron

Prova di resistenza meccanica secondo capitolo HUOT : 150 Nm. Prova di tenuta secondo capitolo HUOT : 16 bar per 1 ora, con coppia di serraggio da 30 a 50 Nm in base al materiale del tubo. Prova di resistenza alla corrosione secondo normativa ISO 9227 : 1991. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

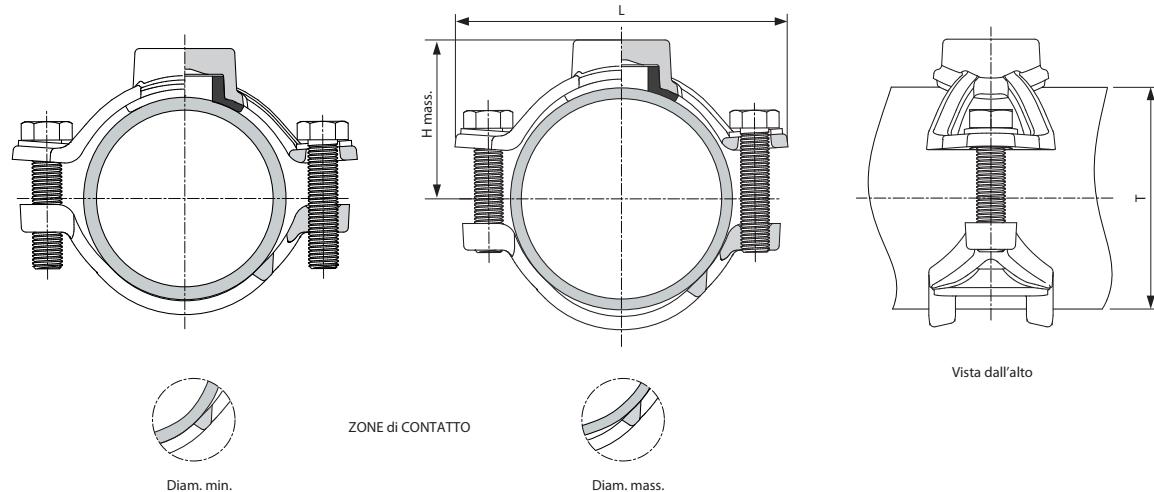
TACCO DI  
SICUREZZA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
**x1**

## Collare universale a grande tolleranza derivazione cieca

Per condotte rigidi - DN40 a 300



Codice	DN	T Campo DE (mm) Min   Mass.	L (mm)	H (mm)	Bulloni Dim.	Peso (kg)
389.40	40	48   60	138	58	M16	1,04
389.50	50	59   71	146	68,5	M16	1,48
389.65	65	69   88	150	76	M16	1,45
389.80	80	88   109	164	86,5	M16	1,51
389.100	100	107   128	188	96	M16	1,60
389.125	125	132   152	212	108	M16	1,67
389.150	150	158   182	241	123	M16	1,84
389.175	175	192   207	267	135,5	M16	2,24
389.200	200	217   234	294	149	M16	2,45
389.225	225	240   267	327	165,5	M16	2,55
389.250	250	270   288	348	176	M16	2,79
389.275	275	292   311	371	187,5	M16	2,71
389.300	300	311   336	396	200,5	M16	3,24

2 nuove video :

Montaggio collare + valvola HUOT



Da vedere su [huot.it](http://huot.it)

- Collare LP + 5402
- Collare P + 5402

### SUGGERIMENTO DI POSA

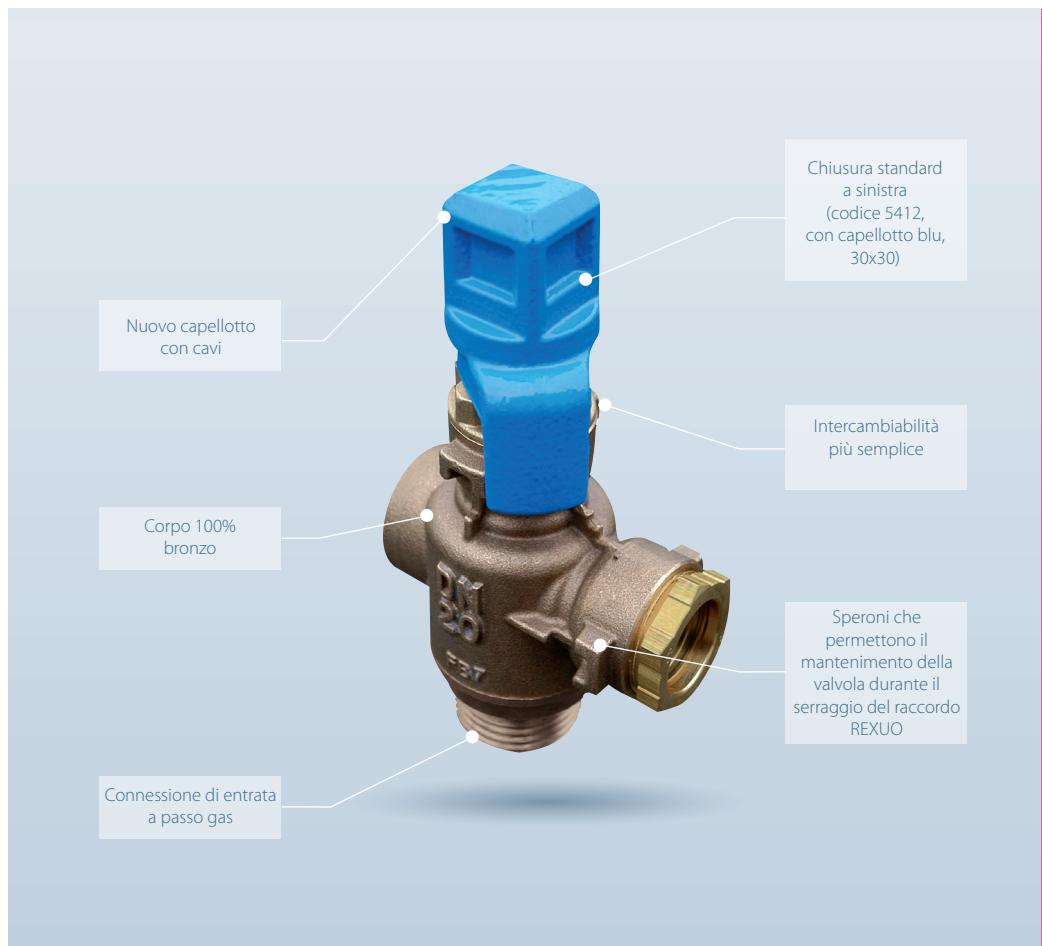
#### CONTROLLO VISUALE

Lunghezza dei bulloni fuori identica  
> con chiave dinamometrica  
subito dopo il serraggio  
> Se fossi necessario stringere ancora



## YACUO - Valvola in bronzo di derivazione utenza universale con connessione REXUO

Valvola 1/4 di giro - Connessione di entrata a passo gas - 1" a 2" - REXUO da 25 a 63 mm



### PRODOTTO

- ▶ Valvola di derivazione utenza **universale**, idonea per ogni tipologia di prese in carico, sia a squadra che in linea
- ▶ **Corpo in bronzo** molto resistente ai sforzi di manovra
- ▶ Valvola ad 1/4 di giro con otturatore **a sfera piena**
- ▶ **Guida automatica** dell'asta di manovra nell'otturatore : facilità di installazione dello stelo di comando
- ▶ Progettata e venduta **dal 1984**
- ▶ Raccordo di uscita **REXUO con guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Presa in carico sia verticali che laterali, grazie alla semplice **intercambiabilità** della posizione dello stelo di comando sul corpo della valvola
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica

**5488**

EMBASUO  
Per valvola YACUO tutti DN

Colore : tutto blu



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione di **elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

**5402.C**

Chiave di serraggio YACUO  
Per YACUO tutti DN e REXUO DE 25 e DE 32

Stringere / Svitare la testa YACUO



Stringere / Svitare il raccordo REXUO



Chiave dedicata = Serraggio più facile

1 chiave per tutti DN

- ▶ **Presa a mano facile** per un serraggio ideale
- ▶ **Guida della chiave** sul tubo

Corpo	bronzo EN 1982
Otturatore	sfera piena, ottone nichelato e cromato EN 1216X
Guarnizione di tenuta (sede)	PTFE
Gruppo di comando	ottone EN 1216X / quadro in ghisa per DN20 : EN GJL - EN 1561 con revestimento epossidico - in ghisa sferoidale per DN27-32-40 : EN GJS - EN1563
Connessione di entrata	con filettatura passo gas ISO 228-1
Connessione di uscita	con raccordo REXUO a compressione, in ottone EN 1216X / EN 1982
Chiave di serraggio	acciaio nichelato / cromato

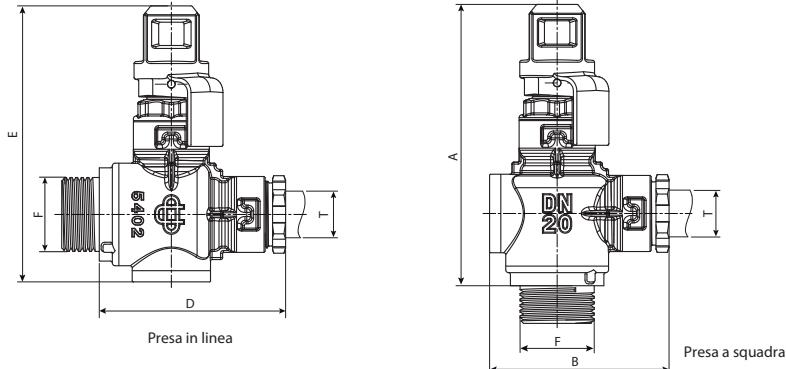
Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma ISO 5208 : PN25. Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna secondo - ISO 3458. Prova di tenuta alla depressione interna a caratteristiche richieste secondo - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento secondo - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna in presenza di sollecitazioni a flessione secondo - ISO 3503. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

<b>CORPO IN BRONZO 100%</b>	<b>GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE</b>
<b>PRESIONE 16 BAR</b>	<b>VALVOLA ORIENTABILE A 180°</b>

## YACUO - Valvola in bronzo di derivazione utenza universale con connessione REXUO

Valvola 1/4 di giro - Connessione di entrata a passo gas - 1" a 2" - REXUO da 25 a 63 mm

### 5412 - Vacuo SE5412/SE5912



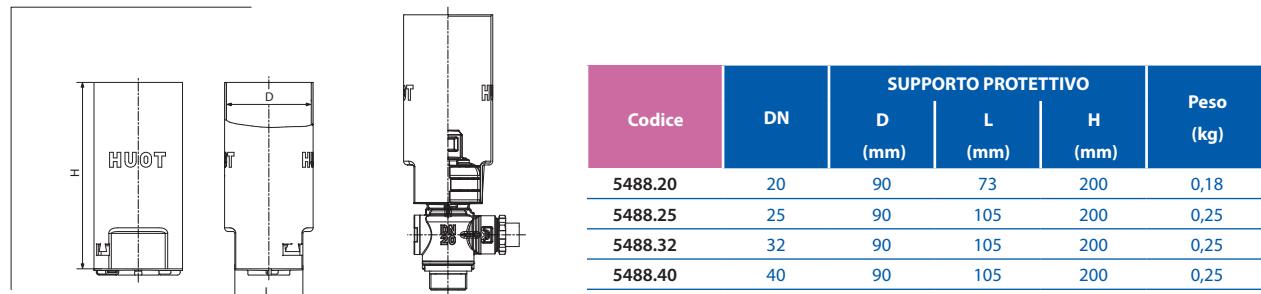
Codice	DN	Filetatura entrata (C)	Diam. esterno uscita (mm)	Diam. max utensile di foratura (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	
5412.25SE26	5912.25SE26	20	1"	25	20	150	96	100	148	1,62
5412.32SE26*	5912.32SE26*	20	1"	32	20	150	131	134	148	1,91
5412.32SE33	5912.32SE33	25	1"1/4	32	24	194	116	145	164	2,53
5412.40SE33*	5912.40SE33*	25	1"1/4	40	24	194	158	187	164	2,91
5412.40SE40	5912.40SE40	32	1"1/2	40	30	217	140	175	182	4,63
5412.50SE40	5912.50SE40	32	1"1/2	50	30	217	188	223	182	4,47
5412.50SE50	5912.50SE50	40	2"	50	38	234	167	201	199,5	5,12
5412.63SE50*	5912.63SE50*	40	2"	63	38	234	225	256	199,5	6,25

Per le valvole equipaggiate della guarnizione imperdibile, vedi codici con il logo **E**

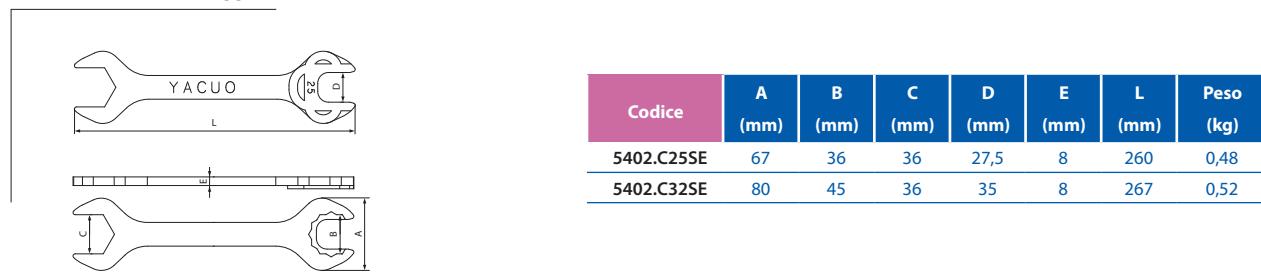
\*con raccordo 9 402/K

Le valvole 1"1/4, 1"1/2 e 2" sono dotate di una riduzione maschio 1410R

### 5488 - Embasuo per Vacuo



### 5402/C - Chiave di serraggio Vacuo



## SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione REXOU

Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"

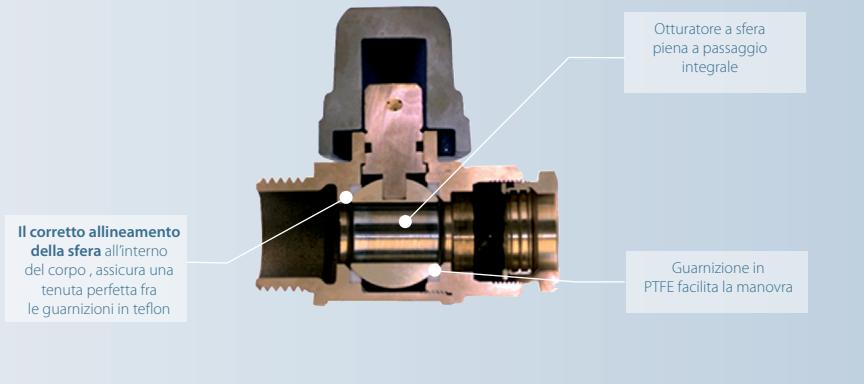


### PRODOTTO

- ▶ Valvola progettata per le zone **suburbane e rurali**
- ▶ Valvola ad 1/4 di giro con otturatore **a sfera piena**
- ▶ Corpo in bronzo per una **resistenza** elevata alla manovra
- ▶ Speroni sul corpo della valvola che permettono il serraggio efficace del **REXOU** grazie alla chiave di mantenimento
- ▶ Raccordo di uscita **REXOU con guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica

### FOCUS | TENUTA DEI PRODOTTI HUOT

Sezione di una valvola SE402



### 9486

EMBASUO  
Per SPHERUO  
DN 20 a 40



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione di **elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

<b>Corpo</b>	bronzo EN 1982
<b>Codolo</b>	bronzo EN 1982 - ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Otturatore</b>	sfera piena, ottone nichellato e cromato EN 1216X
<b>Guarnizioni di tenuta (sede)</b>	PTFE
<b>Gruppo di comando</b>	ottone EN 1216X con guarnizione torroidale quadro in ghisa EN - GJL - EN 1561 con rivestimento epossidico
<b>Connessione di entrata</b>	filettato maschio passo gas ISO 228-1
<b>Connessione di uscita</b>	con raccordo REXOU a compressione, in ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Corpo EMBASUO</b>	PE

**CORPO  
IN BRONZO  
100%**

**PROTEZIONE  
DELLA  
MANOVRA  
GRAZIE ALL'  
EMBASUO**

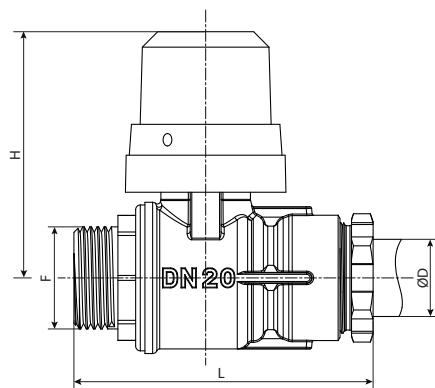
**PRESSIONE  
16  
BAR**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma ISO 5208 : PN25. Collaudo del raccordo REXOU : Prova di tenuta alla pressione interna secondo - ISO 3458. Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste secondo - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento secondo - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna in presenza di sollecitazioni a flessione secondo - ISO 3503. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione REXUO

Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"

### SE412/SE912 - Spheruo

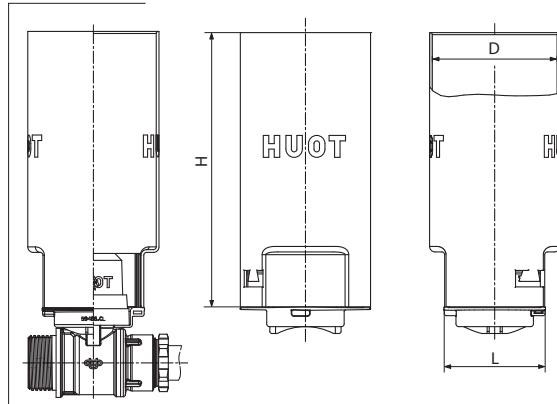


Codice		DN	F (Filetatura)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	ø Utensile* (mm)	Peso (kg)
Chiusura a sinistra	Chiusura a destra							
9412.25SE26	9912.25SE26	20	1"	25	97	80	20	1,11
9412.32SE26	9912.32SE26	25	1"	32	114	85	20	1,55
9412.32SE33	9912.32SE33	25	1"1/4	32	117	85	27	1,62
9412.40SE40	9912.40SE40	32	1"1/2	40	139	92	32	2,24
9412.50SE40	9912.50SE40	32	1"1/2	50	201	100	32	4,17
9412.50SE50	9912.50SE50	40	2"	50	160	100	38	3,85
9412.63SE50	9912.63SE50	40	2"	63	225	100	38	4,71

Per le valvole equipaggiate della guarnizione imperdibile, vedi codici con il logo 

\* : Diam. max utensile di foratura

### 9486 - Embasuo

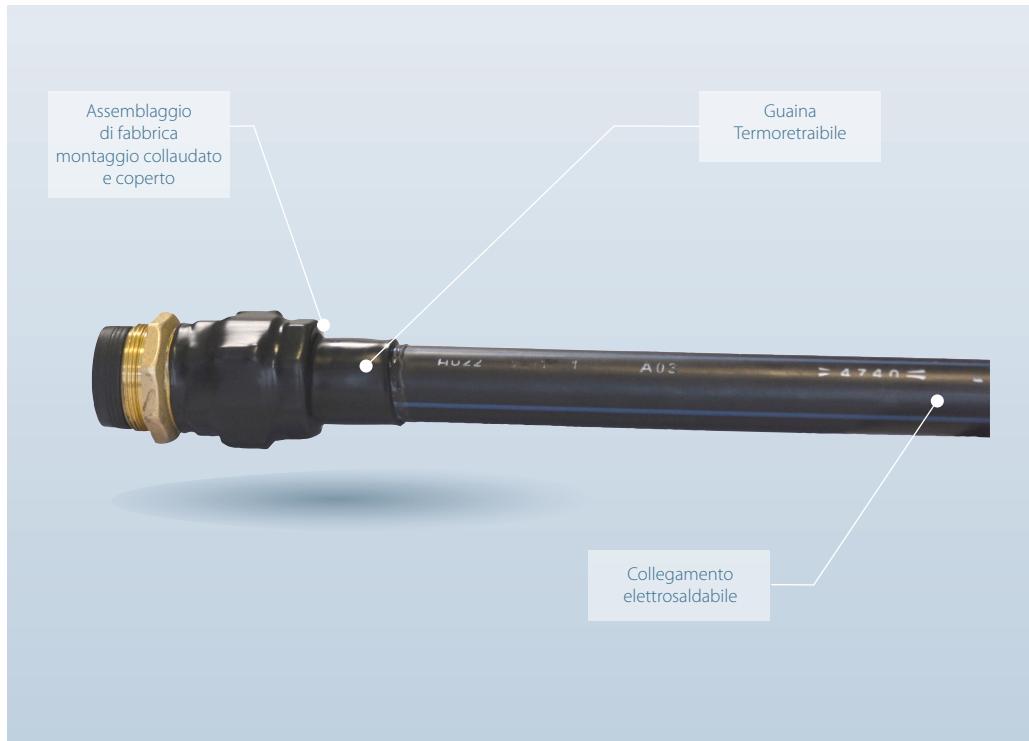


Codice	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
9486.	90	73	200	0,11

# 9402.K\_EQ

## Kit di trasformazione Rexuo in tubo elettrosaldabile

Per tubi in PEAD DN25 e DN32



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Si installa al posto della guarnizione del raccordo REXUO
- ▶ Montaggio **senza apporto di materia di tenuta supplementare**
- ▶ **Guarnizione larga** che assicura prestazioni e sostenibilità
- ▶ **Sicurezza e velocità** di posa
- ▶ Collegamento con raccordo elettrosaldabile

### FOCUS | DETTAGLIO RACCORDO SPHERUO



Collegamento autosigillante, consente la presa in carico diretta nel corpo della valvola

Collare HUOT



Valvola di presa HUOT



TENUTA DIRETTA AUTOMATICA

= Né canapa, né teflon  
180° DI ROTAZIONE  
per allineare il capellotto

### FOCUS | DETTAGLIO RACCORDO YACUO



Collegamento autosigillante, consente la presa in carico diretta nel corpo della valvola

Collare HUOT



Valvola di presa HUOT



TENUTA DIRETTA AUTOMATICA

= Né canapa, né teflon  
180° DI ROTAZIONE  
per allineare il capellotto

Guarnizione

gomma EN 681-1, temperatura del fluido inferiore a 40 °C

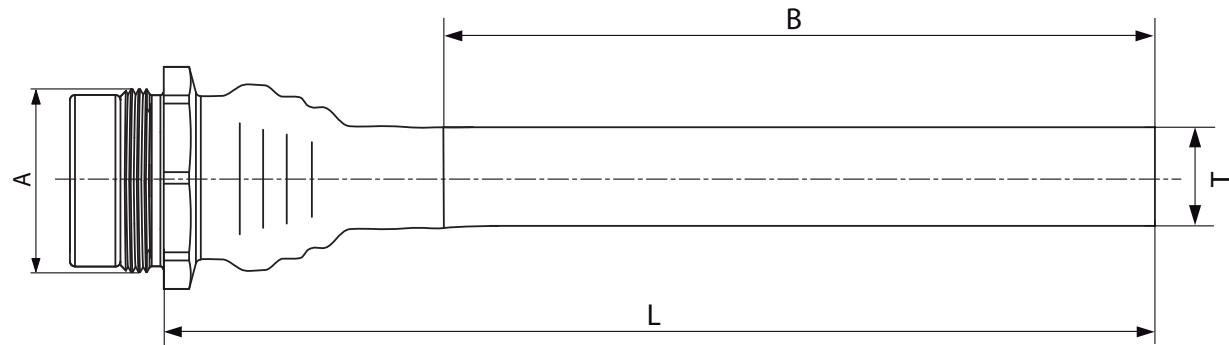
Tubo

PE acqua potabile NFT 54-063, parti in ottone NF EN 1216X/ NF EN 1982

GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
16  
BAR

I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

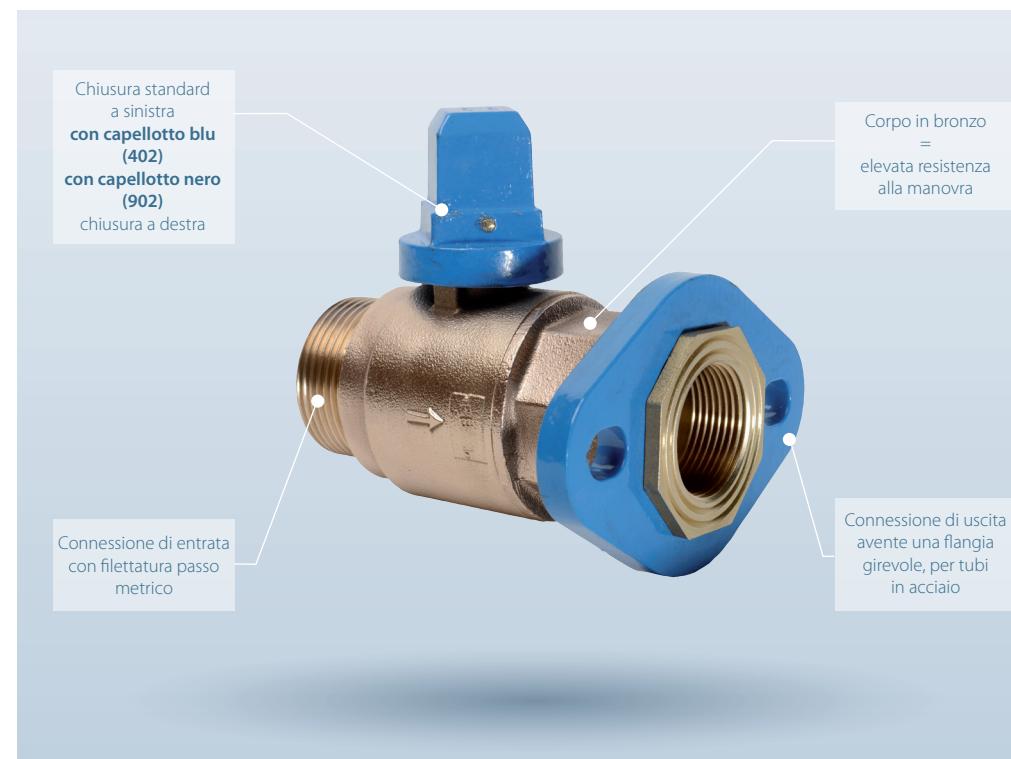
**Kit di trasformazione Rexuo in tubo elettrosaldabile**
*Per tubi in PEAD DN25 e DN32*


Codice	A (mm)	T Diam. esterno (mm)	L (mm)	B (mm)	Peso (kg)
9402.K25EQ	25	25	325	250	0,37
9402.K25GEQ	25	32	350	250	0,60
9402.K32EQ	32	32	340	250	0,52

402  
902

## SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione flangiata

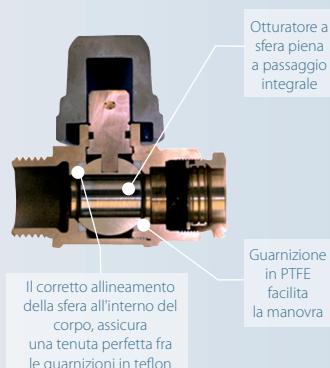
Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"



### PRODOTTO

- ▶ Valvola progettata per le **zone suburbane e rurali**
- ▶ Valvola ad 1/4 di giro con **otturatore a sfera piena**
- ▶ Corpo in bronzo per una **resistenza** elevata alla manovra
- ▶ Speroni sul corpo della valvola che permettono il serraggio efficace del REXUO grazie alla chiave di mantenimento
- ▶ Raccordo di uscita REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica

### FOCUS | TENUTA DEI PRODOTTI HUOT



9486

EMBASUO  
Per SPHERUO  
DN 20 a 40



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione **di elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

Corpo - Nipplo valvola	bronzo EN 1982
Nipplo flangia	ottone EN 1216X
Otturatore	sfera piena, ottone nichelato e cromato EN 1216X
Guarnizione di tenuta (sede)	PTFE
Gruppo di comando	ottone EN 1216X con guarnizione torroidale quadro in ghisa EN-GJL - EN 1561 rivestimento epossidico
Connessione di entrata	con filettatura passo metrico M40x3 / M55x3 ISO 965
Connessione di uscita	flangia in acciaio con rivestimento epossidico forata da 2 fori oblonghi (vedi tabella a fianco)
Corpo EMBASUO	PE

**CORPO**  
**100%**  
**BRONZO**

**FLANGIA**  
**OVALE**  
**300**  
micron

**PRESSIONE**  
**16**  
BAR

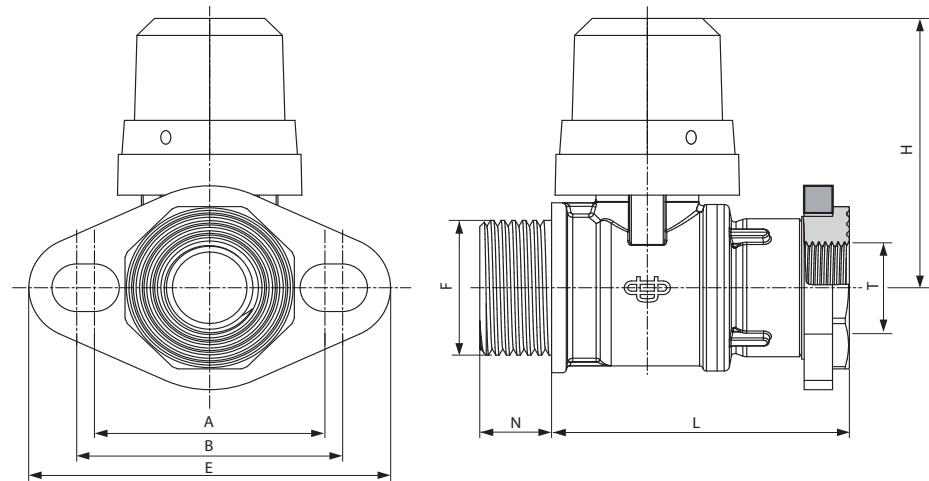
**ROTAZIONE**  
**180°**  
DELLA VALVOLA

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma ISO 5208 : PN25. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione flangiata

*Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"*

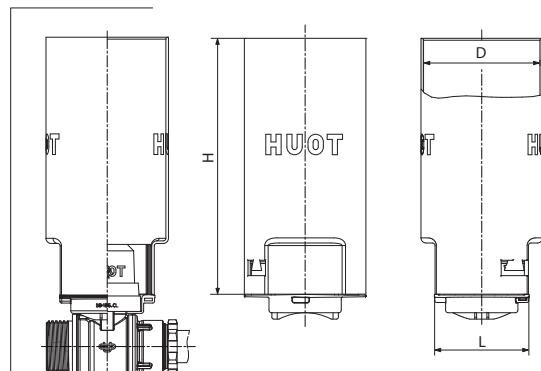
### 402/902 - Spheruo



Codice	DN	F Connes- sione di entra	Flangia			Ø bulloni preconizzati	H (mm)	L (mm)	N (mm)	Ø punta di foratura (mm)	Peso (kg)
			Inter- esse (m m)	A	B						
402.20	20	M40x3	65	75	3/4"	102	M10	80	84	20	20
402.27	25	M40x3	70	80	1"	110	M12	85	94	20	27
402.27G	25	M55x3	70	80	1"	110	M12	85	105	25	27
402.32	32	M55x3	90	100	1"1/4	135	M12	92	115	25	32
402.40	40	M55x3	95	105	1"1/2	145	M12	100	131	25	4,28

Rif. 902, chiusura in senso orario, contattarci

### 9486 - Embasuo



Codice	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
9486.	90	73	200	0,11

SUGGERIMENTI  
DI POSA



442  
3089/MB

## SPHÉRUO - Valvola con attacco a flangia rotonda - *Valvola 1/4 di giro - Filetto a passo metrico - DN40* Connettore per valvola a flangia (adattamento PERFORUO) Flangia DN40 a 80

