

edizione
2025*

Huot
Pistino tecnico

allacciamento

rete di
distribuzione

&

accordi in
azione

l'
ARTE

della fabbricazione
francese *

equipaggiamento
contatore

 **HUOT**





l'primi tentativi di trasporto risalgono

all' antichità



palazzo di Knossos grecia

nel 2500 a.C i cretesi

hanno messo a punto le prime opere di adduzione d'acqua con tubi in terracotta che portano l'acqua nelle case

Più tardi i romani

svilupparono sistemi elaborati di acquedotti e condutture per rifornire le città

nel XIX° secolo il prefetto Haussmann

affidò a Eugène Belgrand la responsabilità del servizio delle acque di Parigi che ha portato ad uno sviluppo straordinario del sistema di canalizzazioni nella capitale



fontaine wallace paris

dal 1906 huot

ha contribuito in modo significativo al perfezionamento delle reti di acqua potabile in Francia e all'estero, grazie all'innovazione costante e alla qualità rinomata dei suoi prodotti



RETE DI DISTRIBUZIONE

■ Giunto flangiato	■ Chiave dinamometrica
SR6 1	2000.CD 15
LP8 3	
LP6 5	
■ Bigiunto / Manicotto	
SR5 7	
LP7 9	
LP5 11	
LP2005 13	

ALLACCIAMENTO

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

RACCORDI IN OTTONE

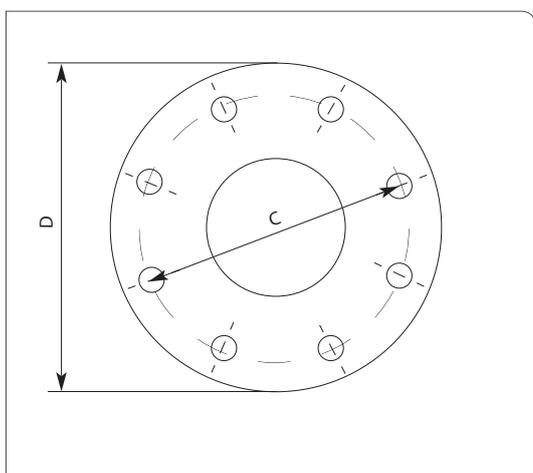
■ REXUO raccordo antisfilamento	SR7/M 69
SE12 51	SR9/B 69
SE22 51	9/B 69
SE112 53	SR207 69
SE13 55	
SE14 55	
SE19 57	
SE139 57	
SE19/M 59	
SE19/T 59	
SE139/M 59	
SE139/T 59	
SE20 61	
SE21 61	
9214 63	
9219 63	
SE239 63	
SE125 65	
■ REXUO guarnizione di collegamento, chiave REXUO	
SE24 71	
Chiave REXUO 73	
Chiave di corpo REXUO 73	
■ Elementi di adattamento	
SE7 67	
9402/K 67	
SR7 69	

EQUIPAGGIAMENTO CONTATORE

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

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

FORATURA FLANGE

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	← Identico a PN10									
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					

rete di distribuzione

■ Racores brida

SR6	1
LP8	3
LP6	5

■ Uniones / Manguitos

SRS	7
LP7	9
LPS	11
LP2005	13

■ Llave dinamométrica

2000.CD	15
---------	----

SR6

Giunto flangiato antisfilamento

DE 40 a 315 mm - Flangia DN40 a DN300

RETE DI DISTRIBUZIONE

Disassamento angolare sino a 3°

Elevata lunghezza di inserimento = **Sicurezza di montaggio**

Flangia PN10 e 16 Foratura della flangia conforme alle norme **EN 1092** e **ISO 2531**

8006.J
Guarnizione di flangia. Pezzo venduto insieme ai giunti flangiati SR6 e LP6, può essere venduto separatamente

Anello antisfilamento = bloccaggio del tubo **Velocità di montaggio**

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

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 a 140



DE 180



DE 160 e DE 200 a DE 315



FLANGIA SINGOLA

Dal DE40 al DE315 Guarnizione con anello antisfilamento incorporato che agiscono simultaneamente per assicurare sia la tenuta che il bloccaggio del collegamento (sistema brevettato)



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

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

VERNICIATURA
EPOSSIDICA
300
micron

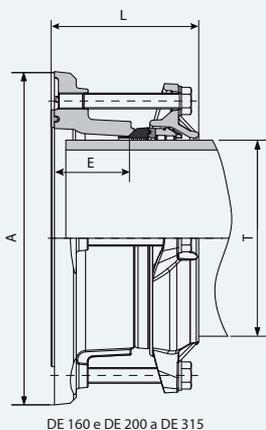
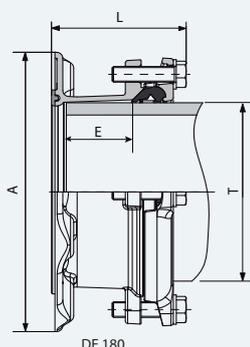
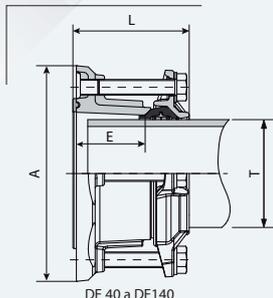
GUARNIZIONE
LARGA

PRESSIONE
16
BAR

DISASSAMENTO
ANGOLARE
< 3°

Giunto flangiato antisfilamento DE 40 a 315 mm - Flangia DN40 a DN300

SR6 - Giunto flangiato



Codice	T Tubo Ø (mm)	Flangia PN10/16		Bulloni		E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
		DN	A (mm)	Dimensione	Qtà			
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	M12	2	35	76	3,49
9006.8075	75	80	200	M12	2	35	77	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	M14	4	37	90	4,33
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

8006.J - Guarnizione di flangia

Codice	DN	Peso (Kg)
58006.JP40	40	0,01
58006.JP50	50	0,01
58006.JP60	60	0,03
58006.JP65	65	0,03
58006.JP80	80	0,07
58006.JP100	100	0,10
58006.JP125	125	0,12
58006.JP150	150	0,15
58006.JP200	200	0,08
58006.JP250	250	0,09
58006.JP300	300	0,12

SUGGERIMENTI
DI POSA



VIDEO
DI POSA



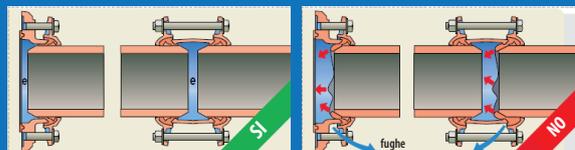
SUGGERIMENTO DI POSA

INSERIMENTO

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



LP8

Giunto flangiato a grande tolleranza antisfilamento

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

RETE DI DISTRIBUZIONE

Spostamento angolare fino a 8°

Flangia PN10 e PN16
Interasse di foratura universale per accoppiamento con flange PN10-PN16 secondo le norme EN 1092 e ISO 2531

Disegno alveolato della flangia che alleggerisce il pezzo ne aumenta la resistenza.
Facilita la messa in opera



Guarnizione antisfilamento = bloccaggio del tubo
Velocità di montaggio

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

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.

VERNICCIATURA EPOSSIDICA
250
micron

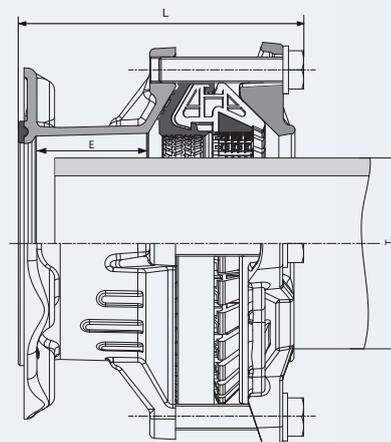
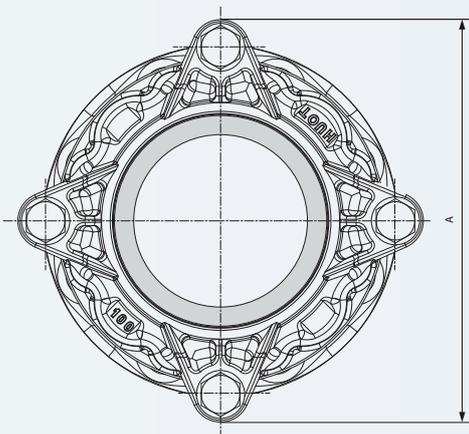
GUARNIZIONE LARGA

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	Tubo Ø (mm)		Flangia PN10/16		Bulloni		E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
	Min.	Mass.	DN	A (mm)	Dimensione	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	In corso								

SUGGERIMENTI DI POSA



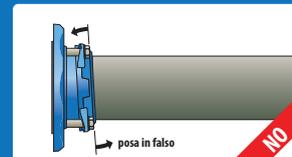
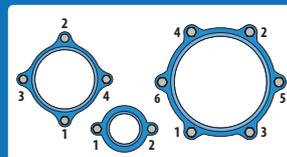
VIDEO DI POSA



SUGGERIMENTO DI POSA

SERRAGGIO

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



LP6

Giunto flangiato a grande tolleranza

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

RETE DI DISTRIBUZIONE

Spostamento angolare sino ad 8°

8006.J
Guarnizione di flangia. Pezzo venduto insieme ai giunti flangiati SR6 e LP6, può essere venduto separatamente

Disegno alveolato della flangia che alleggerisce il pezzo ne aumenta la resistenza.
Facilita la messa in opera.

Flangia PN10/PN16

Interasse di foratura universale per accoppiamento con flange PN10-PN16, secondo le norme **NF EN 1092** e **ISO 2531**

Corpo filettato = 1 sola chiave di serraggio senza rischio di grippaggio

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto.

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

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

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
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

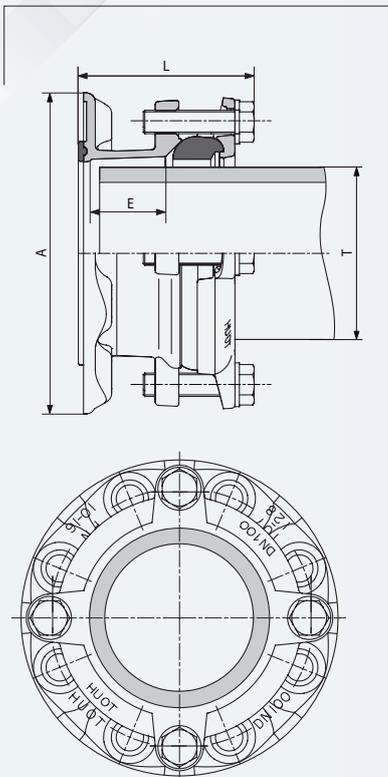
PRESSIONE
16
BAR

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

LP6 - Giunto flangiato a grande tolleranza



Codice	T Tubo Ø (mm)		Flangia PN10/16		Bulloni		E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
	Min.	Mass.	DN	A (mm)	Dimensione	Qtà			
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

8006.J - Guarnizione di flangia

Codice	DN	Peso (Kg)
58006.JP40	40	0,01
58006.JP50	50	0,01
58006.JP60	60	0,03
58006.JP65	65	0,03
58006.JP80	80	0,07
58006.JP100	100	0,10
58006.JP125	125	0,12
58006.JP150	150	0,15
58006.JP200	200	0,08
58006.JP250	250	0,09
58006.JP300	300	0,12

SUGGERIMENTI
DI POSA



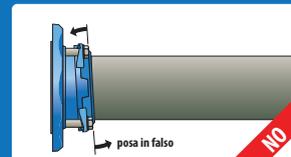
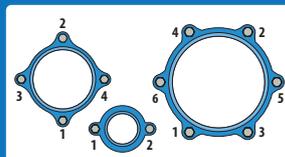
VIDEO
DI POSA



SUGGERIMENTO DI POSA

SERRAGGIO

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



SR5

Bigiunto antisfilamento

Dal DE 40 al DE 315 mm

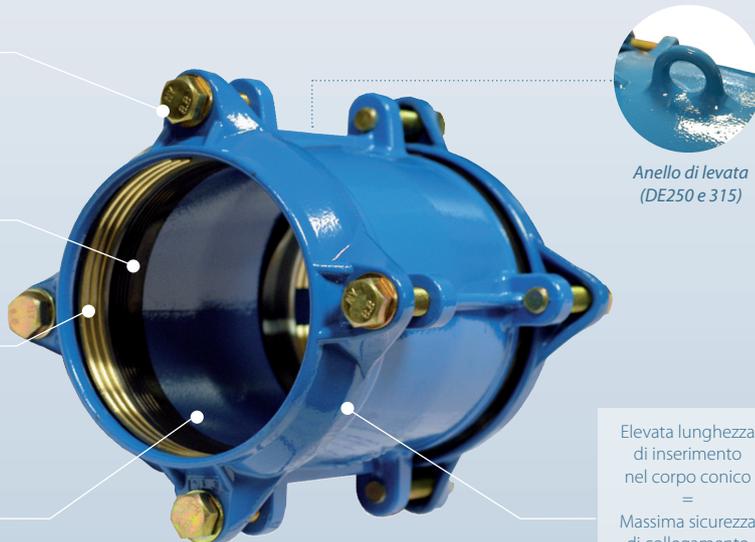
RETE DI
DISTRIBUZIONE

Due serie di bulloni di chiusura indipendenti dal DN160 a 315 per facilitare la messa in opera

Disassamento angolare di un tubo rispetto all'altro sino a 6°

Ghiera antisfilamento

Corpo senza battuta interna che permette il collegamento di 2 tubi dello stesso diametro e la scorrevolezza dei tubi



Anello di levata (DE250 e 315)

Elevata lunghezza di inserimento nel corpo conico = Massima sicurezza di collegamento e di riparazione

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**

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

FOCUS | TENUTA E BLOCCAGGIO

DE 40 a 140



DE 180



DE 160 e DE 200 a DE 315

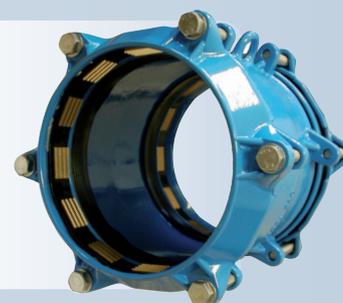


GUARNIZIONE DI TENUTA

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

Prove di tenuta secondo EN 12842:2012.

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

VERNICIATURA
EPOSSIDICA
300
micron

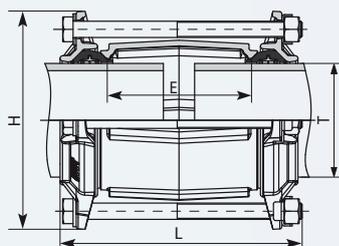
GUARNIZIONE
LARGA

PRESSIONE
16
BAR

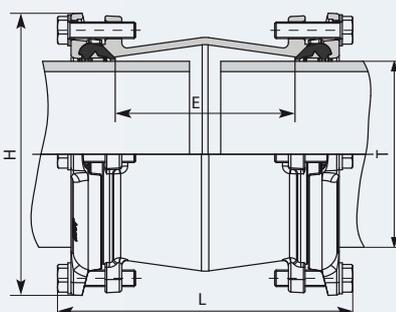
DISASSAMENTO
ANGOLARE
< 6°

Bigiunto antisfilamento

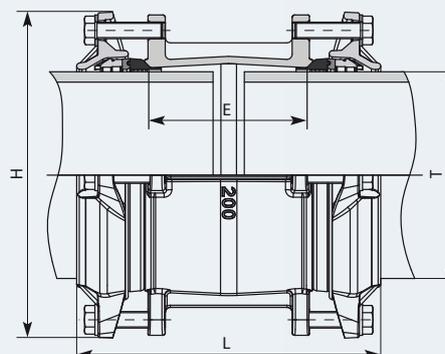
Dal DE 40 al DE 315 mm



DE 40 a DE 140



DE 180



DE 160 e DE 200 a DE 315

Codice	T Tubo Ø (mm)	Bulloni		E (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Dimensione	Qtà				
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	M14	2	65	148	168	4,14
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



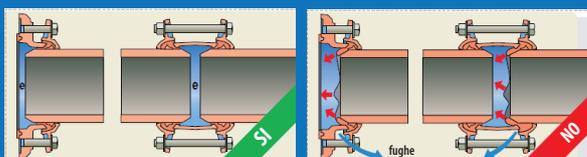
SUGGERIMENTO DI POSA

INSERIMENTO

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

Due flange di chiusura indipendenti :

- Ottimizza il serraggio da ogni lato del raccordo in funzione del diametro esterno delle tubazioni
- Permette il premontaggio in officina

Guarnizione antisfilamento

Corpo senza battuta interna che permette il collegamento di 2 tubi di diametri diversi e la scorrevolezza dei tubi



Anello di levata (DN200)

Corpo filettato = 1 sola chiave di serraggio senza rischio di grippaggio

Elevata lunghezza di inserimento nel corpo = Massima sicurezza di collegamento e di riparazione

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

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

VERNICIATURA
EPOSSIDICA
250
micron

GUARNIZIONE
LARGA

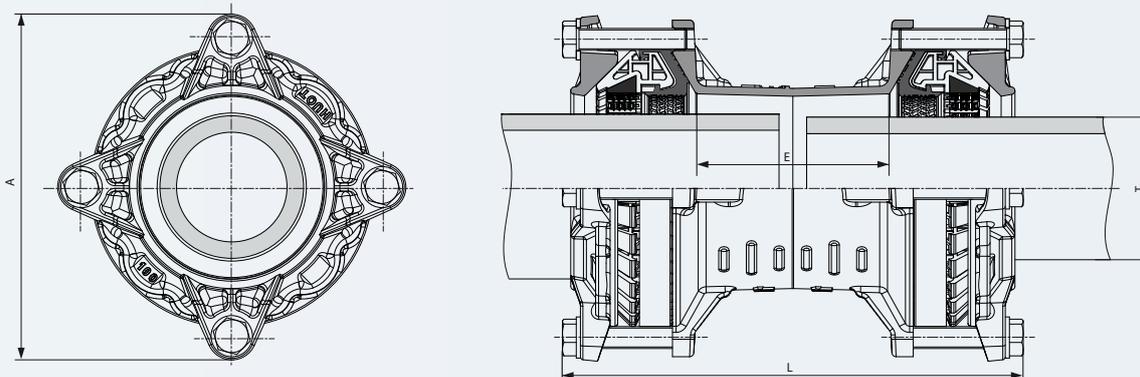
PRESSIONE
16
BAR

DISASSAMENTO
ANGOLARE
8°

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

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	In corso							

SUGGERIMENTI
DI POSA



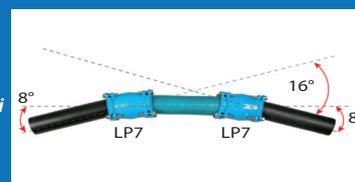
VIDEO
DI POSA



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.