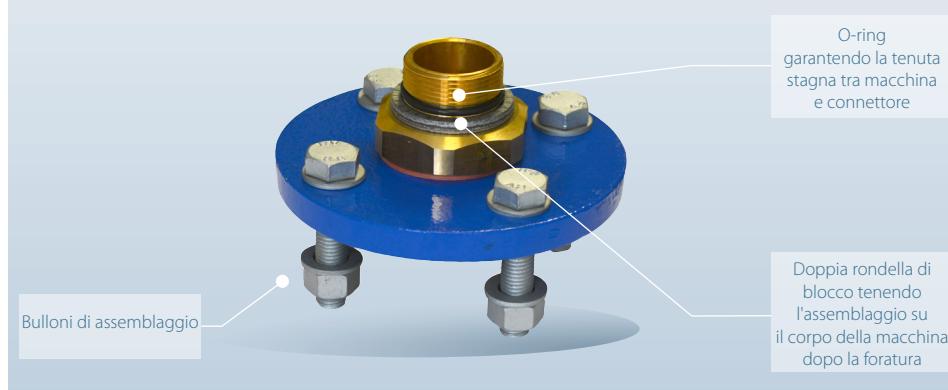
### 442 | Valvola di presa laterale in bronzo



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Valvola di presa in carico progettato per le **zone peri-urbane e rurali**
- ▶ Valvola 1/4 di giro **a sfera piena**
- ▶ Corpo in bronzo per più **resistenza** agli sforzi
- ▶ **Autosigillatura diretta** tra il rubinetto e il collare di presa in carico HUOT a passo metrico

### 3089/MB | Connettore macchina foratubi



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Capezzolo di collegamento su rubinetto dotato di uscita a flangia
- ▶ Una guarnizione piana **assicura la tenuta** tra la flangia del capezzolo e quella della valvola
- ▶ Kit completo comprendente i bulloni di montaggio

### 442

Corpo - Nipple rubinetto	bronzo EN 1982
Capezzolo	ottone EN 1216X
Otturatore	sfera piena, ottone nichelato cromato EN 1216X
Guarnizione (sede)	PTFE
Stelo di comando	Asta in ottone EN 1216X con O-ring/ Cappello di comando ghisa EN-GJL - NF EN 1561 / rivestimento epossidico
Filetto valvola	filettatura M55x3 ISO 965
Collegamento	flangia in acciaio rivestito con epossidico forato a 4 fori EN 1092-2 (vedi tabella)

**CORPO  
IN BRONZO  
100%**

**PROTEZIONE  
DELLA  
MANOVRA  
GRAZIE ALL'  
EMBASUO**

**PRESSIONE  
16  
BAR**

**VALVOLA  
ORIENTABILE A  
180°**

**PRESSIONE  
10/16  
BAR**

**PER  
ACCESSORI  
FLANGIATI**

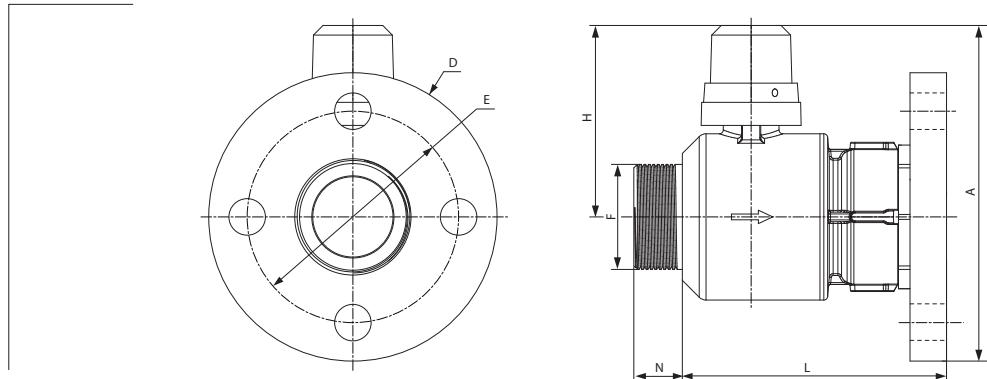
### 3089/MB

Capezzolo	ottone EN 1216X
Flangia	ghisa EN - GJS - EN 1563 o acciaio forato secondo EN 1092 e ISO 2531
O-ring	gomma EN 681-1
Bullone	acciaio rivestito GEOMET 500 grado B 1000 HBS*

Prova di tenuta dell'involucro e della valvola secondo NFE 29-311 - ISO 5208 PN25. Certificati di prova eseguiti secondo le norme vigenti sono disponibili su richiesta

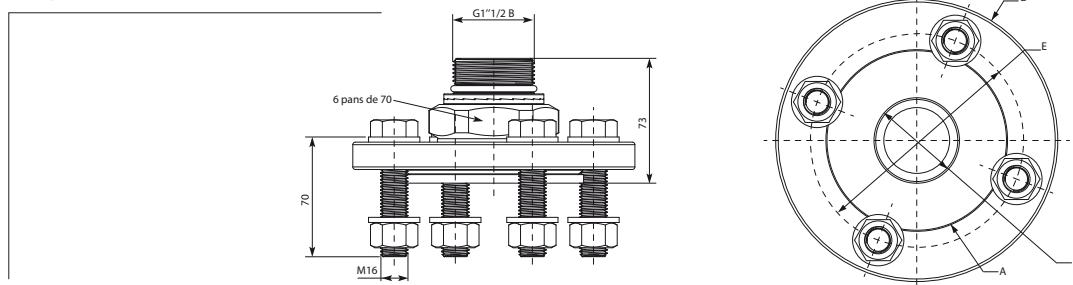
SPHÉRUO - Valvola con attacco a flangia rotonda - *Valvola 1/4 di giro - Filetto a passo metrico - DN40*  
 Connettore per valvola a flangia (adattamento PERFORUO)  
*Flangia DN40 a 80*

## 442 - Sphéruo



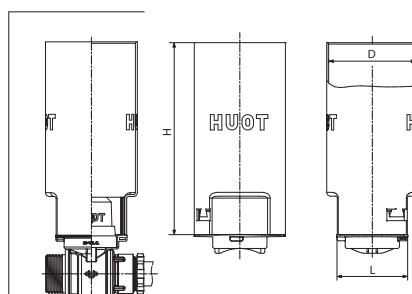
Codice	DN	F Filetto	DN	D (mm)	Flangia PN10/ PN16			A (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	Peso (kg)	
					E Interasse (mm)	Numero fori	ø fori (mm)						
442.40	40	M55x3	40	150	110	4	19	M16	175	100	139	25	5,48
442.4050	40	M55x3	50	165	125	4	19	M16	182	100	139	25	5,95
442.4065	40	M55x3	60/65	185	135/145	4	19	M16	192	100	139	25	6,95
442.4080	40	M55x3	80	205	160	8	19	M16	202	100	139	25	8,35

## 3089/MB - Connettore macchina foratubi



Codice	DN Bride	D (mm)	E (mm)	Numero Bulloni	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)
3089.MB40	40	150	110	4	90	40	3,09
3089.MB50	50	165	125	4	105	50	3,62
3089.MB65	60/65	185	135/145	4	115	60	4,10
3089.MB80	80	200	160	8	141	80	5,34

## 9486 - Embasuo



Codice	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
9486.	90	73	200	0,11

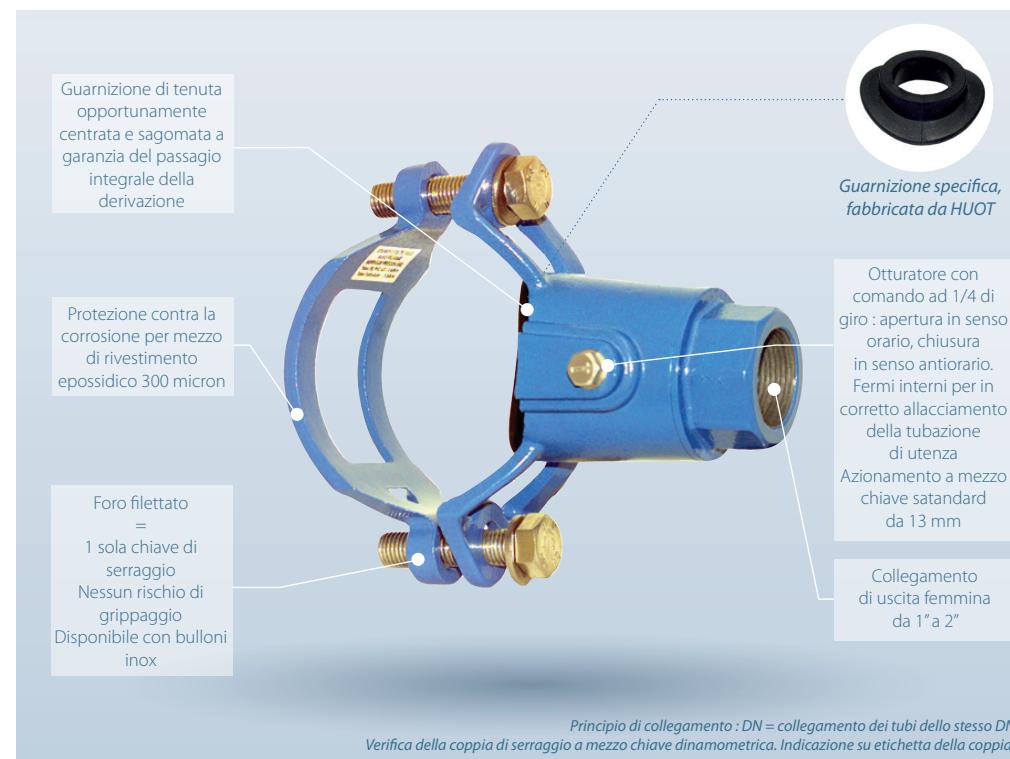
## Video demo macchina foratubi

3089 et 4089


 Consultate il sito [huot.fr](http://huot.fr)

- 3089 e 4089, foratura su tubi rigidi
- 3089 e 4089, foratura su tubi plastica

## Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione Per condotte rigidi - Collare DN 65 a 300 - Valvole DN 25 a 40



### PRODOTTO

- ▶ Presa a perdere senza chiusino
- ▶ Collare e valvola integrati
- ▶ Sicurezza di posa favorita dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso

### FOCUS | DISEGNO DEL LP189



### PRODOTTO ASSOCIATO



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

 Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci

Collare e corpo	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Otturatore	sfera, ottone nichellato e cromato EN 12164 / EN 12168
Guarnizione di tenuta (otturatore)	PTFE
Guarnizione di tenuta (collare)	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Collegamento di uscita	femmina 1" a 2" ISO 228-1
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante: acciaio inossidabile classe A4 (316) antigrappaggio
Protezione	verniciatura epossidica, spessore medio 150 micron

Prova di resistenza meccanica secondo normativa HUOT: 150 Nm. Prova del corpo e dell'otturatore secondo normativa ISO 5208. I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

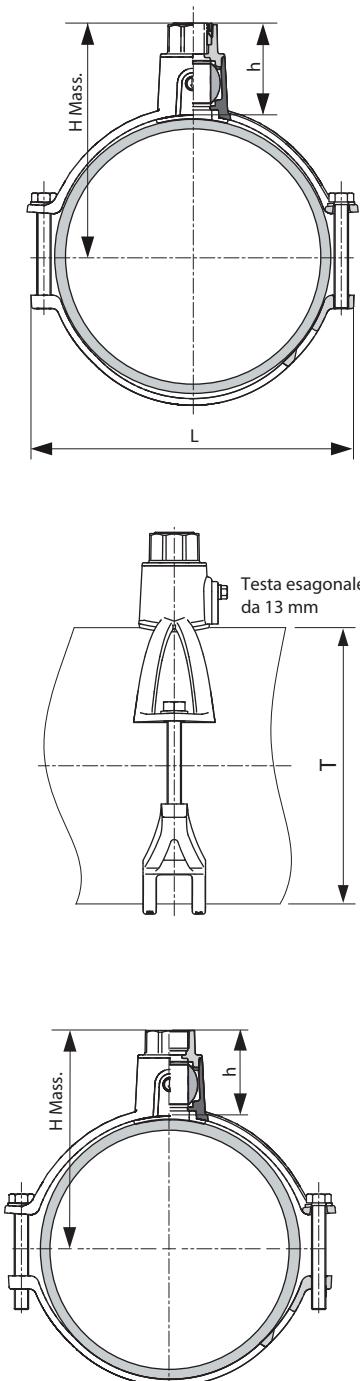
VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
150  
micron

TACCO DI  
SICUREZZA

PRESSIONE  
16  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

**Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione**  
*Per condotte rigidi - Collare DN 65 a 300 - Valvole DN 25 a 40*



Codice	DN	T Campo DE (mm)	Uscita (pollici)	H (mm)	h (mm)	L (mm)	Bulloni 2 Bul. Dim.	Peso (kg)
189.6526			1"	137	88			2,45
189.6533	65	69-88	1"1/4	148	99	150	M16	2,55
189.6540			1"1/2	148	99			2,48
189.6550			2"	160	111			2,64
189.8026			1"	144	85			2,32
189.8033	80	88-109	1"1/4	155	97	167	M16	2,42
189.8040			1"1/2	155	97			2,36
189.8050			2"	167	109			2,52
189.10026			1"	153	85			2,40
189.10033	100	107-128	1"1/4	165	97	188	M16	2,50
189.10040			1"1/2	165	97			2,44
189.10050			2"	177	109			2,60
189.12526			1"	165	85			2,48
189.12533	125	132-152	1"1/4	177	97	212	M16	2,58
189.12540			1"1/2	177	97			2,52
189.12550			2"	189	109			2,67
189.15026			1"	180	85			2,50
189.15033	150	158-182	1"1/4	192	97	242	M16	2,58
189.15040			1"1/2	192	97			2,52
189.15050			2"	204	109			2,68
189.17526			1"	192	85			2,99
189.17533	175	192-207	1"1/4	204	97	267	M16	3,09
189.17540			1"1/2	204	97			3,01
189.17550			2"	216	109			3,19
189.20026			1"	206	85			3,18
189.20033	200	217-234	1"1/4	218	97	294	M16	3,28
189.20040			1"1/2	218	97			3,20
189.20050			2"	230	109			3,36
189.22526			1"	222	85			3,45
189.22533	225	240-267	1"1/4	234	97	327	M16	3,55
189.22540			1"1/2	234	97			3,49
189.22550			2"	248	109			3,65
189.25026			1"	233	85			3,53
189.25033	250	270-288	1"1/4	245	97	348	M16	3,63
189.25040			1"1/2	245	97			3,57
189.25050			2"	257	109			3,73
189.30026			1"	246	90			3,91
189.30033	300*	311-336	1"1/4	252	95			4,03
189.30040			1"1/2	272	135			5,07
189.30050			2"	282	145			6,07

\*Assemblaggio collaudato in fabbrica

**Diametro massimo di foratura DN65 a 250 :**

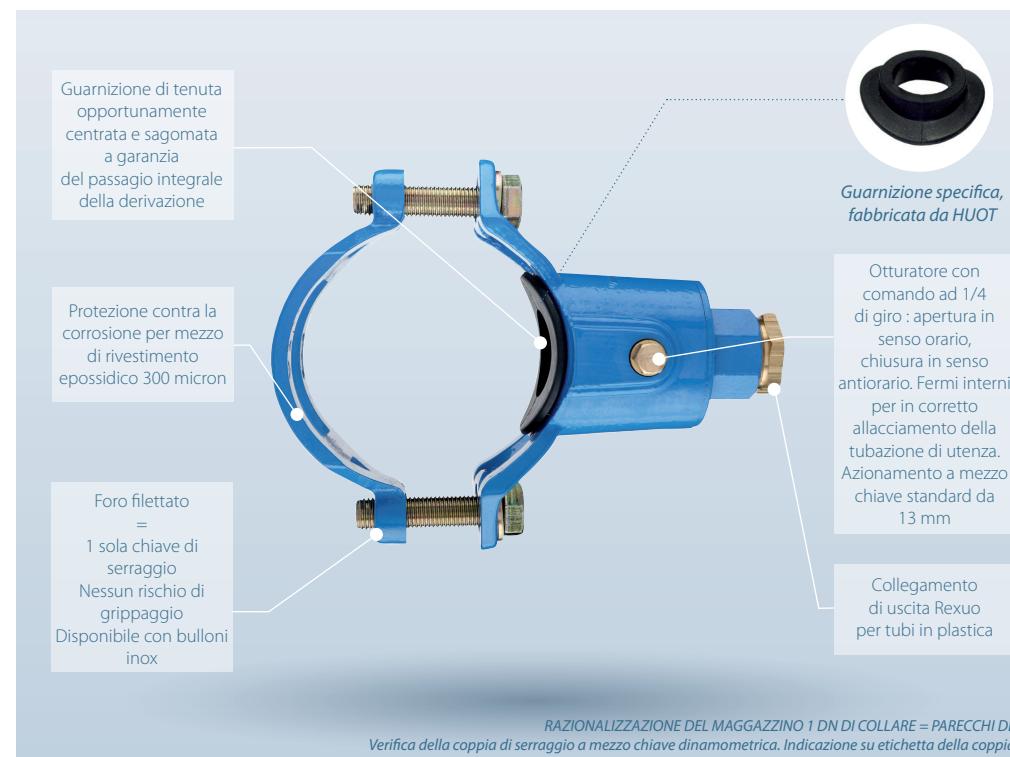
Derivazione (pollici)	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Diametro massimo di foratura (mm)	25	33	36	36

**Diametro massimo di foratura DN300 :**

Derivazione (pollici)	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Diametro massimo di foratura (mm)	20	27	32	38

# LP9189

Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione  
Per condotte rigidi - Valvola DN 40 - Uscita REXUO DE 25 a 63 mm



## PRODOTTO

- ▶ Presa a perdere senza chiusino
- ▶ Collare e valvola integrati
- ▶ Sicurezza di posa favorita dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso
- ▶ Raccordo di uscita REXUO con guarnizione imperdibile (vedi codici a fianco)

## FOCUS | DISEGNO DEL LP9189

### SISTEMA DI ALLACCIAVIMENTO MONOBLOCCO DN65 A DN300

- Collare universale a grande tolleranza per presa in carico in linea, a squadra oppure diagonale
- Otturatore a sfera SPHERUO
- Uscita raccordo REXUO
- Idoneo per diametri di foratura sino a 36 mm



**DN300**  
Assemblaggio collaudato in fabbrica



### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

 Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci

Collare e corpo	ghisa sferoidale GJS - EN 1563
Otturatore	sfera, ottone nichellato e cromato EN 12164 / EN 12168
Guarnizione di tenuta (otturatore)	PTFE
Guarnizione di tenuta (collare)	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Collegamento di uscita	raccordo Rexuo DE 20 a 63 mm, ottone EN 12164 / EN 12168
Bulloni	acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante: acciaio inossidabile classe A4 (316) antigrappaggio
Protezione	verniciatura epossidica, spessore medio 150 micron

Prova di resistenza meccanica secondo normativa HUOT: 150 Nm. Prova del collare secondo normativa ISO 9227: 1991. Prova del corpo e dell'otturatore secondo normativa ISO 5208. Prova del raccordo REXUO secondo normativa ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

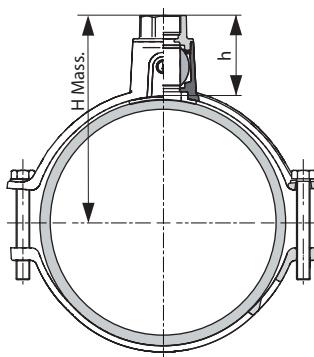
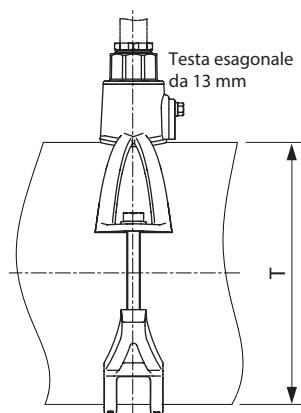
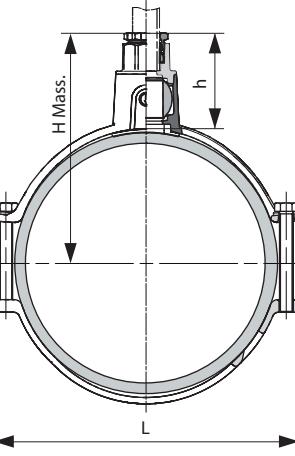
**VERNICIATURA EPOSSIDICA**  
**150**  
**micron**

**TACCO DI SICUREZZA**  


**PRESIONE**  
**16**  
**BAR**

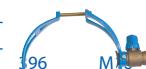
**1 SOLA CHIAVE DI SERRAGGIO**  


**Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione**  
*Per condotte rigidi - Valvola DN 40 - Uscita REXUO DE 25 a 63 mm*



Codice	DN	T Campo DE (mm)	DE (mm)	H (mm)	h (mm)	L (mm)	Bulloni 2 Bul. Dim.	Peso (kg)
9189.6525			25	166	117			2,58
9189.6532			32	170	121			2,74
9189.6540	65	69-88	40	169	120	150	M16	3,04
9189.6550			50	186	137			3,03
9189.6563			63	231	182			3,44
9189.8025			25	173	115			2,46
9189.8032			32	178	119			2,62
9189.8040	80	88-109	40	176	118	167	M16	2,92
9189.8050			50	193	134			2,91
9189.8063			63	239	180			3,33
9189.10025			25	183	115			2,54
9189.10032			32	187	119			2,70
9189.10040	100	107-128	40	186	118	188	M16	3,01
9189.10050			50	203	134			2,99
9189.10063			63	248	180			3,39
9189.12525			25	195	115			2,61
9189.12532			32	199	119			2,77
9189.12540	125	132-152	40	198	118	212	M16	3,07
9189.12550			50	214	134			3,06
9189.12563			63	260	180			3,47
9189.15025			25	210	115			2,63
9189.15032			32	214	119			2,79
9189.15040	150	158-182	40	213	118	242	M16	3,09
9189.15050			50	229	134			3,08
9189.15063			63	275	180			3,41
9189.17525			25	222	115			3,12
9189.17532			32	226	119			3,28
9189.17540	175	192-207	40	225	118	267	M16	3,59
9189.17550			50	241	134			3,57
9189.17563			63	287	180			3,98
9189.20025			25	236	115			3,31
9189.20032			32	240	119			3,47
9189.20040	200	217-234	40	239	118	294	M16	3,77
9189.20050			50	255	134			3,76
9189.20063			63	301	180			4,17
9189.22525			25	252	115			3,57
9189.22532			32	256	119			3,73
9189.22540	225	240-267	40	255	118	327	M16	4,04
9189.22550			50	271	134			4,02
9189.22563			63	317	180			4,44
9189.25025			25	263	115			3,66
9189.25032			32	267	119			3,82
9189.25040	250	270-288	40	266	118	348	M16	4,12
9189.25050			50	282	134			4,10
9189.25063			63	328	180			4,52
9189.30025*			25	267	110			3,91
9189.30032*			32	267	110			4,39
9189.30040*	300	311-336	40	289	118	396	M16	4,52
9189.30050*			50	293	142			6,59
9189.30063*			63	339	182			4,84

\*Assemblaggio collaudato in fabbrica



**Diametro massimo di foratura DN65 a 250**

DE tubo (mm)	25	32	40	50	63
Diametro massimo di foratura (mm)	20	25	33	36	36

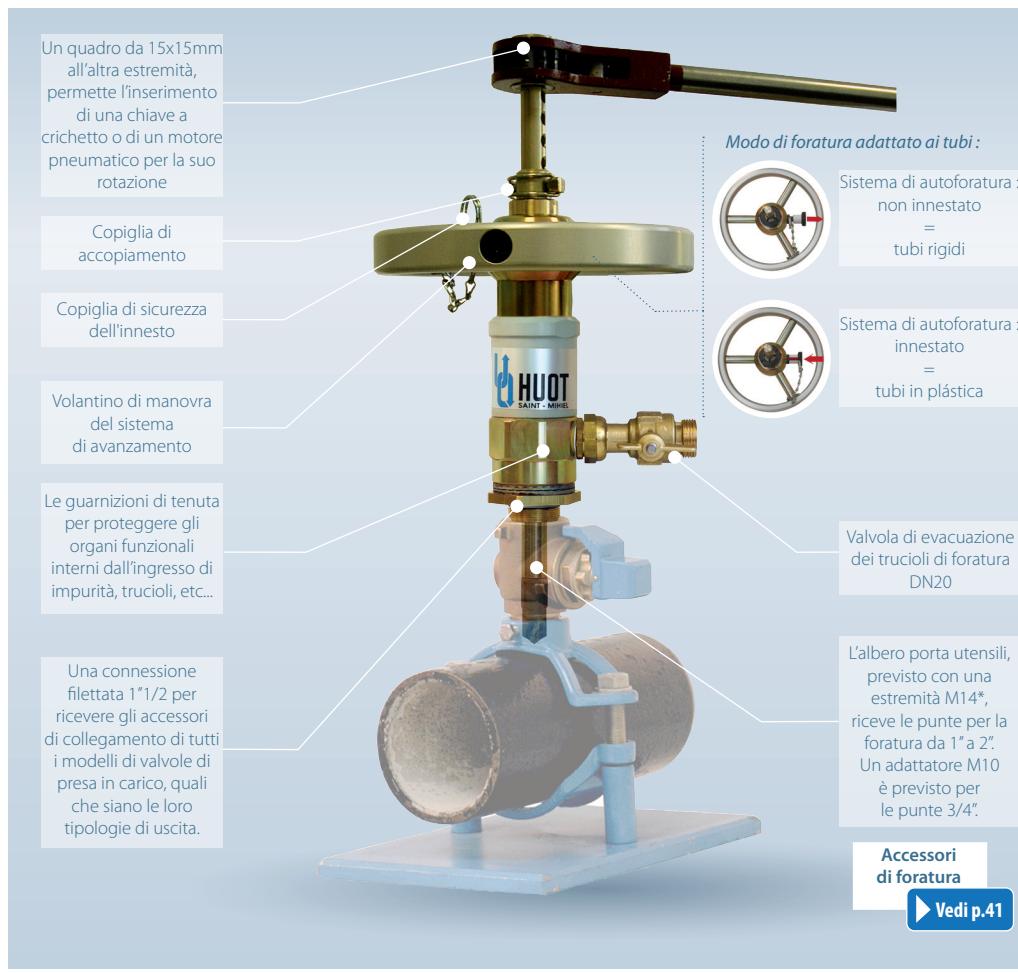
**Diametro massimo di foratura DN300**

DE tubo (mm)	25	32	40	50	63
Diametro massimo di foratura (mm)	17	20	27	32	38

# 3489

## PERFORUO - Macchina foratubi in carico universale

Per valvole di derivazione utenza 1/4 di giro - 1" a 2"



### PRODOTTO

- Foratura laterale o verticale
- Montaggio** su tutti i modelli di valvole di presa in carico da 1/4 di giro
- Una valvola** di evacuazione dei trucioli di foratura DN20 = Protezione delle guarnizioni e del contatore
- 2 modi di foratura :** automatico oppure manuale
- Utilizzo di utensili **specifici** in funzione della condotta
- Imballaggio in cassetta



- Utensili specifici ai materiali da forare

### GUARNIZIONE IMPERDIBILE



- Non c'è rischio di perdita di componenti / foratura veloce
- Raccordi adattati alle valvole di presa in carico

Corpo	acciaio
Volantino	lega di alluminio
Viti	acciaio cadmiato
Guarnizioni di tenuta	gomma
Bussole per guarnizioni	ottone
Valvola di evacuazione trucioli	ottone
Cuscinetto reggisposta	acciaio

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

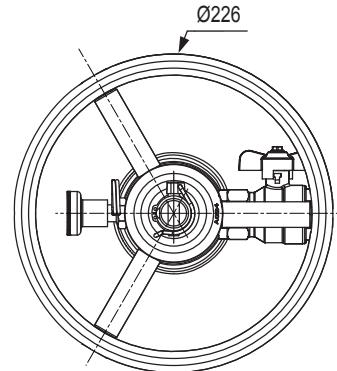
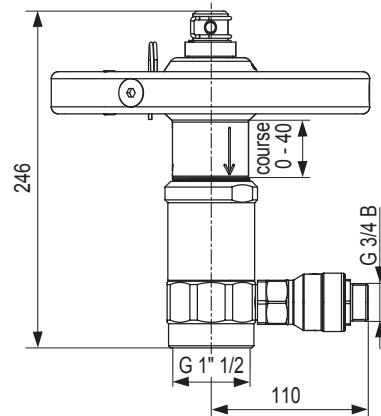
2  
MODI  
DI  
FORATURA

FORATURA  
UNIVERSALE

SCARICO  
DELLE SCORIE

UTENSILI DI  
FORATURA  
ADATTATI

**PERFORUO - Macchina foratubi in carico universale**  
*Per valvole di derivazione utenza 1/4 di giro - 1" a 2"*



**3489.C20SP**



Macchina foratubi in cassetta per foratura 1".

Codice	Composizione
3489.C20SP	comprendente :
	- custodia 3089.BC
	- corpo di macchina con sistema di avanzamento 3489.B
	- chiave a cricchetto, quadro da 15 Lg 400 2089.BCL
	- albero porta utensile 4089.TP
	- nippolo di collegamento 1" 3089.MM26
	- punta per ghisa e AC 1" 3089.BF20
	- fresa a tazza per PE e PVC 1" 3089.BP20
	- raccordo per tubo di scarico 79.B20

**3489.CCSP**



Macchina foratubi in cassetta per foratura 1" a 2".

Codice	Composizione
3489.CCSP	comprendente :
	- custodia 3089.BC
	- corpo di macchina con sistema di avanzamento 3489.B
	- chiave a cricchetto, quadro da 15 Lg 400 2089.BCL
	- albero porta utensile 4089.TP
	- nippolo di collegamento 1" 3089.MM26
	- nippolo di collegamento 1"1/4 3089.MM33
	- nippolo di collegamento 1"1/2 3089.MM40
	- nippolo di collegamento 2" 3089.MM50
	- punta per ghisa e AC 1" 3089.BF20
	- punta per ghisa e AC 1"1/4 3089.BF25
	- punta per ghisa e AC 1"1/2 3089.BF32
	- punta per ghisa e AC 2" 3089.BF36
	- fresa a tazza per PE e PVC 1" 3089.BP20
	- fresa a tazza per PE e PVC 1"1/4 3089.BP25
	- fresa a tazza per PE e PVC 1"1/2 3089.BP32
	- fresa a tazza per PE e PVC 2" 3089.BP36
	- raccordo per tubo di scarico 79.B20

**SUGGERIMENTI  
DI POSA**



**VIDEO  
DI POSA**

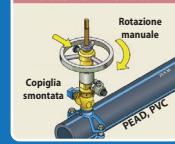


**SUGGERIMENTI DI UTILIZZO**

**Tubi in PE e PVC**

> **Utilizzo del sistema PERFORUO**  
 (modo automatico = avanzamento simultaneo del fresa e del corpo)  
 > **dedicato esclusivamente a questi materiali**

**Sistema innestato**



**Altri materiali**

> **Mai forare con il sistema PERFORUO innestato.**  
 Manovra passo a passo dell'avanzamento e della rotazione.

**Sistema disinfractato**



## Accessori PERFORUO

Equipaggiamento di foratura per macchina foratubi 3489 - DN15 a 50

### EQUIPAGGIAMENTO DI FORATURA

#### 4089/TP

Albero porta utensile unico per forature da DN20 a 50



Albero forato con estremità filettata M14 ed estremità con quadro 15 x15 per accoppiamento con leva a cricchetto o con motore pneumatico

#### 4089/TP15

Albero porta utensile M10 per forature DN15



Albero forato con estremità filettata M10 ed estremità con quadro 15 x15 per accoppiamento con leva a cricchetto o con motore pneumatico - Lunghezza 550 mm

#### 4088/TP

Albero porta utensile



Albero forato con estremità filettata M14 ed estremità con quadro 15 x15 per accoppiamento con leva a cricchetto o con motore pneumatico - Lunghezza 550 mm

#### 3089/BF

Punta al carburo per tubazioni di ghisa e brocamento

Le punte DN32, 40 & 50 mm sono del tipo a gradino, in modo da realizzare un pre-foro iniziale ridotto prima della foratura al DN desiderato. Contenute dimensioni dei trucioli di foratura, con conseguente facilità di evacuazione degli stessi. Diminuzione dei valori di coppia richiesti per la foratura.



#### 3089/BP

Fresa a tazza per PEBD, PEMD, PEAD, PVC-U, PVC-BO e PVC-A



- La conicità, inversa al senso di foratura, assicura la corretta estrazione della fresa.
- Gli spigoli di taglio, molto distanziati fra di loro, assicurano un ottimale scarico dei trucioli.
- Le striature interne trattengono e recuperano la rondella di foratura.