LP5

Manicotto a grande tolleranza

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

RETE DI DISTRIBUZIONE

Due flange di chiusura indipendenti :

- Ottimizza il serraggio da ogni lato del raccordo in funzione del diametro esterno delle tubazioni
- Permette il pre-montaggio in officina

Spostamento angolare sul diametro esterno delle condotte rispetto all'asse del raccordo, sino ad 8°

Corpo senza battuta interna che permette il collegamento di 2 tubi di diametri diversi e la scorrevolezza dei tubi

Corpo filettato = 1 sola chiave di serraggio senza rischio di grippaggio

Elevata lunghezza di inserimento nel corpo conico = Massima sicurezza di collegamento e di riparazione

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

Particolare della guarnizione di compressione

PRODOTTO

- ▶ Elevata lunghezza di inserimento = **Massima sicurezza** di collegamento
- ▶ La progettazione delle flange di chiusura **ottimizza** la compressione delle guarnizioni di tenuta sui tubi con una quantità minima di bulloni
- ▶ Due serie di bulloni di chiusura indipendenti = **facilitare la messa in opera**
- ▶ **Spostamento angolare** sino ad 8° per ogni tubo

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 compensa l'ovalizzazione e le irregolarità presenti sulla superficie delle tubazioni



* **Usò** - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5 PVC PN10, 16 e 25 PE100 PN16 PN10 PVC-O

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

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 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

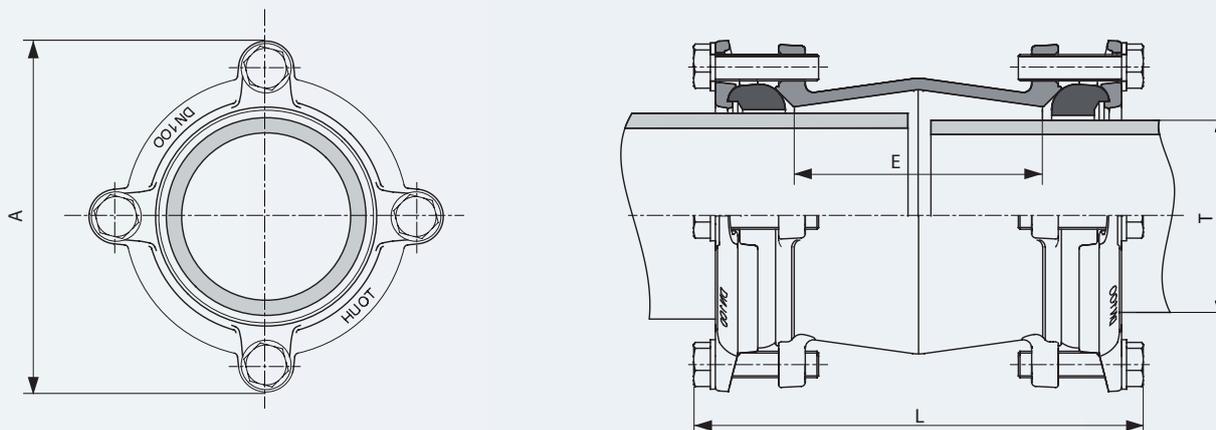
GUARNIZIONE
LARGA

PRESSIONE
16
BAR

DISASSAMENTO
ANGOLARE
8°

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

SUGGERIMENTI
DI POSA



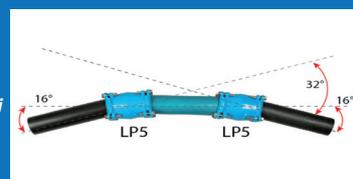
VIDEO
DI POSA



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 unico
= Ottimizzazione del collegamento in una volta



Spostamento angolare
sino ad 6°
per ogni tubo

Corpo senza battuta
interna che permette
il collegamento di 2
tubi di diametri diversi
e la scorrevolezza
dei tubi

Elevata lunghezza di
inserimento nel corpo
conico
= Massima sicurezza
di collegamento
e di riparazione

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

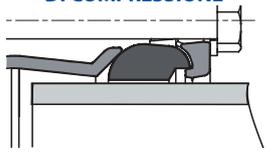
PRODOTTO

- ▶ 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 specici
- ▶ 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

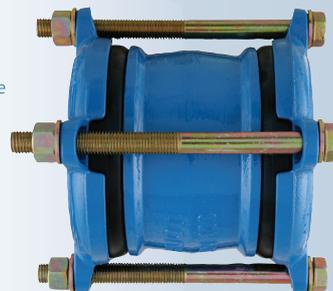
PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE DI COMPRESIONE



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

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

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 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.

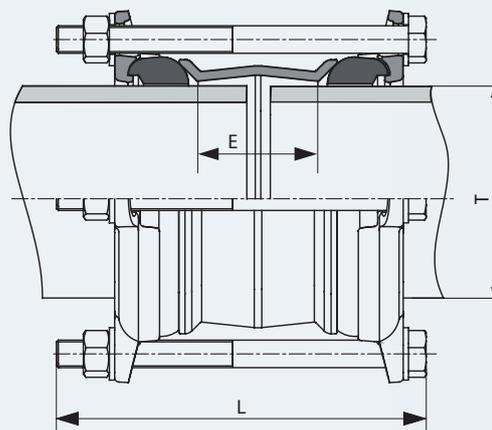
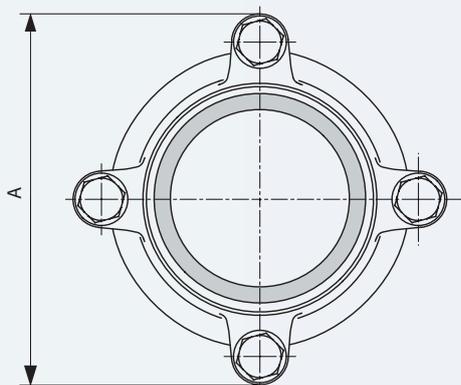
VERNICIATURA
EPOSSIDICA
300
micron

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

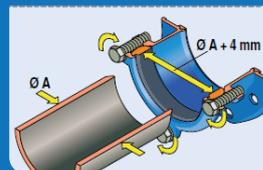
► Scaricare l'applicazione per smartphone e tavoletta su AppStore o Google Play

SUGGERIMENTO DI POSA

PREPARAZIONE A LA POSA

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

Raccordi LP



2000/CD

Chiave dinamometrica

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

RETE DI DISTRIBUZIONE

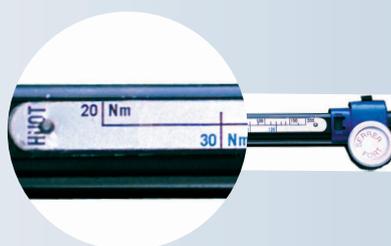


- Chiave di riarmo
- Mecanismo semplice e manutenzione facile
- Chiavi poligonali 18/19/21/22/24
- Forche 16/17
- Prolunga angolare
- Chiave a tubo da 24 per collari LP
- Regola specifica
- Cricchetto per chiave a tubo

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 riarmo 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 "TIPO 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

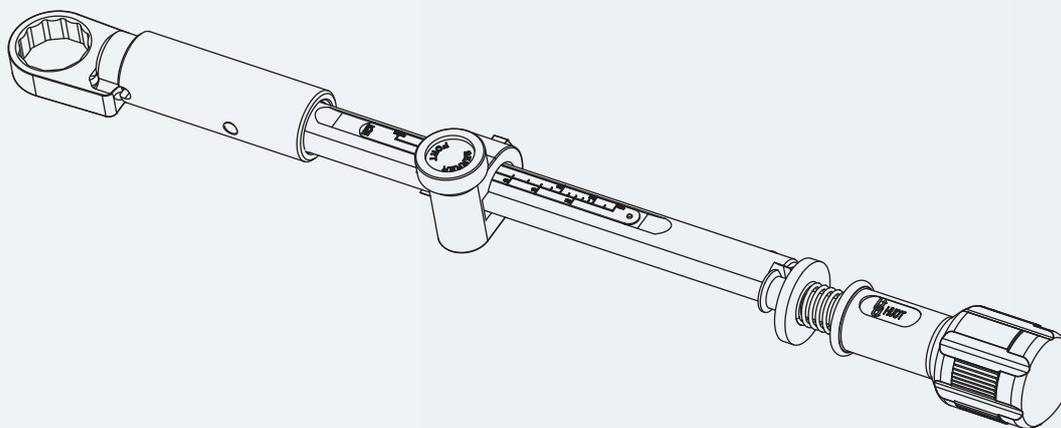
REGOLA SPECIFICA AI PRODOTTI HUOT

PER GIUNTI E COLLARI ACQUA POTABILE

SCATTO SONORE

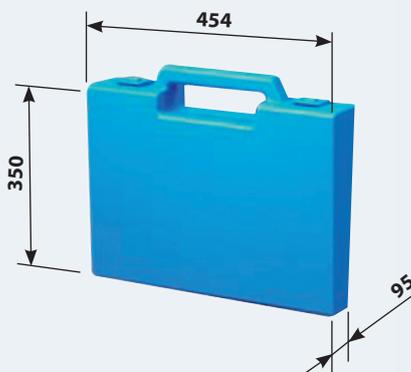
Chiave dinamometrica

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
- 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

SUGGERIMENTO DI POSA

DOPPIO VERIFICA

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



Coppia di serraggio

Consigliamo 5 min fra la posa e la verifica

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



LP6



LP2005



LP5



LP8



LP7

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

allacciamenti

■ Derivazione passo gas

389/P	17
LP389	19
MP98	21
LP389	23

■ Valvola di presa in carico universale

402	25
SE5412	27
Chiave YACUO	27
SE412	29

■ Presa in carico integral

LP189	31
LP9189	33

■ PERFORUO

3489	35
Accessorios 3489	37

■ Valvola di intercettazione

SE403	39
-------	----

■ Chiusini ed accessori per derivazioni di utenza

UObloc 87/A	41
Chiave	43
Tubi riparatore	43
Tappo	43
Placca	45
Chiusino	45

389/P

Collare di presa con derivazione a passo gas

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

Garanzia di tenuta fra la condotta ed il collare, assicurata dalla guarnizione di tenuta integrata e centrata nel suo alloggiamento

Facilità di messa in opera con due bulloni.

Protezione contro la corrosione per mezzo di rivestimento epossidico 300µm



Guarnizione di sicurezza specifica, fabbricata da HUOT

Foro filettato = 1 sola chiave di serraggio
Nessun rischio di grippaggio
Disponibile con bulloni inox

Diametro indicato sul mezzo collare inferiore
Verifica della coppia di serraggio a mezzo chiave dinamometrica. Indicazione su etichetta della coppia.

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 congruazione 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

er 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

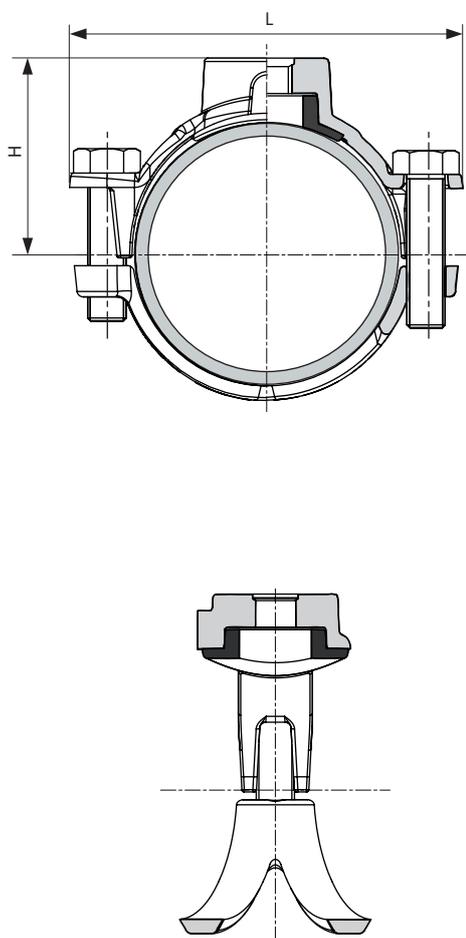
PRESSIONE
16
BAR

1 SOLA CHIAVE
DI SERRAGGIO
x1

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT. Prova di tenuta secondo capitolato 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

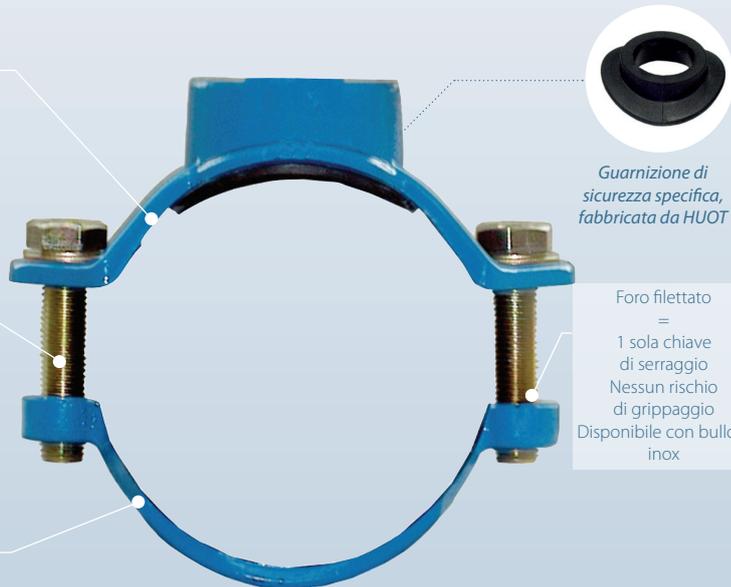
Collare di presa di grande tolleranza, derivazione passo gas

Per condotte rigide - DN40 a 300

Perfetta tenuta fra condotta e collare, assicurata dalla guarnizione in gomma auto/centrata nell'apposito alloggiamento previsto sul corpo

Facilità di messa in opera con due bulloni.

Protezione contro la corrosione per mezzo di rivestimento epossidico 300µm



Guarnizione di sicurezza specifica, fabbricata da HUOT

Foro filettato = 1 sola chiave di serraggio
Nessun rischio di grippaggio
Disponibile con bulloni inox

Tolleranza indicata sul mezzo collare inferiore
Verifica della coppia di serraggio a mezzo chiave dinamometrica. Indicazione su etichetta della coppia.

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	Fibrocemento

Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci

Collare	ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
Derivazione	derivazione a passo gas 1/2" a 2" - ISO 228-1
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

VERNICIATURA
EPOSSIDICA
300
micron

TACCO DI
SICUREZZA

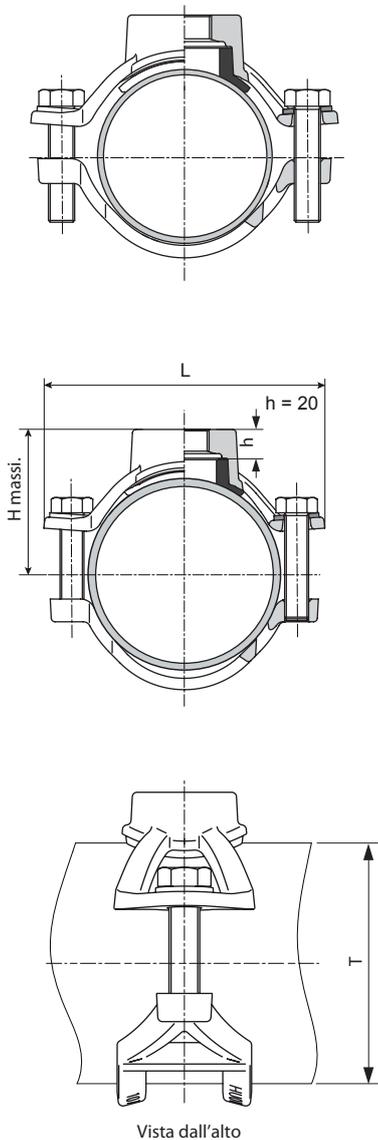
PRESSIONE
16
BAR

1 SOLA CHIAVE
DI SERRAGGIO
x1

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT: 150 Nm. Prova di tenuta secondo capitolato 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 rigide - DN40 a 300



Codice	DN	Uscita (pollici)	T Campo DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Bulloni 2 bul. Dim	Peso (kg)
389.2640	40	1"	48-60	138	58	M16	0,93
389.3340		1"1/4					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	65	1"	69-88	150	76	M16	1,33
389.3365		1"1/4					1,26
389.4065		1"1/2					1,03
389.5065	2"	1,10					
389.2680	80	1"	88-109	164	86,5	M16	1,41
389.3380		1"1/4					1,34
389.4080		1"1/2					1,31
389.5080	2"	1,17					
389.26100	100	1"	107-128	188	96	M16	1,91
389.33100		1"1/4					1,41
389.40100		1"1/2					1,38
389.50100	2"	1,27					
389.26125	125	1"	132-152	212	108	M16	1,57
389.33125		1"1/4					1,52
389.40125		1"1/2					1,45
389.50125	2"	1,32					
389.26150	150	1"	158-182	241	123	M16	1,71
389.33150		1"1/4					1,64
389.40150		1"1/2					1,59
389.50150	2"	1,46					
389.26175	175	1"	192-207	265	135,5	M16	1,73
389.33175		1"1/4					2,08
389.40175		1"1/2					1,73
389.50175	2"	1,73					
389.26200	200	1"	217-234	294	149	M16	2,30
389.33200		1"1/4					2,25
389.40200		1"1/2					2,25
389.50200	2"	2,08					
389.26225	225	1"	240-267	327	165,5	M16	2,64
389.33225		1"1/4					2,64
389.40225		1"1/2					2,64
389.50225	2"	2,64					
389.26250	250	1"	270-288	348	176	M16	2,71
389.33250		1"1/4					2,71
389.40250		1"1/2					2,71
389.50250	2"	2,46					
389.26275	275	1"	292-311	371	187,5	M16	2,69
389.33275		1"1/4					2,99
389.40275		1"1/2					2,99
389.50275	2"	2,69					
389.26300	300	1"	311-336	396	200,5	M16	3,24
389.33300		1"1/4					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 rigide - DE334 a 650 mm

Con vite di bloccamento per presa a squadra o in linea

Avvitare a la mano fino al contatto meccanico, poi 1 giro colla chiave di 13

Mantenimento del passaggio integrale della derivazione di utenza, grazie alla particolare configurazione della guarnizione di tenuta

Protezione contra la corrosione per mezzo di rivestimento epossidico 300 µm



Guarnizione specifica di sicurezza, imperdibile



Modulo rimovibile che consente il cambio di tolleranza del diametro esterno (da 3 a 7 moduli)

4 brevetti registrati

Dimensione e tolleranza indicate sul modulo di uscita
Dimensione e numero di moduli utilizzabili indicati sul modulo

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 filettatura** di uscita del collare
- **4 brevetti** registrati

FOCUS | COLLARE E VALVOLA DI PRESA HUOT

Collare HUOT



Valvola di presa



Montaggio collare MP98 e valvola SE402



TENUTA DIRETTA AUTOMATICA
= Nè canapa, nè teflon

180° DI ROTAZIONE
per allineare il capellotto

Guarnizione di sicurezza

FOCUS | DISEGNO DEL MP98

Aggancio rapido con rondella farfalla



Viteria Inox

Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

Ghisa sferoidale

Ghisa grigia

Acciaio e acciaio rivestito

Fibrocemento

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

VERNICIATURA EPOSSIDICA
300
micron

GUARNIZIONE DI SICUREZZA

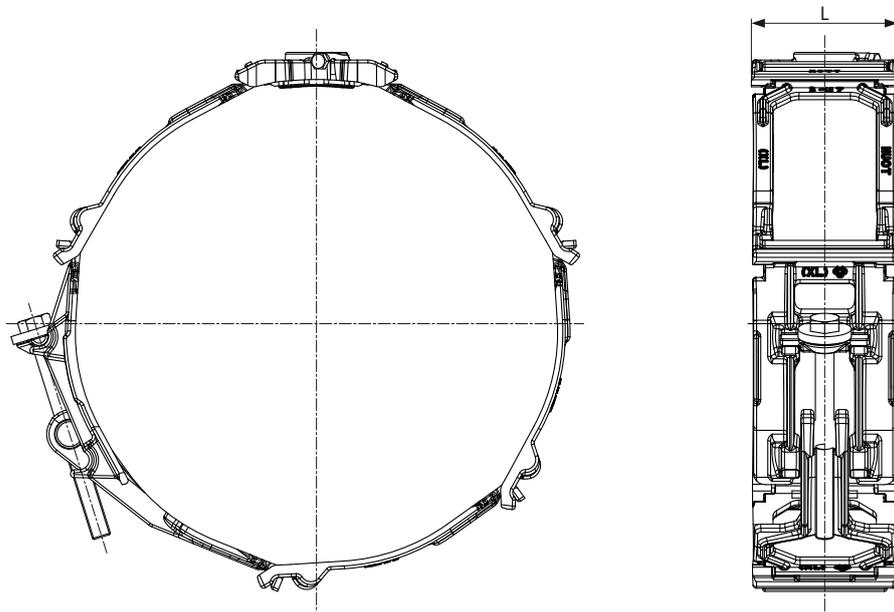
PRESSIONE
16
BAR

1 SOLA CHIAVE DI SERRAGGIO
x1

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT: 120 Nm. Prove di pressione e di depressione estrapolate dall'EN12842 con serraggio dei bulloni a 30 Nm e 50 Nm. 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



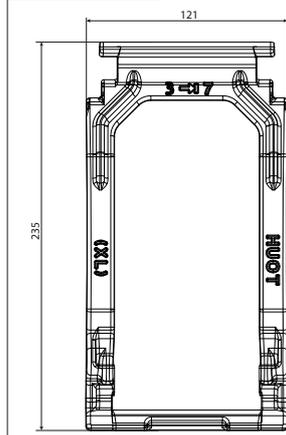
Derivazione (M40x3)