#### 3089/BA

Punta per tubi in ghisa, acciaio e brocamento



- DN20, 25, 32, 36 e 40

### ELEMENTI DI ADATTAMENTO

#### 3089/S 3089/MM

Raccordo di collegamento passo gas



3089/MM - DN20 a 50



3089/S - DN15

#### 3089/M

Raccordo di collegamento a passo REXOU



DN 20 a 40

Raccordo di collegamento per valvole da DN20 a DN40 con raccordo Rexou integrato :  

- Due OR assicurano la tenuta fra corpo macchina e valvola
- Una doppia rondella di bloccaggio mantiene il raccordo sul corpo della macchina, in fase di sua rimozione al termine della foratura

#### R7

#### 1410/B 1410/R

Raccordo di collegamento



DN 20 a 40

Raccordo di collegamento per valvole con uscita filettata gas maschio.

#### 7190

Flangia



Adattamento per valvole con uscita a flangia :  

- Montaggio sulla macchina foratubi con raccordo 3089/MM.

#### 3089/MP

Motore pneumatico

**Nota :** ingrassare con olio permanentemente per evitare il rischio di bloccaggio del motore



*Photo non contractuelle*

Motore pneumatico idoneo all'accoppiamento con l'albero porta utensile rif. 3089/TP.  
 Elemento di adattamento per foratura con macchina foratubi 3089 : 73089.AMP  
 Sistema che assicura condizioni ottimali per una foratura rapida e regolare.

### PEZZI PER MANUTENZIONE

#### 3489/BJ

Set di guarnizioni per manutenzione



Set di guarnizioni in sacchetto per la manutenzione oppure la riparazione della macchina Perforuo

#### 4089/GT

Copiglia



Copiglia di accoppiamento

Albero porta-utensile

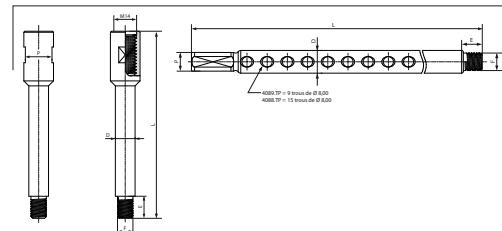
acciaio

Punta al carburo

acciaio e carburo

Punta e fresa

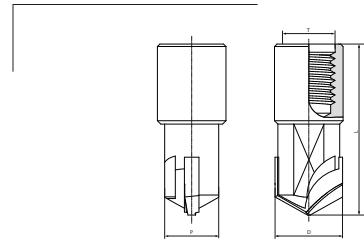
acciaio rapido

**Accessori PERFORUO**  
*Equipaggiamento di foratura per macchina foratubi 3489 - DN15 a 50*
**3089/ET - Adattatore - 4089/TP-4088/TP - Albero porta utensile**


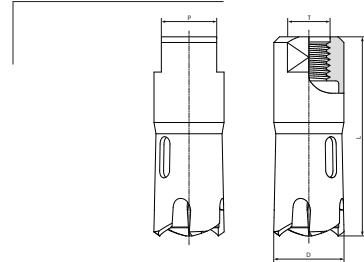
Codice	DN	P / Plats	D (mm)	E (mm)	F	Filettat.	L (mm)	Peso (kg)
3089.ET	15	15	12,5	14		M10	119	0,12
4089.TP	20-25-32-40-50	15	18	15		M14	450	0,79
4088.TP	20-25-32-40-50	15	18	15		M14	550	1,07

**3489 - Pezzi per manutenzione**

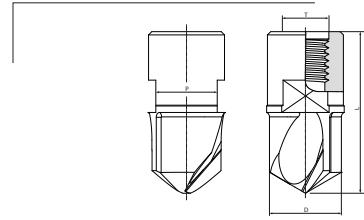

Codice	Peso (kg)
3489.BJ	0,01
4089.GT	0,20

**3089/BF - Punta al carburo**


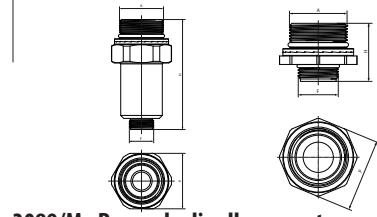
Codice	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T	Filettat.	Peso (kg)
3089.BF15	15	14	40	11		M10	0,03
3089.BF20	20	19	47	15		M14	0,05
3089.BF25	25	24	40	19		M14	0,08
3089.BF32	32	30	50	19		M14	0,13
3089.BF36	36	36	50	24		M14	0,19
3089.BF40	40	38	50	24		M14	0,21
3089.BF41	50	41	52	27		M14	0,21
3089.BF50	50	46	52	27		M14	0,28

**3089/BP - Fresa a tazza**


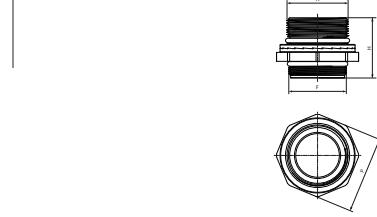
Codice	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T	Filettat.	Peso (kg)
3089.BP15	15	14	40	12		M10	0,02
3089.BP20	20	19	45	17		M14	0,03
3089.BP25	25	24	68	19		M14	0,05
3089.BP32	32	30	68	24		M14	0,08
3089.BP36	36	36	68	24		M14	0,11
3089.BP40	40	38	68	24		M14	0,12
3089.BP41	50	41	40	27		M14	0,12
3089.BP50	50	46	40	27		M14	0,17

**3089/BA - Punta in acciaio rapido**


Codice	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T	Filettat.	Peso (kg)
3089.BA20	20	19	47	15		M14	0,06
3089.BA25	25	24	50	19		M14	0,08
3089.BA32	32	30	50	19		M14	0,13
3089.BA36	36	36	50	24		M14	0,20
3089.BA40	40	38	50	24		M14	0,21

**3089/S e 3089/MM - Raccordo di collegamento**


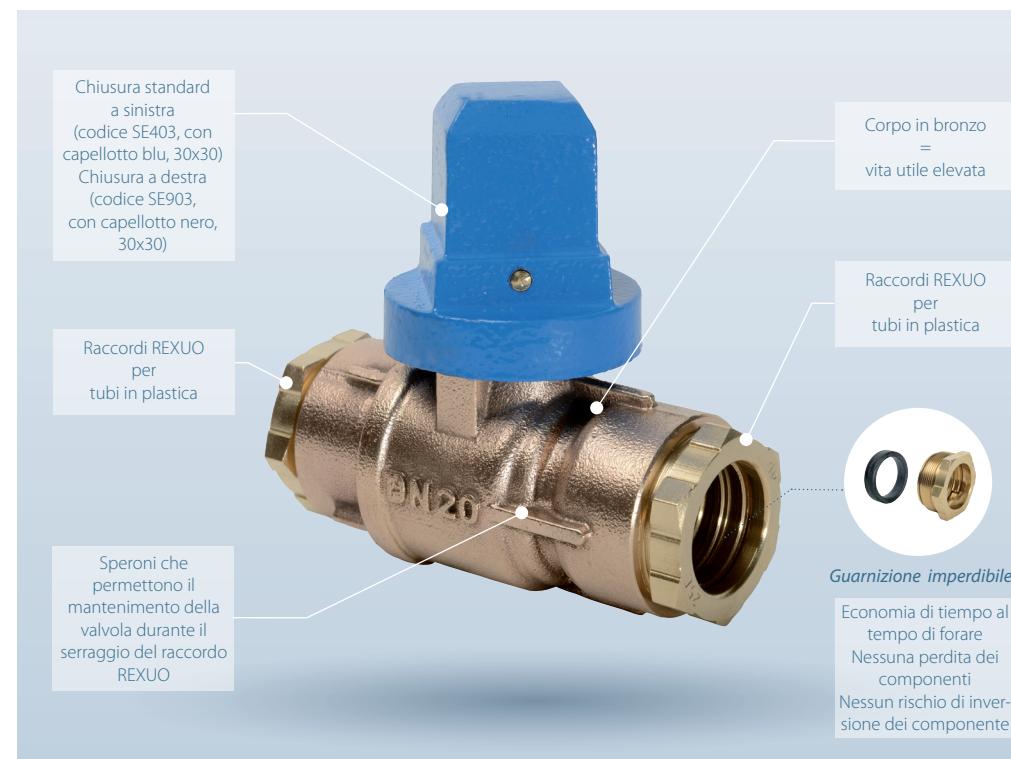
Codice	DN	A (pollici)	F (pollici)	H (mm)	P / Plats	Peso (kg)
3089.S15	15	1"1/2	3/4"	119	60	0,81
3089.MM26	20	1"1/2	1"	48	60	0,36
3089.MM33	25	1"1/2	1"1/4	50	60	0,37
3089.MM40	32	1"1/2	1"1/2	52	60	0,55
3089.MM50	40-50	1"1/2	2"	67	70	0,69

**3089/M - Raccordo di collegamento**


Codice	DN	A (pollici)	Uscita valvola	F	H (mm)	P / Plats	Peso (kg)
3089.M20	20	1"1/2	Rexuo 25	M36x1,5	47	60	0,36
3089.M25	25	1"1/2	Rexuo 32	M45x1,5	47	60	0,40
3089.M32	32	1"1/2	Rexuo 40	M55x2,3	54	62	0,48
3089.M40	40	1"1/2	Rexuo 50	M64x2,3	56	72	0,56
3089.M4063	40	1"1/2	Rexuo 63	M80x2,3	58	90	0,72

## SPHERUO - Valvola di intercettazione in bronzo con raccordo REXOU

Valvola 1/4 di giro - DN 20 a 40 - Raccordi REXOU da 25 a 63 mm

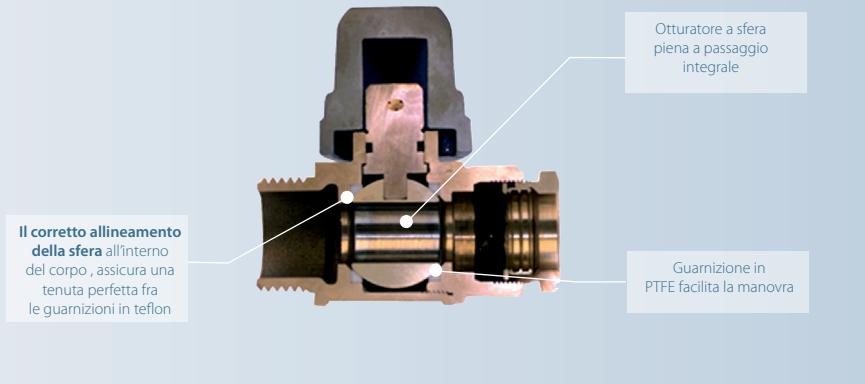


### PRODOTTO

- ▶ Valvola 1/4 di giro con **sfera piena**
- ▶ Corpo in bronzo per una **resistenza** elevata all' manovra
- ▶ Speroni sul corpo della valvola che permettono il serraggio efficace del **REXOU** grazie alla chiave di mantenimentoer
- ▶ Raccordo REXOU con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica

### FOCUS | TENUTA DEI PRODOTTI HUOT

Sezione di una valvola SE402



9486

EMBASUO  
Per SPHERUO  
DN 20 a 40



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione di **elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

Corpo	bronzo EN 1982
Codolo	bronzo e ottone EN 1982
Otturatore	sfera piena, ottone nichellato e cromato EN 1216X
Guarnizioni di tenuta (sede)	PTFE
Gruppo di comando	albero in ottone EN 1216X con guarnizione / torroidale quadro in ghisa EN - GJL - EN 1561 - con rivestimento epossidico
Raccordi	raccordo Rexuo a serraggio esterno EN 1216X/ EN 1982
Corpo EMBASUO	PE blu

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma NFE 29-311 - ISO 5208 : PN25. Prova del raccordo REXOU : Prova di tenuta alla pressione interna secondo - ISO 3458. Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste secondo - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento secondo - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna in presenza di sollecitazioni a flessione secondo - ISO 3503. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**CORPO  
IN BRONZO  
100%**

**GUARNIZIONE  
A LARGA  
SEZIONE**

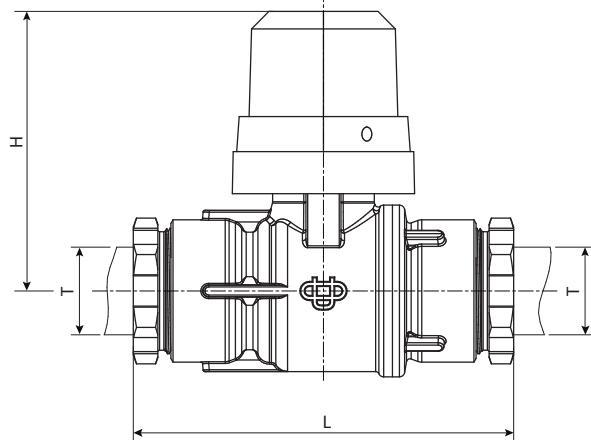
**PRESSIONE  
16  
BAR**

**VALVOLA  
ORIENTABILE A  
180°**

## SPHERUO - Valvola di intercettazione in bronzo con raccordo REXUO

Valvola 1/4 di giro - DN 20 a 40 - Raccordi REXUO da 25 a 63 mm

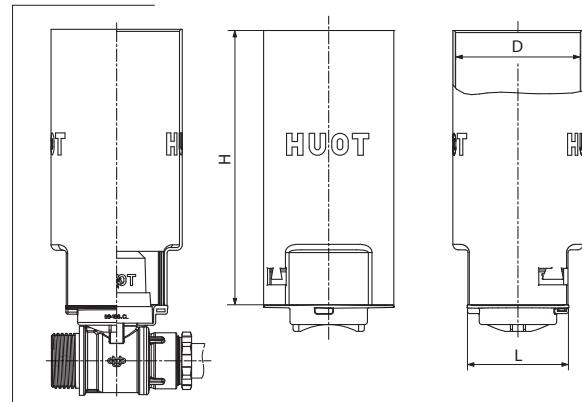
### SE403/SE903 - SPHERUO



Codice	Chiusura a sinistra	Chiusura a destra	DN	T Diam. esterno (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
9403.25SE	9903.25SE		20	25	108	80	1,22
9403.32SE	9903.32SE		25	32	132	85	1,72
9403.40SE	9903.40SE		32	40	172,5	92	2,57
9403.50SE	9903.50SE		40	50	214	100	3,97
9403.63SE	9903.63SE		40	63	329	100	6,22

Per le valvole equipaggiate della guarnizione imperdibile, vedi codici con il logo

### 9486 - EmbasUO

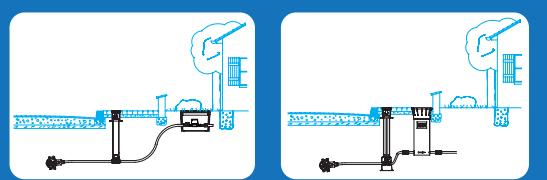


Codice	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
9486.	90	73	200	0,11

### PER ANDARE PIU AVANTI

#### SCHEMA DI ALLACCIAIMENTO

Contattarci per avere il suo schema di allacciamento specifico.



#### APPLICAZIONE GRANDE TOLLERANZA HUOT

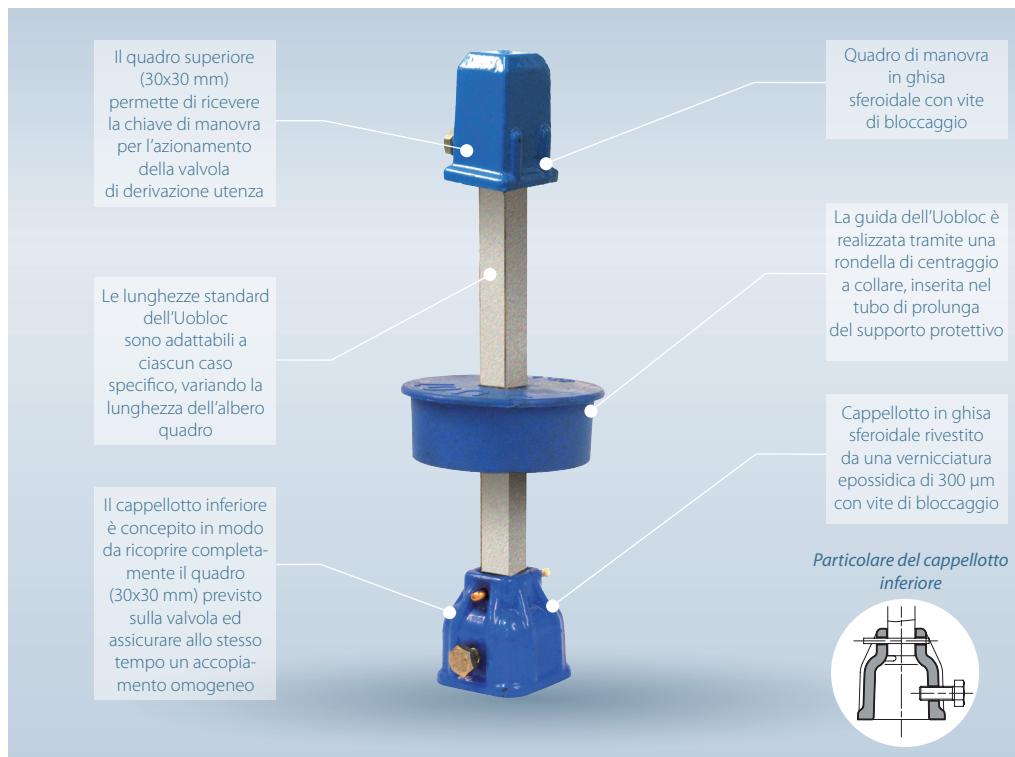


- Consente di trovare il riferimento HUOT giusto in funzione del DN della condotta
- Demostrazione 3D dei prodotti
- Video d'installazione dei prodotti
- Applicazione giocosa e pratica

Scaricare l'applicazione  
per smartphone e tavoletta  
su AppStore o Google Play

## UOBLOC

Gruppo di manovra per valvole di presa in carico e valvole di intercettazione



## PRODOTTO

- ▶ Sistema di rinvio del comando per la chiusura ed apertura di valvole di derivazione utenza impedisce che corpi estranei possano introdursi all'interno del tubo.
- ▶ Permette la manovra del rubinetto di derivazione utenza con un quadro di manovra sempre centrato
- ▶ Messa in opera semplice e rapida, senza attrezzatura specia
- ▶ La rondella impedisce l'introduzione di elementi estranei
- ▶ Si adatta a tutti quadri di manovra.

## PRODOTTI ASSOCIATI



Collare di presa  
▶ Vedi p.17 & 19



Valvola di presa in carico  
▶ Vedi p.25 & 27



EmbasUO 5486 & 9486  
▶ Vedi p.25 & 27



Tubo riparatore  
▶ Vedi p.47



Tappo blu  
▶ Vedi p.47



Chiusino  
▶ Vedi p.49

## PRODOTTI CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UNA DERIVAZIONE UTENZA SOTTO CHIUSINO

Albero di manovra	acciaio NF A 35-503, galvanizzato a caldo
Quadro superiore	ghisa GJS - NF EN 1563, con rivestimento epossidico
Cappellotto inferiore	ghisa GJS - NF EN 1563, con rivestimento epossidico
Vite del quadro e del cappellotto	vite H M8-20, acciaio zinco/bicromato, EN ISO 401X
Coperchio in plastica	polietilene
Coppiglia	rame

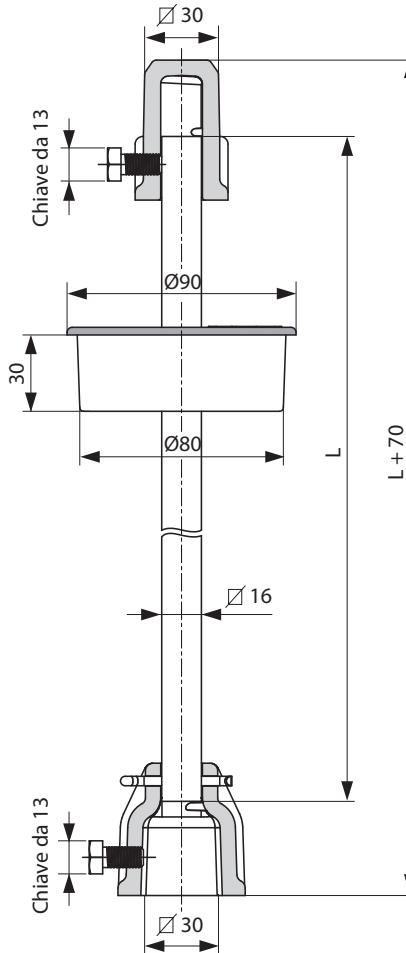
PER TUTTI  
RUBINETTI DI  
DERIVAZIONE  
UTENZA

QUADRO  
DI 30

CENTRAGGIO  
AUTOMATICO

POSA SENZA  
ATTREZZATURA  
SPECIFICA

Prova di torsion : 400 N.m (40 mkg). I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

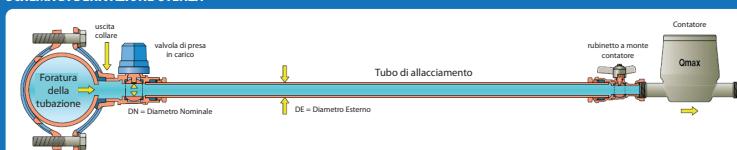


Codice	L (mm)	Peso (kg)
87.A50	500	1,64
87.A80	800	2,27
87.A100	1000	2,68
87.A120	1200	3,10
87.A150	1500	3,72
87.A200	2000	4,76

Questa scheda tecnica è disponibile su [HUOT.IT](http://HUOT.IT)

**Da consultare sul nostro sito :**

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

**PER ANDARE PIU AVANTI**
**SCHEMA DI DERIVAZIONE UTENZA**


## Accessori per derivazioni utenza

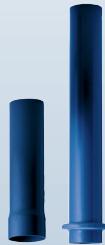
Chiave di manovra - Tubi riparatori e campane

### 87 | Chiave di manovra



Permette di manovrare, dal livello della strada, ogni valvola acquedottistica equipaggiata da un quadro di 30 x 30 mm :  
- Valvola di derivazione utenza.  
- Sarascinesca.

### 86/3 | Tubi riparatore in PVC per chiusino



Riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

Prolunga a collare assicurando il mantenimento in posizione dopo l'accentrato, in particolare sulle placche rif. 86/4-5 oppure sulla campana rif. 86/7

Prolunga complementare a tasca

### 86/3-8 | Tubo riparatore telescopico



Riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

L'altezza regolabile previene il rischio legato all'avallamento della strada.

Compatibile colle campane rif. 86/7SP e supporti protettivi Embasuo rif. 5486, 9486.

Questo modello è equipaggiato da una rondella metallico di rivelazione magnetica nella parte superiore.

### 86/8 | Tubo riparatore telescopico con campana



La parte inferiore protegge la rubinetteria di derivazione utenza contra l'entrata di sabbia oppure di ghiaie che possono impedire la manovra. Una placca di strato forata permette l'adattamento sull'insieme di presa in carico.

Riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

L'altezza regolabile previene il rischio legato all'avallamento della strada.

Questo modello è equipaggiato da una rondella metallico di rivelazione magnetica nella parte superiore.

### 86/9 | Tubo riparatore con campana



La parte inferiore protegge la rubinetteria di derivazione utenza.

Il tubo riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

### 86/8BB | Tappo per tubo riparatore DE 90 mm



Ottura il tubo riparatore durante i lavori.

Impedisce l'entrata di sabbia oppure di ghiaia.

#### PRODOTTI ASSOCIATI

##### Collare di presa



[Vedi p.17 & 19](#)

##### Valvola di presa in carico



[Vedi p.25 & 27](#)

##### EmbasUO 5486 & 9486



[Vedi p.25 & 27](#)

##### UOBLOC



[Vedi p.45](#)

##### Chiusino



[Vedi p.49](#)

#### PRODOTTI CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UNA DERIVAZIONE UTENZA SOTTO CHIUSINO

##### Chiave di manovra

acciaio con verniciatura

##### Tubo riparatore

PVC + rondella in acciaio zincato

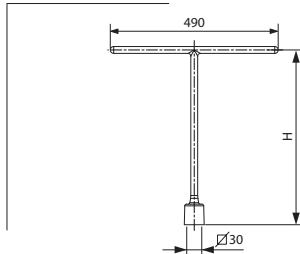
##### Tappo blu

PEAD

## Accessori per derivazioni utenza

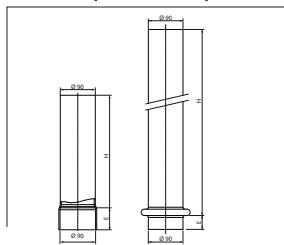
Chiave di manovra - Tubi riparatori e campane

87 - Chiave di manovra



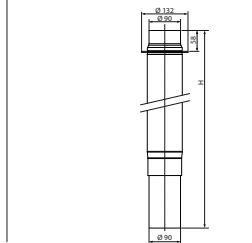
Codice	H (mm)	Peso (kg)
87.50	500	3,02
87.100	1000	4,12
87.125	1250	4,77
87.150	1500	4,80
87.175	1750	6,10
87.200	2000	6,30

86/3 - Tubi riparatore in PVC per chiusino



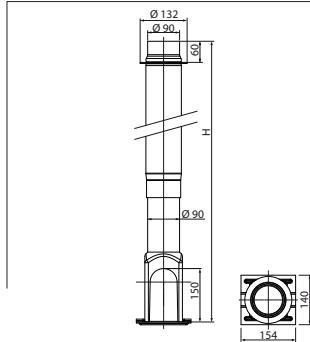
Codice	Lunghezza (mm)	E (mm)	H (mm)	Peso (kg)
86.330	a tasca	54	300	0,44
86.360	a collare	34	600	0,69

86/3-8 - Tubo riparatore telescopico



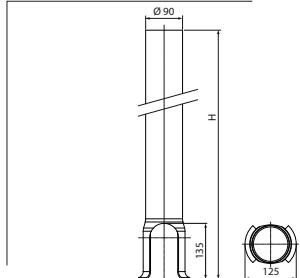
Codice	H (mm)	Peso (kg)
86.3650	650-1000	1,93
86.3950	1000-1700	1,93

86/8 - Tubo riparatore telescopico con campana



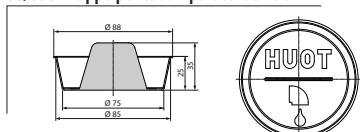
Codice	H (mm)	Peso (kg)
86.8	1000-1700	1,93
86.8C	650-1000	1,93

86/9 - Tubo riparatore con campana



Codice	H (mm)	Peso (kg)
86.9	850	0,95
86.910	1000	0,95

86/8BB - Tappo per tubo riparatore DE 90 mm



Codice	Peso (kg)
86.8BB	0,05

## Chiusini ed accessori per derivazioni utenza

*Cilindrico e conico*

### 86 | Chiusino cilindrico in ghisa

> Sistema installato sopra il capello delle valvole di presa, completo di:

- Un corpo con appoggio:
  - assicurando l'appoggio sul blocco di calcestruzzo
  - evitando tutto rischio di sollevamento sopra il suolo
- Un coperchio di accesso smontabile per il passaggio della chiave di manovra
- Una catena di legatura del coperchio unicamente su 86.2 e 86.6BE.

> Utilizzo stradale e sotto marcapiede secondo modelli  
(vedi tabella dei specifiche tecniche)

> Protezione della supercie da una verniciatura anti-corrosione.

86.6

86.2



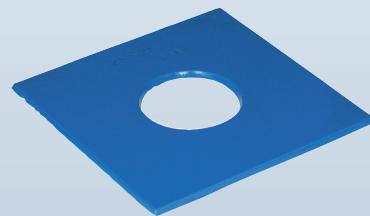
### ⊕ PRODOTTO

- ▶ **Protegge la rubinetteria di derivazione** utenza contra l'entrata di sabbia oppure di ghiaie che possono impedire la manovra

### 86/4-5 | Placca per chiusino

> Posa sopra campana.

> Foro di centraggio per tubo riparatore 86/3.



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ **Protegge la rubinetteria di derivazione** utenza contra l'entrata di sabbia oppure di ghiaie che possono impedire la manovra

### ◀ PRODOTTI ASSOCIATI

Collare di presa



▶ Vedi p.17 & 19

Valvole di presa



▶ Vedi p.25 & 27

EmbasUO 5486 & 9486



▶ Vedi p.25 & 27

UOBLOC



▶ Vedi p.45

Tubo riparatore



▶ Vedi p.47

Tappo per tubo riparatore



▶ Vedi p.47

PRODOTTO CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UN'ALLACCIAIMENTO CON CHIUSINO

Corpo e coperchio

ghisa sferoidale EN 1563

Cadena

acciaio

Placca per chiusino

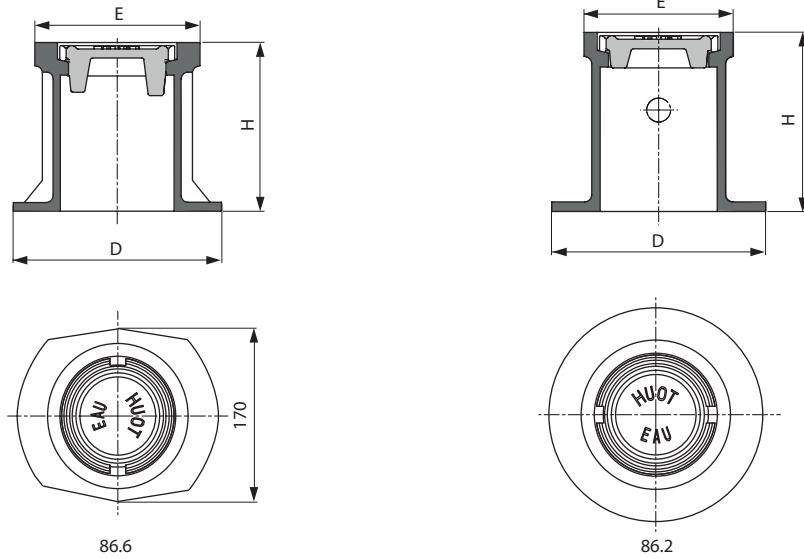
ghisa sferoidale EN 1563

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Chiusini ed accessori per derivazioni utenza

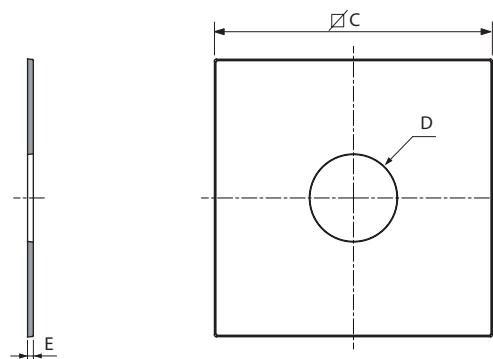
*Cilindrico e conico*

### 86 - Chiusino in ghisa



Codice	Utilizzo	Cadena	H (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	Peso (kg)
86.2	strada	con	202	183	131	6,00
86.6	marcapiede	senza	164	201	140	4,50

### 86/4-5 - Placca in ghisa



Codice	C Quadro (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	Peso (kg)
86.4	290	94	6	2,70
86.5	245	94	6	2,20

## CAMPO DI APPLICAZIONE dei collari a grande tolleranza HUOT

**IMPORTANTE :** Misurare con precisione i tubi con diametri esterni vicini alle limiti min e mass delle tolleranze



**LP389**



**MP98**



**LP189**



**LP9189**

Collari HUOT						DN (mm)	TUBAZIONE								PVC-U* EN 1452	PEAD EN 12 201
Tolleranza		LP389	MP98	LP189	LP9189		ACCIAIO	GHISA SFEROIDALE	CEMENTO-AMIANTO							
Min.	Mass.	Codice	Codice	Codice	Codice				CI 6	CI 10	CI 12,5	CI 15	CI 17,5			
48	60	389.xx40				40	48,3	56							50	50
59	71	389.xx50				50	60,3	66	68	68	68	68	68		63-75	63-75
69	88	389.xx65		189.65xx	9189.65xx	65		82							75	75
88	109	389.xx80		189.80xx	9189.80xx	80	88,9	98	98	98	102	106	110	90	90	
107	128	389.xx100		189.100xx	9189.100xx	100	114,3	118	118	120	126	132	136	110-125	110-125	
132	152	389.xx125		189.125xx	9189.125xx	125	139,7	144	143	147	153	159	165	140	140	
158	182	389.xx150		189.150xx	9189.150xx	150	165,1	170	168	174	182	190	196	160-180	160-180	
192	207	389.xx175		189.175xx	9189.175xx	175		197	195	201	211	219	227	200	200	
217	234	389.xx200		189.200xx	9189.200xx	200	219	222	222	234	244	252	262	225	225	
240	267	389.xx225		189.225xx	9189.225xx	225		248	249	253	269	281	293	250	250	
270	288	389.xx250		189.250xx	9189.250xx	250	273	274	276	286	296	306	318	280	280	
311	336	389.xx300		189.300xx	9189.300xx	300	324	326	330	344	354	368	380	315	315	
334	394		98.40XL3 98.55XL3			350	355,6	378							355	355
394	466		98.40XL4 98.55XL4			400	406,4 457,2	429							400 450	400 450
466	536		98.40XL5 98.55XL5			450	508	480 532							500	500
536	604		98.40XL6 98.55XL6			500									560	560
604	650		98.40XL7 98.55XL7			600		635							630	630

\* Per i tubi fini, l'utilizzazione dei collari 389/P è preconizzata

# RACCORDI IN OTTONE

■ REXUO para tubos de plástico	
SE12	51
SE22	51
SE112	53
SE13	55
SE14	55
SE19	57
SE139	57
SE19/M	59
SE19/T	59
SE139/M	59
SE139/T	59
SE20	61
SE21	61
9214	63
9219	63
SE239	63
SE125	65

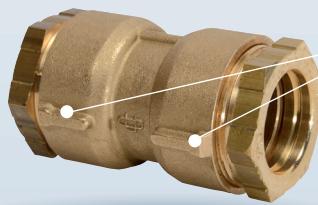
■ Elementos de conversión	
SE7	67
9402/K	67
SR7	67
SR7/M	67
SR9/B	67
9/B	69
SR207	69
■ REXUO, garnizione di collegamento, chiave REXUO	
SE24	71
Chiave REXUO	73
Chiave di corpo REXUO	73

## Bigiunto REXOU

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm

### SE 12 | Bigiunto

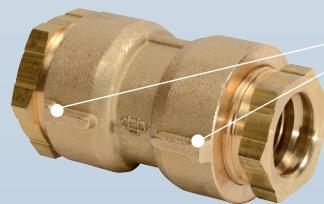
2 collegamenti REXOU  
di stesso diametro  
DE16 a 63 mm



Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXOU

### SE 22 | Bigiunto ridotto

2 collegamenti REXOU  
di diametri diversi  
DE25/16 a DE63/50 mm



Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXOU

### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema **REXOU** si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXOU con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo pezzo** in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

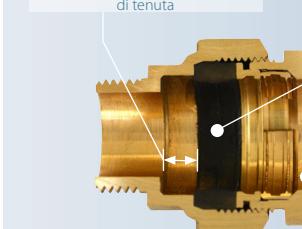
Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXOU

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata



Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### ◀ PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



> Trasforma il raccordo REXOU senza canapa né teflon

#### Chiavi REXOU 25/32 e 63



> Serraggio ad elevata prestazione

<b>Corpo</b>	ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Guarnizione di tenuta e accoppiamento</b>	guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

<b>Corpo</b>	ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Guarnizione di tenuta e accoppiamento</b>	guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE12 e SE22 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :  
 • Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063  
 • Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071  
 • Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

**GUARNIZIONE LARGA**

**PASSAGGIO INTEGRALE**

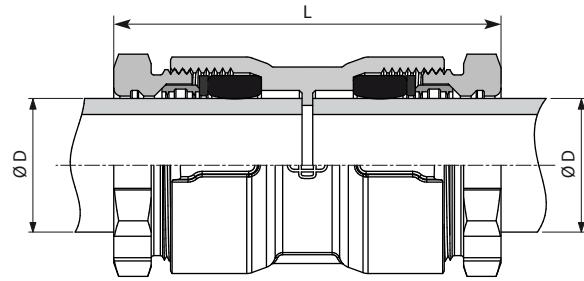
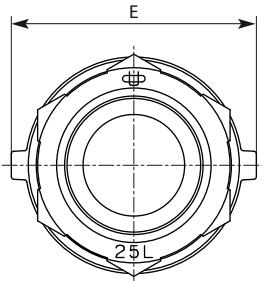
**GAMMA AMPIA DISPONIBILE**

**PRESSIONE 25 BAR**

Collaudo del raccordo REXOU : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Bigiunto REXUO

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm



### SE12 - Bigiunto

Codice	D (mm)	L (mm)	E (mm)	Coppia diserraggio consigliata	Peso (kg)	
9012.16	16	68	35	3	0,18	
9012.20	20	78	35	3	0,24	
9012.25*	25	72	46	battuta	0,30	E
9012.32	32	99	52	3	0,53	
9012.40	40	115	67	battuta	0,83	E
9012.50	50	144	78	battuta	1,19	E
9012.63	63	171	95	battuta	2,14	E

\*: Compatibile con tubi in piombo

### SE22 - Bigiunto ridotto

Codice	D (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	Coppia diserraggio consigliata	Peso (kg)	
9022.2516	25	16	91	35	battuta/3	0,30	E ✓
9022.2520	25	20	73	46	battuta/3	0,33	E
9022.3225	32	25	83	56	battuta	0,40	E
9022.4025	40	25	94	67	battuta	0,53	E
9022.4032	40	32	101	67	battuta	0,63	E
9022.5032	50	32	115	77	battuta	0,84	E
9022.5040	50	40	129	77	battuta	0,97	E
9022.6332	63	32	174	95	battuta/3	2,01	E ✓
9022.6340	63	40	182	95	battuta	2,05	E ✓
9022.6350	63	50	157	95	battuta	1,61	E

 Guarnizione imperdibile

 Assemblaggio collaudato in fabbrica

VIDEO  
DI POSA



## Manicotto di riparazione REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema **REXUO** si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Sezione di un SE13

Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



▶ [Vedi p.67 & 69](#)  
Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ [Vedi p.73](#)  
> Serraggio ad elevata prestazione

<b>Corpo</b>	ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Guarnizione di tenuta e accoppiamento</b>	guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X dato di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

<b>Corpo</b>	ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Guarnizione di tenuta e accoppiamento</b>	guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X dato di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

- I raccordi SE112 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :
- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-063
  - Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-071
  - Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

**GUARNIZIONE LARGA**

**PASSAGGIO INTEGRALE**

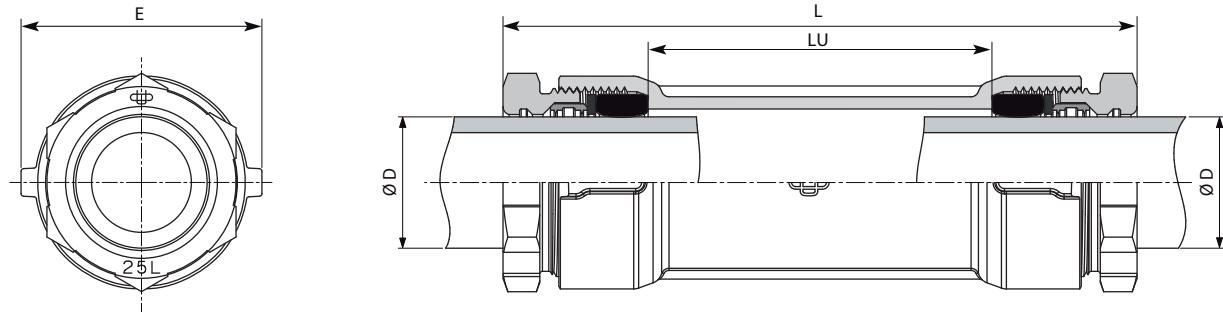
**GAMMA AMPIA DISPONIBILE**

**PRESSEIONE 25 BAR**

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 / Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Manicotto di riparazione REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm



Codice	DE (mm)	LU (mm)	L (mm)	E (mm)	Peso (kg)	Coppia di serraggio consigliata
9112.20	20	62	124	39	0,31	3
9112.25	25	65	121	42	0,38	battuta
9112.32	32	70	143	52	0,69	3
9112.40	40	74	163	62	0,92	battuta
9112.50	50	80	203	71	1,35	battuta
9112.63	63	88	220	88	2,13	battuta

### Manicotto ridotto

Codice	DE (mm)	DE (mm)	LU (mm)	L (mm)	E (mm)	Peso (kg)	Coppia di serraggio consigliata
9112.2532	25	32	65	154	57	0,66	battuta

 **E** Guarnizione imperdibile

 **✓** Assemblaggio collaudato in fabbrica

## Monogiunti REXUO maschio e femmina

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm

### SE 13 | Monogiunto maschio

Filettatura maschio a passo gas

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### ⊕ PRODOTTO

- Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- Il sistema **REXUO** si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

### SE 14 | Monogiunto femmina

Filettatura femmina a passo gas

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Sezione di un SE13

Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



► Vedi p.67 & 69  
> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



► Vedi p.73  
> Serraggio ad elevata prestazione

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982
SE13 : filettatura a passo gas ISO 228-1 / a passo metrico ISO 965	
SE14 : filettatura a passo gas ISO 228-1	

SE13 : filettatura a passo gas ISO 228-1 / a passo metrico ISO 965

SE14 : filettatura a passo gas ISO 228-1

Guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE13 e SE14 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna:  
• Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063  
• Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071  
• Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

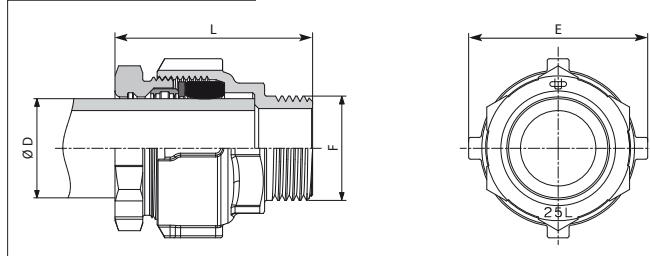
PRESSEIONE  
25  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Monogiuanti REXUO maschio e femmina

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm

### SE13 - Monogiuanto maschio



#### Serie metrica

Codice	D (mm)	F (Filettatura)	L (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9013.16*	16	3/8"	47	31	3	0,11
9013.20*	20	1/2"	52	35	3	0,14
9013.25*	25	3/4"	50	45	battuta	0,18
9013.32*	32	1"	65	56	3	0,36
9013.40	40	1"1/4	76	67	battuta	0,47
9013.50	50	1"1/2	92	77	battuta	0,68
9013.63	63	2"	108	95	battuta	1,19

#### Monogiuanto maschio ridotto

Codice	D (mm)	F (Filettatura)	L (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9013.1615*	16	1/2"	49	31	3	0,13
9013.2020	20	3/4"	51	38	3	0,15
9013.2515	25	1/2"	49	45	battuta	0,16
9013.2526*	25	1"	52	45	battuta	0,19
9013.3220	32	3/4"	61	56	3	0,33
9013.3233	32	1"1/4	64	56	3	0,35
9013.4026	40	1"	74	67	battuta	0,47
9013.4040	40	1"1/2	78	67	battuta	0,49
9013.5033	50	1"1/4	90	77	battuta	0,65
9013.5050	50	2"	84	77	battuta	0,65
9013.6340	63	1"1/2	106	95	battuta	1,18

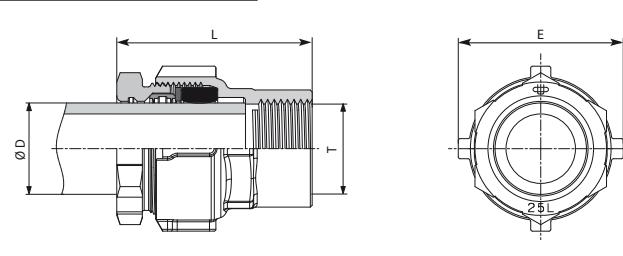
#### Per tubo in piombo

Codice	D (mm)	F (Filettatura)	L (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9013.17*	17	3/8"	47	32	3	0,10
9013.21*	21	1/2"	53	35	3	0,14
9013.1715*	17	1/2"	49	32	3	0,12
9013.2120*	21	3/4"	52	38	3	0,15

\*: Compatibile con tubi in piombo

Guarnizione imperdibile

### SE14 - Monogiuanto femmina



#### Serie metrica

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	L (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9014.16*	16	3/8"	49	30	3	0,10
9014.20*	20	1/2"	53	35	3	0,15
9014.25*	25	3/4"	53	45	battuta	0,20
9014.32	32	1"	67	56	3	0,34
9014.40	40	1"1/4	79	67	battuta	0,46
9014.50	50	1"1/2	93	77	battuta	0,70
9014.63	63	2"	111	95	battuta	1,28

#### Monogiuanto maschio ridotto

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	L (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9014.1615*	16	1/2"	53	30	3	0,11
9014.2020	20	3/4"	53	38	3	0,16
9014.2515	25	1/2"	52	45	battuta	0,18
9014.2526*	25	1"	58	45	battuta	0,21
9014.3220	32	3/4"	64	56	3	0,37
9014.3233	32	1"1/4	61	56	3	0,36
9014.4026	40	1"	77	67	battuta	0,48
9014.4040	40	1"1/2	74	67	battuta	0,52
9014.5033	50	1"1/4	93	77	battuta	0,72
9014.5050	50	2"	88	77	battuta	0,75

#### Tenuta con guarnizione piatta

9014.B25	25	3/4"	48	45	battuta	0,18	
----------	----	------	----	----	---------	------	--

#### Per tubo in piombo

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	L (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9014.1715*	17	1/2"	53	32	3	0,11
9014.2120*	21	3/4"	54	38	3	0,15
9014.2726*	27	1"	60	45	3	0,20
9014.34*	34	1"	65	56	3	0,33

## Raccordo a gomito REXUO - A 90° e a 135°

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

### SE 19 | Gomito a 90°

Collegamento a gomito a 90° di 2 tubi di plastica - DE20 a 63 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### SE 139 | Gomito a 135°

Collegamento a gomito a 135° di 2 tubi di plastica - DE25 a 63 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo pezzo** in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### ◀ PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



▶ [Vedi p.67 & 69](#)  
Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ [Vedi p.73](#)  
> Serraggio ad elevata prestazione

#### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

#### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

**GUARNIZIONE LARGA**

**PASSAGGIO INTEGRALE**

**GAMMA AMPIA DISPONIBILE**

**PRESSEIONE 25 BAR**

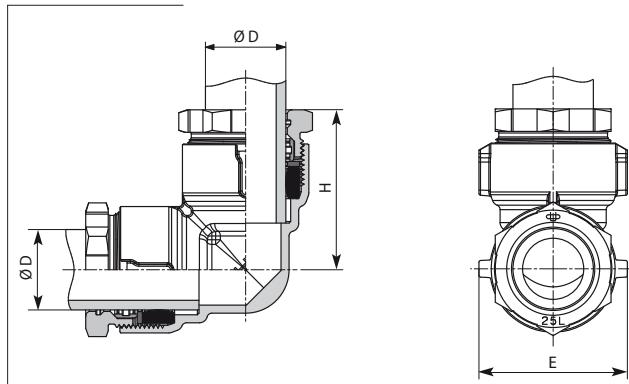
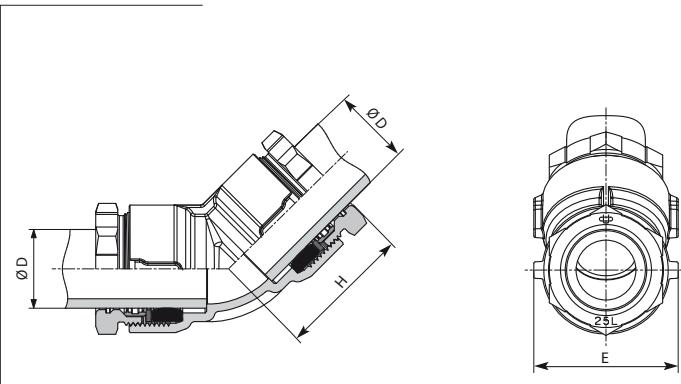
I raccordi SE19 e SE139 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna:  
• Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-067  
• Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-071  
• Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Raccordo a gomito REXUO - A 90° e a 135°

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

**SE19 - Gomito a 90°**

**SE139 - Gomito a 135°**


Codice	D (mm)	H (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)	
9019.20	20	48	39	3	0,25	
9019.25	25	50	46	battuta	0,33	E
9019.32	32	59	57	battuta	0,61	E
9019.40	40	82	67	battuta	0,81	E
9019.50	50	87	75	battuta	1,35	E
9019.63	63	118	95	battuta	2,36	E

**E** Guarnizione imperdibile

Codice	D (mm)	H (mm)	E (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)	
9139.25SE	25	42	46	battuta	0,23	E
9139.32SE	32	50	57	battuta	0,51	E
9139.40SE	40	66	67	battuta	0,84	E
9139.50SE	50	82	78	battuta	1,23	E
9139.63SE	63	98	95	battuta	2,23	E

VIDEO  
DI POSA  




## Raccordo a gomito REXUO - maschio e femmina

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

**SE 19/M**

Gomito maschio  
a 90°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica con  
un pezzo filettato femmina  
DE20 a 63 mm e filettatura  
3/4" a 2"



**SE 19/T**

Gomito femmina  
a 90°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica con  
un pezzo filettato maschio  
DE20 a 63 mm e filettatura  
1/2" a 2"



**SE 139/M**

Gomito maschio  
a 135°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica  
con un pezzo filettato  
femmina  
DE32 mm e filettatura 1"



**SE 139/T**

Gomito femmina  
a 135°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica  
con un pezzo filettato maschio  
DE25 mm e filettatura 3/4"



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema **REXUO** si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie  
ad una elevata profondità di  
inserimento dopo la guarnizione  
di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Guida all'innesto  
del tubo assicurata  
dall'imbocco  
calibrato  
del dado di  
compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

Chiavi REXUO  
25/32 e 63



▶ Vedi p.67 & 69

▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata  
prestazione

Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

filettato a passo gas ISO 228-1

Guarnizione di tenuta  
e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C

rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X

dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE19/M, SE19/T, SE139/M e SE139/T per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna:  
• Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-063  
• Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-071  
• Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

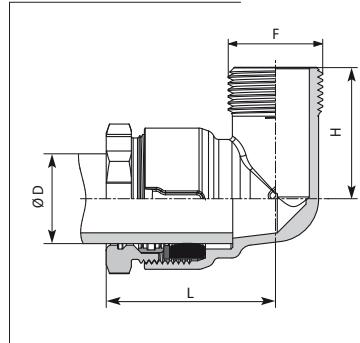
PRESSEIONE  
25  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 /  
Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme  
in vigore sono disponibili su richiesta.

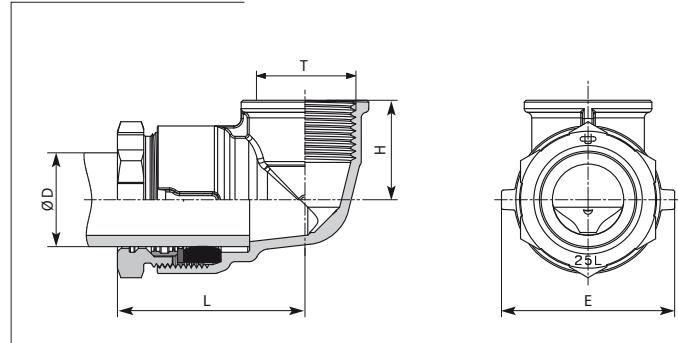
## Raccordo a gomito REXUO - maschio e femmina

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

### SE19/M - Gomito maschio



### SE19/T - Gomito femmina



#### Serie metrica

Codice	D (mm)	F (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9019.M25	25	3/4"	46	37	47	battuta	0,23
9019.M32	32	1"	57	41	57	battuta	0,39
9019.M40	40	1"1/4	67	48	73	6	0,68
9019.M50	50	1"1/2	78	54	85	7	0,85
9019.M63	63	2"	95	88	109	battuta	1,83

#### Serie metrica

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9019.T20	20	1/2"	35	26	44	3	0,16
9019.T25	25	3/4"	46	27	50	battuta	0,22
9019.T32	32	1"	57	39	57	battuta	0,37
9019.T40	40	1"1/4	67	46	75	6	0,64
9019.T50	50	1"1/2	78	50	85	7	0,84
9019.T63	63	2"	95	61	109	battuta	1,50

#### Gomito maschio ridotto

Codice	D (mm)	F (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9019.M2526	25	1"	46	37	47	battuta	0,23
9019.M3220	32	3/4"	57	57	57	battuta	0,46
9019.M3233	32	1"1/4	57	61	57	battuta	0,52

#### Gomito maschio ridotto

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9019.T2020	20	3/4"	41	30	49	3	0,30
9019.T2515	25	1/2"	46	27	50	battuta	0,23
9019.T3220	32	3/4"	57	35	56	battuta	0,39

 Guarnizione imperdibile

### SE139/M - Gomito maschio a 135°



Codice	D (mm)	F (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9139.M325E	32	1"	56	46	76	3	0,58

### SE139/T - Gomito femmina a 135°



Codice	D (mm)	F (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9139.T255E	25	3/4"	45	20	58	battuta	0,27

 Assemblaggio collaudato in fabbrica

## Raccordo a Ti REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE16 a 63 mm

### SE 20 | Ti con uscita filettata femmina

Collegamento di due tubi di plastica con un tubo di plastica di diametro esterno inferiore o con un componente filettato - DE16 filettato 3/8" a DE63 filettato 2"

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### SE 21 | Ti

Collegamento di tre tubi di plastica DE16 a 63 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



▶ [Vedi p.67 & 69](#)  
Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ [Vedi p.73](#)  
> Serraggio ad elevata prestazione

<b>Corpo</b>	ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Guarnizione di tenuta e accoppiamento</b>	guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

**SE20 : filettato a passo GAS - ISO 228-1**

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C

rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X

dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

- I raccordi SE20 e SE21 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :
- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-067
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

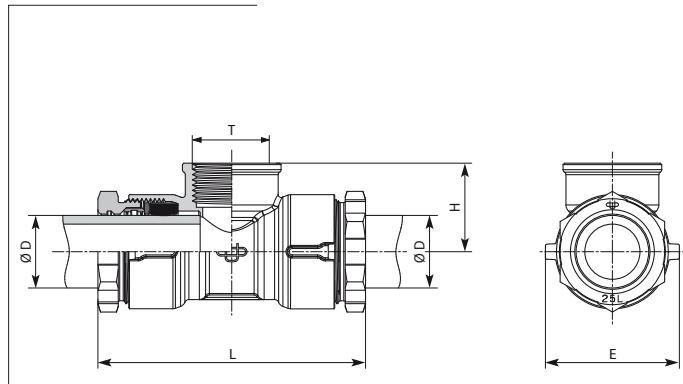
**GUARNIZIONE LARGA**

**PASSAGGIO INTEGRALE**

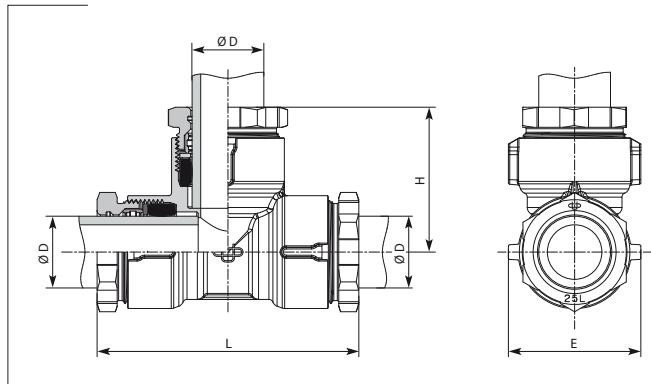
**GAMMA AMPIA DISPONIBILE**

**PRESSIONE 25 BAR**

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**Raccordo a Ti REXUO**
*Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE16 a 63 mm*
**SE20 - Ti con uscita filettata**


Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9020.16	16	3/8"	30	22	79	3	0,23
9020.20	20	1/2"	35	27	87	3	0,30
9020.25	25	3/4"	46	31	92	battuta	0,34
9020.32	32	1"	57	38	111	battuta	0,59
9020.40	40	1"1/4	67	45	149	battuta	0,97
9020.50	50	1"1/2	70	50	166	battuta	1,41
9020.63	63	2"	95	61	218	battuta	2,45

**SE21 - Ti**


Codice	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9021.16	16	31	45	78	3	0,30
9021.20	20	35	48	87	3	0,37
9021.25	25	46	50	91	battuta	0,44
9021.32	32	56	65	119	battuta	0,76
9021.40	40	62	76	152	battuta	1,24
9021.50	50	70	85	170	battuta	1,85
9021.63	63	95	118	221	battuta	3,40

**Ti con uscita femmina ridotta**

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9020.2515	25	1/2"	46	37	92	battuta	0,39
9020.3220	32	3/4"	57	35	109	battuta	0,61
9020.4020	40	3/4"	60	37	152	battuta	1,07
9020.4026	40	1"	67	40	149	battuta	0,97
9020.5020	50	3/4"	70	57	162	battuta	1,65
9020.5026	50	1"	70	57	162	battuta	1,62
9020.6326	63	1"	88	55	197	8	2,37

E Guarnizione imperdibile

✓ Assemblaggio collaudato in fabbrica

## Raccordo REXUO con dado girevole

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

### 9214 | Giunto con dado girevole

Collegamento di un tubo di plastica con un pezzo filettato maschio per serraggio del dado girevole DE20 a 63 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### 9219 | Gomito a 90° con dado girevole

Collegamento a 90° di un tubo di plastica con un pezzo filettato maschio per serraggio del dado girevole DE25 a 50 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### SE 239 | Gomito a 135° con dado girevole

Collegamento a 135° di un tubo di plastica con un pezzo filettato maschio per serraggio del dado girevole DE25 a 32 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



> Serraggio ad elevata prestazione

<b>Corpo</b>	ottone EN 1216X / EN 1982
<b>Dado girevole</b>	ottone EN 1216X, filettatura femmina a passo GAS - ISO 228-1
<b>Guarnizione di tenuta e accoppiamento</b>	guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi 9214-9219 e SE239 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna:  
• Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-067  
• Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-071  
• Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

**GUARNIZIONE  
LARGA**

**PASSAGGIO  
INTEGRALE**

**GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE**

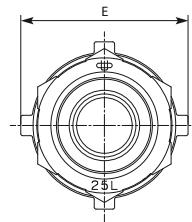
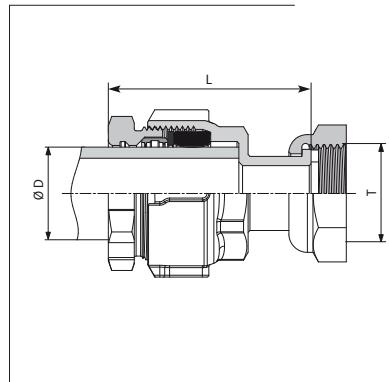
**PRESSIONE  
25  
BAR**

Resistenza meccanica del dado girevole secondo NF P 43-007. Collaudo del raccordo REXUO - Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 / Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Raccordo REXUO con dado girevole

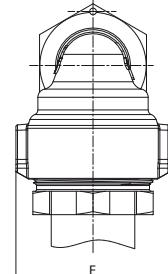
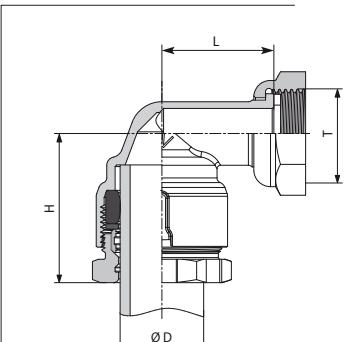
Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

### 9214 - Giunto con dado girevole



Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9214.20	20	1/2"	38	55	3	0,14
9214.25	25	3/4"	45	55	battuta	0,22
9214.32	32	1"	56	65	battuta	0,38
9214.40	40	1"1/4	67	83	battuta	0,53
9214.50	50	1"1/2	77	99	battuta	0,81
9214.63	63	2"	95	115	battuta	1,39

### 9219 - Gomito con dado girevole



Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9219.25	25	3/4"	46	45	34	battuta	0,22
9219.32	32	1"	57	53	41	battuta	0,37
9219.40	40	1"1/4	67	72	49	battuta	0,63
9219.50	50	1"1/2	78	85	75	7	1,20

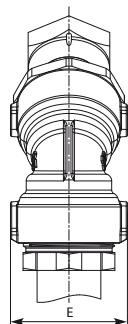
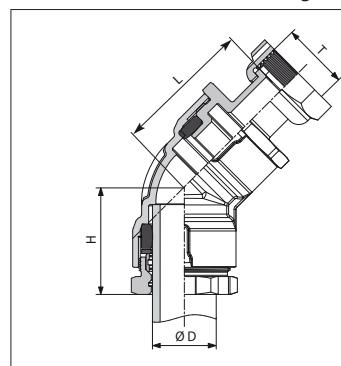
### Giunto con dado girevole ridotto

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9214.2020	20	3/4"	37	58	3	0,23
9214.2526	25	1"	45	57	battuta	0,21
9214.3220	32	3/4"	56	62	battuta	0,40

### Giunto con dado girevole ridotto

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9219.2526	25	1"	46	47	37	battuta	0,27
9219.3220	32	3/4"	57	53	43	battuta	0,37
9219.3233	32	1"1/4	57	57	56	battuta	0,51

### SE239 - Gomito a 135° con dado girevole



 Guarnizione imperdibile

 Assemblaggio collaudato in fabbrica

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9239.25	25	3/4"	46	42	70	battuta	0,32

# SE125

## Raccordo a staffa REXUO

Per tubi in PE EN12201 et PVC EN1452 - DE20 e 25 mm



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema **REXUO** si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Sezione di un SE13

Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



▶ [Vedi p.67 & 69](#)  
Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ [Vedi p.73](#)  
> Serraggio ad elevata prestazione

#### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982  
filettato a passo gas - ISO 228-1

#### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

Il raccordo SE125 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna:

- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-063
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

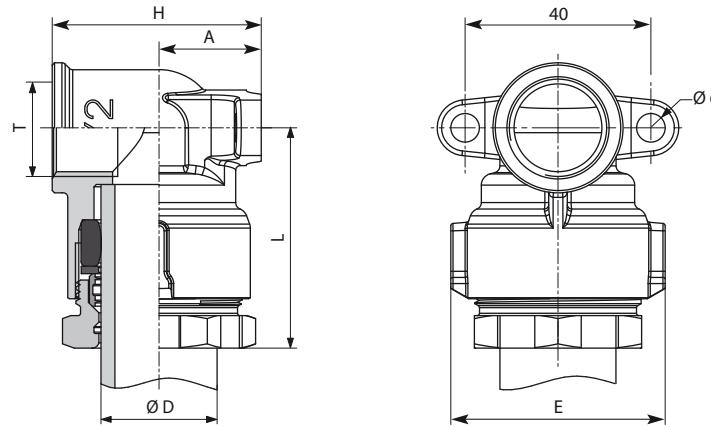
PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

PRESSEIONE  
25  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 / Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**Raccordo a staffa REXUO**  
*Per tubi in PE EN12201 et PVC EN1452 - DE20 e 25 mm*



Codice	D (mm)	T (Filettatura)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia diserraggio consigliata	Peso (kg)
9125.20SE	20	1/2"	22	35	44	49	3	0,23
9125.25SE15	25	1/2"	22	46	45	47	battuta	0,25
9125.25SE	25	3/4"	22	46	51	50	battuta	0,27

**SE7  
9402/K**

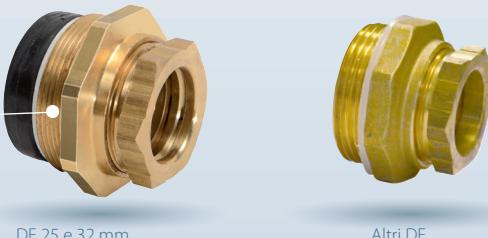
## Kit di trasformazione - REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE25 a 63 mm

### SE7 | Kit di riduzione

Assicura il collegamento a un tubo di plastica di diametro nominale inferiore DE25 a 63 mm

Utilizzo senza canapa  
nè teflon



DE 25 e 32 mm



Altri DE

### 9402/K | Kit di aumento

Assicura il collegamento a un tubo di plastica di diametro nominale superiore DE32 a 63 mm

Utilizzo senza canapa  
nè teflon



### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare

Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

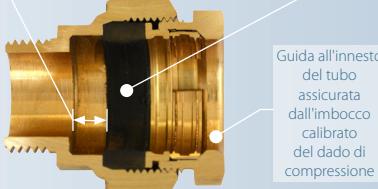
#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durata