Codice	Dimensione MP98	Tolleranza DE (mm)		L (mm)	Numero moduli	Viteria dimesionne	Peso (kg)
		Min.	Max.				
98.40XL3	XL	334	392	123,5	3	M16	5,43
98.40XL4	XL	392	463	123,5	4	M16	6,08
98.40XL5	XL	463	533	123,5	5	M16	6,73
98.40XL6	XL	533	600	123,5	6	M16	7,38
98.40XL7	XL	600	650	123,5	7	M16	8,03

Derivazione (M55x3)

Codice	Dimensione MP98	Tolleranza DE (mm)		L (mm)	Numero moduli	Viteria dimesionne	Peso (kg)
		Min.	Max.				
98.55XL3	XL	334	392	123,5	3	M16	5,60
98.55XL4	XL	392	463	123,5	4	M16	6,24
98.55XL5	XL	463	533	123,5	5	M16	6,89
98.55XL6	XL	533	600	123,5	6	M16	7,54
98.55XL7	XL	600	650	123,5	7	M16	8,19

Modulo (98.MXL)



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

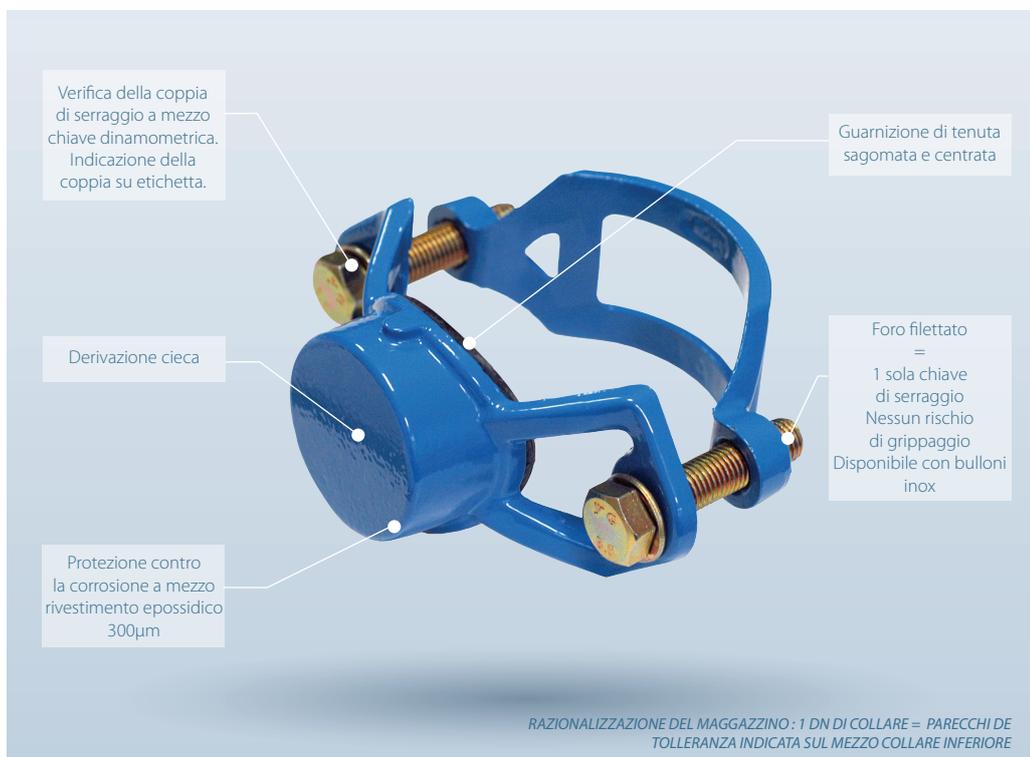
Codice	Dimensione MP98	Numero moduli		Peso (kg)
		Min.	Max.	
98.MXL	XL	3	7	0,68

LP389

Collare universale a grande tolleranza derivazione cieca

Per condotte rigide - DN40 a 300

ALLACCIAMENTO



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

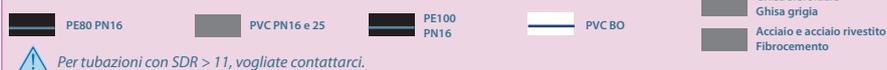
FOCUS | DISEGNO DEL LP389

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



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

VERNICIATURA EPOSSIDICA
300
micron

TACCO DI SICUREZZA

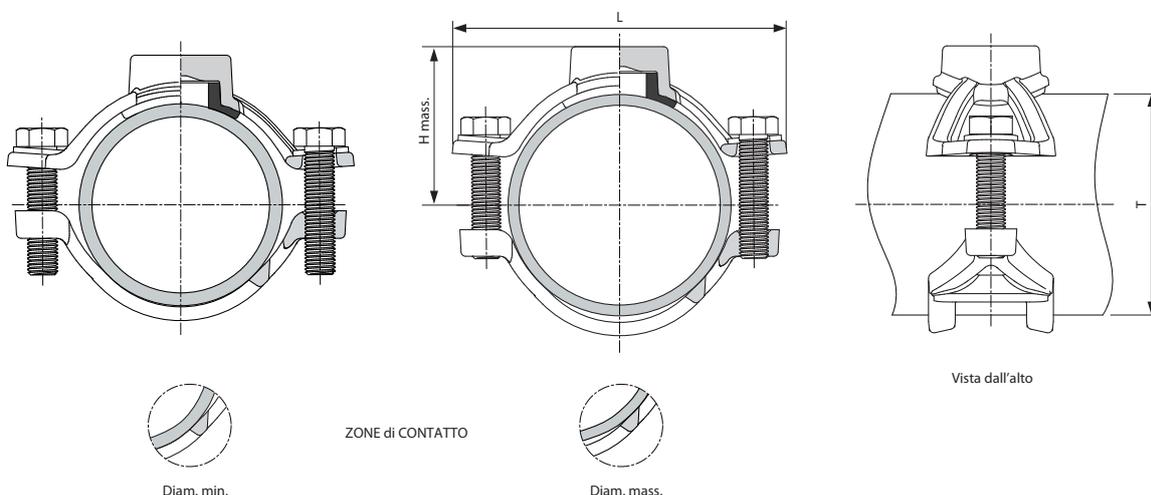
PRESSIONE
16
BAR

1 SOLA CHIAVE DI SERRAGGIO
x1

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT: 150 Nm. Prova di tenuta secondo capitolato 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.

Collare universale a grande tolleranza derivazione cieca

Per condotte rigide - DN40 a 300



Codice	DN	T Campo DE (mm)		L (mm)	H (mm)	Bulloni Dim.	Peso (kg)
		Min	Mass.				
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

- 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



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"

Chiusura standard a sinistra
con capelotto blu (402)
con capelotto nero (902)
chiusura a destra



Corpo in bronzo =
elevata resistenza alla manovra

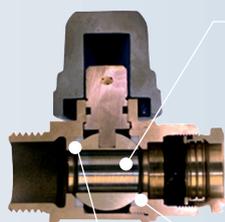
Connessione di entrata con filettatura passo metrico

Connessione di uscita avente una flangia girevole, per tubi in acciaio

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



Otturatore a sfera piena a passaggio integrale

Il corretto allineamento della sfera all'interno del corpo, assicura una tenuta perfetta fra le guarnizioni in teflon

Guarnizione in PTFE facilita la manovra

Collare HUOT



Valvola di presa HUOT



TENUTA DIRETTA AUTOMATICA
= Nè canapa, nè teflon

180° DI ROTAZIONE
per allineare il capelotto

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 - Niplo valvola	bronzo EN 1982
Niplo 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

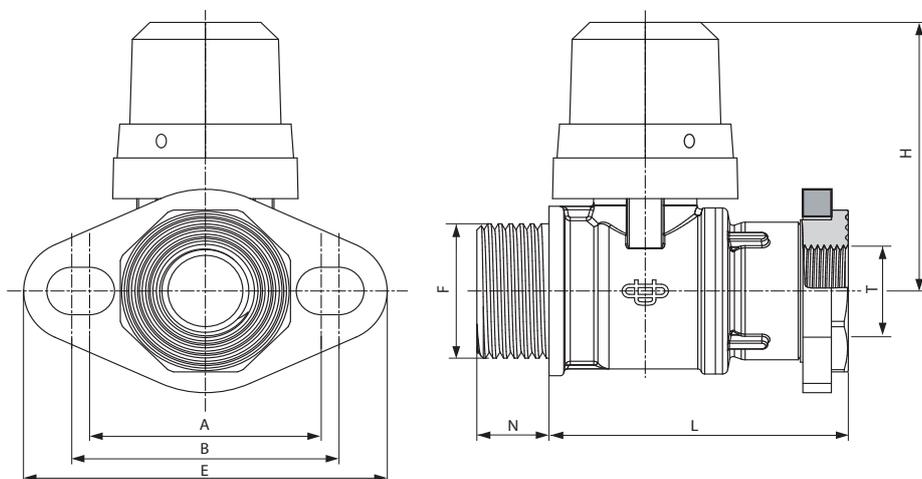
CORPO
100%
BRONZO

FLANGIA
OVALE
300
micron

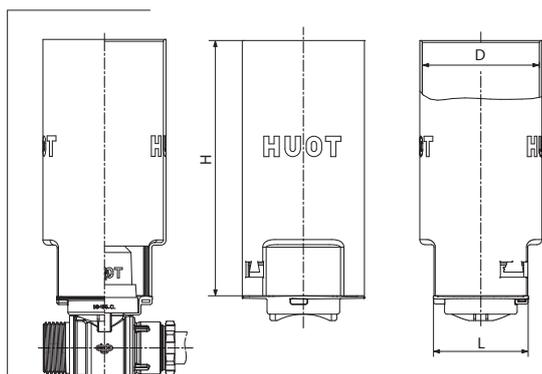
PRESSIONE
16
BAR

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 entrata	Inter sse (m i)		Flangia			H (mm)	L (mm)	N (mm)	Ø punta di foratura (mm)	Peso (kg)
			A	B	Filet tura (pollici)	Ø (...m)	Ø bulloni preconizzati					
402.20	20	M40x3	65	75	3/4"	102	M10	80	84	20	20	1,43
402.27	25	M40x3	70	80	1"	110	M12	85	94	20	27	2,01
402.27G	25	M55x3	70	80	1"	110	M12	85	105	25	27	2,06
402.32	32	M55x3	90	100	1"1/4	135	M12	92	115	25	32	2,86
402.40	40	M55x3	95	105	1"1/2	145	M12	100	131	25	38	4,28

9486 - Embasuo


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



SE 5412
SE 5912

5402.C
5488

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

ALLACCIAMENTO



Nuovo capelotto con cavi

Corpo 100% bronzo

Connessione di entrata a passo gas

Chiusura standard a sinistra (codice 5412, con capelotto blu, 30x30)

Intercambiabilità più semplice

Speroni che permettono il mantenimento della valvola durante il serraggio del raccordo REXUO

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

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



Chiave dedicata = Serraggio più facile



1 chiave per tutti DN

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 rivestimento 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

CORPO IN BRONZO 100%

GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE

PRESSIONE 16 BAR

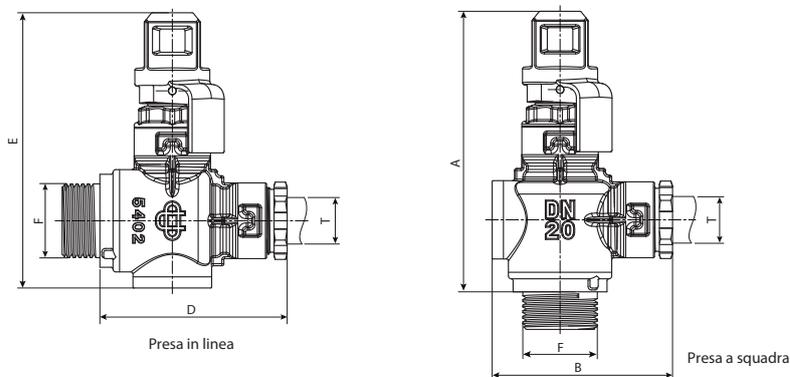
VALVOLA ORIENTABILE A 180°

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.

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 - Yacuo SE5412/SE5912



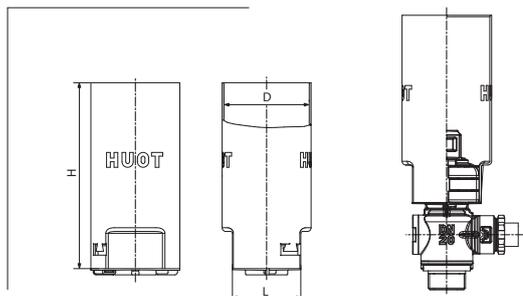
Codice		DN	Filettatura entrata (C)	Diam. esterno uscita (mm)	Diam. max utensile di foratura (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	E
Chiusura a sinistra	Chiusura a destra										
5412.25SE26	5912.25SE26	20	1"	25	20	150	96	100	148	1,62	E
5412.32SE26*	5912.32SE26*	20	1"	32	20	150	131	134	148	1,91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

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

*con raccordo 9 402/K

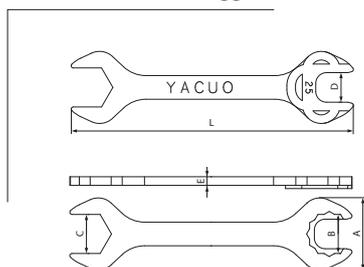
Le valvole 1"1/4, 1"1/2 e 2" sono dotate di una riduzione maschio 1410R

5488 - Embasuo per Yacuo



Codice	DN	SUPPORTO PROTETTIVO			Peso (kg)
		D (mm)	L (mm)	H (mm)	
5488.20	20	90	73	200	0,18
5488.25	25	90	105	200	0,25
5488.32	32	90	105	200	0,25
5488.40	40	90	105	200	0,25

5402/C - Chiave di serraggio Yacuo



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	Peso (kg)
5402.C25SE	67	36	36	27,5	8	260	0,48
5402.C32SE	80	45	36	35	8	267	0,52

SE 412
SE 912

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"

Chiusura standard a sinistra (codice SE412, con capelotto blu, 30x30)

Connessione di entrata con filettatura normalizzata con passo gas da 3/4" a 2"

Speroni che permettono il mantenimento della valvola durante il serraggio del raccordo REXUO



Corpo in bronzo = elevata resistenza alla manovra

Connessione di uscita avente raccordo integrato REXUO, a compressione, per tubi in PE e PVC



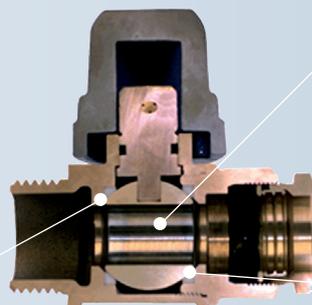
Guarnizione imperdibile
Economia di tempo al tempo di forare
Nessuna perdita dei componenti
Nessun rischio di inversione dei componenti

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

Sezione di una valvola SE402



Il corretto allineamento della sfera all'interno del corpo, assicura una tenuta perfetta fra le guarnizioni in teflon

Otturatore a sfera piena a passaggio integrale

Guarnizione in PTFE facilita la manovra

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

Corpo EMBASUO	PE
---------------	----

**CORPO
IN BRONZO
100%**

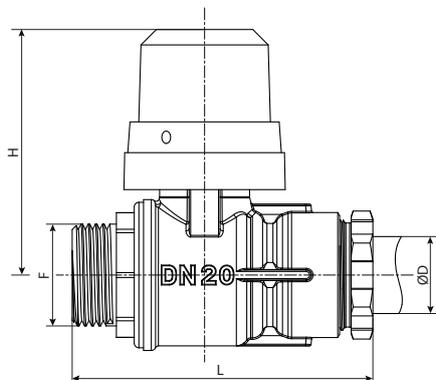
**PROTEZIONE
DELLA
MANOVRA
GRAZIE ALL'
EMBASUO**

**PRESSIONE
16
BAR**

Prova di tenuta del corpo e dell'atturatore 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 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

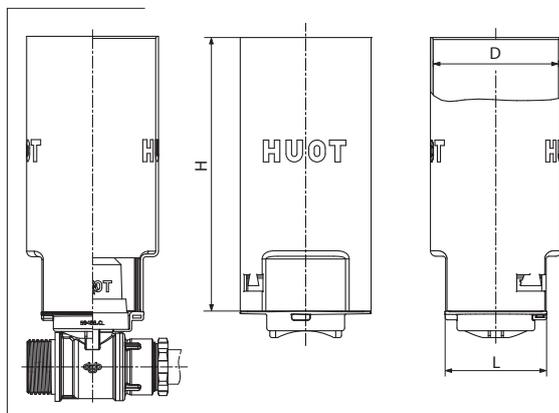
Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"

SE412/SE912 - Spheruo


Codice		DN	F (Fileatura)	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 **E**

* : Diam. max utensile di foratura

9486 - Embasuo


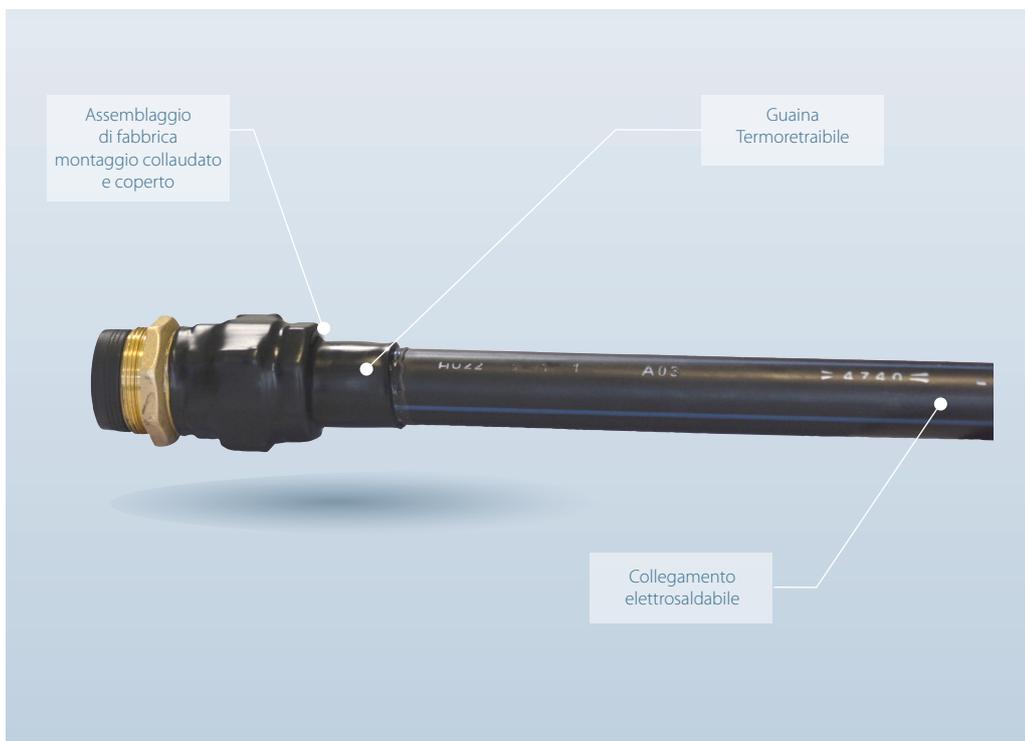
Codice	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
9486.	90	73	200	0,11

9402.K EQ

Kit di trasformazione Rexuo in tubo elettrosaldabile

Per tubi in PEAD DN25 e DN32

ALLACCIAMENTO



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



FOCUS | DETTAGLIO RACCORDO YACUO



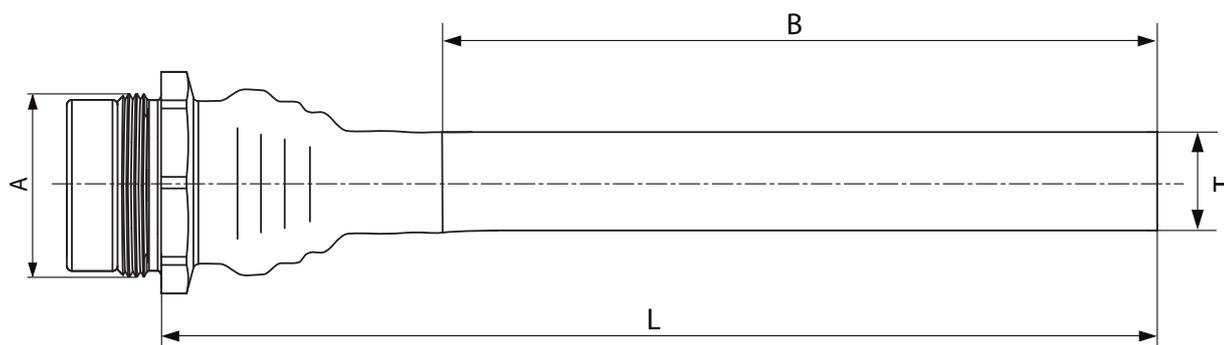
Guarnizione	gomma EN 681-1, temperatura del fluido inferiore a 40 °C
Tubo	PE acqua potabile NF T 54-063, parti in ottone NF EN 1216X/ NF EN 1982



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

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

Cappellotto 30 x 30
epossidica blu (442)
chiusura a sinistra

Filettatura
M5x3

Corpo di bronzo
=
più sostenibilità

Opzioni su richiesta:
- Chiusura a destra
- Filettatura a passo gas

Collegamento
uscita con flangia
girevole
rivestimento
epossidico
300 µm

9486

EMBASUO
Per SPHERUO
DN 20 - 40



- ▶ Fissaggio semplice e veloce
- ▶ Evita l'introduzione di qualsiasi corpo estraneo
- ▶ Montaggio senza attrezzi

PRODOTTO

- ▶ Valvola di presa in carico progettata 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

Bulloni di assemblaggio

O-ring
garantendo la tenuta
stagna tra macchina
e connettore

Doppia rondella di
blocco tenendo
l'assemblaggio su
il corpo della macchina
dopo la foratura

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/ Cappellotto di comando ghisa EN-GJL - NF EN 1561 / rivestimento epossidico
Filetto valvola	filettatura M5x3 ISO 965
Collegamento	flangia in acciaio rivestito con epossidico forata a 4 fori EN 1092-2 (vedi tabella)

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 HB5*

CORPO
IN BRONZO
100%

PROTEZIONE
DELLA
MANOVRA
GRAZIE ALL'
EMBASUO

PRESSIONE
16
BAR

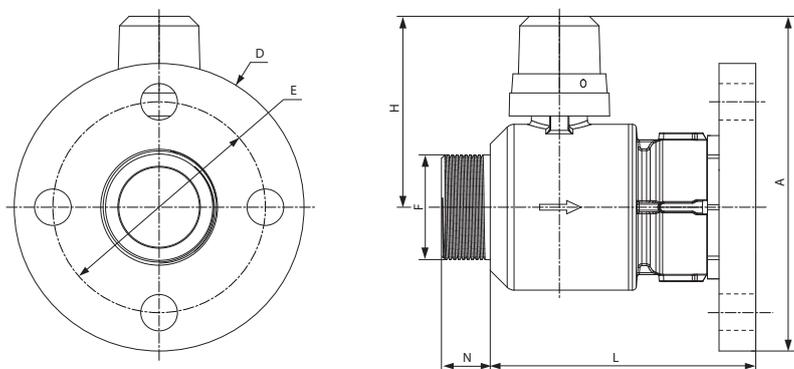
VALVOLA
ORIENTABILE A
180°

PRESSIONE
10/16
BAR

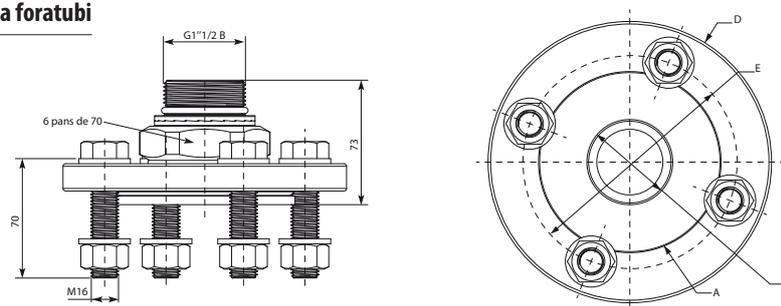
PER
ACCESSORI
FLANGIATI

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

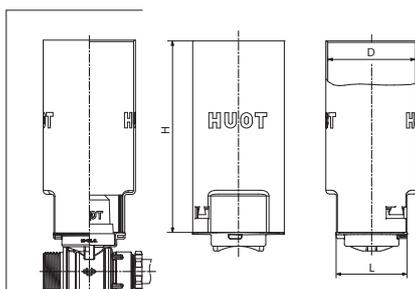
SPHÉRUO - Valvola con attacco a flangia rotonda - Valvola 1/4 di giro - Filetto a passo metrico - DN40
 Connettore per valvola a flangia (adattamento PERFORUO)
 Flangia DN40 a 80

442 - Sphéruo


Codice	DN	F Filetto	Flangia PN10/ PN16						A (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	Peso (kg)
			DN	D (mm)	E Interasse (mm)	Numero fori	ø fori (mm)	ø bulloni raccomandati					
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

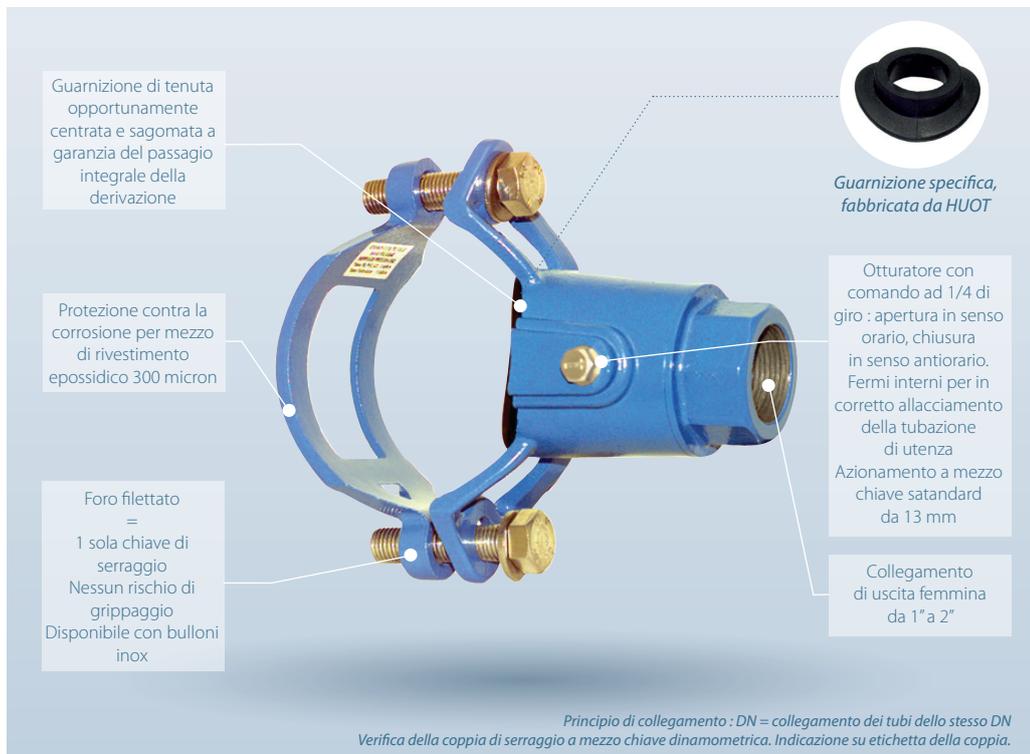
 Consultate il sito huot.fr

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

LP189

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

ALLACCIAMENTO



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

Principio di collegamento: DN = collegamento dei tubi dello stesso DN
 Verifica della coppia di serraggio a mezzo chiave dinamometrica. Indicazione su etichetta della coppia.

FOCUS | DISEGNO DEL LP189

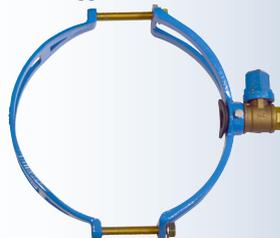
SISTEMA DI ALLACCIAMENTO MONOBLOCCO DN65 A DN250

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



DN300

Assemblaggio collaudato in fabbrica



PRODOTTO ASSOCIATO

PRESA A PERDERE A SQUADRA



Con un gomito a 90° in ottone rif. 9019/M

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) antigrippaggio
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.

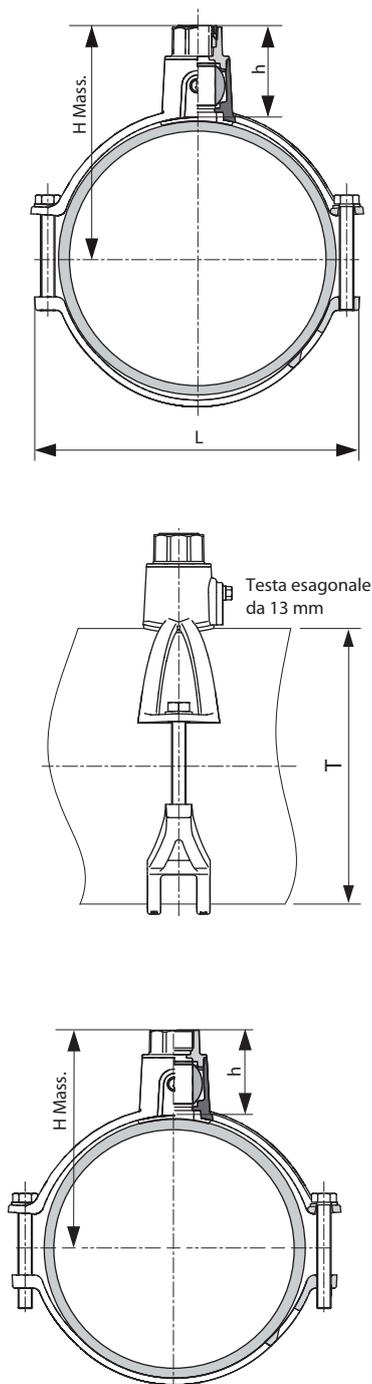
VERNICIATURA
 EPOSSIDICA
150
 micron

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 rigide - 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	65	69-88	1"	137	88	150	M16	2,45
189.6533			1"1/4	148	99			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	100	107-128	1"	153	85	188	M16	2,40
189.10033			1"1/4	165	97			2,50
189.10040			1"1/2	165	97			2,44
189.10050			2"	177	109			2,60
189.12526	125	132-152	1"	165	85	212	M16	2,48
189.12533			1"1/4	177	97			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	175	192-207	1"	192	85	267	M16	2,99
189.17533			1"1/4	204	97			3,09
189.17540			1"1/2	204	97			3,01
189.17550			2"	216	109			3,19
189.20026	200	217-234	1"	206	85	294	M16	3,18
189.20033			1"1/4	218	97			3,28
189.20040			1"1/2	218	97			3,20
189.20050			2"	230	109			3,36
189.22526	225	240-267	1"	222	85	327	M16	3,45
189.22533			1"1/4	234	97			3,55
189.22540			1"1/2	234	97			3,49
189.22550	2"	248	109	3,65				
189.25026	250	270-288	1"	233	85	348	M16	3,53
189.25033			1"1/4	245	97			3,63
189.25040			1"1/2	245	97			3,57
189.25050			2"	257	109			3,73
189.30026	300*	311-336	1"	246	90	396	M16	3,91
189.30033			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

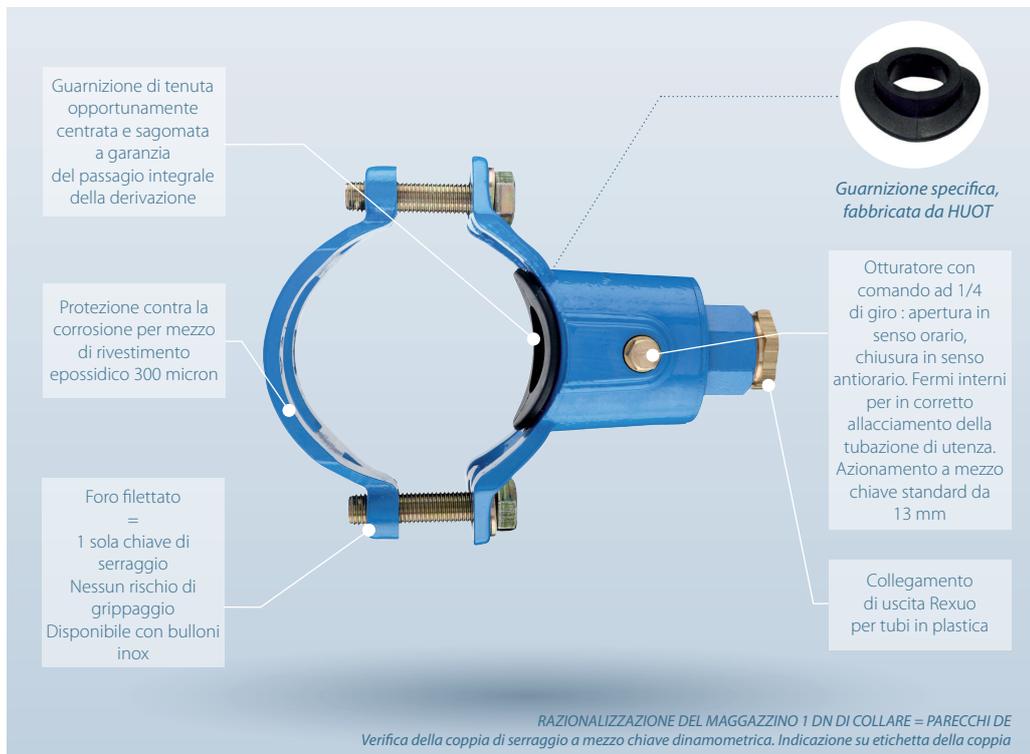
Diametro massimo di foratura DN300

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

ALLACCIAMENTO



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

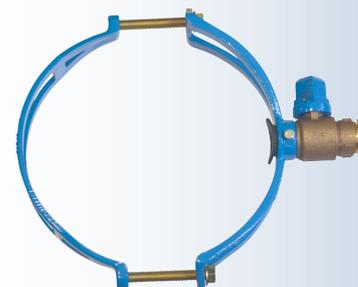
SISTEMA DI ALLACCIAMENTO MONOBLOCCO DN65 A DN300

- 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) antigrippaggio
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.

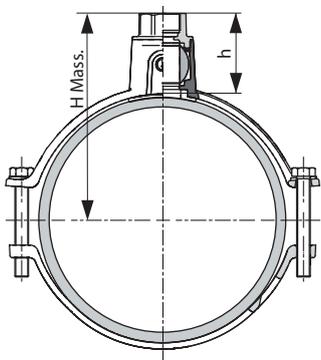
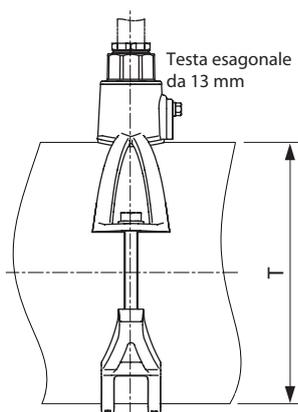
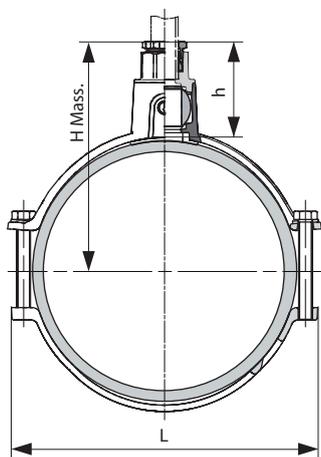
VERNICIATURA
 EPOSSIDICA
150
 micron

TACCO DI
 SICUREZZA

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 rigide - 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"

ALLACCIAMENTO

Un quadro da 15x15mm all'altra estremità, permette l'inserimento di una chiave a criccheto o di un motore pneumatico per la sua rotazione

Copiglia di accoppiamento

Copiglia di sicurezza dell'innesto

Volantino di manovra del sistema di avanzamento

Le guarnizioni di tenuta per proteggere gli organi funzionali interni dall'ingresso di impurità, trucioli, etc...

Una connessione filettata 1"1/2 per ricevere gli accessori di collegamento di tutti i modelli di valvole di presa in carico, quali che siano le loro tipologie di uscita.

Modo di foratura adattato ai tubi:

Sistema di autoforatura: non innestato = tubi rigidi

Sistema di autoforatura: innestato = tubi in plastica

Valvola di evacuazione dei trucioli di foratura DN20

L'albero porta utensili, previsto con una estremità M14*, riceve le punte per la foratura da 1" a 2". Un adattatore M10 è previsto per le punte 3/4".

Accessori di foratura

[Vedi p.41](#)

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

3089.BF	PUNTA AL CARBURO Per tubi in ghisa	3089.BP	FRESA A TAZZA Per tubi in plastica	3089.BA	PUNTA Per tubi in acciaio
----------------	--	----------------	--	----------------	-------------------------------------

▶ Utensili specifici ai materiali da forare

GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Guarnizione impermeabile

Raccordo adattato (nichellato)

▶ 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 reggispira	acciaio

2 MODI DI FORATURA

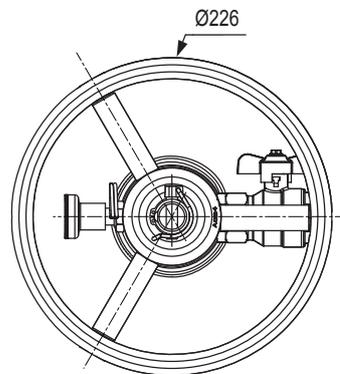
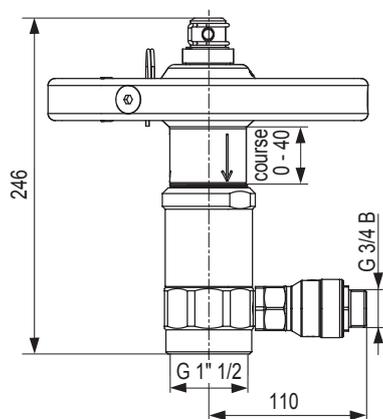
FORATURA UNIVERSALE

SCARICO DELLE SCORIE

UTENSILI DI FORATURA ADATTATI

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

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".

3489.CCSP



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

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
	- nipplo 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

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
	- nipplo di collegamento 1" 3089.MM26
	- nipplo di collegamento 1"1/4 3089.MM33
	- nipplo di collegamento 1"1/2 3089.MM40
	- nipplo 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

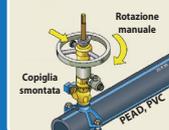


SUGGERIMENTI DI UTILIZZO

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 disbracato



3489

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 broccamento
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.