Sezione di un SE13



Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

### PRODOTTI ASSOCIATI

Chiavi REXUO  
25/32 e 63



**Vedi p.73**

> Serraggio ad elevata prestazione

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982
Guarnizione	PE, PP o gomma EN 681-1
Guarnizione di tenuta e accoppiamento	guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X dato di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

**GUARNIZIONE  
LARGA**

**PASSAGIO  
INTEGRALE**

**GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE**

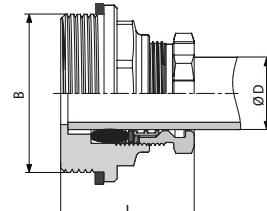
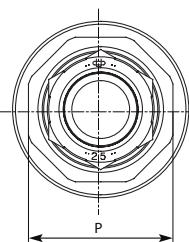
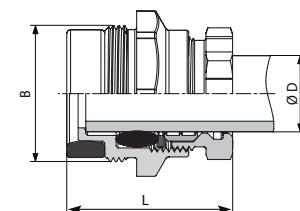
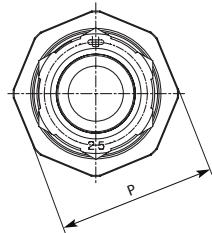
**PRESSEIONE  
25  
BAR**

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Kit di trasformazione - REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE25 a 63 mm

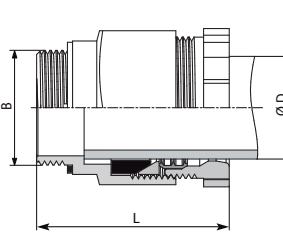
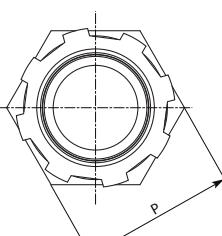
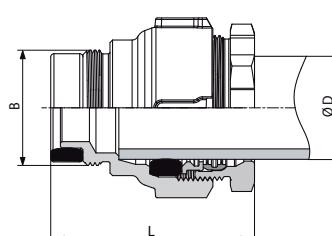
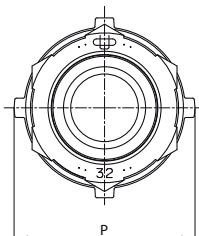
### SE7 - Kit di riduzione



A tenuta automatica e guarnizione larga

Codice	B (mm)	Uscita (mm)	D Coppia di serraggio consigliata	P (mm)	L (mm)	Peso (kg)
9007.SE2520	25	20	3	41	44	0,16
9007.SE3A20	32	20	3	50	39	0,24
9007.SE3220	32	20	3	50	43	0,24
9007.SE3A25	32	25	battuta	50	38	0,25
9007.SE3225	32	25	battuta	50	47	0,22
9007.SE4025	40	25	battuta	40	54	0,35
9007.SE4032	40	32	3	50	60	0,41
9007.SE5032	50	32	3	50	51	0,58
9007.SE5040	50	40	6	60	67	0,62
9007.SE6340	63	40	6	87	69	1,20
9007.SE6350	63	50	7	87	72	0,99

### 9402/K - Kit di aumenta



A tenuta automatica e guarnizione larga

Codice	B (mm)	Uscita (mm)	D Coppia di serraggio consigliata	P (mm)	L (mm)	Peso (kg)
9402.K32SE	25	32	battuta	56	63	0,35
9402.K40SE	32	40	6	60	75	0,50
9402.K63SE	50	63	battuta	95	115	1,44

VIDEO  
DI POSA



 Sistema a tenuta automatica

 Guarnizione imperdibile

**SR7**  
**SR7/M**

**SR9/B**  
**9/B**

**SR207**

## Elementi di adattamento per Raccordi REXUO

Con uscita femmina (SR7), con uscita maschio (SR7/M), tappo provvisorio (SR9/B), tappo maschio (9/B), dado girevole (SR207)

RACCORDI  
IN OTTONE

**SR7**

Trasformazione del raccordo  
Rexuo in raccordo filettato  
femmina a passo GAS

DE 25 e 32 mm

Altri Ø

Utilizzo senza canapa  
nè teflon

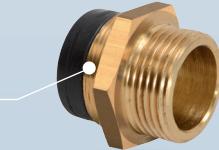


Elemento di trasformazione del raccordo a serraggio esterno Rexuo in raccordo filettato femmina a passo GAS. La tenuta dell'elemento SR7 con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo REXUO DE20 a 63 mm, uscita filettata 1/2" a 2"

**SR7/M**

Trasformazione del raccordo  
Rexuo in raccordo filettato  
maschio a passo GAS

Utilizzo senza canapa  
nè teflon



Elemento di trasformazione del raccordo a serraggio esterno Rexuo in raccordo filettato maschio a passo GAS. La tenuta dell'elemento SR7/M con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo. REXUO DE 25 a 32 mm, uscita filettata 3/4" a 1"1/4

**9/B**

Tappo maschio



Tappo che permette la messa in attesa o di bloccare una derivazione di utenza. La tenuta si ottiene utilizzando la guarnizione a corredo - Filettatura 1/4" a 2"

**SR9/B**

Tappo REXUO

Utilizzo senza canapa  
nè teflon

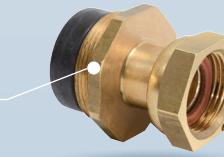


Tappo che permette la messa in attesa o di bloccare un raccordo a serraggio esterno Rexuo. La tenuta dell'elemento SR9/B con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo REXUO DE25 a 63 mm

**SR207**

Trasformazione del raccordo  
REXUO in dado girevole

Utilizzo senza canapa  
nè teflon



Tenuta senza canapa nè Teon.  
REXUO DE25

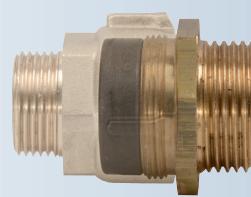


**PRODOTTO**

- ▶ Si monta in **luogo e vece** della guarnizione REXUO
- ▶ Montaggio senza **canapa nè teflon**
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** ad elevata prestazione e durata
- ▶ **Sicurezza e velocità** di posa
- ▶ Il sistema REXUO è utilizzato anche sulle valvole di derivazione utenza, i rubinetti per contatori utenza e le bocche di irrigazione
- ▶ Imballaggio **per singolo pezzo** in sacchetto di plastica

### FOCUS | PARTICOLARE DI UN MONTAGGIO

Esempio di montaggio con un SE7/M



- > **Smontare la guarnizione REXUO**
- > Installare il raccordo in luogo e vece della guarnizione REXUO **senza canapa nè teflon**
- > **Chiudere a battuta**



**PRODOTTI ASSOCIATI**

Chiavi REXUO  
25/32 e 63



▶ **Vedi p.73**

> Serraggio ad elevata  
prestazione

**Corpo**

ottone EN 1216X

**Guarnizione**

polietilene, polipropilene o gomma EN 681-1

**Filettatura**

a passo gas - ISO 228-1

(lato adattamento)

**GUARNIZIONE  
LARGA**

**PASSAGIO  
INTEGRALE**

**GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE**

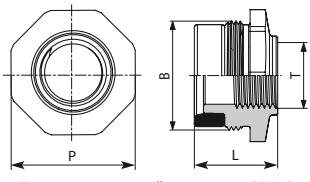
**PRESIONE  
25  
BAR**

I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta

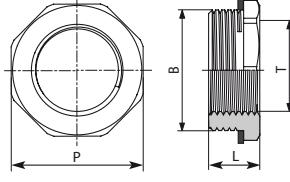
## Elementi di adattamento per Raccordi REXUO

Con uscita femmina (SR7), con uscita maschio (SR7/M), tappo provvisorio (SR9/B), tappo maschio (9/B), dado girevole (SR207)

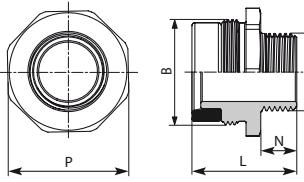
### SR7 - Elementi di adattamento con uscita femmina



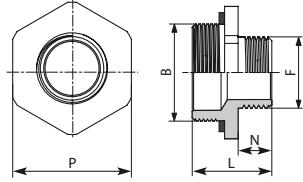
Tenuta automatica colla guarnizione REXUO



### SR7/M - Elementi di adattamento con uscita maschio

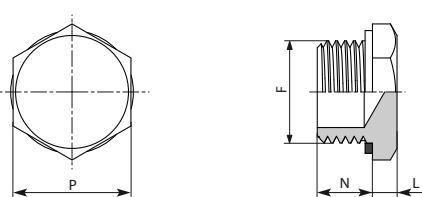


Tenuta automatica colla guarnizione REXUO



Codice	B (mm)	Pas	T (Filettatura)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)	
9007.2015	20	/	M30x1,5	1/2"	14	34	0,05
9007.2515	25	<small>AUTO ETANCHE</small>	M36x1,5	1/2"	28	41	0,12
9007.2520	25	<small>AUTO ETANCHE</small>	M36x1,5	3/4"	30	41	0,11
9007.2526	25	<small>AUTO ETANCHE</small>	M36x1,5	1"	41	41	0,17
9007.3220A	32	/	M45x2,3	3/4"	19	49	0,18
9007.3220	32	<small>AUTO ETANCHE</small>	M45x1,5	3/4"	27	50	0,17
9007.3226A	32	/	M45x2,3	1"	19	49	0,16
9007.3226	32	<small>AUTO ETANCHE</small>	M45x1,5	1"	33	50	0,17
9007.3233A	32	/	M45x2,3	1"1/4	40	60	0,21
9007.3233	32	<small>AUTO ETANCHE</small>	M45x1,5	1"1/4	44	50	0,22
9007.4033	40	/	M55x2,3	1"1/4	24	65	0,26
9007.5040	50	/	M64x2,3	1"1/2	24	70	0,33
9007.6350	63	<small>AUTO ETANCHE</small>	M80x2,3	2"	49	77	0,75

### 9/B - Tappo maschio



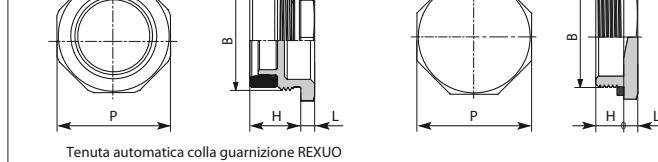
Codice	F (Filettatura)	L (mm)	N (mm)	P (mm)	Peso (kg)
9.B08	1/4"	3	7	18	0,01
9.B12	3/8"	5	9	20	0,02
9.B15	1/2"	5	11	24	0,04
9.B20	3/4"	4,5	10,50	33	0,04
9.B26	1"	6	12,50	40	0,09
9.B33	1"1/4	7	14,5	48	0,15
9.B40	1"1/2	8,5	18	56	0,21
9.B50	2"	8	20,50	64	0,32

VIDEO  
DI POSA



AUTO ETANCHE Sistema a tenuta automatica

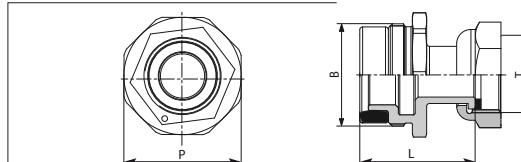
### SR9/B - Tappo provvisorio



Tenuta automatica colla guarnizione REXUO

Codice	B (mm)	Pas	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)	
9009.B25	25	<small>AUTO ETANCHE</small>	M36x1,5	19	5	41	0,08
9009.B32A	32	/	M45x2,3	13	6	50	0,11
9009.B32	32	<small>AUTO ETANCHE</small>	M45x1,5	22	5	50	0,12
9009.B40	40	<small>AUTO ETANCHE</small>	M55x2,3	31	7	60	0,27
9009.B50	50	<small>AUTO ETANCHE</small>	M64x2,3	33	8	70	0,35
9009.B63	63	<small>AUTO ETANCHE</small>	M80x2,3	35	8	100	0,56

### SR207 - Raccordo con dado girevole



Codice	B (mm)	Pas	T (Filettatura)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)	
9207.2520	25	<small>AUTO ETANCHE</small>	M36x1,5	3/4"	40	41	0,17
9207.2526	25	<small>AUTO ETANCHE</small>	M36x1,5	1"	46	41	0,21
9207.3226	32	<small>AUTO ETANCHE</small>	M45x1,5	1"	46	50	0,26

## REXUO - Guarnizione di collegamento

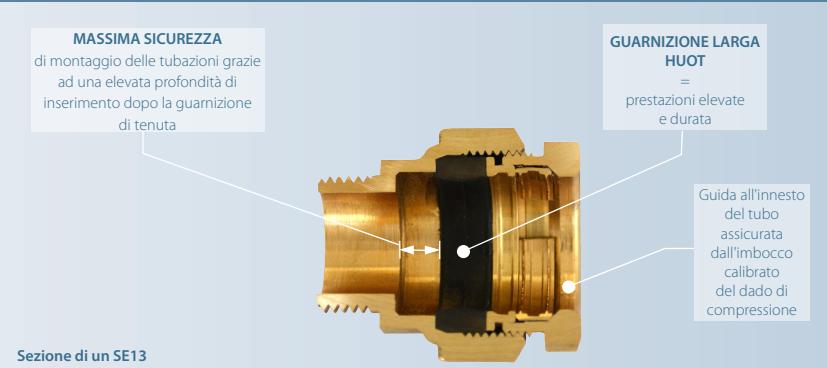
Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm



### PRODOTTO

- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicura la tenuta durevole
- ▶ Il sistema REXUO è utilizzato anche sulle valvole di derivazione utenza, i rubinetti per contatori utenza e le bocche di irrigazione.
- ▶ La ghiera antisfilamento assicura il **bloccaggio assiale ottimale** del tubo
- ▶ Imballaggio per **singolo** pezzo in **sacchetto** di plastica

### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO



### PRODOTTI ASSOCIATI



> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon



> Serraggio ad elevata prestazione

Guarnizione di tenuta	gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C
Rondella anti-frizione	ottone EN 1216X
Ghiera antisfilamento	ottone EN 1216X
Dado di compressione	filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

Il sistema REXUO per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna:  
 • Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-063  
 • Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-071  
 • Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

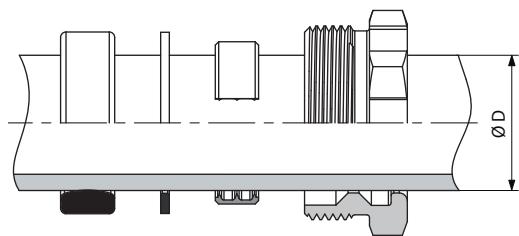
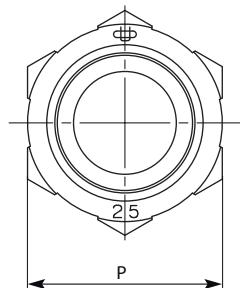
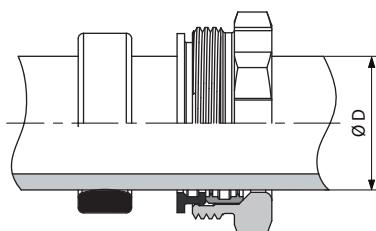
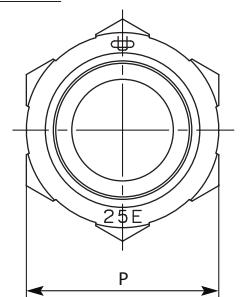
**GUARNIZIONE  
LARGA**

**PASSAGIO  
INTEGRALE**

**GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE**

**PRESSEIONE  
25  
BAR**

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

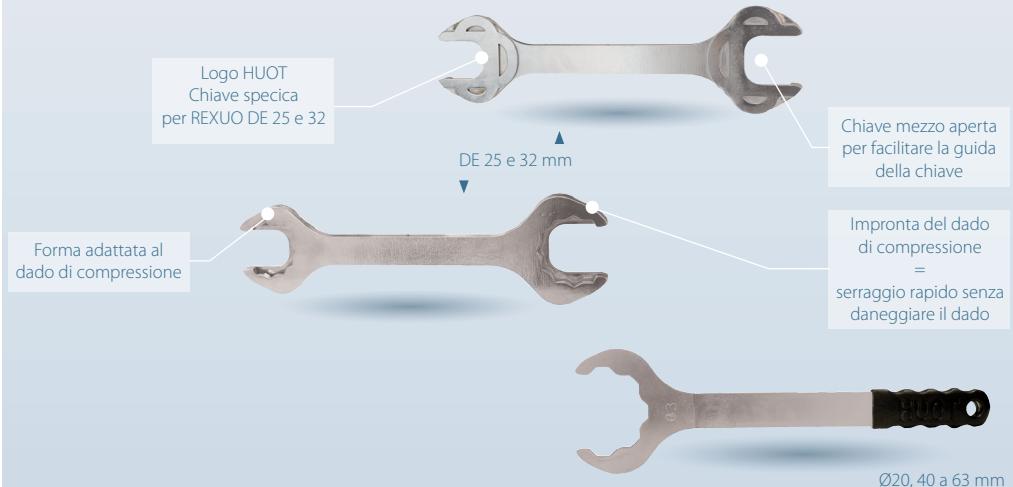
**REXUO - Guarnizione di collegamento**
*Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm*
**SE24**

**SE24 - Guarnizione imperdibile**


Codice	D (mm)	P (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9024.16	16	30	3	0,05
9024.20	20	30	3	0,06
9024.25	25	36	butée	0,07
9024.32	32	45	butée	0,12
9024.32A	32	45	3	0,13
9024.40	40	61	butée	0,20
9024.50	50	70	butée	0,30
9024.63	63	88	butée	0,58
9024.63A	63	88	8	0,50

E Guarnizione imperdibile

Chiave di serraggio REXUO - DE 20 a 63 mm  
 Chiave di corpo REXUO - DE 20 a 63 mm

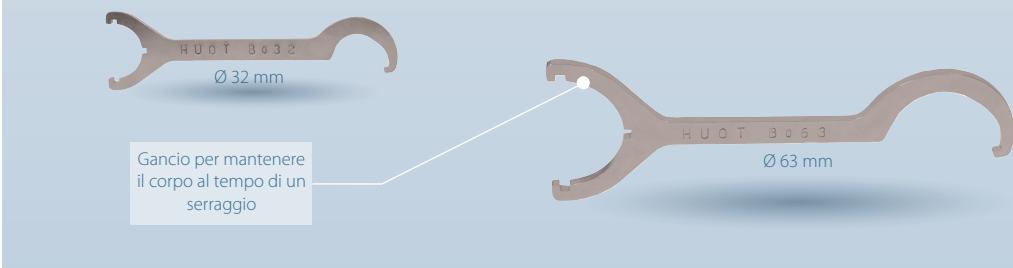
## 2000/CR | Chiave REXUO



## + PRODOTTO

- ▶ Presa a mano **facile** per un serraggio ad elevata prestazione
- ▶ Attacco rapido per stringere il raccordo **completo** al tempo di un montaggio
- ▶ Nuovo rivestimento - **cromo spazzolato** - per una finitura perfetta
- ▶ No danneggiamento del dado di compressione

## 2000/CB | Chiave di corpo REXUO



## FOCUS | GUARNIZIONE

## GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



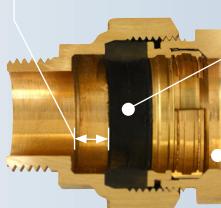
## FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

## MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

## GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durata



Sezione di un SE13

Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

## PRODOTTI ASSOCIATI

## Kit a tenuta automatica



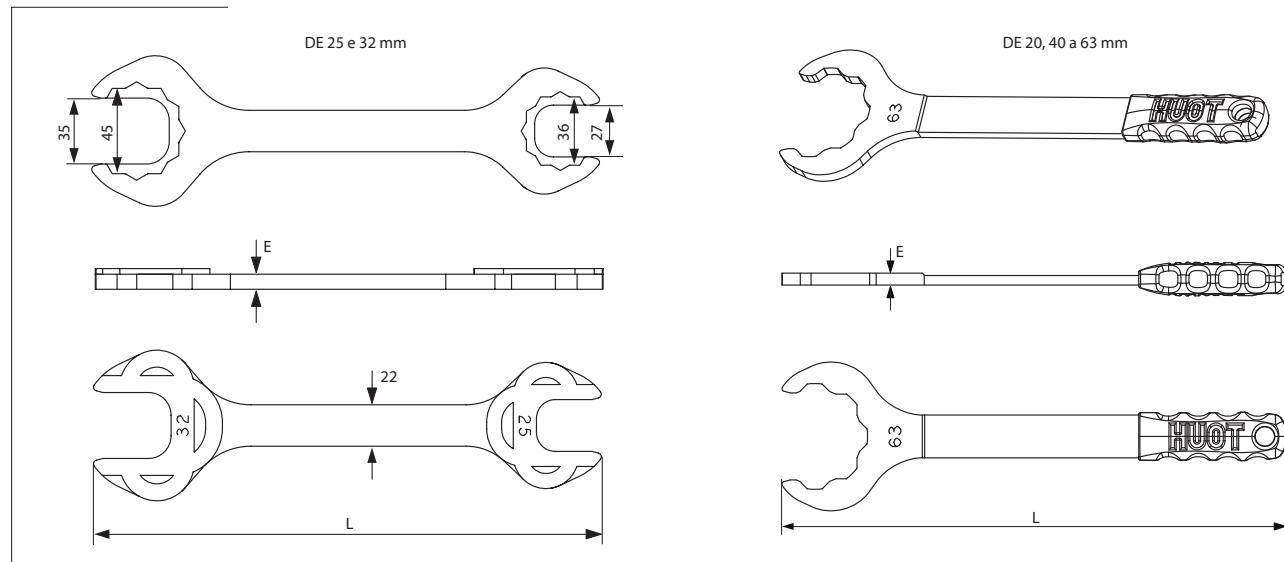
## ▶ Vedi p.67 &amp; 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

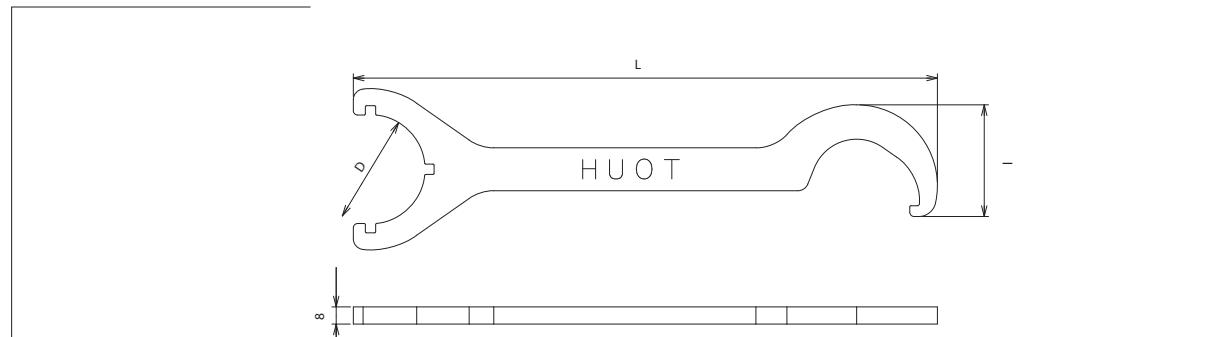
Materia della chiave DE25 e 32	acciaio nichelato / cromato
Materia della chiave DE63	acciaio nichelato / cromato impugnatura : gomma

 GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

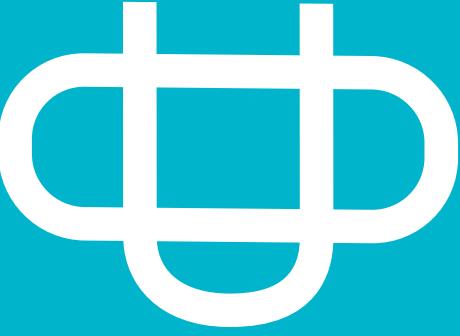
Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**Chiave di serraggio REXUO - DE 20 a 63 mm**  
**Chiave di corpo REXUO - DE 20 a 63 mm**
**2000/CR - Chiave REXUO**


Codice	DE (mm)	DE (mm)	L (mm)	E (mm)	Peso (kg)
2000.C20R	20	/	242	8	1,11
2000.C2532R	25	32	272	8	0,57
2000.C40R	40	/	325	8	1,23
2000.C50R	50	/	325	8	1,23
2000.C63R	63	/	425	10	1,23

**2000/CB - Chiave di corpo REXUO**


Codice	DE (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	Peso (kg)
2000.C20B	20	35	230	39	0,27
2000.C25B	25	41	240	44	0,39
2000.C32B	32	51	272	52	0,39
2000.C40B	40	61	289	56	0,57
2000.C50B	50	71	318	64	0,57
2000.C63B	63	88	348	74	0,57

**HUOT** 1906 

# EQUIPAGGIAMENTO CONTATORE

## ■ Pozzetto di misura

<i>Pozzetto di misura antigelo</i>	
REGARDUO 1178	75
<i>Pozzetto di misura 1 o 2 contatore</i>	
CITERNUO 1100 - 1101	79
CITERNUO 1180	81

## ■ Mensola inox completa di rubinetteria per contatori DN15-DN20

2625 - 9536	83
2635 - 3635	85
7635 - 9635	87

## ■ Spheruo per contatore

SE2235 - SE9736	89
2235 - 2236 - 2336 - 2245 - 2246	91
9255 - 9755	93
2535 - 2536 - 5336	95
3236 - 3238	97
1157/RC	99
SECUO STOP	101

## ■ Valvola de-ritegno, bocca d'irrigazione

1916 - 1956 - 1996	103
80 - 80/90B - 80/TM	105

## REGARDUO 1178

### Pozzetto di misura antigelo con profondità aggiustabile

Per contatore DN15 L = da 110 a 170 mm

DN20 L = da 110 a 130 mm



### PRODOTTO

#### DISEGNO

- ▶ Sistema di consegna d'acqua potabile da collocare in marciapiede o **in giardino**
- ▶ **Ingombro ridotto**
- ▶ Rubinetteria HUOT
- ▶ Dispositivo di intercettazione automatica disponibile

#### UTILIZZO

- ▶ Completo di rubinetteria **montata** (versione "M") o in kit (versione "S")
- ▶ **Accessibilità totale** per le operazioni di manutenzione
- ▶ Tubi a monte ed a valle in PEAD
- ▶ Prolunga aggiustabile in altezza ed in angolarità (+/- 6°)

#### CONSEGNA

- ▶ Istruzioni di posa ed utilizzo a corredo di ciascun pozzetto

### FOCUS | ELENCO DELLE VARIE VERSIONI

**3 stati :**  
Pronto per l'installazione  
Rubinetteria in sacchetto  
o senza rubinetteria

**6 profondità**  
da 700 mm a 1700 mm  
Prolunga di 200 mm  
che permette di  
aumentare la profondità  
(opzione)

#### 6 teste :

- Plastica con o senza chiaffettello
- Ghisa 1,5 tonnellata con o senza chiaffettello
- Ghisa 12,5 tonnellate con chiaffettello
- Ghisa NF EN124-B125 con marcatura "NF"

#### 8 rubinetterie :

- Contatore DN15 - L=110 mm, rubinetteria collegata direttamente ai tubi
- Contatore DN15 - L=110 mm, rubinetteria intercambiabile, con o senza SECUE
- Contatore DN15 - L=110 mm e 170 mm, rubinetteria avvitabile/svitabile, con o senza SECUE
- Contatore DN20 - L=110 mm e 130 mm, rubinetteria avvitabile/svitabile, con o senza SECUE

**2 diametri di collegamento :**  
Collegamento per PEAD  
DE25 mm e 32 mm

<b>Corpo cilindrico</b>	PVC
<b>Testa telescopica</b>	prolunga e chiusino : polipropilene rinforzato chiusino : ghisa sferoidale EN GJS EN 1563 - telaio : ghisa sferoidale EN GJS EN 1563 / PA
<b>Rubinetteria e raccordi</b>	ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982
<b>Tubazioni entrata e uscita</b>	PE acqua potabile NF EN 12201
<b>Isolamento</b>	PSE

**PERDITA DI CARICO MASSIMA** Senza contatore

Portata minima = 1,5 m<sup>3</sup>/ora => 200mb DN15  
Portata massima = 3 m<sup>3</sup>/ora => 800 mb DN15  
Portata massima = 5 m<sup>3</sup>/ora => 700 mb DN20

Prova di tenuta = ritegno : NF P 43 008 - circuito : NF P 43 002. Prova dei raccordi REXUO secondo le seguenti norme ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503  
Test di resistenza chiusino secondo la norma EN 124 B125 et A15. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**CHIUSINO PLASTICA GIARDINO GHISA**  
1,5t-12,5t-B125

**RUBINETTERIA 100% OTTONE**

**INGOMBRO RIDOTTO**

**PRESSIONE 16 BAR**

## Codificazione del pozzetto 1178

	Assemblaggio				
	Profondità	Chiusino	Rubinetteria	Secuo	PE 25 o 32
1178.	M	7	P	1	
o	S	9	F	2	V G
o		1	A	3	
o		3	Z		
o		L	R		
o		X	B		

### INFO

Dopo il rif. 1178, ogni cira o lettera designa una caratteristica specifica secondo la sua posizione. Trovate qui sotto il dettaglio di queste specificità

### ESEMPIO : 1178.M9R1V

Regarduo 1178 / Montato / Profondità 900 mm / Chiusino in ghisa 12,5 tonnellate con chiavistello / Rubinetteria tipo 9736 con SECUEO / Collegamento per tubi PEAD DE25 mm

### CARATTERISTICHE SECONDO LA POSIZIONE DELLE LETTERE O CIFRE DOPO IL PUNTO

#### Assemblaggio

senza lettera : prodotto senza rubinetteria    S : Sachetto (rubinetteria in kit da montare)    M : Montato

#### Profondità (mm)

7:700

9:900

1:1100

3:1300

L:1500

X:1700

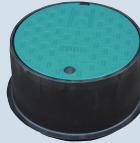
#### Chiusino

P



P : Chiusino in plastica

F



F : Chiusino in plastica con chiavistello

A



A : Chiusino in ghisa 1,5 tonnellata

Z



Z : Chiusino in ghisa 1,5 tonnellata con chiavistello

R



R : Chiusino in ghisa 12,5 tonnellate con chiavistello

B



B : Chiusino in ghisa B125 EN124 con chiavistello

#### Rubinetteria

Contatore DN15 L=110mm - Collegata direttamente ai tubi



A monte contatore

Una valvola a sfera 1/4 di giro on attacchi per PE  
Sigillabile dal sistema SECUEO (versione 1V)

A valle contatore (tipo 1)  
Una valvola di ritegno  
antinquinamento  
incorporata nel gruppo  
di uscita. Presa di pressione  
e spurgo ubicati  
rispettivamente a monte ed  
a valle della valvola di ritegno

A valle contatore (tipo 1V)  
Valvola a sfera a valle del  
contatore per l'utente.  
Valvola di ritegno incorporata  
nella propria valvola a valle  
del contatore. Presa di pressione  
e spurgo ubicati rispettivamente  
a monte ed a valle della valvola di  
ritegno, uscita filettata

Contatore DN15 L=110 mm - Rubinetteria intercambiabile



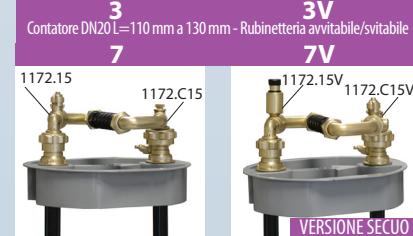
A monte contatore

Una valvola a sfera 1/4 di giro filettata  
Sigillabile dal sistema SECUEO (versione 2V)

A valle contatore (tipo 2)  
Valvola di ritegno  
antinquinamento  
incorporata nel gruppo di  
uscita. Presa di pressione e  
spurgo ubicati  
rispettivamente a monte ed a  
valle della valvola di ritegno

A valle contatore (tipo 2V)  
Valvola a sfera a valle del  
contatore per l'utente  
Valvola di ritegno incorporata  
nella propria valvola a valle  
del contatore. Presa di  
pressione e spurgo ubicati  
rispettivamente a monte ed a  
valle della valvola di ritegno

Contatore DN15 L=110 mm a 170 mm - Rubinetteria avvitabile/svitabile



A monte contatore

Una valvola a sfera 1/4 di giro  
Sigillabile dal sistema SECUEO

A valle contatore (tipo 3-7)  
Una valvola di ritegno  
antinquinamento  
incorporata nel gruppo di  
uscita. Presa di pressione e  
spurgo ubicati  
rispettivamente a monte ed a  
valle della valvola di ritegno