DN 15 a 25

DN 32 a 50

3089/BP

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



DN 15 a 40

- 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 broccamento



- 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

Raccordo di collegamento per valvole con uscita filettata gas femmina DN15 a DN50

3089/M

Raccordo di collegamento a passo REXUO



DN 20 a 40

Raccordo di collegamento per valvole da DN20 a DN40 con raccordo Rexuo 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

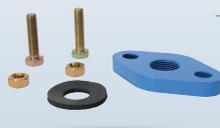


DN 20 a 40

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

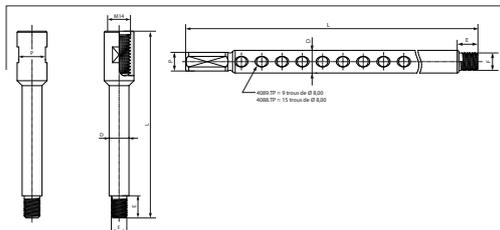
Punta e fresa

acciaio rapido

Accessori PERFORUO

Equipaggiamento di foratura per macchina foratubi 3489 - DN15 a 50

3089/ET - Adattatore - 4089/TP-4088/TP - Albero porta utensile



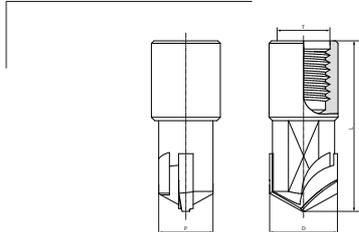
Codice	DN	P / Plats	D (mm)	E (mm)	F Filettat.	L (mm)	Peso (kg)
3089.ET	15	15	12,5	14	M10	119	0,12
4089.TP	20-25-32-40-50	15	18	15	M14	450	0,79
4088.TP	20-25-32-40-50	15	18	15	M14	550	1,07

3489 - Pezzi per manutenzione



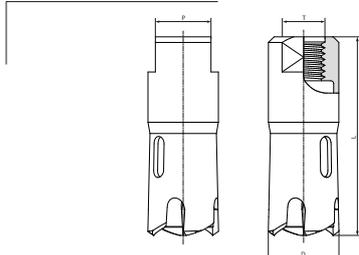
Codice	Peso (kg)
3489.BJ	0,01
4089.GT	0,20

3089/BF - Punta al carburo



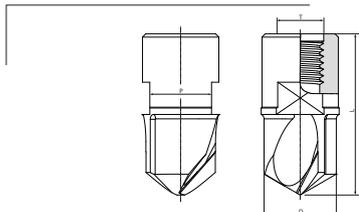
Codice	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Filettat.	Peso (kg)
3089.BF15	15	14	40	11	M10	0,03
3089.BF20	20	19	47	15	M14	0,05
3089.BF25	25	24	40	19	M14	0,08
3089.BF32	32	30	50	19	M14	0,13
3089.BF36	36	36	50	24	M14	0,19
3089.BF40	40	38	50	24	M14	0,21
3089.BF41	50	41	52	27	M14	0,21
3089.BF50	50	46	52	27	M14	0,28

3089/BP - Fresa a tazza



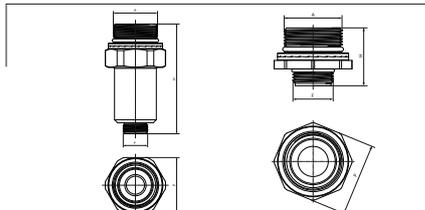
Codice	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Filettat.	Peso (kg)
3089.BP15	15	14	40	12	M10	0,02
3089.BP20	20	19	45	17	M14	0,03
3089.BP25	25	24	68	19	M14	0,05
3089.BP32	32	30	68	24	M14	0,08
3089.BP36	40	36	68	24	M14	0,11
3089.BP40	40	38	68	24	M14	0,12
3089.BP41	50	41	40	27	M14	0,12
3089.BP50	50	46	40	27	M14	0,17

3089/BA - Punta in acciaio rapido



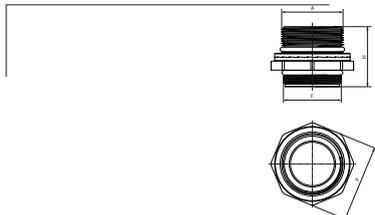
Codice	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Filettat.	Peso (kg)
3089.BA20	20	19	47	15	M14	0,06
3089.BA25	25	24	50	19	M14	0,08
3089.BA32	32	30	50	19	M14	0,13
3089.BA36	36	36	50	24	M14	0,20
3089.BA40	40	38	50	24	M14	0,21

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



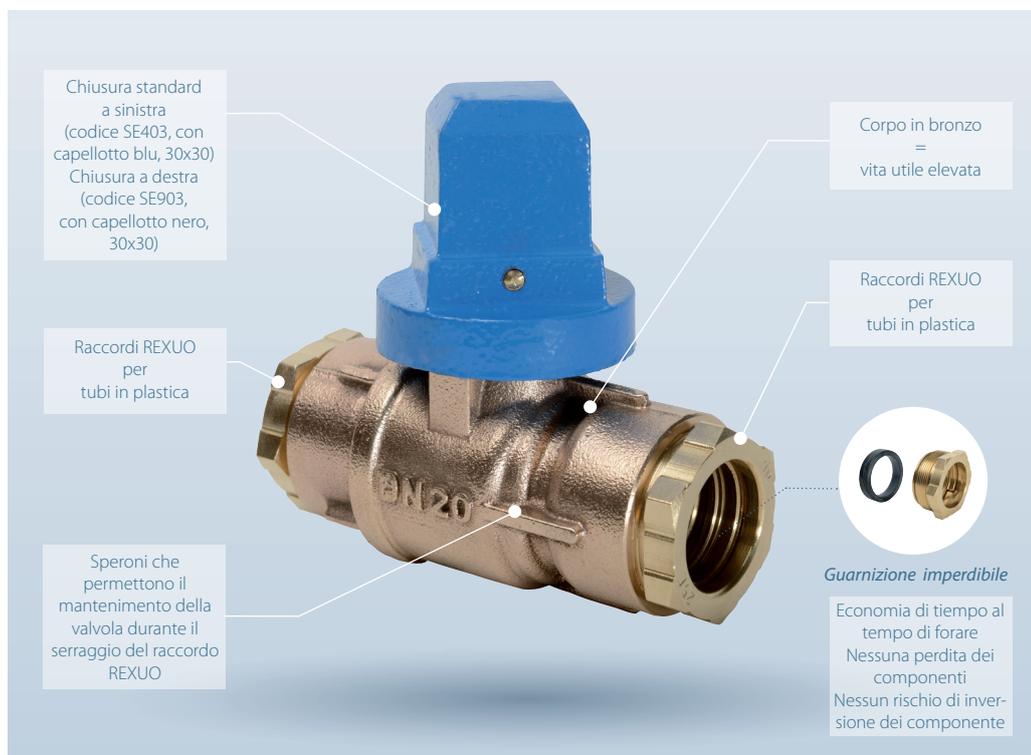
Codice	DN	A (pollici)	Uscita valvola	F Filettat.	H (mm)	P / Plats	Peso (kg)
3089.M20	20	1"1/2	Rexuo 25	M36x1,5	47	60	0,36
3089.M25	25	1"1/2	Rexuo 32	M45x1,5	47	60	0,40
3089.M32	32	1"1/2	Rexuo 40	M55x2,3	54	62	0,48
3089.M40	40	1"1/2	Rexuo 50	M64x2,3	56	72	0,56
3089.M4063	40	1"1/2	Rexuo 63	M80x2,3	58	90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

SE 403
SE 903

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

ALLACCIAMENTO

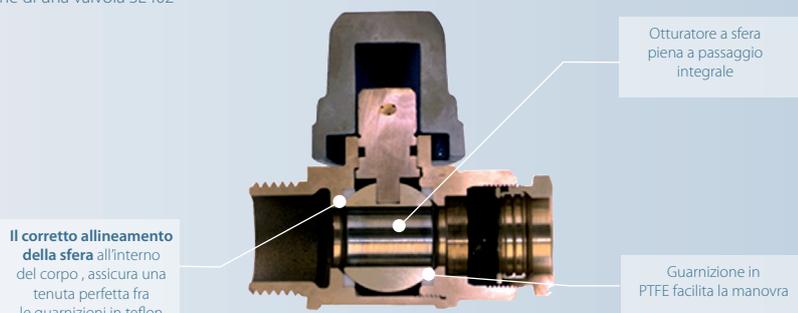


PRODOTTO

- ▶ 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 **REXUO** grazie alla chiave di mantenimento
- ▶ Raccordo REXUO 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

CORPO
IN BRONZO
100%

GUARNIZIONE
A LARGA
SEZIONE

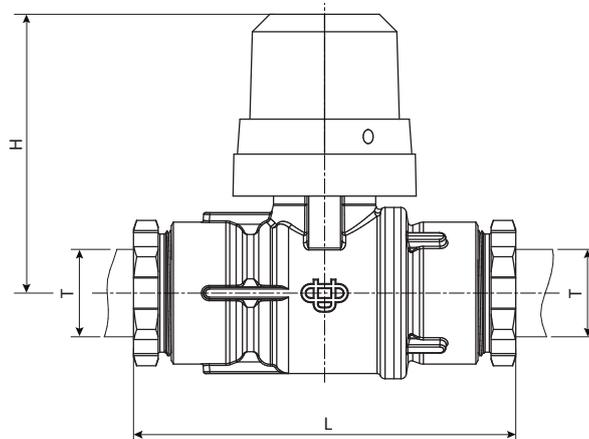
PRESSIONE
16
BAR

VALVOLA
ORIENTABILE A
180°

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Prova del raccordo REXUO : 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.

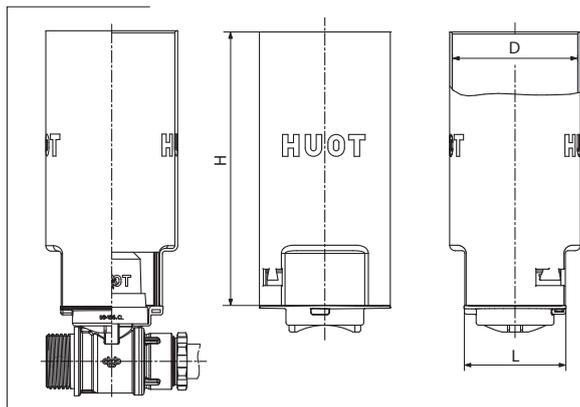
SPHERUO - Valvola di intercettazione in bronzo con raccordo REXUO

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

SE403/SE903 - SPHERUO


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

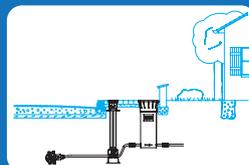
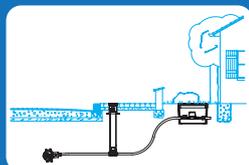
Per le valvole equipaggiate della guarnizione imperdibile, vedi codici con il logo **E**

9486 - EmbasUO


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

PER ANDARE PIU AVANTI
SCHEMA DI ALLACCIAMENTO

Contattaci 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
- 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



87/A

UOBLOC

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

Il quadro superiore (30x30 mm) permette di ricevere la chiave di manovra per l'azionamento della valvola di derivazione utenza

Le lunghezze standard dell'Uobloc sono adattabili a ciascun caso specifico, variando la lunghezza dell'albero quadro

Il cappellotto inferiore è concepito in modo da ricoprire completamente il quadro (30x30 mm) previsto sulla valvola ed assicurare allo stesso tempo un accoppiamento omogeneo

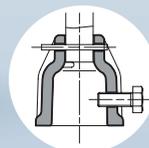


Quadro di manovra in ghisa sferoidale con vite di bloccaggio

La guida dell'Uobloc è realizzata tramite una rondella di centraggio a collare, inserita nel tubo di prolunga del supporto protettivo

Cappellotto in ghisa sferoidale rivestito da una verniciatura epossidica di 300 µm con vite di bloccaggio

Particolare del cappellotto inferiore



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 specifica
- 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.27 & 29

EmbasUO 5486 & 9486



► Vedi p.27 & 29

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

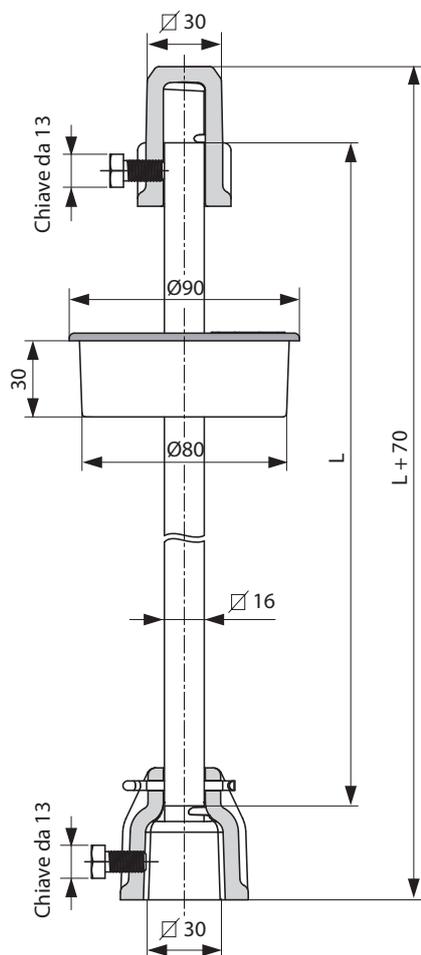
PER TUTTI RUBINETTI DI DERIVAZIONE UTENZA

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

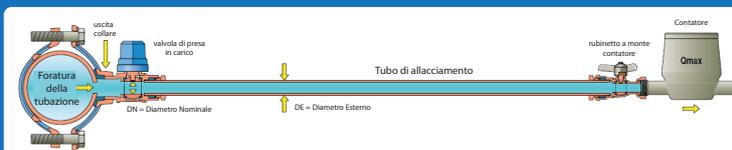


Da consultare sul nostro sito :

- 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



87 | 86/3-8 | 86/9
86/3 | 86/8 | 86/8BB

Accessori per derivazioni utenza

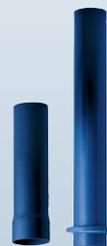
Chiave di manovra - Tubi riparatori e campane

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'avvallamento 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'avvallamento 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.27 & 29

Embasuo 5486 & 9486



Vedi p.27 & 29

UOBLOC



Vedi p.45

Chiusino



Vedi p.49

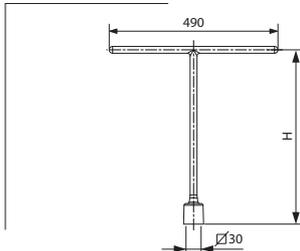
PRODOTTI CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UNA DERIVAZIONE UTENZA SOTTO CHIUSINO

Chiave di manovra	acciaio con verniciatura
Tubo riparatore	PVC + rondella in acciaio zincato
Tappo blu	PEAD

Accessori per derivazioni utenza

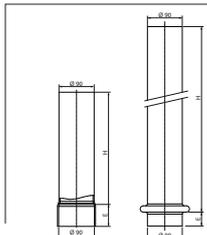
Chiave di manovra - Tubi riparatori e campane

87 - Chiave di manovra



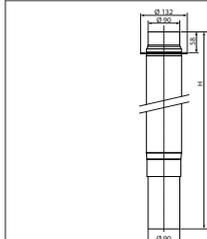
Codice	H (mm)	Peso (kg)
87.50	500	3,02
87.100	1000	4,12
87.125	1250	4,77
87.150	1500	4,80
87.175	1750	6,10
87.200	2000	6,30

86/3 - Tubi riparatore in PVC per chiusoino



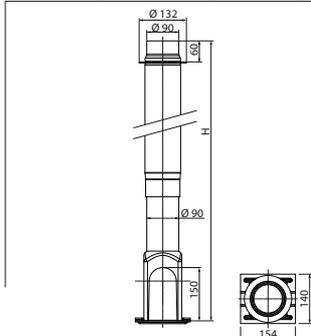
Codice	Lunghezza	E (mm)	H (mm)	Peso (kg)
86.330	a tasca	54	300	0,44
86.360	a collare	34	600	0,69

86/3-8 - Tubo riparatore telescopico



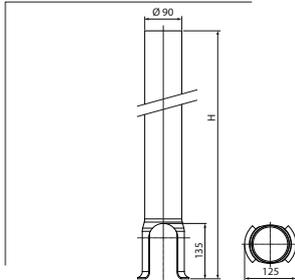
Codice	H (mm)	Peso (kg)
86.3650	650-1000	1,93
86.3950	1000-1700	1,93

86/8 - Tubo riparatore telescopico con campana



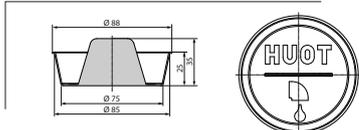
Codice	H (mm)	Peso (kg)
86.8	1000-1700	1,93
86.8C	650-1000	1,93

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 capelotto delle le 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 unicament 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.

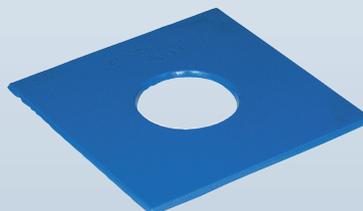


+ PRODOTTO

- **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.27 & 29

EmbasUO
5486 & 9486



► Vedi p.27 & 29

UOBLOC



► Vedi p.45

Tubo riparatore



► Vedi p.47

Tappo per tubo
riparatore



► Vedi p.47

PRODOTTO CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UN'ALLACCIAMENTO CON CHIUSINO

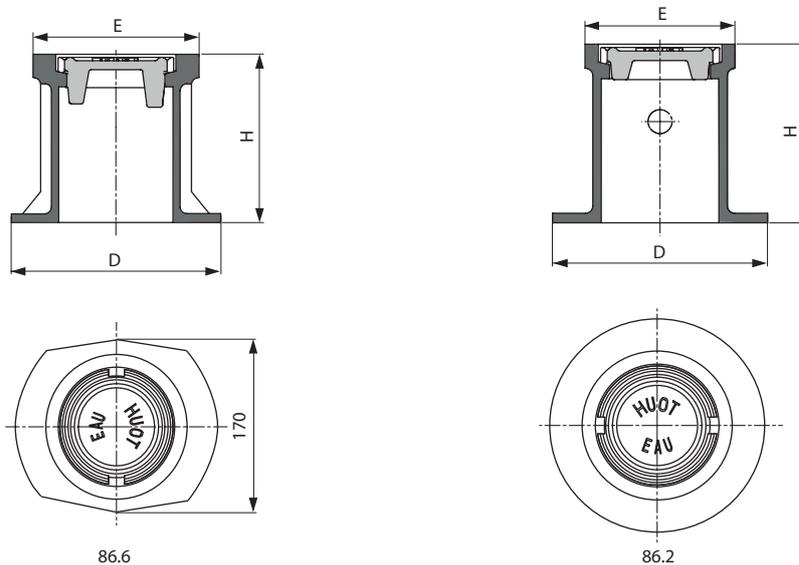
Corpo e coperchio	ghisa sferoidale EN 1563
Cadeno	acciaio
Placca per chiusino	ghisa sferoidale EN 1563

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

Chiusini ed accessori per derivazioni utenza

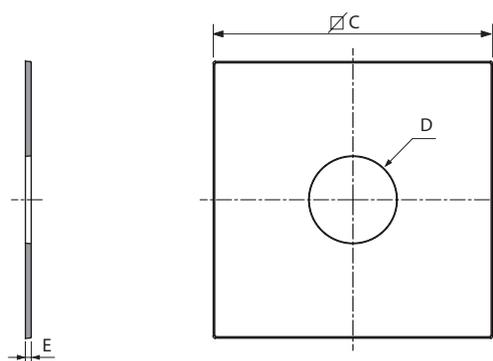
Cilindrico e conico

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



LP189



MP98



LP9189

Collari HUOT						DN (mm)	TUBAZIONE								
Tolleranza		LP389	MP98	LP189	LP9189		ACCIAIO	GHISA SFEROIDALE	CEMENTO-AMIANTO					PVC-U* EN 1452	PEAD EN 12 201
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

racordi in ottone

■ REXUO para tubos de plástico

SE12	47
SE22	47
SE112	49
SE13	51
SE14	51
SE19	53
SE139	53
SE19/M	55
SE19/T	55
SE139/M	55
SE139/T	55
SE20	57
SE21	57
9214	59
9219	59
SE239	59
SE125	61

■ Elementos de conversión

SE7	63
9402/K	63
SR7	65
SR7/M	65
SR9/B	65
9/B	65
SR207	65

■ REXUO, guarnizione di collegamento, chiave REXUO

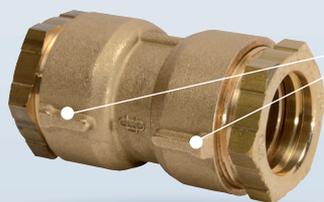
SE24	67
Chiave REXUO	69
Chiave di corpo REXUO	69

Bigiunto REXUO

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

SE 12 | Bigiunto

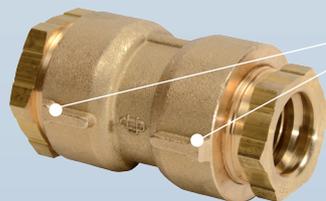
2 collegamenti REXUO di stesso diametro DE16 a 63 mm



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

SE 22 | Bigiunto ridotto

2 collegamenti REXUO di diametri diversi DE25/16 a DE63/50 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



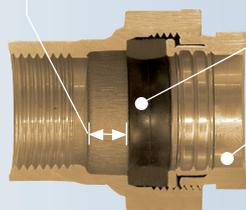
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa nè 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

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

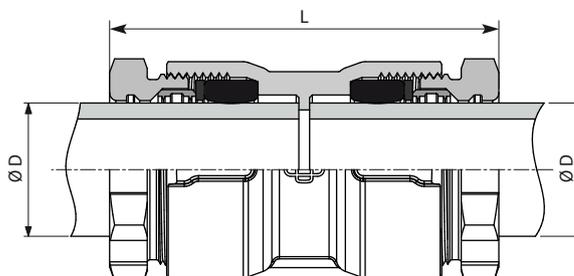
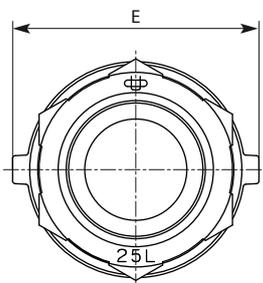
Per altre applicazioni : consultateci



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.

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 di serraggio 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 di serraggio 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

E Guarnizione imperdibile

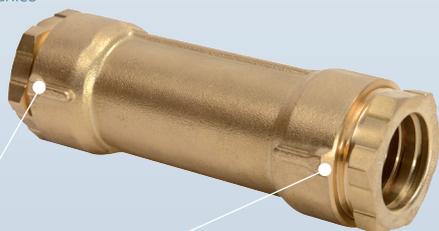
✓ Assemblaggio collaudato in fabbrica



Manicotto di riparazione REXUO

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

Collegamento e riparazione di tubazioni in plastica - DE20 a 63 mm.
Collegamento realizzato per serraggio meccanico
Riparazione per scorrimento del raccordo sul tubo danneggiato, con ampia ricopertura della zona interessata alla rottura e serraggio per serraggio meccanico



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



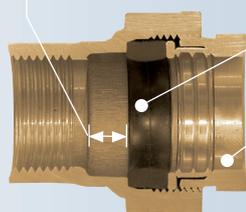
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa in 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

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 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

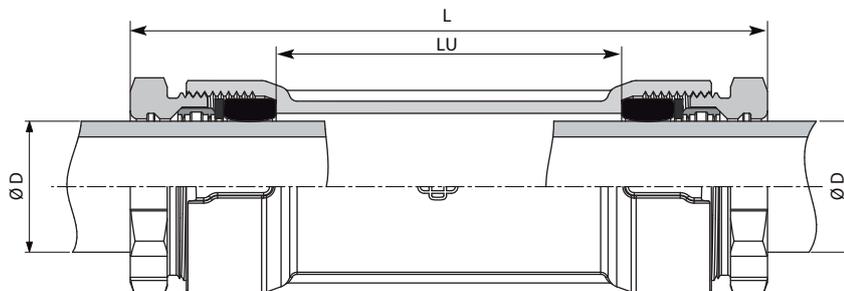
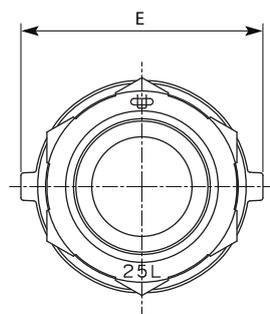
GAMMA AMPIA DISPONIBILE

PRESSIONE 25 BAR

Collaudo del raccordo 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 E
9112.32	32	70	143	52	0,69	3
9112.40	40	74	163	62	0,92	battuta E
9112.50	50	80	203	71	1,35	battuta E
9112.63	63	88	220	88	2,13	battuta E

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

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

SE13 | Monogiunto maschio

Filettatura maschio a passo gas

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



SE14 | Monogiunto femmina

Filettatura femmina 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

FOCUS | GUARNIZIONE

GUARNIZIONE IMPERDIBILE

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



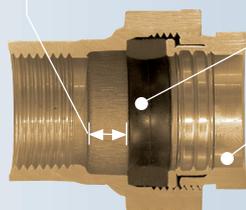
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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 SE14

Guida all'innesco 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 nè 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

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 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

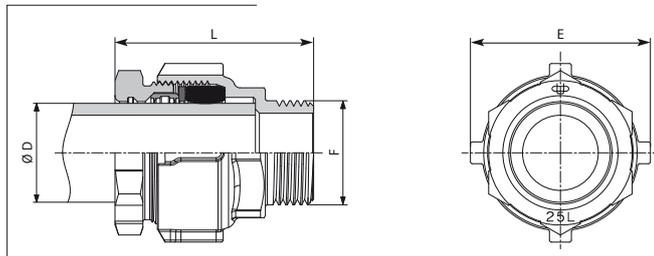
PRESSIONE 25 BAR

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 sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

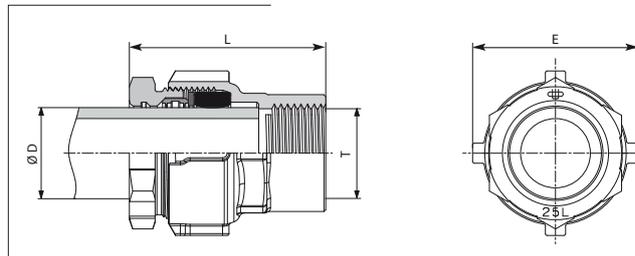
Monogiunti REXUO maschio e femmina

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

SE13 - Monogiunto maschio



SE14 - Monogiunto femmina



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

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

Monogiunto 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

Monogiunto 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)	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

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

*: Compatibile con tubi in piombo

E Guarnizione impermeabile

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



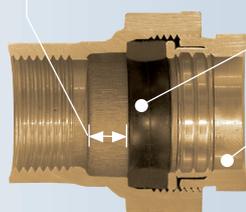
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione



Sezione di un SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa nè 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

I raccordi SE19 e SE139 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :
• Su tubo polietilene PE80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NFT 54-063
• Su tubo polietilene PE32 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

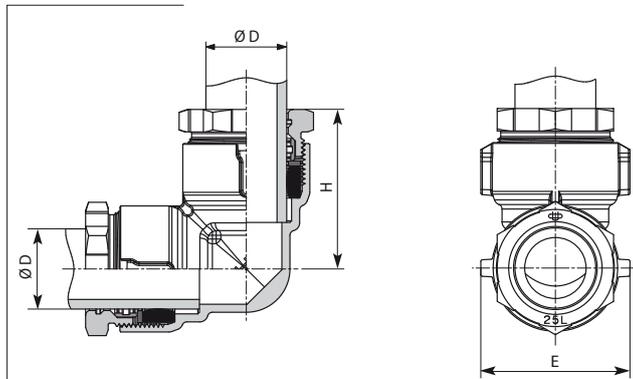
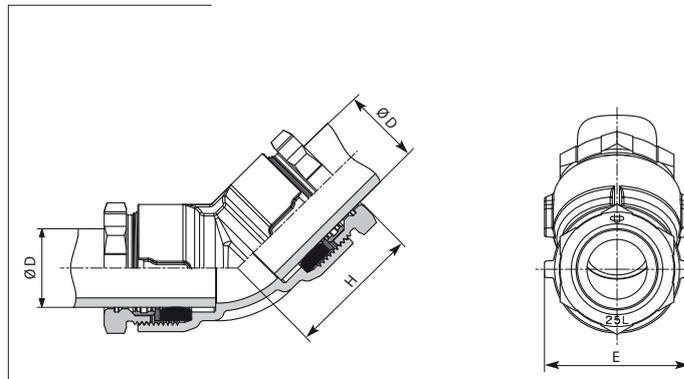
GAMMA AMPIA DISPONIBILE

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 sottoposto 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
9019.32	32	63	56	3	0,62
9019.40	40	82	67	battuta	0,81
9019.50	50	87	75	battuta	1,35
9019.63	63	118	95	battuta	2,36

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

E Guarnizione imperdibile



SE19/M | **SE19/T**
SE139/M | **SE139/T**

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



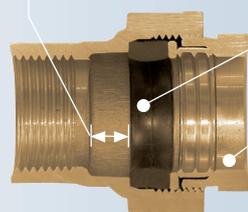
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa nè 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

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

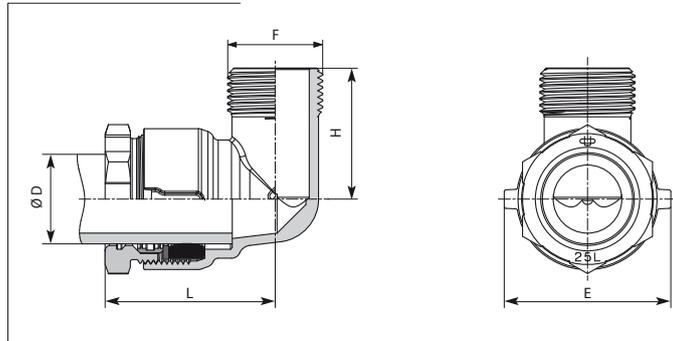
PRESSIONE 25 BAR

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 sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

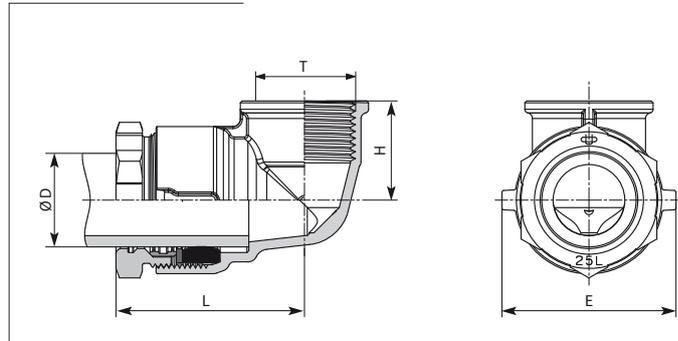
Raccordo a gomito REXUO - maschio e femmina

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 E
9019.M32	32	1"	57	41	57	battuta	0,39 E
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 E √

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 E
9019.T32	32	1"	57	39	57	battuta	0,37 E
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 E

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 E
9019.M3220	32	3/4"	57	57	57	battuta	0,46 E √
9019.M3233	32	1 1/4"	57	61	57	battuta	0,52 E √

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 E
9019.T3220	32	3/4"	57	35	56	battuta	0,39

E 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.M32SE	32	1"	56	46	76	3	0,58 √

SE139/T - Gomito femmina a 135°

Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	L (mm)	H (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9139.T25SE	25	3/4"	45	20	58	battuta	0,27 E √

√ 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



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



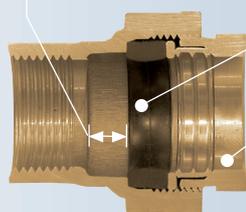
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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 SE14

Guida all'innesco 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 nè teflon

Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

SE20 : 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 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 54-063
- 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

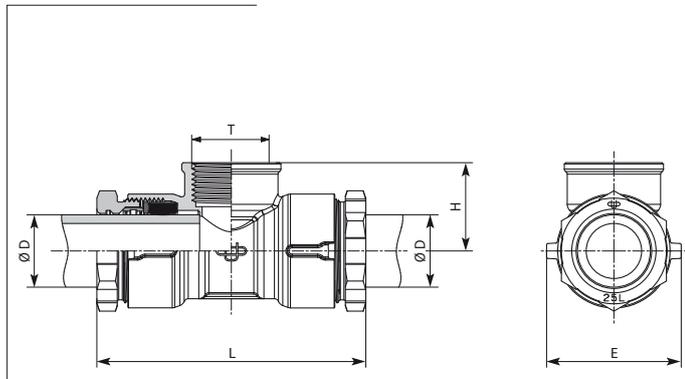
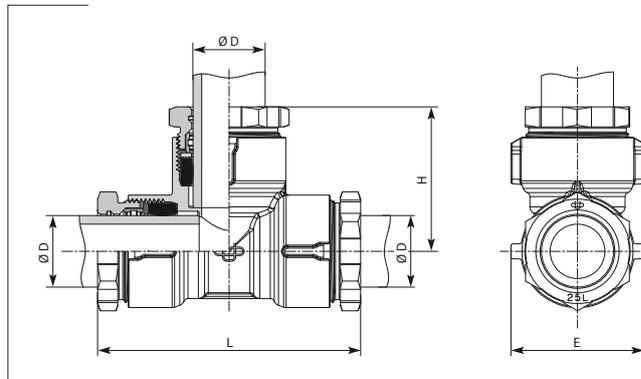
GAMMA
AMPIA
DISPONIBILE

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 sottoposto 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

SE21 - Ti


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 E
9020.32	32	1"	57	38	111	battuta	0,59 E
9020.40	40	1"1/4	67	45	149	battuta	0,97 E
9020.50	50	1"1/2	70	50	166	battuta	1,41 E
9020.63	63	2"	95	61	218	battuta	2,45 E

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 E
9021.32	32	56	65	119	battuta	0,76 E
9021.40	40	62	76	152	battuta	1,24 E
9021.50	50	70	85	170	battuta	1,85 E
9021.63	63	95	118	221	battuta	3,40 E

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 E ✓
9020.3220	32	3/4"	57	35	109	battuta	0,61 E
9020.4020	40	3/4"	60	37	152	battuta	1,07 E
9020.4026	40	1"	67	40	149	battuta	0,97 E
9020.5020	50	3/4"	70	57	162	battuta	1,65 E ✓
9020.5026	50	1"	70	57	162	battuta	1,62 E ✓
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



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



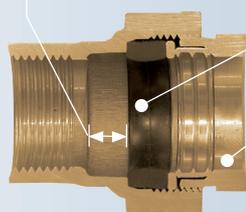
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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 SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa nè teflon

Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

Corpo	ottone EN 1216X / EN 1982
Dado girevole	ottone EN 1216X, filettatura femmina 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 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 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

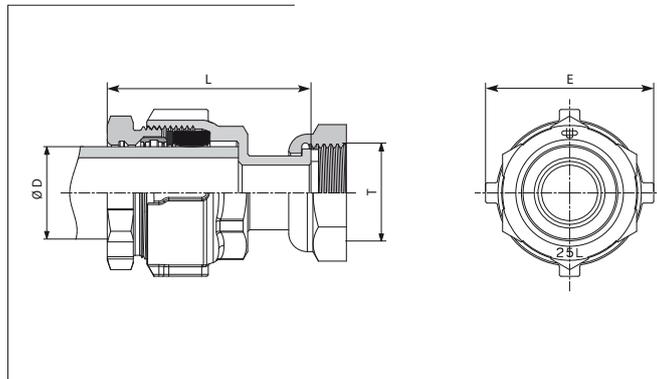
PRESSIONE
25
BAR

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

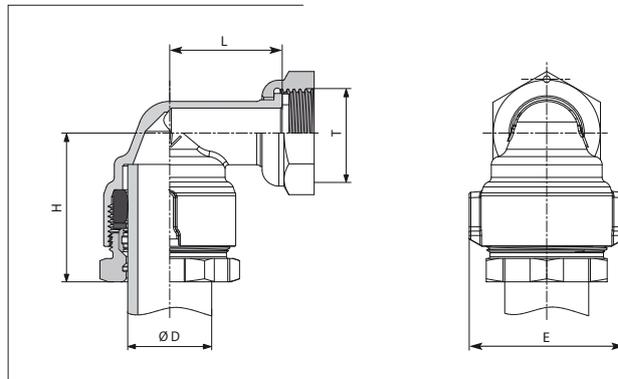


Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9214.20	20	1/2"	38	55	3	0,14
9214.25	25	3/4"	45	55	battuta	0,22 E
9214.32	32	1"	56	65	battuta	0,38 E
9214.40	40	1 1/4"	67	83	battuta	0,53 E
9214.50	50	1 1/2"	77	99	battuta	0,81 E
9214.63	63	2"	95	115	battuta	1,39 E

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 E
9214.3220	32	3/4"	56	62	battuta	0,40 E

9219 - Gomito con dado girevole

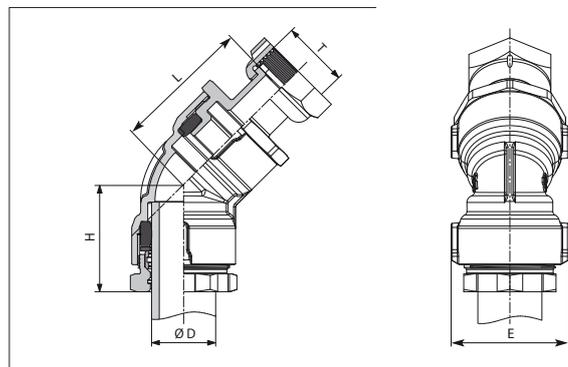


Codice	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9219.25	25	3/4"	46	45	34	battuta	0,22 E
9219.32	32	1"	57	53	41	battuta	0,37 E
9219.40	40	1 1/4"	67	72	49	battuta	0,63 E
9219.50	50	1 1/2"	78	85	75	7	1,20 ✓

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 E
9219.3220	32	3/4"	57	53	43	battuta	0,37
9219.3233	32	1 1/4"	57	57	56	battuta	0,51 E ✓

SE239 - Gomito a 135° con dado girevole



- E 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 E ✓

SE125

Raccordo a staffa REXUO

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

Raccordo a staffa per rubinetteria civile che assicura, per serraggio meccanico, il collegamento di tubi di plastica DE20 e 25 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



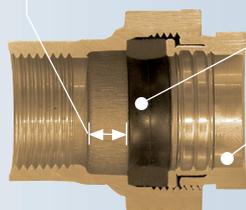
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

MASSIMA SICUREZZA

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

GUARNIZIONE LARGA HUOT =

prestazioni elevate e durate



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

Sezione di un SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa nè 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

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

Il raccordi 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 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

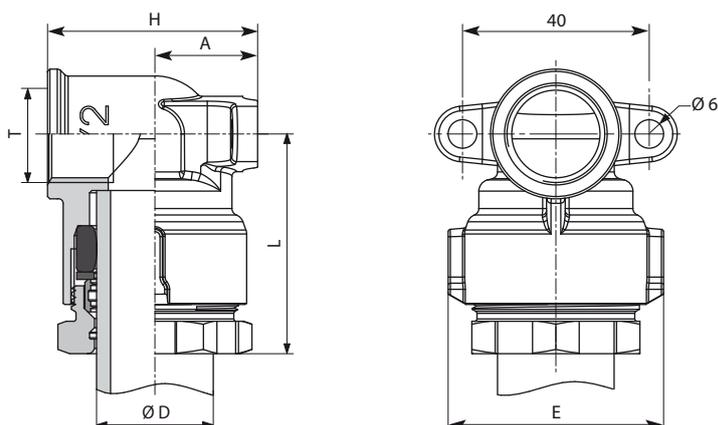
GAMMA AMPIA DISPONIBILE

PRESSIONE 25 BAR

Collaudo del raccordo 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 di serraggio 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 E
9125.25SE	25	3/4"	22	46	51	50	battuta	0,27 E

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



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 | GUARNIZIONE

GUARNIZIONE IMPERDIBILE

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



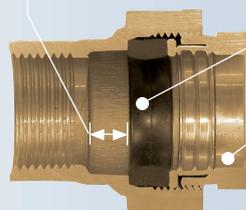
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE14

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

GUARNIZIONE
LARGA

PASSAGGIO
INTEGRALE

GAMMA
AMPIA
DISPONIBILE

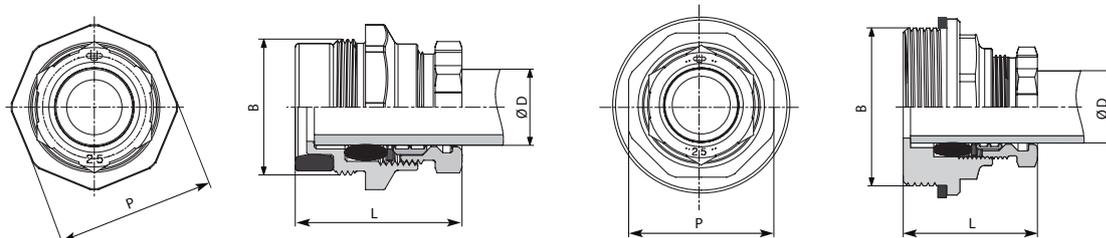
PRESSIONE
25
BAR

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 sottoposto 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