A valle contatore (tipo 3V-7V)  
Valvola a sfera a valle del  
contatore per l'utente. Valvola  
di ritegno incorporata nella  
propria valvola a valle del  
contatore. Presa di pressione e  
spurgo ubicati rispettivamente  
a monte ed a valle della valvola  
di ritegno

#### Sigillatura del rubinetto

Nessuna cifra o lettera : leva di comando

V : Testa SECUEO

#### Diametro del collegamento PE

Nessuna cifra o lettera : PE DE 25 mm en DN15

G : PE DE 32 mm en DN15

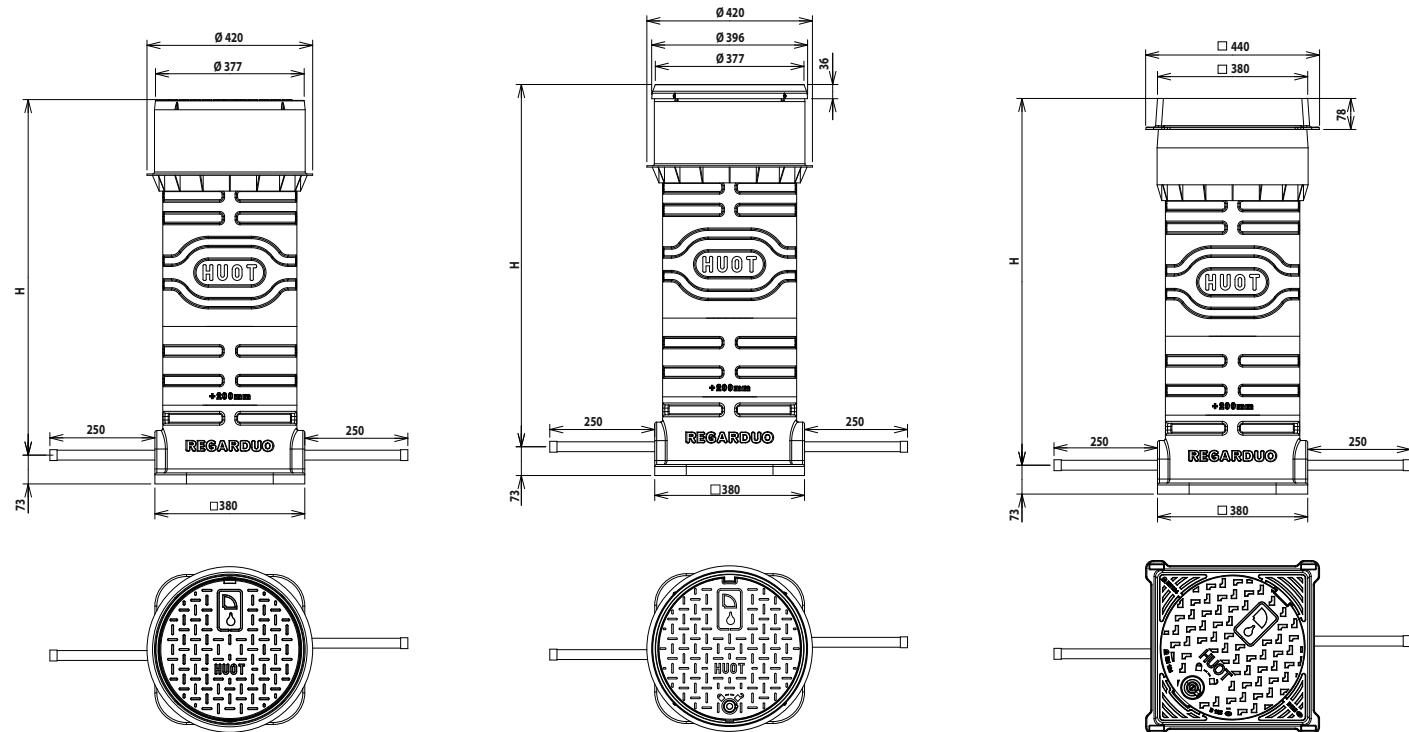
PE DE 32 mm en DN20

## REGARDUO 1178

### Pozzetto di misura antigelo con profondità aggiustabile

Per contatore DN15 L = da 110 a 170 mm

DN20 L = da 110 a 130 mm



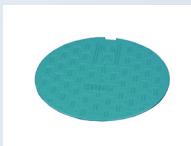
Codice*	DN	ø Ext. (mm)	Chiusino	H (mm)	Peso (kg)
1178.M7A1V	15	25	1,5t	625-775	11,68
1178.M9A1V	15	25	1,5t	825-975	12,28
1178.M1A1V	15	25	1,5t	1025-1175	12,82
1178.M7R1V	15	25	12,5t	645-795	14,67
1178.M9R1V	15	25	12,5t	845-995	15,27
1178.M1R1V	15	25	12,5t	1045-1195	15,81
1178.M7A3	15	25	1,5t	625-775	12,27
1178.M9A3	15	25	1,5t	825-975	12,83
1178.M1A3	15	25	1,5t	1025-1175	13,40
1178.M7R3	15	25	12,5t	645-795	15,26
1178.M9R3	15	25	12,5t	845-995	15,26
1178.M1R3	15	25	12,5t	1045-1195	16,39
1178.M7B3	15	25	B125	650-850	20,68
1178.M9B3	15	25	B125	850-1050	21,23
1178.M1B3	15	25	B125	1050-1250	21,81
1178.M1P7	20	32	1,5t	1025-1175	10,17

\* Su richiesta : pozzetto con rubinetteria in sachetto, sostituire "S" a "M".

SUGGERIMENTI  
DI POSA



**PEZZI DI RICAMBIO**
**1178/TP** | Testa in plastica

**Codice** **1178.TP**
**1178/TAP** | Chiusino in plastica

**Codice** **1178.TAP**
**1178/TR** | Testa in ghisa 12,5 t con chiavistello

**Codice** **1178.TR**
**1178/TAR** | Chiusino in ghisa 12,5 t con chiavistello

**Codice** **1178.TAR**
**1178/TF** | Testa in plastica con chiavistello

**Codice** **1178.TF**
**1178/TAF** | Chiusino in plastica con chiavistello

**Codice** **1178.TAF**
**1178/TZ** | Testa in ghisa 1,5 t con chiavistello

**Codice** **1178.TZ**
**1178/TAZ** | Chiusino in ghisa 1,5 t con chiavistello

**Codice** **1178.TAZ**
**1178/TA** | Testa in ghisa 1,5 t

**Codice** **1178.TA**
**1178/TAA** | Chiusino in ghisa 1,5 t

**Codice** **1178.TAA**
**1178/TB** | Testa in ghisa B125 EN124 con chiavistello

**Codice** **1178.TB**
**1172/T** | Chiusino in ghisa B125 EN124 con chiavistello

**Codice** **1172.T**
**1178/S1** | Rubinetteria tipo S1

**Codice** **1178.S1**
**1178/S1V** | Rubinetteria tipo S1V

**Codice** **1178.S1V**
**1178/S2** | Rubinetteria tipo S2

**Codice** **1178.S2**
**1178/S2V** | Rubinetteria tipo S2V

**Codice** **1178.S2V**
**1178/S3** | Rubinetteria tipo S3

**Codice** **1178.S3**
**1178/S3V** | Rubinetteria tipo S3V

**Codice** **1178.S3V**
**1178/RR** | Prolunga di corpo PPE (+200 mm)

**Codice** **1178.RR**
**1178/RE** | Prolunga di testa a spallotta

**Codice** **1178.RE**
**1178/REL** | Prolunga di testa liscia

**Codice** **1178.REL**
**1178/B** | Protezione isolante

**Codice** **1178.B**
**1172/C** | Chiave triangolare 8 mm / leva

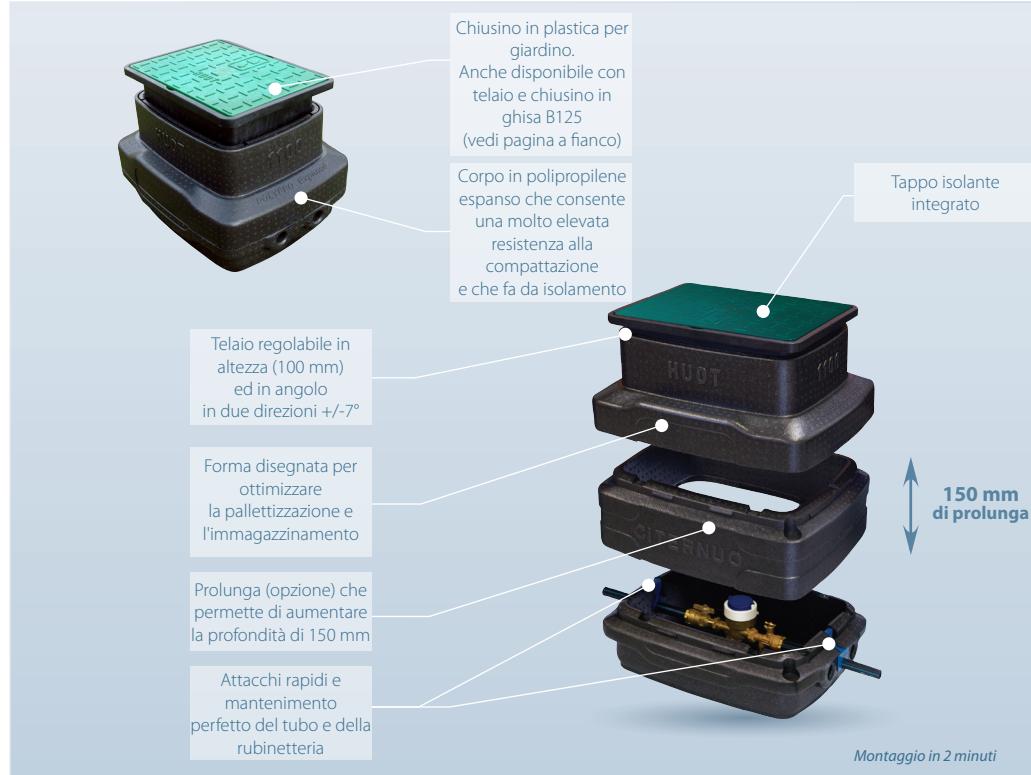
**Codice** **1172.C8T**
**2035.DV15C** : Chiave SECUO

**Vedi p.101**

## CITERNUO 1100

### Pozzetto contatore isolato monoutenza o a due utenze

Per contatori DN15 L = 110 e 170 mm - DN20 L = 130 e 190 mm



### PRODOTTO

#### DISEGNO

- ▶ Punto di consegna interrato per acqua potabile, a marciapiede o **in giardino**
- ▶ Fornito in "box", **pronto all'uso, montaggio in 2 minuti**
- ▶ Corpo in polipropilene molto **resistente** e perfettamente **isolato**

#### UTILIZZO

- ▶ Coperchio in plastica per giardino oppure coperchio in ghisa B125 per marciapiede
- ▶ Corpo in due parti con **prolunga** opzionale
- ▶ **Ingombro e peso ridotti**
- ▶ Ingresso e uscita REXUO all'interno del pozzetto

### FOCUS | PARTICOLARE DEL POZZETTO

#### RUBINETTERIA

##### A monte contatore

Valvola 1/4 di giro a sfera e canotto fisso con dado girevole, raccordo di ingresso REXUO



##### A valle contatore

Valvola con ritegno antinquinamento incorporato e canottofisso, presa di pressione con tappo a monte e spugno a valle, raccordo di uscita REXUO

#### INTERNO DEL POZZETTO



- Montaggio della rubinetteria facilitato dalla concezione del pozzetto in 2 parti (1)
- Collegamento di ingresso e di uscita all'interno del pozzetto (2).

#### FOCUS CITERNUO 1100

##### CONSEGNA



- Consegnato pronto all'uso
- Insieme leggero
- Montaggio in 2 minuti

- Volume ridotto della pallettizzazione (32 pezzi)
- Immagazzinamento facilitato



Corpo, fondo e prolunga	Polipropilene espanso
Telaio e chiusino	A15 : polipropilene rinforzato - B125 : ghisa sferoidale EN 1563
Rubinetteria e collegamento	ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982
Tappo isolante	PEE

CHIUSINO  
IN PLASTICA  
PER GIARDINO  
o B125

RUBINETTERIA  
**100%**  
**OTTONE**

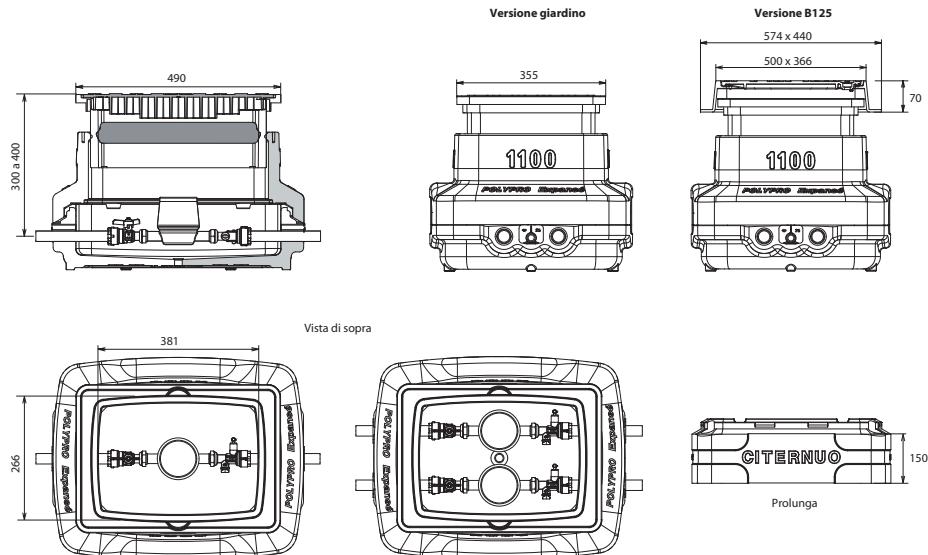
MONO O  
A DUE  
UTENZE

PRESSIONE  
**16**  
BAR

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore delle valvole secondo ISO 5208 : PN16. Resistenza meccanica dei dadi di serraggio secondo NF P 43-007.  
Prova dei raccordi REXUO secondo le seguenti norme ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Test di resistenza alla compattazione.  
Valvola di ritegno secondo NF P 43-007. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Pozzetto contatore isolato monoutenza o a due utenze

Per contatori DN15 L = 110 e 170 mm - DN20 L = 130 e 190 mm



Codice *	Numero e DN contatore	DE Ingresso (mm)	DE Uscita (mm)	Ingombro	Chiusino	Peso (kg)	Imballo
1100.315	1 x DN15	25	25	vedi pianta	giardino	6,54	32
1100.315B	1 x DN15	25	25	vedi pianta	B125	23,10	24
1100.3D15	2 x DN15	25	25	vedi pianta	giardino	7,33	32
1100.3D15B	2 x DN15	25	25	vedi pianta	B125	23,88	24
1100.320	1 x DN20	32	32	vedi pianta	giardino	7,07	32
1100.320B	1 x DN20	32	32	vedi pianta	B125	23,62	24
1100.3D20	2 x DN20	32	32	vedi pianta	giardino	8,38	32
1100.3D20B	2 x DN20	32	32	vedi pianta	B125	24,94	24

### PEZZI DI RICAMBIO

**1100/RE** | Prolunga di 150 mm



Codice | Altezza  
1100.RE 150mm

**1100/B** | Tappo isolante



Codice |  
1100.B

**1180/T** | Telaio e chiusino B125  
**1180/TC** | Telaio e chiusino C250



Codice |  
1180.T  
1180.TC



## Pozzetto di misura singolo o a doppio contatore

DN15 : L = da 110 a 170 mm - DN20 : L = da 130 a 190 mm



### PRODOTTO

#### DISEGNO

- Punto di consegna interrato per acqua potabile, a marciapiede o **in giardino**
- 1 o 2 **contatori** DN15 o DN20
- Clima freddo e grande freddo
- **3 profondità disponibili** : 550-800, 800-1.050, 1.050-1.300 mm
- **Congurazioni numerosi** (profondità, montaggi,...)

#### UTILIZZO

- Unità completa di **rubinetteria**, pronta all'installazione
- **Prolunga** che assicura una regolazione in altezza e angolare
- Possibilità di **collegamento diretto** del tubo di allacciamento in PEAD
- **Totale accessibilità** per le operazioni di manutenzione
- Montaggio e chiusura della rubinetteria semplice e senza attrezzatura

### FOCUS | PARTICOLARE DEL POZZETTO

#### RUBINETTERIA

##### A monte contatore

Valvola a sfera con comando a leva a 1/4 di giro, manovrabile da parte dell'utente, e con possibilità di vincolo a mezzo Secuo-Stop (vedi p.101)



##### A valle contatore

Valvola di ritegno antinquinamento. - Presa di pressione e tappo di scarico posizionati rispettivamente a monte e a valle del ritegno

#### INTERNO DEL POZZETTO

Asse del contatore posizionato ad una profondità di 387 mm +/-125 mm



#### CHIUSINO

- Telaio/chiusino NF EN 124 - B125 NF EN 124 - C250
- Chiusura con chiave in dotazione
- Superficie antiscivolo
- Apertura del chiusino facilitata dalla presenza di una tacco sul suo perimetro



### FOCUS CITERNUO 1180

- Mensola scorrevole
- Rubinetteria smontabile
- Intercambiabilità DN15 o DN20 (blu DN15, nero DN20)



Corpo e prolunga	PE
Telaio e chiusino	ghisa sferoidale EN GJS EN 1563
Rubinetteria e raccordi	ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982
Isolamento	PSE

PE
ghisa sferoidale EN GJS EN 1563
ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982
PSE

**PERDITA DI CARICO MASSIMA** escluso contatore

per QNominal = 1,5 m<sup>3</sup>/ora => 200mb  
per Qmassima = 3 m<sup>3</sup>/ora => 650 mb

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore delle valvole secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN16. Resistenza meccanica dei dadi di serraggio secondo NF P 43-007. Prova dei raccordi REXUX secondo le seguenti norme ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Test di resistenza alla compattazione. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

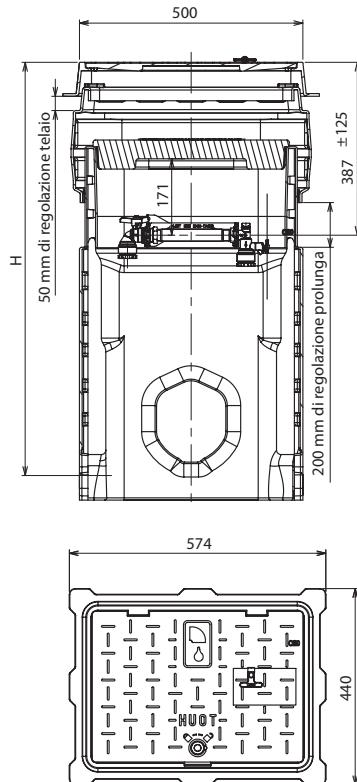
<b>SINGOLO o DOPPIO CONTATORE DN15 e DN20</b>
TESTA REGOLABILE 200 mm

<b>CONTATORE ORIZZONTALE</b>
CHIUSINO IN GHISA B125-NFEN124

<b>ISOLATO</b>
RESISTENZA OTTIMALE ALLA COMPATTAZIONE

## Pozzetto di misura singolo o a doppio contatore

DN15 : L = da 110 a 170 mm - DN20 : L = da 130 a 190 mm



Peso chiusino con telaio : 17,5 Kg

Codice *	Numero e DN contatore	DE Ingresso (mm)	DE Uscita (mm)	Profondità H (mm)	Peso (kg)	Imballo
1180.M115	1 x DN15	25	25	1050-1300	34,52	5
1180.M120	1 x DN20	32	32	1050-1300	35,19	5
1180.M1N12	1 x DN15	25	32	1050-1300	37,27	5
1180.M1N15	2 x DN15	25	25	1050-1300	36,60	5
1180.M1N20	2 x DN20	32	32	1050-1300	37,94	5
1180.715	1 x DN15	25	25	550-800	30,55	5
1180.720	1 x DN20	32	32	550-800	31,35	5
1180.7N12	1 x DN15	25	25	550-800	33,30	5
1180.7N15	1 x DN20	32	32	550-800	33,30	5
1180.7N20	2 x DN15	25	25	550-800	32,50	5
1180.7N20	2 x DN20	32	32	550-800	34,10	5
1180.M915	1 x DN15	25	25	800-1050	32,13	5
1180.M920	1 x DN20	32	32	800-1050	32,80	5
1180.M9N12	1 x DN15	25	25	800-1050	34,88	5
1180.M9N15	1 x DN20	32	32	800-1050	34,21	5
1180.M9N20	2 x DN15	25	25	800-1050	35,55	5
1180.M9N20	2 x DN20	32	32	800-1050	35,55	5

\*Completo di tubazioni PE per acqua potabile NFT 54-063. Tutti codici possono essere equipaggiati da tubi in PE

### PEZZI DI RICAMBIO

#### 1157/N | Collettore d'ingresso



Codice	DE Ingresso	DE Uscita
(1) 1157.N3225	32	25
(2) 1157.N32	32	32
(3) 1157.N4025	40	25
(4) 1157.N4032	40	32

#### 9180 | Valvola di ritegno



Codice	DN	DE
9180.1525SE	15	25
9180.1532SE	15	32
9180.2032SE	20	32
9180.2040SE	20	40

#### 1180/T | Telaio e chiusino B125 1180/TC | Telaio e chiusino C250



Codice	
1180.T	
1180.TC	

#### 1180/R | Set completo



Codice	DN
1180.R15	15 - 25
1180.R15G	15 - 32
1180.R20	20 - 32
1180.R20G	20 - 40
1180.R2025	20 - 25

#### 1172/C | Chiave triangolare 8 mm / leva



Codice	
1172.C8T	

#### 1180/B | Protezione isolante



Codice	
1180.B	

#### 1180/TI | Isolante chiusino



Codice	
1180.TI	

**SUGGERIMENTI DI POSA**



**VIDEO DI POSA**



## Mensola contatore

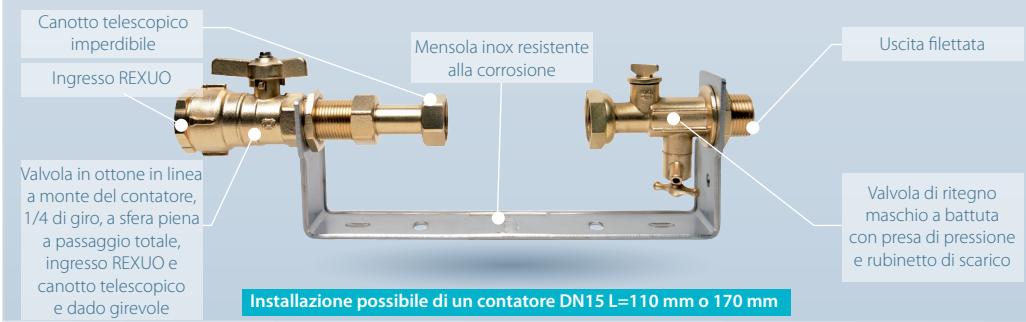
Ingresso in linea - Per contatore DN15



### 2625 | Valvola a monte e a valle contatore



### 9536 | Valvola a monte e valvola di ritegno a valle



## IN UN BATTER D'OCCHIO

	Valvola a monte e a valle	Valvola a monte e anti-ritorno a valle	Valvola a monte e canotto telescopico a valle	Canotto fisso a monte e canotto telescopico a valle
Per contatore DN15 110 mm		9536.1252R / 9536.1252RE	9635.1202	
Per contatore DN15 110 e 170 mm	2625.125	9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252	2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302	3625.125 / 3635.130
Per contatore DN15 170 mm			9635.1352 / 9635.1353	
Per contatore DN20 190 mm			2635.230	

## PRODOTTO

- ▶ Per contatore **orizzontale** volumetrico o a turbina
- ▶ Può essere installato in proprietà privata (in pozzetto nel giardino o all'interno di fabbricati), o in proprietà pubblica (in pozzetto a marciapiede o a bordo strada)
- ▶ Collegamento alla derivazione di utenza con letto maschio a passo GAS
- ▶ Permette di razionalizzare la posa e la rimozione grazie a:
  - Premontaggio in officina dei componenti e degli accessori dell'allaccio prima dell'installazione in sito
  - Sostituzione dei contatori senza intervenire sulle derivazioni della rete

## CONSEGNA

- ▶ Insieme mensola e rubinetteria assemblati in fabbrica
- ▶ Imballo di 5 pezzi in scatola di cartone

## FOCUS | SISTEMA SECUE STOP



▶ [Vedi p.101](#)

Sistema SECUE STOP (rif. 35) disponibile secondo le versioni

OGNI COMPONENTE DELLA MENSOLA CONTATORE È COLLAUDATO IN PRESSIONE PRIMA DELLA SPEDIZIONE

Mensola contatore	acciaio inossidabile Z8C17 - spessore 2 o 3 mm - inox 304
Rubinetteria contatore	vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri pezzi : ottone EN 12164
Raccordo di uscita con controdadi di fissaggio	ottone EN 12164 O ring : gomma nitrilo

I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

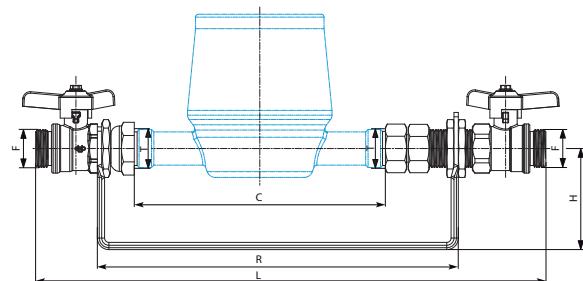
RUBINETTERIA  
**100%  
OTTONE**

PER  
CONTATORE  
**DN15 e 20**

PRESSIONE  
**10  
BAR**

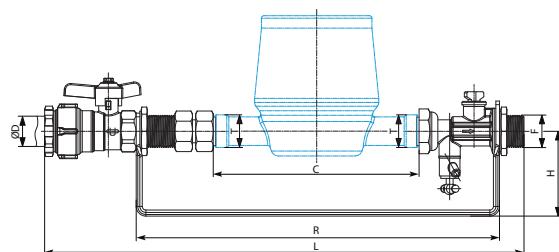
Mensola contatore  
Ingresso in linea - Per contatore DN15

## 2625 - Ingresso : valvola in linea - canotto fisso / uscita : valvola in linea - canotto telescopico



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm) Min.   Mass.	L (mm) Min.   Mass.	H (mm)	R (mm)	Peso (kg)
2625.125	15	3/4"	3/4"	140   190	370   395	70	250	1,40

## 9536 - Valvola in linea a monte del contatore con canotto telescopico / uscita con ritegno maschio a battuta



Codice	DN	D (mm)	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm) Min.   Mass.	L (mm)	H (mm)	R (mm)	Peso (kg)
9536.1252R	15	25	3/4"	3/4"	95   120	350	70	250	1,35
9536.1302R	15	25	3/4"	3/4"	145   170	400	70	300	1,40
9536.1252RE	15	25	3/4"	3/4"	95   120	350	70	250	1,34
9536.1302RE	15	25	3/4"	3/4"	145   170	400	70	300	1,40

**Détails Rails**

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches


**PER APPROFONDIRE**
**COMPLEMENTO DI GAMMA**

Potete completare sui montaggi con una ampia gamma di pezzi di rubinetteria HUOT :

- Valvola di ritegno
- Valvola contatore (con il sistema SECUO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



Vedi p.103

 SECUO STOP  
(rif. 35)


Vedi p.101

## Mensola contatore

Ingresso in linea - Per contatore DN15 e DN20



**2635**

Valvola a monte e canotto telescopico a valle contatore



**3635**

A seconda della versione, la lunghezza del supporto permette di integrare una valvola di ritegno antquinamiento



Installazione possibile di un contatore DN15 L=110 mm + valvola di ritegno L=58 mm

### IN UN BATTER D'OCCHIO

	Valvola a monte e a valle	Valvola a monte e anti-ritorno a valle	Valvola a monte e canotto telescopico a valle	Canotto fisso a monte e canotto telescopico a valle
Per contatore DN15 110 mm		9536.1252R / 9536.1252RE	9635.1202	
Per contatore DN15 110 e 170 mm	2625.125	9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252	2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302	3625.125 / 3635.130
Per contatore DN15 170 mm			9635.1352 / 9635.1353	
Per contatore DN20 190 mm			2635.230	

### PRODOTTO

- ▶ Per contatore **orizzontale** volumetrico o a turbina
- ▶ Può essere installato in proprietà privata (in pozzetto nel giardino o all'interno di fabbricati), o in proprietà pubblica (in pozzetto a marciapiede o a bordo strada)
- ▶ Collegamento alla derivazione di utenza con letto maschio a passo GAS
- ▶ Permette di razionalizzare la posa e la rimozione grazie a :
  - Premontaggio in officina dei componenti e degli accessori dell'allaccio prima dell'installazione in sito
  - Sostituzione dei contatori senza intervenire sulle derivazioni della rete

### CONSEGNA

- ▶ Insieme mensola e rubinetteria assemblati in fabbrica
- ▶ Imballo di 5 pezzi in scatola di cartone

### FOCUS | SISTEMA SECUE STOP



▶ Vedi p.101

Sistema SECUE STOP (rif. 35) disponibile secondo le versioni

### INSTALLAZIONE POSSIBILE DI UN VALVOLA DI RITEGNO OGNI COMPONENTE DELLA MENSOLA CONTATORE È COLLAUDATO IN PRESSIONE PRIMA DELLA SPEDIZIONE

Mensola contatore	acciaio inossidabile Z8C17 - spessore 2 o 3 mm - inox 304
Rubinetteria contatore	vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri pezzi : ottone EN 12164
Raccordo di uscita con controdadi di fissaggio	ottone EN 12164 O ring : gomma nitrilo

I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta

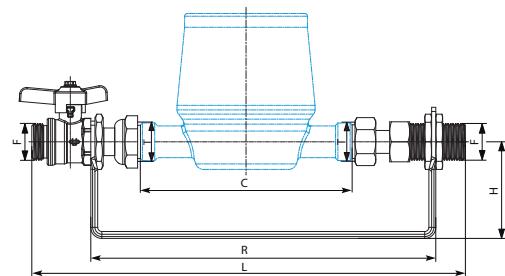
RUBINETTERIA  
**100%  
OTTONE**

PER  
CONTATORE  
**DN15 a 40**

PRESSIONE  
**10  
BAR**

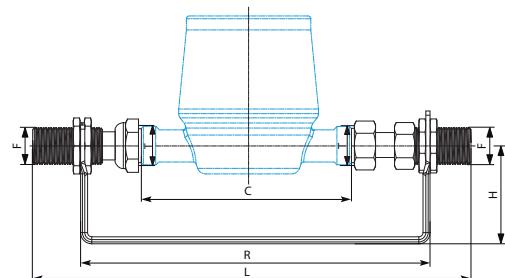
Mensola contatore  
Ingresso in linea - Per contatore DN15 e DN20

## 2635 - Ingresso : valvola in linea - canotto fisso / uscita : canotto telescopico



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm) Min. Mass.	L (mm) Min. Mass.	H (mm)	R (mm)	Peso (kg)
2635.125	15	3/4"	3/4"	140 180	310 325	70	250	1,12
2635.230	20	1"	1"	175 225	405 415	80	300	1,52

## 3635 - Ingresso : valvola in linea - canotto fisso / uscita : canotto telescopico



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm) Min. Mass.	L (mm) Min. Mass.	H (mm)	R (mm)	Peso (kg)
3635.120	15	3/4"	3/4"	75 135	240 275	70	200	0,91
3635.125	15	3/4"	3/4"	125 185	290 325	70	250	0,97
3635.130	15	3/4"	3/4"	175 235	340 375	70	300	1,03
3635.135	15	3/4"	3/4"	225 285	390 425	70	350	1,07
3635.230	20	1"	1"	180 225	355 375	80	300	1,28
3635.25260	25	1"1/4	1"1/4	240 280	440	115	390	3,52
3635.30260	30	1"1/2	1"1/2	240 280	440	115	390	3,57
3635.40300	40	2"	2"	280 320	55	135	440	4,92

## Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



## PER APPROFONDIRE

## COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete completare sui montaggi con una ampia gamma di pezzi di rubinetteria HUOT :

- Valvola di ritegno
- Valvola contatore (con il sistema SECUO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



Vedi p.103

 SECUO STOP  
(rif. 35)


Vedi p.101

## Mensola contatore

Ingresso in linea oppure a squadra con raccordo REXUO o filettato - Per contatore DN15



## 7635 | Valvola a squadra con raccordo REXUO a monte e canotto telescopico a valle

Valvola in ottone in linea a monte del contatore, 1/4 di giro, a sfera piena a passaggio totale, con canotto fisso e dado girevole

Ingresso REXUO

Mensola inox resistente alla corrosione



Canotto telescopico imperdibile

Uscita filettata

Canotto telescopico che permette di sostituire il contatore facilmente

## 9635 | Valvola in linea con raccordo REXUO a monte e canotto telescopico a valle

Valvola in ottone in linea a monte del contatore, 1/4 di giro, a sfera piena a passaggio totale, con canotto fisso e dado girevole

Ingresso REXUO

Mensola inox resistente alla corrosione



Canotto telescopico imperdibile

Uscita filettata

Canotto telescopico che permette di sostituire il contatore facilmente

Installazione possibile di un contatore DN15 L=110 mm + valvola di ritegno L=78 mm

## + PRODOTTO

- ▶ Per contatore **orizzontale** volumetrico o a turbina
- ▶ Può essere installato in proprietà privata (in pozzetto nel giardino o all'interno di fabbricati), o in proprietà pubblica (in pozzetto a marciapiede o a bordo strada)
- ▶ Collegamento alla derivazione di utenza con letto maschio a passo GAS
- ▶ Permette di razionalizzare la posa e la rimozione grazie a:
  - Premontaggio in officina dei componenti e degli accessori dell'allaccio prima dell'installazione in sito
  - Sostituzione dei contatori senza intervenire sulle derivazioni della rete

## CONSEGNA

- ▶ Insieme mensola e rubinetteria assemblati in fabbrica
- ▶ Imballo di 5 pezzi in scatola di cartone

## IN UN BATTER D'OCCHIO

	Valvola a monte e a valle	Valvola a monte e anti-ritorno a valle	Valvola a monte e canotto telescopico a valle	Canotto fisso a monte e canotto telescopico a valle
Per contatore DN15 110 mm		9536.1252R / 9536.1252RE	9635.1202	
Per contatore DN15 110 e 170 mm	2625.125	9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252	2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302	3625.125 / 3635.130
Per contatore DN15 170 mm			9635.1352 / 9635.1353	
Per contatore DN20 190 mm			2635.230	

## FOCUS | SISTEMA SECUE STOP



▶ Vedi p.101

Sistema SECUE STOP (rif. 35) disponibile secondo le versioni

INSTALLAZIONE POSSIBILE DI UN VALVOLA DI RITEGNO  
OGNI COMPONENTE DELLA MENSOLA CONTATORE È COLLAUDATO IN PRESSIONE PRIMA DELLA SPEDIZIONE

Mensola contatore	acciaio inossidabile Z8C17 - spessore 2 o 3 mm - inox 304
Rubinetteria contatore	vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri pezzi : ottone EN 12164
Raccordo di uscita con controdadi di fissaggio	ottone EN 12164 O ring : gomma nitrilo

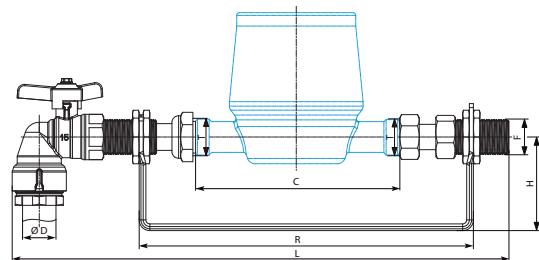
I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta

RUBINETTERIA  
100%  
OTTONEPER  
CONTATORE  
DN15 e 20PRESSIONE  
10  
BAR

## Mensola contatore

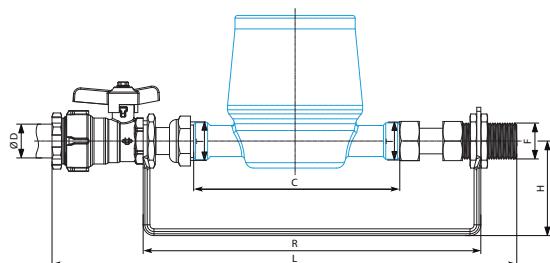
Ingresso in linea oppure a squadra con raccordo REXUO o filettato - Per contatore DN15

### 7635 - Valvola a squadra a monte del contatore con canotto fisso / uscita canotto telescopico



Codice	DN	D (mm)	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm)	L (mm)	H (mm)	R (mm)	Peso (kg)		
7635.1252	15	25	3/4"	3/4"	120	185	345	385	70	250	1,40

### 9635 - Valvola in linea a monte del contatore con canotto fisso / uscita canotto telescopico



Codice	DN	D (mm)	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm)	L (mm)	H (mm)	R (mm)	Peso (kg)		
9635.1202	15	25	3/4"	3/4"	80	135	315	350	70	200	1,13
9635.1252	15	25	3/4"	3/4"	120	185	365	400	70	250	1,18
9635.1253	15	32	3/4"	3/4"	130	190	380	415	70	250	1,34
9635.1302	15	25	3/4"	3/4"	170	235	415	450	70	300	1,24
9635.1352	15	25	3/4"	3/4"	230	285	465	500	70	350	1,28
9635.1353	15	32	3/4"	3/4"	230	290	480	515	70	350	1,43
9635.1252S*	15	PE 25	3/4"	3/4"	120	185	365	400	70	250	1,24

#### Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



#### PER APPROFONDIRE

##### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete completare sui montaggi con una ampia gamma di pezzi di rubinetteria HUOT :

- Valvola di ritegno
- Valvola contatore (con il sistema SECUO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



► Vedi p.103

SECUO STOP  
(rif. 35)



► Vedi p.101

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15 a DN40

### SE2235 | SPHERUO in linea

Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antifilamento reversibile, elevata profondità di inserimento

Rimozione del contatore senza smontare l'allaccio grazie dal dado girevole del canotto



Con testa SECUO



### PRODOTTO

- ▶ Valvola a sfera per contatore, 1/4 di giro a passaggio **totale**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ **Connessione integrata Rexuo**, guarnizione a grande sezione, ghiera antifilamento reversibile, elevata profondità di inserimento
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**
- ▶ **Testa SECUO** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

### SE9736 | SPHERUO a squadra

Rimozione del contatore senza smontare l'allaccio grazie dal dado girevole del canotto

Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antifilamento reversibile, elevata profondità di inserimento



Con testa SECUO



### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE REXOU



GUARNIZIONE  
A GRANDE  
SEZIONE

Ghiera antislipamento (2) che assicura il bloccaggio del collegamento stringendo il dado di compressione (3)

Anello di frizione (1) che previene il danneggiamento della guarnizione

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### SET CON TENUTA AUTOMATICO



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma i corpi REXOU senza canapa né teflon

#### SECUO STOP



▶ Vedi p.101

> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982
Nipplo	ottone EN 1216X / EN 1982
Dado girevole	ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettato femmina a passo gas ISO 228-1 - NFE 03-005
Otturatore	sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X
Guarnizione (sede) di tenuta	PTFE
Gruppo di manovra	vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri particolari : ottone EN 1216X/EN 1982
Connessione	Rexuo raccordo a serraggio esterno, particolari in ottone EN 1216X / EN 1982

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NPF 43-007. Prova del raccordo REXOU : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 - Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 - Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 - Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**RUBINETTERIA**  
**100%**  
**OTTONE**

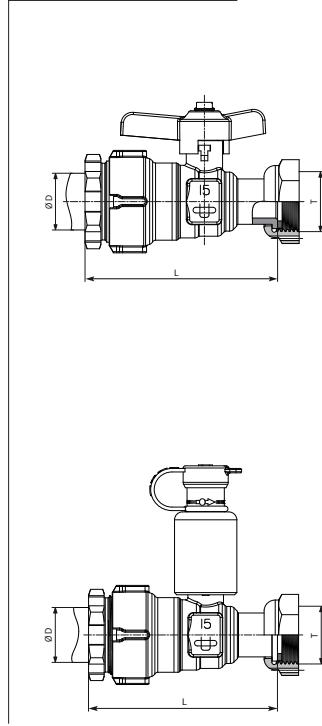
**GUARNIZIONE**  
**LARGA**

**PRESIONE**  
**16**  
**BAR**

**PASSAGGIO**  
**INTEGRALE**

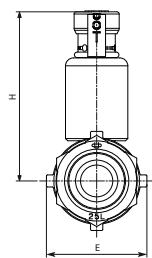
Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15 a DN40

#### SE2235 - Spheruo in linea



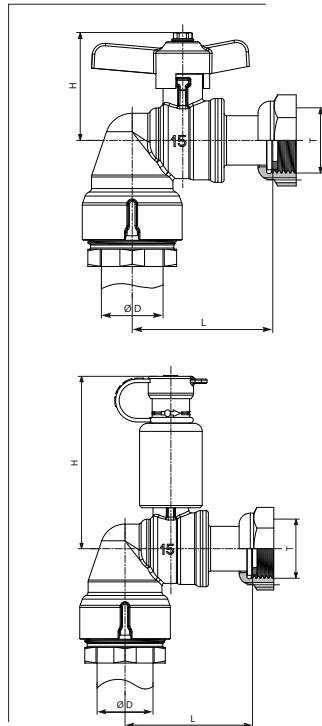
Codice	DN	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9235.1520SE	15	20	3/4"	37	44	84	3	0,38
9235.1525SE	15	25	3/4"	45	44	85	battuta	0,40
9235.1532SE	15	32	3/4"	56	44	95	3	0,55
9235.2025SE	20	25	1"	45	48	94	battuta	0,53
9235.2032SE	20	32	1"	56	48	111	3	0,68
9235.2532SE	25	32	1"1/4	56	63	117	3	0,90
9235.2540SE	25	40	1"1/4	67	63	129	battuta	1,03
9235.3040SE	30	40	1"1/2	67	69	134	battuta	1,32
9235.3050SE	30	50	1"1/2	77	69	152	battuta	1,53
9235.4050SE	40	50	2"	78	83	165	battuta	2,24

#### Con testa SECUD



Codice	DN	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9235.1525DV	15	25	3/4"	37	75	84	battuta	0,48
9235.1532DV	15	32	3/4"	45	75	95	3	0,62
9235.2025DV	20	25	1"	45	79	94	battuta	0,61
9235.2032DV	20	32	1"	56	79	111	3	0,77

#### SE9736 - Spheruo a squadra



Codice	DN	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9736.1525SE	15	25	3/4"	46	44	57	battuta	0,44
9736.1532SE	15	32	3/4"	57	44	57	3	0,56
9736.2025SE	20	25	1"	46	48	57	battuta	0,60
9736.2032SE	20	32	1"	57	48	59	3	0,71
9736.3040SE	30	40	1"1/2	67	69	82	battuta	1,77
9736.4050SE	40	50	2"	77	83	82	battuta	2,97

#### Con testa SECUD

Codice	DN	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9736.1525DV	15	25	3/4"	46	75	57	a tope	0,52
9736.1532DV	15	32	3/4"	57	75	57	3	0,64
9736.2032DV	20	32	1"	57	79	59	3	0,79

 **E** Guarnizione imperdibile

 **V** Assemblaggio collaudato in fabbrica

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio o femmina - DN15 a DN40

### 2235 2236 | SPHERUO in linea maschio

Collegamento filettato maschio

Il montaggio o la rimozione del contatore sono assicurati dal dado girevole del canotto



Con testa SECUO



2235 : La filettatura maschio della valvola è inferiore alla filettatura femmina del dado girevole.  
2236 : La filettatura maschio della valvola è uguale o superiore alla filettatura femmina del dado girevole.  
Filettatura maschio / filettatura femmina : vedi la tabella a fianco.

### 2336 | SPHERUO in linea maschio di tipo S.P.D.E.



Con testa SECUO

Valvola di tipo S.P.D.E. : totale intercambiabilità con tutte le valvole realizzate in conformità alla normativa -NF P 43-002. La filettatura maschio della valvola è uguale o superiore alla filettatura femmina del dado girevole.

### 2245 2246 | SPHERUO in linea femmina



Con testa SECUO

2245 : La filettatura femmina della valvola è inferiore alla filettatura femmina del dado girevole.  
2246 : La filettatura femmina della valvola è uguale alla filettatura femmina del dado girevole.  
Filettature : vedi la tabella a fianco.

## ⊕ PRODOTTO

- ▶ Valvola a sfera per contatore, 1/4 di giro, a **passaggio totale**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ Leva di comando **asimmetrica** che facilita le manovre di apertura e chiusura della valvola
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**
- ▶ **Testa SECUO** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

## ◀ PRODOTTI ASSOCIATI

SECUO STOP



▶ Vedi p.101



> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982
Connessione	ottone EN 1216X / EN 1982 - filettatura femmina a passo gas ISO 228-1 NF E 03-005
Dado girevole	ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettatura femmina a passo gas ISO 228-1 NF E 03-005
Otturatore	sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X
Guarnizione (sede) di tenuta	PTFE
Gruppo di manovra	vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri particolari : ottone EN 1216X / EN 1982

RUBINETTERIA  
**100%  
OTTONE**

**AMPA  
GAMMA  
DISPONIBILE**

**PRESSIONE  
16  
BAR**

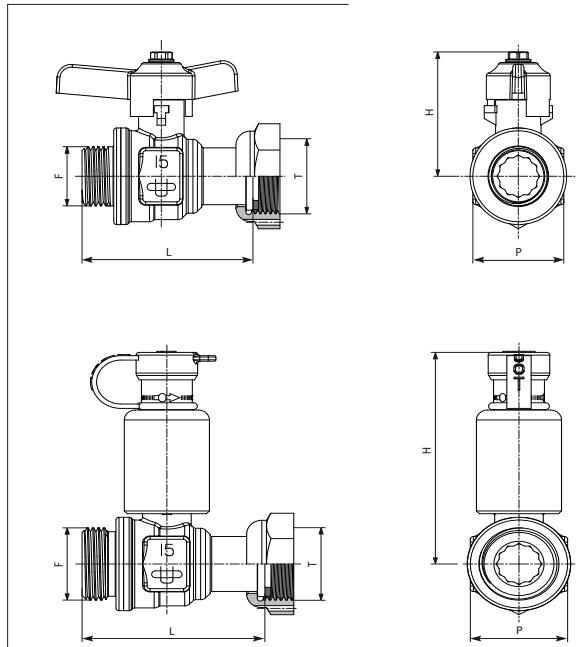
**PASSAGGIO  
INTEGRALE**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NFP 43-007.  
I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio o femmina - DN15 a DN40

### 2235-2236 - Spheruo in linea maschio

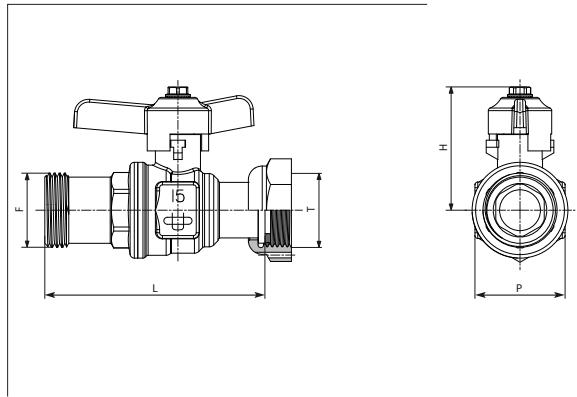


Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2235.15	15	1/2"	3/4"	44	60	32	0,29
2236.15	15	3/4"	3/4"	44	60	32	0,32
2236.15V	15V	1"	3/4"	44	61	32	0,32
2235.20	20	3/4"	1"	48	78	42	0,46
2236.20	20	1"	1"	48	80	42	0,47
2236.20V	20V	1"1/4	1"	48	80	42	0,51
2235.25	25	1"	1"1/4	63	93	48	0,70
2236.25	25	1"1/4	1"1/4	63	97	48	0,76
2235.30	30	1"1/4	1"1/2	67	105	60	1,09
2236.30	30	1"1/2	1"1/2	67	103	60	1,05
2236.30V	30V	2"	1"1/2	67	104	60	1,08
2235.40	40	1"1/2	2"	83	126	72	1,81
2236.40	40	2"	2"	83	120	72	1,81

#### Con testa SECUO

Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2235.15DV	15	1/2"	3/4"	75	60	32	0,37
2236.15DV	15	3/4"	3/4"	75	62	32	0,40
2235.20DV	20	3/4"	1"	79	78	42	0,55
2236.20DV	20	1"	1"	79	80	42	0,56

### 2336 - Spheruo in linea maschio di tipo S.P.D.E

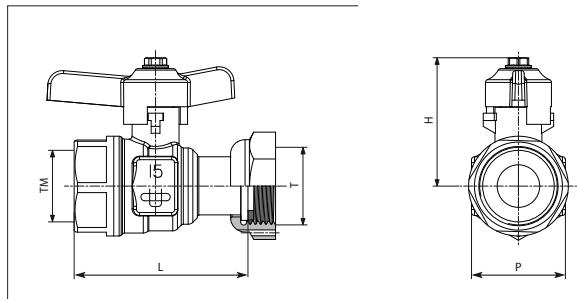


Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2336.15	15	3/4"	3/4"	44	80	32	0,34
2336.15V	15V	1"	3/4"	44	80	32	0,35
2336.20	20	1"	1"	48	80	42	0,48
2336.20V	20V	1"1/4	1"	48	80	42	0,52
2336.30	30	1"1/2	1"1/2	67	111	60	1,07
2336.30V	30V	2"	1"1/2	67	111	60	1,16
2336.40	40	2"	2"	83	140	72	1,91

#### Con testa SECUO

Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2336.15DV	15	3/4"	3/4"	75	80	32	0,41

### 2245-2246 - Spheruo in linea femmina



Codice	DN	TM (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2245.15	15	1/2"	3/4"	44	61	32	0,28
2246.15	15	3/4"	3/4"	44	60	32	0,29

#### Con testa SECUO

Codice	DN	TM (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2246.15DV	15	3/4"	3/4"	75	60	32	0,38
2246.20DV	20	1"	1"	79	74	38	0,55

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15

### 9255 | SPHERUO in linea



### 9755 | SPHERUO a squadra



### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE REXUO



Ghiera antisfilamento (2) che assicura il bloccaggio del collegamento stringendo il dado di compressione (3)

Anello di frizione (1) che previene il danneggiamento della guarnizione

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### SET CON TENUTA AUTOMATICO



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma i corpi REXUO senza canapa né teflon

#### SECUO STOP



▶ Vedi p.101

> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982
Nipplo	ottone EN 1216X / EN 1982
Dado girevole	ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettato femmina a passo gas ISO 228-1 - NF E 03-005
Otturatore	sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X
Guarnizione (sede) di tenuta	PTFE
Gruppo di manovra	vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri particolari : ottone EN 1216X / EN 1982
Connessione	Rexuo raccordo a serraggio esterno, particolari in ottone EN 1216X / EN 1982

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007. Prova del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 - Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 - Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 - Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposta a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**RUBINETTERIA**  
**100%**  
**OTTONE**

**GUARNIZIONE**  
**LARGA**

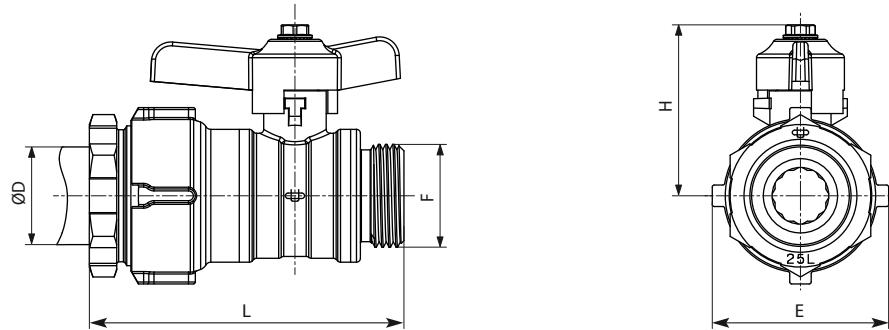
**PRESIONE**  
**16**  
**BAR**

**PASSAGGIO**  
**INTEGRALE**

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15

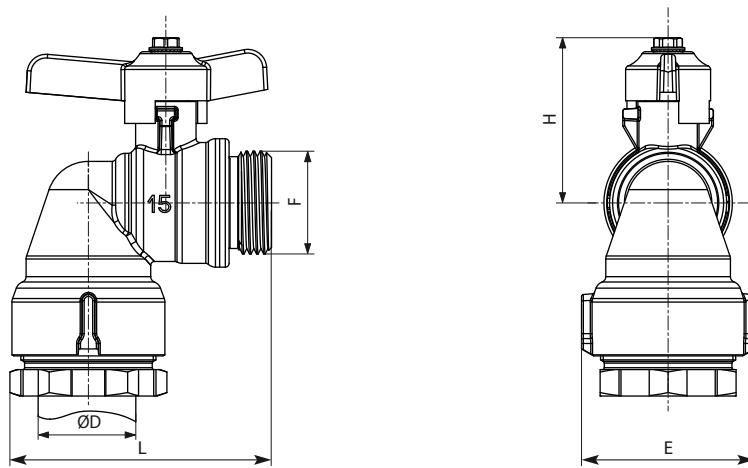
## 9255 - SPHERUO in linea



Codice	DN	D (mm)	F (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9255.152025	15	25	3/4"	45	44	80	battuta	0,42

E

## 9755 - SPHERUO a squadra



Codice	DN	D (mm)	F (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9755.152025	15	25	3/4"	46	44	70	battuta	0,46

## SPHERUO per contatore

Rubinetto a squadra per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio - DN15 a DN40

2535  
2536

SPHERUO in linea a passaggio ridotto

Collegamento filettato  
maschio



Rimozione del  
contatore senza  
smontare l'allaccio  
grazie al dado girevole  
del canotto.

5336

SPHERUO a squadra a passaggio totale di tipo S.P.D.E.



Con testa  
SECUO



La filettatura maschio della valvola è uguale o superiore alla filettatura femmina  
del dado girevole. Dimensioni: vedi la tabella a fianco



PRODOTTI ASSOCIATI

SECUO STOP



▶ Vedi p.101



> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire  
momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO  
equipaggiate con leva di comando standard.

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982 - filettato maschio a passo gas ISO 228-1
Connessione	tubazione ottone EN 1216X / EN 1982
Dado girevole	ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettatura femmina a passo gas ISO 228-1 NFE 03-005
Otturatore	sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X
Guarnizione (sede) di tenuta	PTFE
Gruppo di manovra	vite: acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione: PTFE - altri particolari: ottone EN 1216X / EN 1982

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NFP 43-007 (NFP 43-002 per modello SPDE). I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.



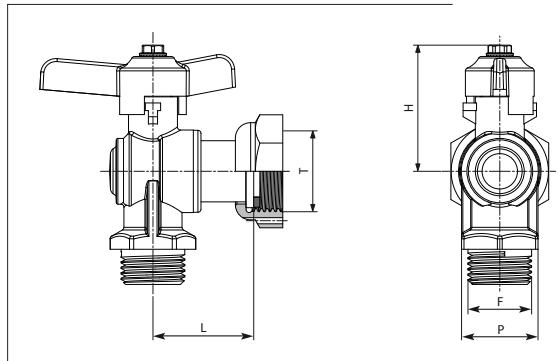
PRODOTTO

- ▶ Valvola a sfera per contatore, 1/4 di giro a **passaggio ridotto**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ Leva di comando **asimmetrica** che facilita le manovre di apertura e chiusura della valvola
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**

## SPHERUO per contatore

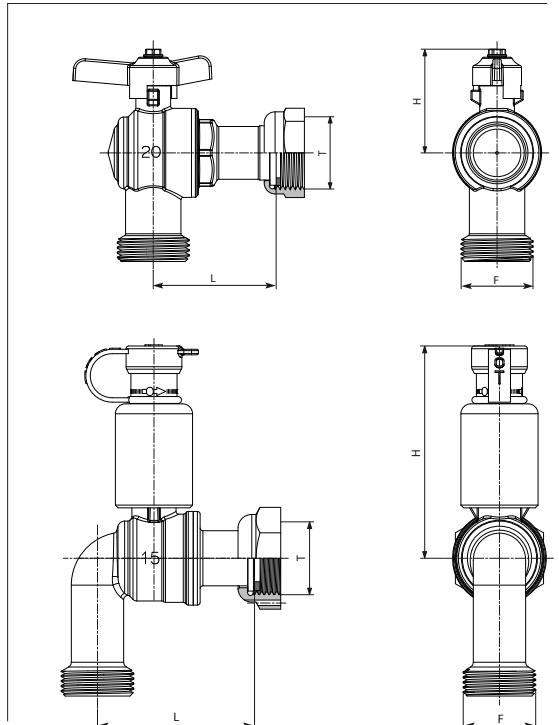
*Rubinetto a squadra per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio - DN15 a DN40*

### 2535-2536 - Spheruo in linea a passaggio ridotto



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2535.15	15	1/2"	3/4"	33	41	25	0,31
2536.15	15	3/4"	3/4"	33	41	31	0,31

### 5336 - Spheruo a squadra a passaggio totale di tipo S.P.D.E



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
5336.15	15	3/4"	3/4"	57	44	0,31
5336.15V	15V	1"	3/4"	57	44	0,31
5336.20	20	1"	1"	57	48	0,52
5336.20V	20V	1"1/4	1"	57	48	0,50
5336.30	30	1"1/2	1"1/2	82	69	1,25
5336.30V	30V	2"	1"1/2	82	69	1,29
5336.40	40	2"	2"	82	83	2,24

### Con testa SECUO

Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
5336.15DV	15	3/4"	3/4"	57	75	0,39

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**



Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

### PER ANDARE PIÙ AVANTI

#### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete complementare le vostre installazioni grazie a una ampia gamma di rubinetteria :

- Valvola di ritegno
- Mensola contatore
- Pozzetto contatore

Mensola  
contatore



1956 : Valvola  
di ritegno da 58 mm



► Vedi p.103

## SPHERUO per contatore con spуро

Rubinetto in linea con spуро e connessione filettata maschio - DN15 e DN20

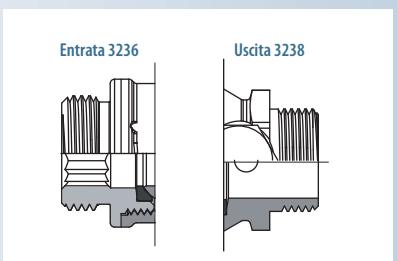
### 3236 | SPHERUO in linea con spуро a monte contatore



### 3238 | SPHERUO in linea con spуро a valle contatore



### FOCUS | PARTICOLARE PRODOTTO



### PRODOTTI ASSOCIATI



### SECUO STOP



> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982
Nipplo	ottone EN 1216X / EN 1982 - filettato a passo gas ISO 228-1
Dado girevole	ottone EN 1216X - filettato femmina a passo gas ISO 228-1
Otturatore	sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X
Guarnizione (sede) di tenuta	PTFE
Gruppo di manovra	vite: acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione: PTFE - altri particolari: ottone EN 1216X / EN 1982

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NFP 43-007. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

RUBINETTERIA  
**100%  
OTTONE**

AMPA  
GAMMA  
DISPONIBILE

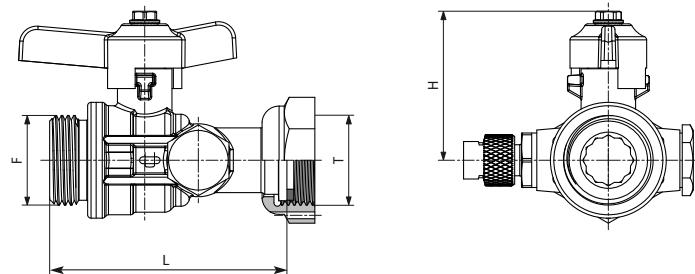
PRESSIONE  
**16  
BAR**

PASSAGGIO  
INTEGRALE

## SPHERUO per contatore con spurgo

*Rubinetto in linea con spurgo e connessione filettata maschio - DN15 e DN20*

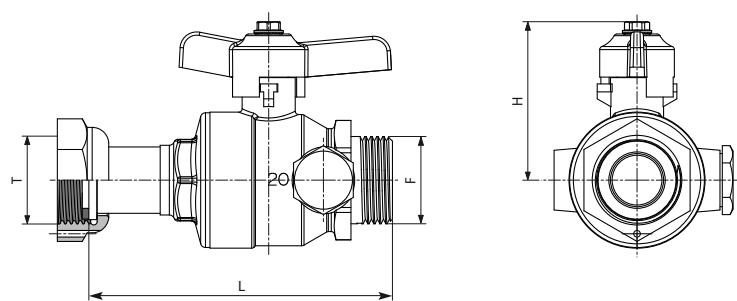
### 3236 - SPHERUO in linea con spurgo a monte contatore



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
3236.15	15	3/4"	3/4"	70	44	0,40
3236.20	20	1"	1"	91	48	0,55
3236.15BGL*	15	3/4"	3/4"	89	44	0,43
3236.20BGL*	20	1"	1"	110	48	0,57

\* Fornito con 2 tappi (9B & 9G) (9B & 9G)

### 3238 - SPHERUO in linea con spurgo a valle contatore



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
3238.15	15	3/4"	3/4"	91	48	0,49
3238.20	20	1"	1"	113	63	0,84

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**



Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

#### PER ANDARE PIÙ AVANTI

##### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete complementare le vostre installazioni grazie a una ampia gamma di rubinetteria :

- Valvola di ritegno
- Mensola contatore
- Pozzetto contatore

Mensola  
contatore



1956 : Valvola  
di ritegno da 58 mm



► Vedi p.103

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea a valle contatore con valvola di ritegno controllabile incorporata

## 1157/RC | SPHERUO in linea a valle contatore con uscita filettata

 PRODOTTO

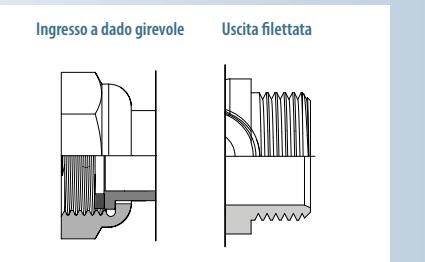
- ▶ Rubinetto a valle contatore che integra in un ingombro ridotto quattro funzioni essenziali per il punto di consegna :
  - L'alimentazione dell'acqua all'utente con facoltà per quest'ultimo di interrompere l'erogazione per eettuare lavori al proprio domicilio.
  - La protezione della rete contro eventuali riusi di acqua inquinata grazie ad una valvola di ritegno incorporata e controllabile (spurgo e presa di pressione) posizionata a valle dell'otturatore.
  - Lo scarico dell'aria accumulatasi dopo l'installazione e lo svuotamento dell'impianto dell'abbonato (a valle del ritegno).
  - La presa di pressione (a monte del ritegno).