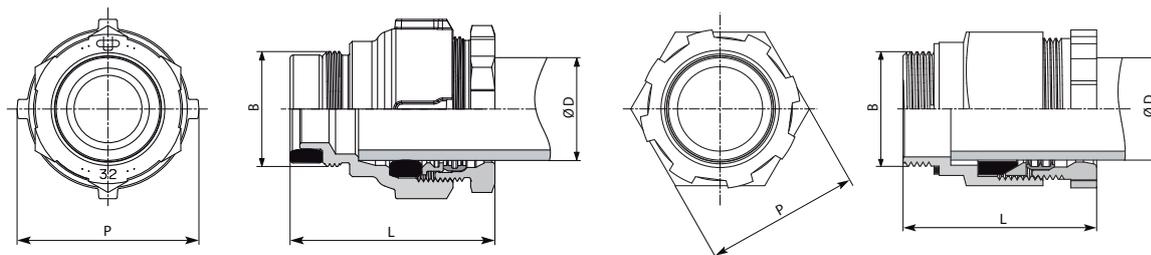
SE7 - Kit di riduzione



A tenuta automatica e guarnizione larga

Codice	B (mm)	Uscita (mm)	D		P (mm)	L (mm)	Peso (kg)
			Coppia di serraggio consigliata				
9007.SE2520	25 <small>AUTO ETANCHE</small>	20	3		41	44	0,16
9007.SE3A20	32 /	20	3		50	39	0,24
9007.SE3220	32 <small>AUTO ETANCHE</small>	20	3		50	43	0,24
9007.SE3A25	32 /	25	battuta		50	38	0,25 <small>E</small>
9007.SE3225	32 <small>AUTO ETANCHE</small>	25	battuta		50	47	0,22 <small>E</small>
9007.SE4025	40 /	25	battuta		40	54	0,35 <small>E</small>
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 <small>AUTO ETANCHE</small>	40	6		87	69	1,20
9007.SE6350	63 <small>AUTO ETANCHE</small>	50	7		87	72	0,99

9402/K - Kit di aumenta



A tenuta automatica e guarnizione larga

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



AUTO ETANCHE Sistema a tenuta automatica

E 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)

SR7

Trasformazione del raccordo Rexuo in raccordo filettato femmina a passo GAS

DE 25 e 32 mm

Altri Ø

Utilizzo senza canapa
nè teflon

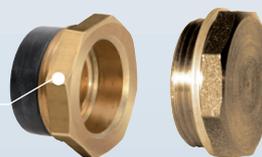


Elemento di trasformazione del raccordo a serraggio esterno Rexuo in raccordo filettato femmina a passo GAS. La tenuta dell'elemento SR7 con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo REXUO DE20 a 63 mm, uscita filettata 1/2" a 2"

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

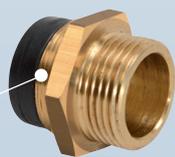
⊕ PRODOTTO

- ▶ 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

SR7/M

Trasformazione del raccordo Rexuo in raccordo filettato maschio a passo GAS

Utilizzo senza canapa
nè teflon

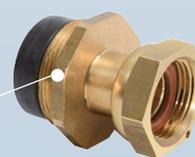


Elemento di trasformazione del raccordo a serraggio esterno Rexuo in raccordo filettato maschio a passo GAS. La tenuta dell'elemento SR7/M con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo. REXUO DE 25 a 32 mm, uscita filettata 3/4" a 1"1/4

SR207

Trasformazione del raccordo REXUO in dado girevole

Utilizzo senza canapa
nè teflon



Tenuta senza canapa nè Teon.
REXUO DE25

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"

FOCUS | PARTICOLARE DI UN MONTAGGIO

Ezempio 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 (lato adattamento)	a passo gas - ISO 228-1

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

GUARNIZIONE
LARGA

PASSAGGIO
INTEGRALE

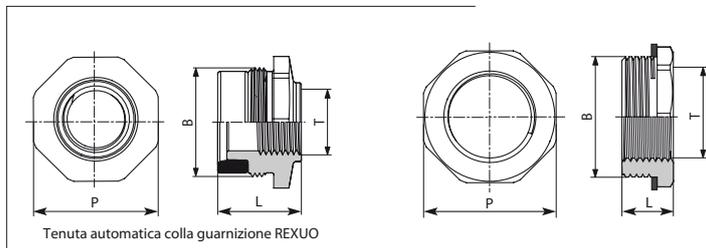
GAMMA
AMPIA
DISPONIBILE

PRESSIONE
25
BAR

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)

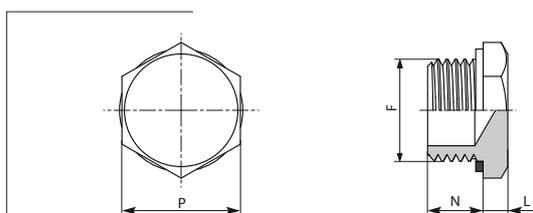
SR7 - Elementi di adattamento con uscita femmina



Tenuta automatica colla guarnizione REXUO

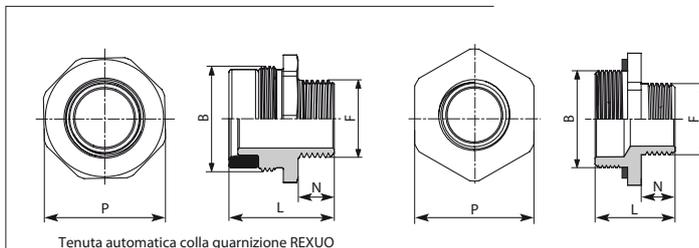
Codice	B (mm)	Pas	T (Filettatura)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)	
9007.2015	20	/	M30x1,5	1/2"	14	34	0,05
9007.2515	25	AUTO ETANCHE	M36x1,5	1/2"	28	41	0,12
9007.2520	25	AUTO ETANCHE	M36x1,5	3/4"	30	41	0,11
9007.2526	25	AUTO ETANCHE	M36x1,5	1"	41	41	0,17
9007.3220A	32	/	M45x2,3	3/4"	19	49	0,18
9007.3220	32	AUTO ETANCHE	M45x1,5	3/4"	27	50	0,17
9007.3226A	32	/	M45x2,3	1"	19	49	0,16
9007.3226	32	AUTO ETANCHE	M45x1,5	1"	33	50	0,17
9007.3233A	32	/	M45x2,3	1"1/4	40	60	0,21
9007.3233	32	AUTO ETANCHE	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	AUTO ETANCHE	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

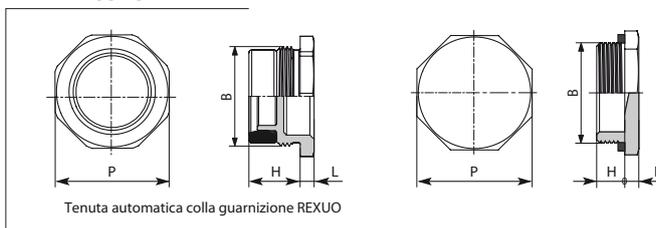
SR7/M - Elementi di adattamento con uscita maschio



Tenuta automatica colla guarnizione REXUO

Codice	B (mm)	Pas	F (Filettatura)	N (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)	
9007.M2520	25	AUTO ETANCHE	M36x1,5	3/4"	12	36	41	0,13
9007.M2526	25	AUTO ETANCHE	M36x1,5	1"	14	37	41	0,15
9007.M3220A	32	/	M45x2,3	3/4"	12	30	50	0,19
9007.M3220	32	AUTO ETANCHE	M45x1,5	3/4"	12	39	50	0,20
9007.M3226A	32	/	M45x2,3	1"	14	32	50	0,19
9007.M3226	32	AUTO ETANCHE	M45x1,5	1"	14	41	50	0,20
9007.M3233A	32	/	M45x2,3	1"1/4	16	34	50	0,18
9007.M3233	32	AUTO ETANCHE	M45x1,5	1"1/4	16	43	50	0,19

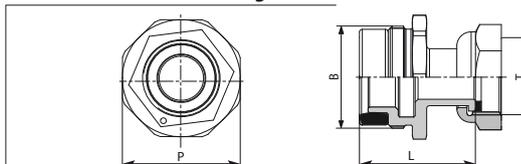
SR9/B - Tappo provvisorio



Tenuta automatica colla guarnizione REXUO

Codice	B (mm)	Pas	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)	
9009.B25	25	AUTO ETANCHE	M36x1,5	19	5	41	0,08
9009.B32A	32	/	M45x2,3	13	6	50	0,11
9009.B32	32	AUTO ETANCHE	M45x1,5	22	5	50	0,12
9009.B40	40	AUTO ETANCHE	M55x2,3	31	7	60	0,27
9009.B50	50	AUTO ETANCHE	M64x2,3	33	8	70	0,35
9009.B63	63	AUTO ETANCHE	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	AUTO ETANCHE	M36x1,5	3/4"	40	41	0,17
9207.2526	25	AUTO ETANCHE	M36x1,5	1"	46	41	0,21
9207.3226	32	AUTO ETANCHE	M45x1,5	1"	46	50	0,26



AUTO ETANCHE Sistema a tenuta automatica

SE24

REXUO - Guarnizione di collegamento

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

INSIEME DI ELEMENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA REXUO
PER ASSICURARE IL COLLEGAMENTO A COMPRESIONE



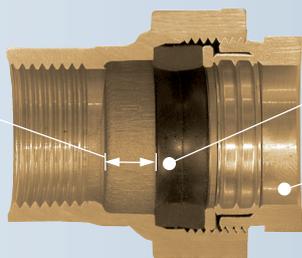
PRODOTTO

- ▶ **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 antisifilamento assicura il **bloccaggio assiale ottimale** del tubo
- ▶ Imballaggio per **singolo** pezzo in **sacchetto** di plastica

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'imbotto calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapone teflon

Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> 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 antisifilamento	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 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

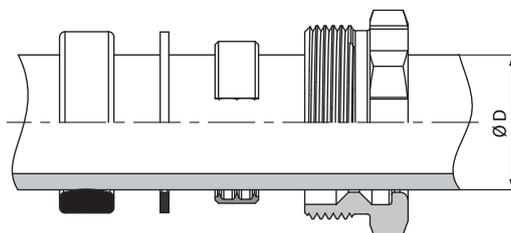
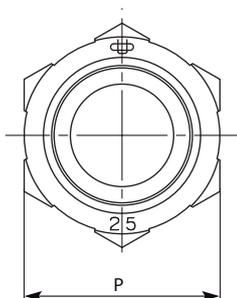
PRESSIONE
25
BAR

Collaudo del raccordo 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.

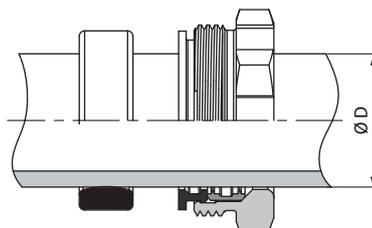
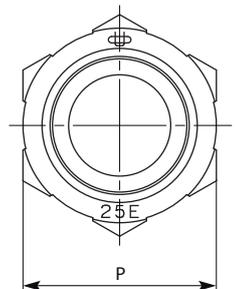
REXUO - Guarnizione di collegamento

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

SE24



SE24 - Guarnizione imperdibile



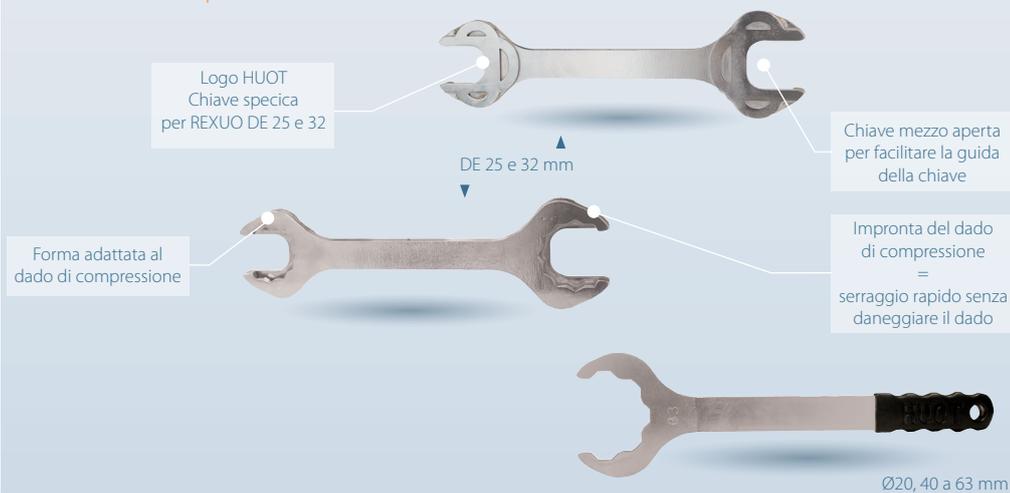
Codice	D (mm)	P (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9024.16	16	30	3	0,05
9024.20	20	30	3	0,06
9024.25	25	36	butée	0,07 E
9024.32	32	45	butée	0,12 E
9024.32A	32	45	3	0,13
9024.40	40	61	butée	0,20 E
9024.50	50	70	butée	0,30 E
9024.63	63	88	butée	0,58 E
9024.63A	63	88	8	0,50

E Guarnizione imperdibile

2000.CR
2000.CB

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

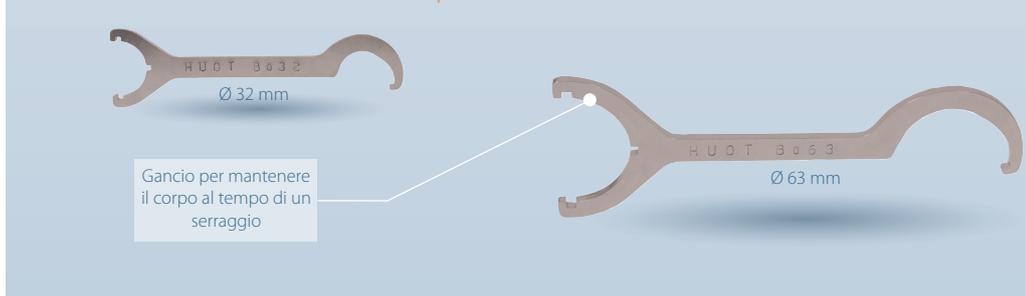
2000/CR | Chiave REXUO



+ 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 - **chromo 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



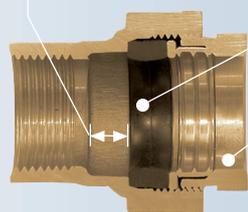
FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

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



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

Sezione di un SE14

PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 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

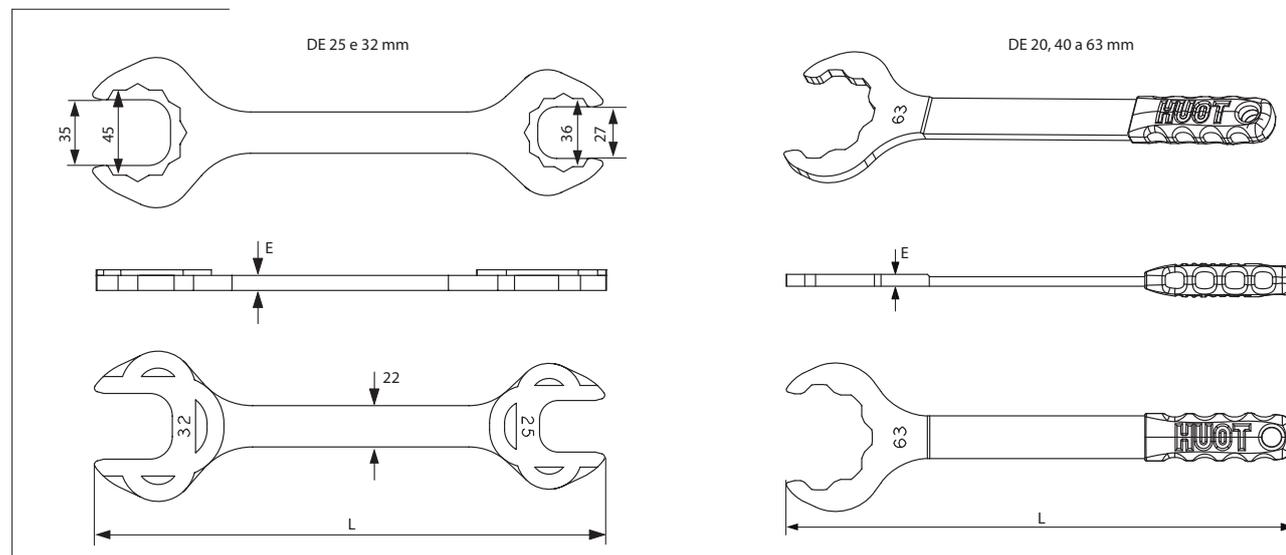
**GAMMA
AMPIA
DISPONIBILE**

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 sottoposto 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

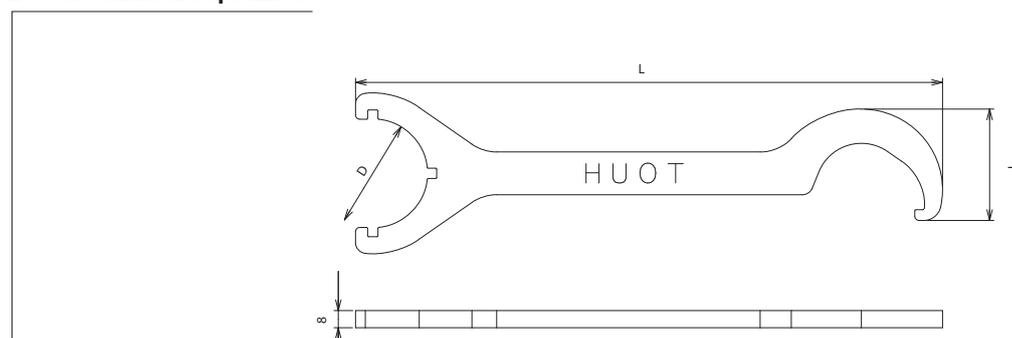
Chiave di corpo REXUO - DE 20 a 63 mm

2000/CR - Chiave REXUO



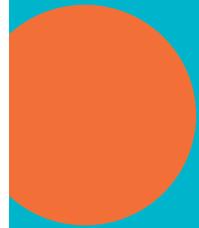
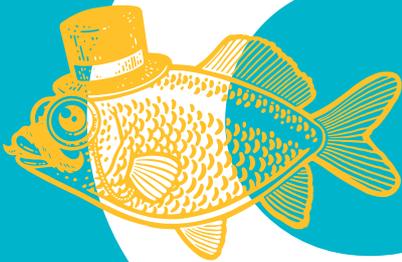
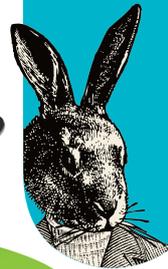
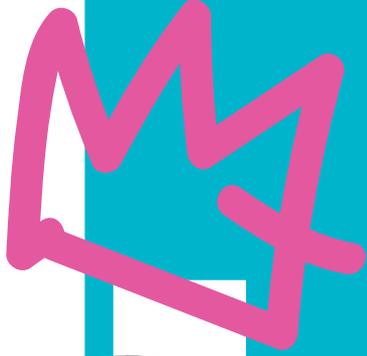
Codice	DE (mm)	DE (mm)	L (mm)	E (mm)	Peso (kg)
2000.C20R	20	/	242	8	1,11
2000.C2532R	25	32	272	8	0,57
2000.C40R	40	/	325	8	1,23
2000.C50R	50	/	325	8	1,23
2000.C63R	63	/	425	10	1,23

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



equipaggiamento contatore

■ Pozzetto di misura

Pozzetto di misura antigelo
REGARDUO 1178 71

Pozzetto di misura 1 o 2 contatore
CITERNUO 1100 - 1101 75
CITERNUO 1180 77

■ Mensola inox completa di rubinetteria per contatori DN15-DN20

2625 - 9536 79
2635 - 3635 81
7635 - 9635 83

■ Spheruo per contatore

SE2235 - SE9736 85
2235 - 2236 - 2336 - 2245 - 2246 87
9255 - 9755 89
2535 - 2536 - 5336 91
3236 - 3238 93
1157/RC 95
SECUO STOP 97

■ Valvola de-ritegno, bocca d'irrigazione

1916 - 1956 - 1996 99
80 - 80/90B - 80/TM 101

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 chiavistello
- Ghisa 1,5 tonnellata con o senza chiavistello
- Ghisa 12,5 tonnellate con chiavistello
- 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 SECUCO
- Contatore DN15 - L=110 mm e 170 mm, rubinetteria avvitabile/svitabile, con o senza SECUCO
- Contatore DN20 - L=110 mm e 130 mm, rubinetteria avvitabile/svitabile, con o senza SECUCO

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

Corpo cilindrico	PVC
Testa telescopica	prolunga e chiusino : polipropilene rinforzato chiusino : ghisa sferoidale EN GJS EN 1563 - telaio : ghisa sferoidale EN GJS EN 1563 / PA
Rubinetteria e raccordi	ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982
Tubazioni entrata e uscita	PE acqua potabile NF EN 12201
Isolamento	PSE
PERDITA DI CARICO MASSIMA	Senza contatore
	Portata minimale = 1,5 m ³ /ora => 200mb DN15 Portata massima = 3 m ³ /ora => 800 mb DN15 Portata massima = 5 m ³ /ora => 700 mb DN20

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

RUBINETTERIA 100% OTTONE

INGOMBRO RIDOTTO

PRESSIONE 16 BAR

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.