## 9157 | SPHERUO in linea a valle contatore con uscita a raccordo REXUO



- ▶ **Sfera con guarnizioni** in PTFE a garanzia di perfetta tenuta

## FOCUS | PARTICOLARE PRODOTTO

 PRODOTTI ASSOCIATI

## Gamma spughi



## SECUO STOP



> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

Corpo ed accessori	ottone EN 1216X
Dado girevole	ottone EN 12168 - filettato femmina a passo gas ISO 228-1
Otturatore	Ottone nichelato e cromato EN 1216X
Guarnizione (sede) di tenuta	PTFE
Albero di manovra	ottone EN 1216X
Valvola di ritegno	funzione antinquinamento secondo NF P 43-007 in acetale

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

**AMPIA GAMMA DISPONIBILE**

**PRESIONE 10 BAR**

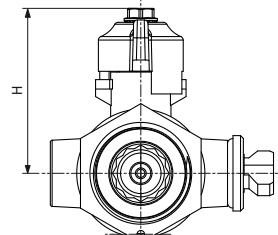
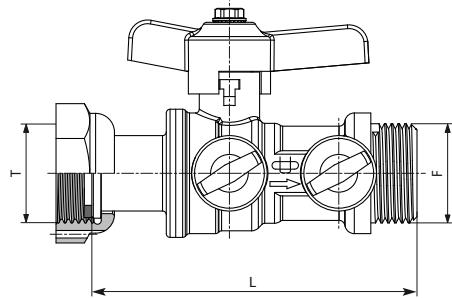
**PASSAGGIO INTEGRALE**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo ISO 5208 : PN16. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007.  
Prova della valvola di ritegno secondo NF P 43-007. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## SPHERUO per contatore

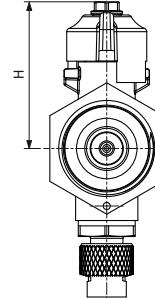
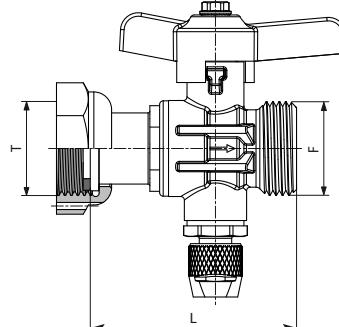
Rubinetto in linea a valle contatore con valvola di ritegno controllabile incorporata

## 1157/RC - SPHERUO in linea a valle contatore con uscita filettata



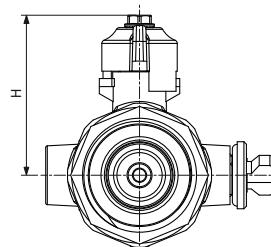
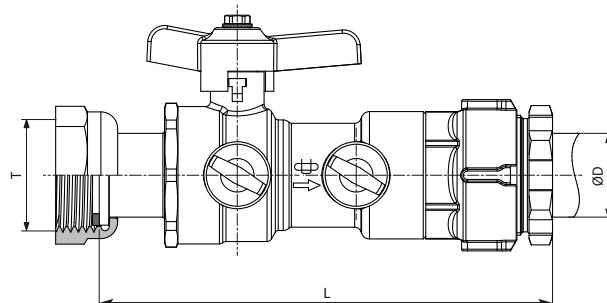
Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1157.RC1520	15	3/4"	3/4"	86	44	0,40
1157.RC2020	20	3/4"	1"	115	48	0,68
1157.RC2026	20	1"	1"	101	48	0,59

## Versione 58 mm



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1157.RC1558	15	3/4"	3/4"	58	41	0,28

## 9157/RC - SPHERUO in linea a valle contatore con uscita a raccordo REXUO



Codice	DN	T (Filettatura)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9157.RC2025	20	1"	25	135	48	battuta	0,77
9157.RC2032	20	1"	32	146	48	3	0,94

E

## SECUO STOP e chiave per il sistema SECUO

Dispositivo di inviolabilità universale per rubinetti contatore Spheruo DN15 & DN20 mm



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Può essere installato su tutte le valvole per **contatore SPHERUO** equipaggiate con leva di comando standard
- ▶ Strumento ideale per i gestori della rete, in quanto impedisce ogni possibilità di manovra in apertura o chiusura su valvole già installate :
  - Interruzione nell'erogazione dell'acqua per cambio d'abbonato
  - Alimentazione permanentemente aperta che impedisce la rimozione del contatore senza rischi di allagamento.
  - Restituzione dell'accessibilità di manovra all'utente, una volta espletate le operazioni di cui sopra.
- ▶ Imballaggio per singolo pezzo in sacchetto di plastica.
- ▶ Dispositivo di inviolabilità senza chiave a corredo

### 2035/D | Chiave per il sistema SECUO

La chiave SECUO, codice 2035.DV15C, viene anche utilizzata per la manovra dei rubinetti muniti di dispositivo di inviolabilità permanente tipo SECUO



UNA SOLA CHIAVE PER FONTANIERE

### FOCUS | MESSA IN OPERA - PROCEDURA DI INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA IN 3 OPERAZIONI

Controllare preventivamente la corrispondenza dell'accoppiamento maschio / femmina fra chiave SECUO e corpo valvola :

Procedura di rimessa in servizio analoga all'installazione con 2 operazioni :

- Svitamento e rimozione del dispositivo di inviolabilità SECUO-STOP con la chiave SECUO
- Rimontaggio della normale leva di manovra, con serraggio della relativa vite di fissaggio

1



Verifica della posizione della valvola la cui manovra va inibita.

2



Rimozione della normale leva di manovra dopo aver rimosso la relativa vite di fissaggio

3



Posa e avvitamento del dispositivo di inviolabilità SECUO-STOP con la speciale chiave SECUO codice 2035.DV15C

Corpo e componenti

ottone EN 12164

Vite

acciaio inossidabile classe A2 (304)

RUBINETTERIA  
100%  
OTTONE

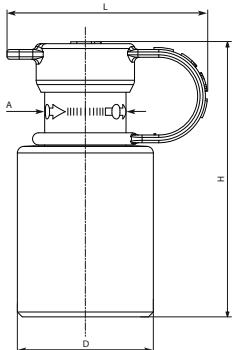
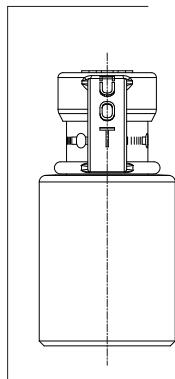
SISTEMA  
UNIVERSALE  
TUTTE  
VALVOLE  
SPHERUO

1 SOLA  
CHIAVE PER  
FONTANIERE  
† x1

## SECUO STOP e chiave per il sistema SECUO

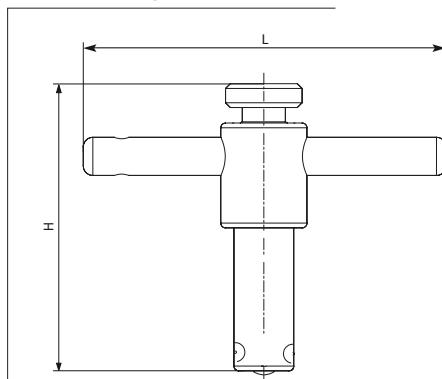
Dispositivo di inviolabilità universale per rubinetti contatore Spheruo DN15 & DN20 mm

### 35 - SECUO STOP



Codice	Ø A (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
35.15	17	28	45	56	0,15

### 2035/D - Chiave per il sistema SECUO



Codice	DN	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2035.DV15C	15-20	60	60	0,09
2035.DV15CL	15-20	100	52	0,09
2035.DV40C	25-30-40	140	63	0,16

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**



Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

### PER ANDARE PIÙ AVANTI

#### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete complementare le vostre installazioni grazie a una ampia gamma di rubinetteria :

- Valvola di ritegno
- Mensola contatore
- Pozzetto contatore

Mensola  
contatore



1956 : Valvola  
di ritegno da 58 mm



▶ Vedi p.103

## Valvola di ritegno

DN15 (1956) - DN 15 e 20 (1996) - DN15 a 40 (1916)

1916

Valvola di ritegno in linea

Entrata con dado girevole, che facilita lo scollegamento dal contatore per le operazioni di manutenzione.  
Tenuta del collegamento al contatore assicurata da una guarnizione piatta



Uscita filettata maschio a passo gas, con battuta per guarnizione piatta all'estremità

Installazione : Questo tipo di ritegno, dotato di una molla di richiamo dell'otturatore, annulla ogni controindicazione legata alla posizione di installazione

Valvola in linea da 3/4" a 2" per allacciamenti DN15 a DN40

1956

Valvola di ritegno in linea da 58 mm

Valvola da 3/4" in linea



Equipaggiamento di controllo e gestione :  
- Presa a monte \* filettata femmina 1/8" per verifica pressione o prelievo d'acqua.  
- Le 2 tappi di scarico sono imperdibili.

1996

Valvola di ritegno da 70 mm

Valvola da 3/4" e 1" a squadra



Equipaggiamento di controllo e gestione :  
- Presa a monte \* filettata femmina 1/4" per verifica pressione o prelievo d'acqua.  
- Presa a valle \* filettata femmina 1/4" per rubinetto di scarico.  
- (\*) gli accessori per queste prese sono illustrati a fianco.



PRODOTTO

- ▶ Questa valvola, installata a valle dei contatori d'acqua fredda e d'acqua calda, è utilizzata per la protezione delle reti di distribuzione acqua potabile contro i possibili riflussi di liquidi contaminati.
- ▶ Compatibilità delle parti che compongono la valvola :
  - Resistenza a tutti i rischi di corrosione o reazione eletrolitica : - in ambienti aggressivi.
  - in acque trattate specificamente per la disinfezione delle condotte (ad esempio : permanganato di potassio o ipoclorito di sodio).
- ▶ Temperatura del fluido a 40°C (1956) e inferiore a 65°C (1916 e 1996)
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**
- ▶ Confezionamento : in sacchetto di plastica singolo.



PRODOTTI ASSOCIATI

Equipaggiamento di controllo e gestione (1916 e 1996)



Vedi p.69

- Presa a monte \* filettata femmina 1/4" per verifica pressione o prelievo d'acqua.  
- Presa a valle \* filettata femmina 1/4" per rubinetto di scarico.

### PRESTAZIONI IDRAULICHE

Prestazioni idrauliche (1916 e 1996) :

- Perdite di carico ridotte grazie all'impiego di dispositivi di ritegno con diametri di passaggio superiori rispetto a quelli nominali :

- DN15 = ø 20 mm
- DN20 = ø 25 mm

- Tenuta del ritegno per un ampio campo di contro-pressioni (1916, 1956 e 1996) :

- minima : 3 mbar
- massima : 16 bar

Corpo	ottone NF EN 1216X
Dado girevole	ottone NF EN 1216X
Guarnizione piatta	fibra
Ritegno NF P 43008	polyoxymethylene ISO 1043-1

RUBINETTERIA  
100%  
OTTONE

AMPA  
GAMMA  
DISPONIBILE

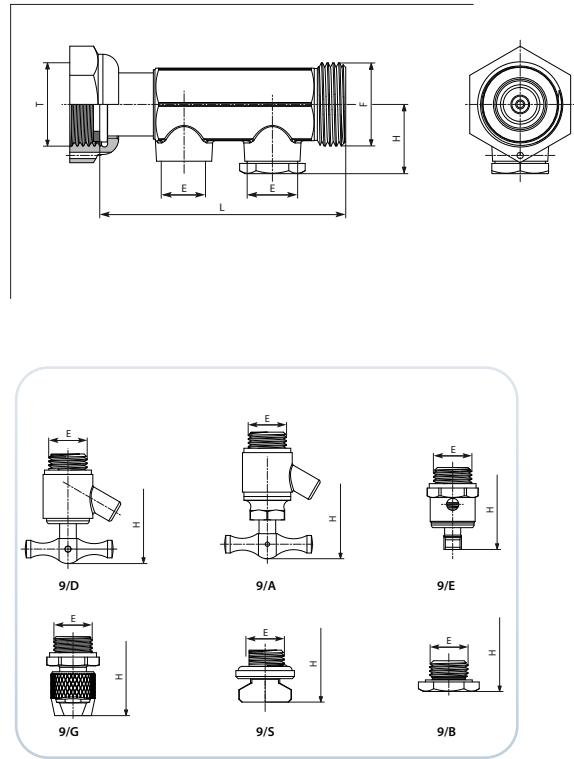
PRESSIONE  
10  
BAR

Prove secondo quanto richiesto dalla normativa NF P 43-007.  
I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

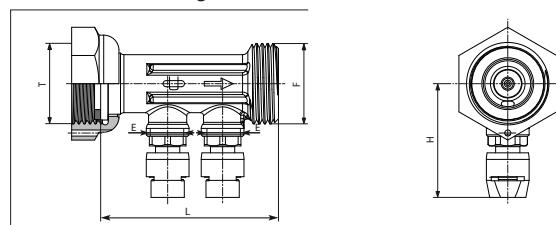
## Valvola di ritegno

DN15 (1956) - DN15 e 20 (1996) - DN15 a 40 (1916)

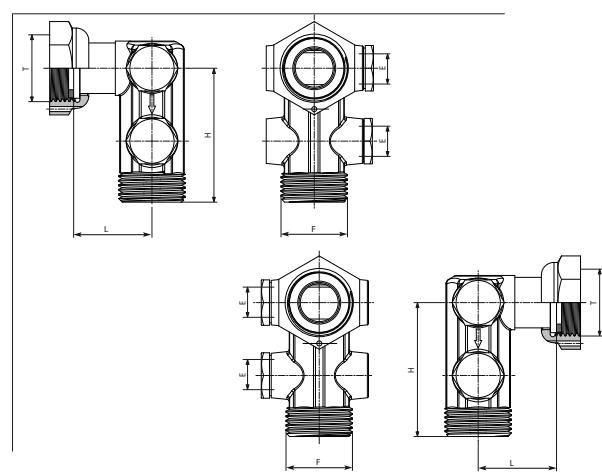
### 1916 - Valvola di ritegno antinquinamento in linea



### 1956 - Valvola di ritegno in linea



### 1996 - Valvola di ritegno antinquinamento a squadra



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	E (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)	
<b>Valvola antinquinamento con 1 tappo 9B</b>								
1916.15	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	79	0,19	
1916.20	20	1"	1"	1/4"	25	89	0,24	
1916.25	25	1"1/4	1"1/4	1/4"	32	109	0,59	
1916.30	30	1"1/2	1"1/2	1/4"	36	111	0,72	
1916.40	40	2"	2"	1/4"	39	121	1,01	
<b>Valvola antinquinamento con 2 tappi 9B</b>								
1916.152B	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	79	0,20	
1916.202B	20	1"	1"	1/4"	25	89	0,25	
1916.252B	25	1"1/4	1"1/4	1/4"	32	109	0,60	
1916.302B	30	1"1/2	1"1/2	1/4"	36	111	0,73	
1916.402B	40	2"	2"	1/4"	39	121	1,02	
<b>Valvola di ritegno con 2 tappi 9D imperdibili</b>								
1916.152D	15	3/4"	3/4"	1/4"	50	79	0,26	
1916.202D	20	1"	1"	1/4"	53	89	0,31	
<b>Valvola antinquinamento con 2 tappi 9E</b>								
1916.152E	15	3/4"	3/4"	1/4"	41	79	0,22	
1916.202E	20	1"	1"	1/4"	44	89	0,27	
<b>Valvola antinquinamento con 1 tappo 9B e 1 rubinetto di scarico 9S</b>								
9B 9S								
1916.15BS	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	30	79	0,22
1916.20BS	20	1"	1"	1/4"	25	33	89	0,25
<b>Valvola di ritegno con 1 tappo 9B e 1 tappo 9E</b>								
9B 9E								
1916.15BE	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	41	79	0,21
1916.20BE	20	1"	1"	1/4"	25	44	89	0,26
<b>Valvola di ritegno con 2 tappi 9G</b>								
1916.152G	15	3/4"	3/4"	1/4"	40	79	0,21	
1916.202G	20	1"	1"	1/4"	43	89	0,26	
1916.252G	25	1"1/4	1"1/4	1/4"	50	109	0,61	
1916.302G	30	1"1/2	1"1/2	1/4"	54	111	0,74	
1916.402G	40	2"	2"	1/4"	57	121	1,03	

Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	E (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)
1956.152G	15	3/4"	3/4"	1/8"	37	58	0,16

Code	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	E (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)
<b>Valvola antinquinamento gomito a sinistra con 2 tappi 9B</b>							
1996.15G2B	15	3/4"	3/4"	1/4"	53	31	0,22
1996.20G2B	20	1"	1"	1/4"	64	38	0,36
<b>Valvola antinquinamento gomito a destra con 2 tappi 9B</b>							
1996.15D2B	15	3/4"	3/4"	1/4"	53	31	0,24
1996.20D2B	20	1"	1"	1/4"	64	38	0,36

## Pozzetto irrigazione incongelabile

da DN15 a DN20

### 80 | Pozzetto irrigazione incongelabile

IMPORTANTE : funzionamento per sole apertura o chiusura totale



### 80/90B | Con contro flangia 90B per acciaio



### 80/TML | Asta di manovra



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Sistema che permette di assicurare, quale che sia la stagione, una presa d'acqua a livello del suolo per irrigazione o lavaggio.
- ▶ Allacciamento alla rete :
  - Con flangia per :
    - Contro flangia filettata a passo GAS rif. 90B
    - Contro flangia specifica per tubo PVC rif. 90P
  - Con filettatura a passo GAS ISO 228-1 NF E 03-005 per tutti i raccordi filettati.
- ▶ Otturatore intercambiabile
- ▶ Scarico automatico che protegge contra il gelo

### APPLICAZIONI

DN (mm)	Possibilità di collegamento sulla presa d'acqua			
	Semi raccordo simmetrico senza chiavistello	Raccordo rapido	Gomito o collo di cigno orientabili	Raccordo irrigazione diritto con dado girevole
15	3/4"	3/4"		
20	1"	1"		
27	1"1/4			

In permanenza con pozzetto chiuso  
Unicamente con pozzetto aperto

Pozzetto, coperchio e sede	ghisa EN-GJL - EN 1561
Catenella	acciaio
Organo di manovra	testa : ottone EN 1216X - albero : alluminio - otturatore : gomma EN 681-1
Colonna	acciaio galvanizzato verniciato
Scarico automatico	guida molla : ottone - vite di regolazione : ottone - molla : acciaio inossidabile

I certificati di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

CARRICO MASSIMO AMMISSIBILE  
10 KN

OTTURATORE  
100% INTERCAMBIABILE

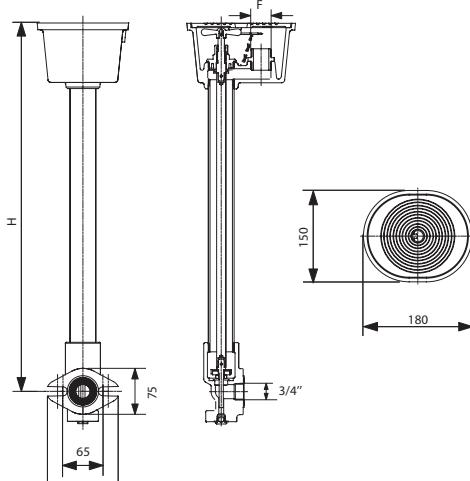
SCARICO AUTOMATICO  
= PROTEZIONE ANTIGELO

PRESIONE  
10 BAR

## Pozzetto irrigazione incongelabile

da DN15 a DN20

### 80 - Pozzetto irrigazione senza contro flangia



Codice	DN	Filettatura rubinetto F (pollici)	H (mm)	Testa	Peso (kg)
80.15	15	3/4"	600	Leva	7,19
80.20	20	1"	600	Leva	7,19

### 80/90B - Pozzetto irrigazione con contro flangia

Code	DN	Filettatura rubinetto F (pollici)	Filettatura flangia (pollici)	H (mm)	Testa	Peso (kg)
7080.1515	15	3/4"	1/2"	600	Leva	7,61
7080.1520	15	3/4"	3/4"	600	Leva	7,61
7080.2020	20	1"	3/4"	600	Leva	7,62
7080.2026	20	1"	1"	600	Leva	7,58

### 80/TML - Asta di manovra



Codice	Testa	Materiale asta	Peso (kg)
80.20TML	Leva	Ottone	0,93

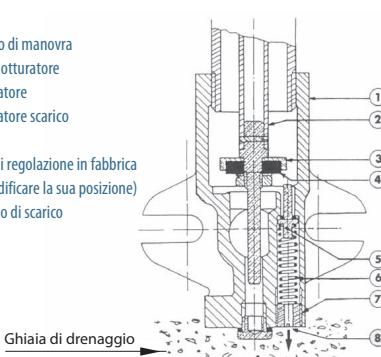
### PER APPROFONDIRE

Questa scheda tecnica è disponibile su [HUOT.IT](http://HUOT.IT)

Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

- 1 - Sede
- 2 - Albero di manovra
- 3 - Porta otturatore
- 4 - Otturatore
- 5 - Otturatore scarico
- 6 - Molla
- 7 - Vite di regolazione in fabbrica (non modificare la sua posizione)
- 8 - Orifizio di scarico



**INSTALLAZIONE :** Si raccomanda di evitare il contatto diretto del terreno con la parte inferiore del pozzetto e di favorire il drenaggio dello scarico utilizzando unicamente della ghiaia.

**UTILIZZO :** Non lasciare l'otturatore in posizione intermedia. Questi deve essere o completamente aperto per assicurare la chiusura totale del sistema di scarico, o completamente chiuso per garantire lo scarico completo della colonna.

**MANUTENZIONE :** Sostituzione dell'albero di manovra: tutta l'asta si smonta svitando la parte superiore della testa (esagono da 23 mm).

# La fabbrica HUOT



PRODUZIONE  
DEI MODELLI



FONDERIA OTTONE



VERNICCIATURA  
EPOSSIDICA



TAGLIO



STAMPAGGIO



LAVORAZIONE



ASSEMBLAGGIO



CONTROLLO  
DELLA QUALITÀ

- Superficie : **24 500 m<sup>2</sup>**
- Macchine ultra moderne : più di 1 milione di Euro **investiti ogni anno**
- **4500 riferimenti** disponibili
- Più di 1 milione di raccordi in ottone prodotti ogni anno



## I servizi HUOT

- **Magazzino di 90 giorni**
- **Trattamento automatizzato dei ordini**
- **80% degli ordini spediti lo stesso giorno**
- **L'amministrazione delle vendite di St Mihiel è in contatto diretto con i clienti**
- **Siti web** con tutta l'informazione necessaria : [huot.it](http://huot.it) - [rexuo.it](http://rexuo.it)
- **150 ordini trattati ogni giorno**



## ➤ ISO 9001

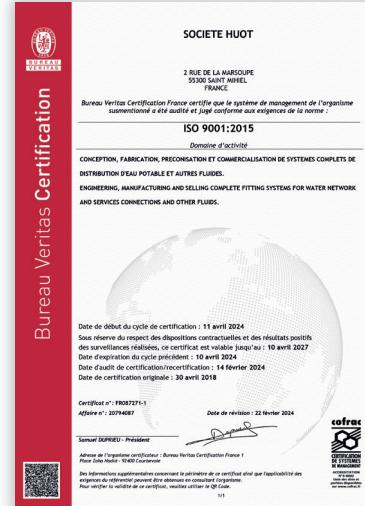
### **Sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001 versione 2015**

> Progettazione

> Maestria industriale

> Prescrizione & vendita di sistemi completi  
per la distribuzione dell'acqua potabile ed altri  
fluidi

> Rinnovamento in 2024



## ➤ Condizioni generali di vendita

### **CATALOGHI**

Tutte le informazioni riportate sui nostri cataloghi, schede tecniche, annunci pubblicitari sono fornite a titolo puramente indicativo e non sono quindi impegnative. Le rappresentazioni grafiche, le dimensioni e i pesi dei nostri prodotti possono essere modificate senza preavviso in funzione della loro evoluzione tecnica e non impegnano in alcun caso la responsabilità della società.

### **OFFERTE**

Salvo menzioni speciali e particolari le nostre offerte di prezzo sono valide per la durata di un mese a far data dal giorno della loro emissione. Gli ordini che ne scaturissero saranno in totale adesione alle presenti condizioni generali di vendita, con esclusione di ogni altro documento.

### **ORDINI**

Tutti gli ordini inviati devono essere oggetto di un accordo preliminare fra il nostro servizio commerciale il compratore, sia per la formulazione di una offerta specifica, sia per la definizione delle condizioni da applicare sul nostro listino in vigore.

Ogni primo ordine deve essere regolato da un pagamento in contanti, accompagnato da referenze commerciali e bancarie del compratore che ci permetteranno l'apertura di una scheda cliente.

Le condizioni particolari riportate dal compratore sul suo buono d'ordine, gli impegni assunti dai nostri agenti o rappresentanti non saranno considerati come validi sino a quando gli stessi non saranno stati confermati dalla nostra conferma d'ordine.

Gli ordini il cui importo al netto delle tasse risultasse inferiore a **150 Euro**, corrispondente al minimo di fatturazione, non potranno essere presi in considerazione.

### **PREZZI**

I nostri prezzi di vendita sono stabiliti alle condizioni del listino in vigore il giorno della spedizione delle merci.

I nostri prezzi di vendita riportati sui listini sono definiti al netto di tasse, in Euro, franco partenza, imballo compreso.

### **SPEDIZIONI**

I tempi di consegna previsti dai nostri servizi o riportati sulle nostre conferme d'ordine sono dati a titolo indicativo. Eventuali ritardi che venissero a verificarsi durante la fabbricazione non possono determinare l'annullamento dell'ordine, essere oggetto di clausole di penalità o di qualsivoglia richiesta di indennizzo.

In casi di forza maggiore (sciopero, guerra, precettazione, etc.) o di gravi calamità coinvolgenti la nostra società, noi ci riterremo in pieno diritto svincolati da ogni obbligo preso dai nostri servizi e dall'avviso di ricevimento dell'ordine.

Le merci viaggiano a rischio e pericolo del destinatario quale che sia la modalità di trasporto scelta dal compratore.

Salvo precisazioni, merci viaggiano con un mezzo di trasporto di nostra scelta. I ritardi di consegna dovuti ai tempi di trasporto non possono in alcun modo essere a noi imputati, è di competenza del compratore entrare in contatto con il trasportatore per definire ogni controversia dopo che le merci hanno lasciato il nostro magazzino.

In caso di controversia sul trasporto è compito del destinatario di attivare per iscritto, entro quarantotto ore, tutte le pratiche necessarie con il trasportatore.

Nel caso che le merci viaggiano con un trasportatore di nostra scelta, l'importo del trasporto viene addebitato in fattura alle condizioni le più vantaggiose che ci è stato possibile trovare, tenuto conto della qualità del servizio offerto.

Ogni ordine a destinazione delle Metropoli e i cui importo al netto delle tasse è superiore a **600 Euro**, beneficia della resa in porto franco e dell'imballo compreso.

Gli imballi speciali saranno fatturati anche se l'importo dell'ordine è superiore a **600 Euro**, al netto delle tasse.

Per gli ordini richiesti con consegna cadenzata o frazionata, il cui importo per ciascuna consegna è inferiore a **600 Euro**, le spese di trasporto e imballo saranno addebitate sulla fattura corrispondente.

Tutti gli ordini destinati all'esportazione si intendono resi franco nostro stabilimento di St Mihiel.

Ogni contestazione relativa a nostre forniture deve essere formulata per iscritto al più tardi entro 15 giorni dalla data di spedizione.

### **CLAUSOLA DI RISERVA DI PROPRIETÀ (articolo L. 621-122 del Codice di Commercio)**

Le merci riportate sulle fatture e sui buoni di consegna sono vendute con una clausola che subordina espressamente il trasferimento della loro proprietà al pagamento integrale dell'importo omnicomprensivo alla scadenza convenuta.

Ciò nonostante, la consegna delle merci implica per il cliente l'assunzione dei rischi di perdita o di deterioramento delle merci, subordinate a riserva di proprietà, così come dei danni che questi potrebbero cagionare.

Il cliente dovrà sottoscrivere una assicurazione a garanzia dei rischi a partire dalla consegna della merce.

Fin tanto che il prezzo non sarà stato integralmente pagato, il cliente dovrà poter individuare le merci consegnate a fronte della vendita e non unirle con altre merci provenienti da altri fornitori.

In casi di pignoramento, o di altro intervento da parte di terzi sulle merci, il cliente dovrà tassativamente informarne Huot, senza ritardo, affine di permettergli di opporsi e salvaguardare i suoi diritti.

Al cliente è inoltre vietato di dare in pegno o di cedere a titolo di garanzia la proprietà delle merci assoggettate alla clausola di riserva della proprietà.

Il mancato pagamento integrale del prezzo omnicomprensivo potrà porre in atto da parte di Huot la rivendicazione immediata delle merci. In mancanza di individuazione delle merci, Huot ne potrà esigere il rimborso o riprenderle quella ancora a magazzino. Inoltre in caso di mancato pagamento integrale della merce, Huot potrà risolvere la vendita, se a suo avviso ritenuto opportuno, senza alcuna diffida che quella prevista dalla scadenza del termine, con facoltà di riprendere la merce. Inoltre il cliente sarà debitore del 30% delle somme dovute, a titolo di penalità, portando in deduzione gli eventuali acconti versati.

### **GARANZIA**

I nostri materiali di nostra fabbricazione sono garantiti per la durata di un anno a far data dal giorno della spedizione. Questa garanzia è estesa a cinque anni sulla nostra gamma di rubinetterie NF.

La garanzia copre i vizi di fabbricazione o dei materiali, nonché i costi di manodopera nelle nostre fabbriche. Essa si limita alla sostituzione del pezzo ritenuto difettoso dai nostri servizi. Essa non potrà in alcun caso essere oggetto di qualsivoglia richiesta di indennizzo.

I costi di trasporto restano in tutti i casi a carico del compratore.

La garanzia non si applica quando è stato riconosciuto dai nostri servizi competenti che i materiali si sono deteriorati per:

- Una normale usura dovuta al funzionamento
- Inconvenienti provocati da negligenza
- Mancanza di sorveglianza
- Mancanza di manutenzione
- Mancato rispetto delle norme
- Un montaggio o una installazione non conforme alle regole e agli usi professionali
- Una mancanza di qualità nell'immagazzinamento.

### **RESO DEI MATERIALI**

Ogni reso di materiali deve essere preventivamente concordato con il nostro servizio commerciale.

Tutti i pezzi speciali che non figurano sui nostri cataloghi o che sono stati fabbricati o marcati su richiesta non vengono mai ripresi.

I pezzi che sono stati installati, utilizzati, immagazzinati in cattive condizioni non vengono mai ripresi.

I prodotti che figurano sul nostro catalogo al momento della negoziazione del reso potranno essere restituiti dopo esame dei nostri servizi di qualità sullo stato a nuovo di questi prodotti, a condizione che gli stessi siano stati acquistati da meno di un anno. Verrà richiesta la fattura di acquisto. Il prezzo negoziato corrisponderà al prezzo di acquisto diminuito di una detrazione del 30 % sul listino in corso.

I materiali resi viaggiano a spese e a rischio del cliente.

### **PAGAMENTO**

Le nostre fatture sono pagabili alla sede legale della nostra società a St Mihiel.

Nessuna ritenuta per garanzia può essere effettuata sulle nostre fatture.

Salvo accordi particolari esse sono pagabili a **30 giorni netto fine mese** dalla consegna o spedizione. Non sarà applicato nessun sconto nel caso di pagamento anticipato.

Nel caso di pagamento ritardato, applicaremo il tasso d'interesse delle penalità di ritardo a partire della scadenza fino al giorno di pagamento completo secondo il tasso applicato dalla Banca Centrale Europea nella sua operazione di rifinanziamento più recente aumentato da 10 punti di percentuale.

Inoltre, una penalità fissa per spese di ricupero di 40 euro sarà applicata, senza pregiudizio di indennità supplementare.

Il pagamento delle merci non può essere differito o modificato a causa di eventuali ritardi nelle spedizioni.

Per ogni fattura di importo inferiore o eguale a **150 Euro**, verrà richiesto un pagamento con assegno al ricevimento della fattura.

### **OSSERVAZIONI**

Nessuna transazione commerciale potrà essere fatta prima che il compratore non abbia preventivamente preso conoscenza e controfirmato una copia delle presenti condizioni generali di vendita.

Tutte le contestazioni o vertenze relative alle nostre vendite e quale che sia la loro natura saranno sottoposte di fatto e di diritto alla giurisdizione del tribunale di Commercio della nostra sede legale.



PRESENTI IN OLTRE  
**40 PAESI**

**Italia**



**Gilles Levaltier**

Cel. : +33 6 85 07 87 86  
E-mail : [g.levaltier@huot.fr](mailto:g.levaltier@huot.fr)

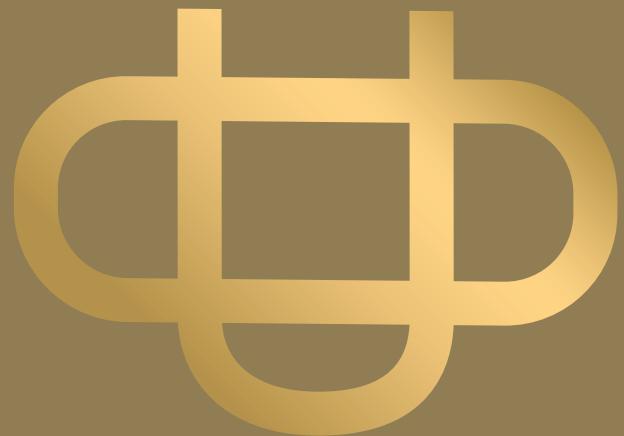
@ NUOVO SITO

Collegati a [huot.it](http://huot.it)

## DIMOSTRATORI HUOT

I nostri 2 dimostratori possono visitarvi per mostrare il funzionamento dei nostri prodotti. Potete contattare il Responsabile Commerciale per l'Italia per chiedere una presentazione delle gamme, aiuto tecnico oppure spiegare la messa in opera dei nostri prodotti.





**SEDE SOCIALE E FABBRICA**  
2, RUE DE LA MARSOUPE - CS40036 - 55300 SAINT-MIHEL  
TEL : + 33 (0) 3 29 91 66 55