Codificazione del pozzetto 1178

	Assemblaggio	Profondità	Chiusino	Rubinerteria	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 cifra o lettera designa una caratteristica specifica secondo la sua posizione. Trovate qui sotto il dettaglio di queste specificità

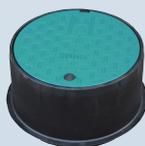
EZEMPIO : 1178.M9R1V

Regardsuo 1178 / Montato / Profondità 900 mm / Chiusino in ghisa 12,5 tonnellate con chiavistello / Rubinerteria tipo 9736 con SECUO / Collegamento per tubi PEAD DE25 mm

CARATTERISTICHE SECONDO LA POSIZIONE DELLE LETTERE O CIFFRE DOPO IL PUNTO
Assemblaggio

senza lettera : prodotto senza rubinetteria **S : Sassetto** (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 tonnellate
Z

Z : Chiusino in ghisa 1,5 tonnellate 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

1

1V

A monte contatore

Una valvola a sfera 1/4 di giro on attacchi per PE
Sigillabile dal sistema SECUO (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.

Contatore DN15 L=110 mm - Rubinetteria intercambiabile

2

2V

A monte contatore

Una valvola a sfera 1/4 di giro filettata
Sigillabile dal sistema SECUO (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, uscita filettata

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

3

Contatore DN20 L=110 mm a 130 mm - Rubinetteria avvitabile/svitabile

3V

7
7V

A monte contatore

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

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 SECUO
Diametro del collegamento PE

Nessuna cifra o lettera : PE DE 25 mm in DN15
PE DE 32 mm in DN20

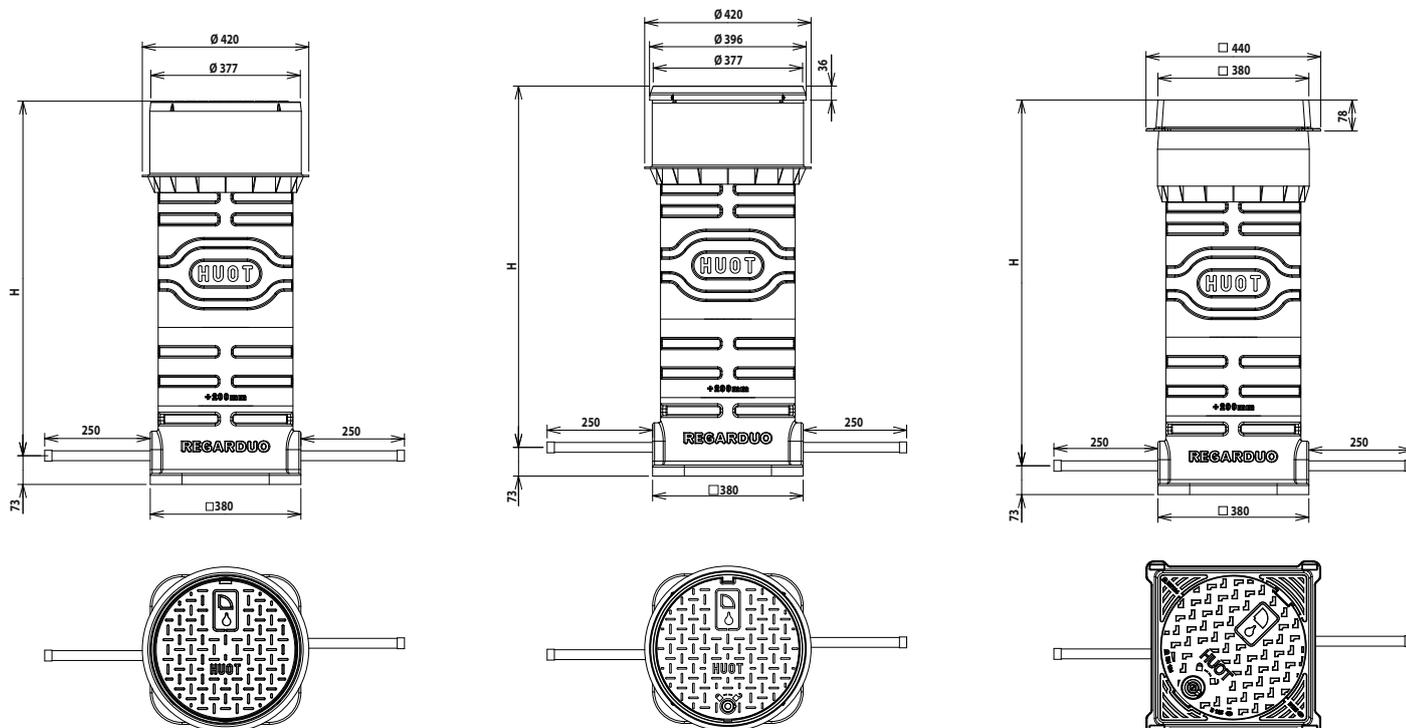
G : PE DE 32 mm in DN15

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 sabetto, sostituire "S" a "M".

SUGGERIMENTI
DI POSA



PEZZI DI RICAMBIO
1178/TP | Testa in plastica

Codice
1178.TP

1178/TF | Testa in plastica con chiavistello

Codice
1178.TF

1178/TA | Testa in ghisa 1,5 t

Codice
1178.TA

1178/TAP | Chiusino in plastica

Codice
1178.TAP

1178/TAF | Chiusino in plastica con chiavistello

Codice
1178.TAF

1178/TAA | Chiusino in ghisa 1,5 t

Codice
1178.TAA

1178/TR | Testa in ghisa 12,5 t con chiavistello

Codice
1178.TR

1178/TZ | Testa in ghisa 1,5 t con chiavistello

Codice
1178.TZ

1178/TB | Testa in ghisa B125 EN124 con chiavistello

Codice
1178.TB

1178/TAR | Chiusino in ghisa 12,5 t con chiavistello

Codice
1178.TAR

1178/TAZ | Chiusino in ghisa 1,5 t con chiavistello

Codice
1178.TAZ

1172/T | Chiusino in ghisa B125 EN124 con chiavistello

Codice
1172.T

1178/S1 | Rubinetteria tipo S1

Codice
1178.S1

1178/S2 | Rubinetteria tipo S2

Codice
1178.S2

1178/S3 | Rubinetteria tipo S3

Codice
1178.S3

1178/S1V | Rubinetteria tipo S1V

Codice
1178.S1V

1178/S2V | Rubinetteria tipo S2V

Codice
1178.S2V

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 spalletta

Codice
1178.RE

1178/REL | Prolunga di testa liscia

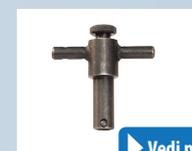
Codice
1178.REL

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



Chiusino in plastica per giardino. Anche disponibile con telaio e chiusino in ghisa B125 (vedi pagina a fianco)

Corpo in polipropilene espanso che consente una molto elevata resistenza alla compattazione e che fa da isolamento

Tappo isolante integrato

Telaio regolabile in altezza (100 mm) ed in angolo in due direzioni +/-7°

Forma disegnata per ottimizzare la pallettizzazione e l'immagazzinamento

Prolunga (opzione) che permette di aumentare la profondità di 150 mm

150 mm di prolunga

Attacchi rapidi e mantenimento perfetto del tubo e della rubinetteria

Montaggio in 2 minuti

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

Rubinetteria fornita in sacchetto



Rubinetteria DN15 e 20

A valle contatore

Valvola con ritegno antinquinamento incorporato e canotto fisso, presa di pressione con tappo a monte e spurgo 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**

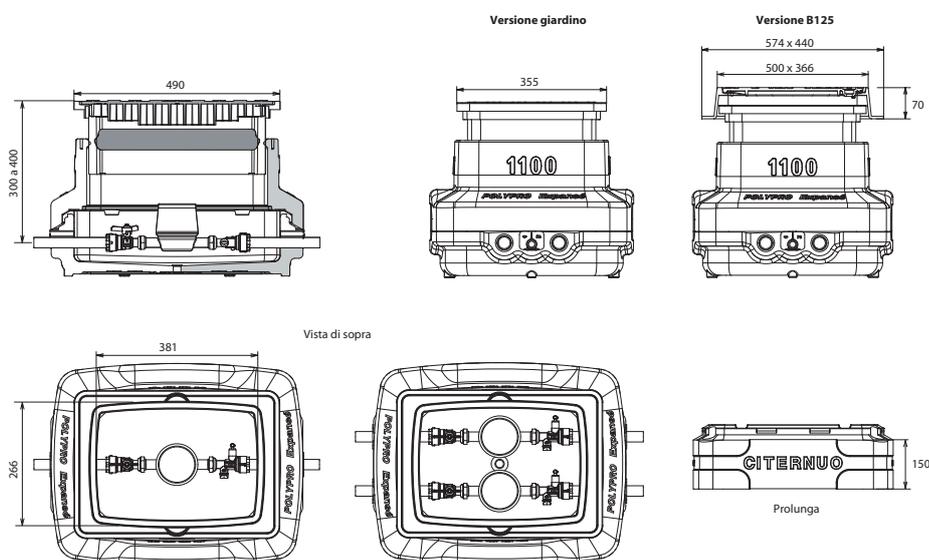
MONO O A DUE UTENZE

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

SUGGERIMENTI
DI POSA



VIDEO
DI POSA



CITERNUO 1180

Pozzetto di misura singolo o a doppio contatore
 DN15 : L = da 110 a 170 mm - DN20 : L = da 130 a 190 mm



Chiusino in ghisa :
50 mm di regolazione
fine sul telaio
in ghisa del chiusino

Prolunga che assicura
una regolazione
angolare di grande
ampiezza in 2 direzioni,
senza impiego
di utensili

2 tacche per introdurre
e mantenere il tubo
di allacciamento
in PEAD

50 mm
di regolazione

200 mm
di regolazione

Nervatura che assicura
una elevata resistenza
alle operazioni di
compattazione

Base inferiore che lo
rende perfettamente
stabile in fase di posa
in opera

COLLAUDATO PRIMA OGNI CONSEGNA

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

UTILIZZO

- ▶ **Congurazioni numerosi** (profondità, montaggi,...)
- ▶ 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 tacca 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

PERDITA DI CARICO MASSIMA escluso contatore

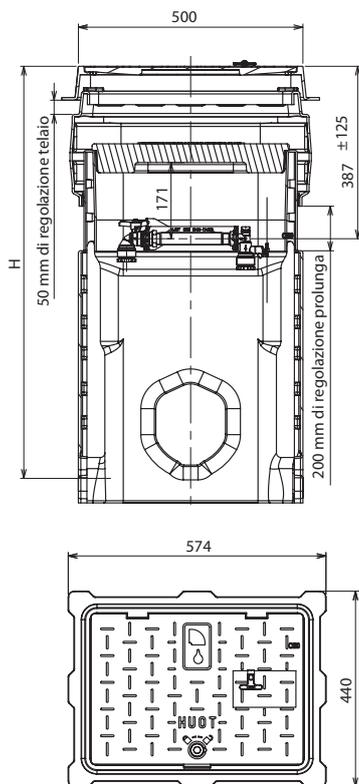
per Q_{Nominale} = 1,5 m³/ora => 200mb
 per Q_{massima} = 3 m³/ora => 650 mb



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 REXUO 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.

Pozzetto di misura singolo o a doppio contatore

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



Peso chiuso 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 1 x DN20	25 32	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 1 x DN20	25 32	25 32	550-800	33,30	5
1180.7N15	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 1 x DN20	25 32	25 32	800-1050	34,88	5
1180.M9N15	2 x DN15	25	25	800-1050	34,21	5
1180.M9N20	2 x DN20	32	32	800-1050	35,55	5

*Completo di tubazioni PE per acqua potabile NF T 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

1180/B | Protezione isolante



Codice
1180.B

1157/C | Chiave triangolare 8 mm



Codice
1157.C8T

1180/TI | Isolante chiusino



Codice
1180.TI

SUGGERIMENTI
DI POSA



VIDEO
DI POSA



2625
9536

Mensola contatore

Ingresso in linea - Per contatore DN15

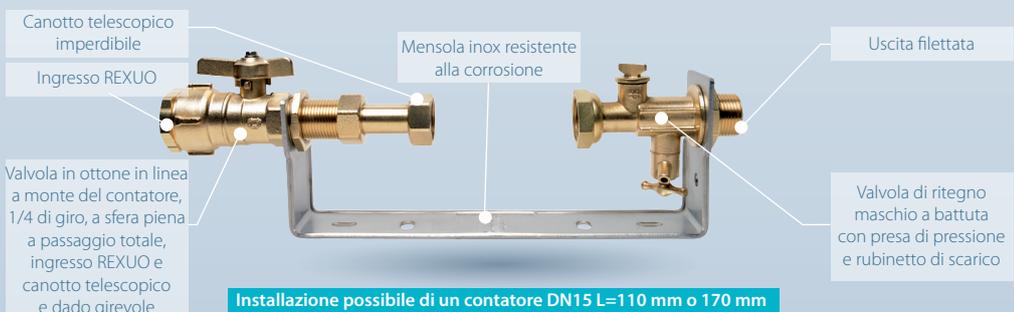


2625 | Valvola a monte e a valle contatore



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

9536 | Valvola a monte e valvola di ritegno a valle



Installazione possibile di un contatore DN15 L=110 mm o 170 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

EQUIPAGGIAMENTO
CONTATORE

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 SECUR STOP



▶ Vedi p.101

Sistema SECUR 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

RUBINETTERIA
100% OTTONE

PER
CONTATORE
DN15 e 20

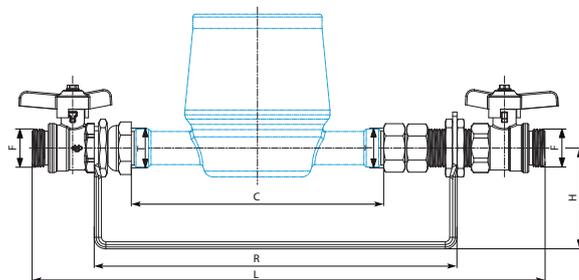
PRESSIONE
10 BAR

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

Mensola contatore

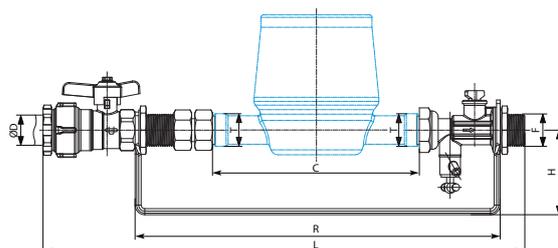
Ingresso in linea - Per contatore DN15

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



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Peso (kg)
				Min.	Mass.	Min.	Mass.			
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)		L (mm)	H (mm)	R (mm)	Peso (kg)	
					Min.	Mass.					
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	2E
9536.1302RE	15	25	3/4"	3/4"	145	170	400	70	300	1,40	2E

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 SECUCO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



Vedi p.103

SECUCO STOP (rif. 35)



Vedi p.101

2635
3635

Mensola contatore

Ingresso in linea - Per contatore DN15 e DN20



2635

Valvola a monte e canotto telescopico a valle contatore



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

3635

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



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

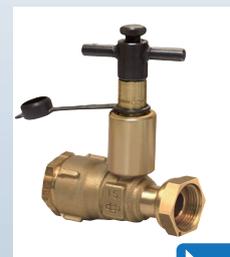
CONSEGNA

- ▶ 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 SECUO STOP



Vedi p.101

Sistema SECUO 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

RUBINETTERIA
100% OTTONE

PER
CONTATORE DN15 a 40

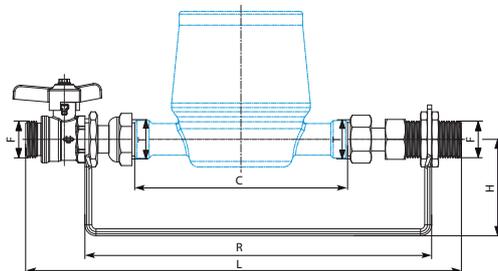
PRESSIONE
10 BAR

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

Mensola contatore

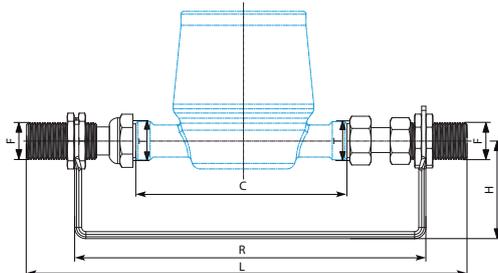
Ingresso in linea - Per contatore DN15 e DN20

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



Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	C (mm)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Peso (kg)
				Min.	Mass.	Min.	Mass.			
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)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Peso (kg)
				Min.	Mass.	Min.	Mass.			
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 SECUCO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



► Vedi p.103

SECUCO STOP (rif. 35)



► Vedi p.101

**7635
9635**

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



Mensola inox resistente alla corrosione

Canotto telescopico imperdibile

Uscita filettata

Canotto telescopico che permette di sostituire il contatore facilmente

Ingresso REXUO

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



Mensola inox resistente alla corrosione

Canotto telescopico imperdibile

Uscita filettata

Canotto telescopico che permette di sostituire il contatore facilmente

Ingresso REXUO

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 SECUO STOP



▶ Vedi p.101

Sistema SECUO 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

RUBINETTERIA
**100%
OTTONE**

PER
CONTATORE
DN15 e 20

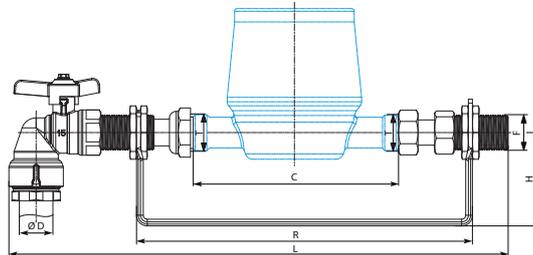
PRESSIONE
**10
BAR**

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

Mensola contatore

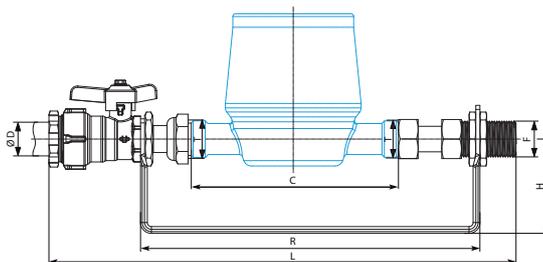
Ingresso in linea oppure a squadra con raccordo REXUO o filettato - Per contatore DN15

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)
					Min.	Mass.	Min.	Mass.			
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)
					Min.	Mass.	Min.	Mass.			
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

SE2235
SE9736

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 antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento

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



Con testa SECUO



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 antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento



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 antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**
- ▶ **Testa SECUO** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE REXUO



GUARNIZIONE A GRANDE SEZIONE

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 nè 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
Niplo	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

RUBINETTERIA
100% OTTONE

GUARNIZIONE
LARGA

PRESSIONE
16 BAR

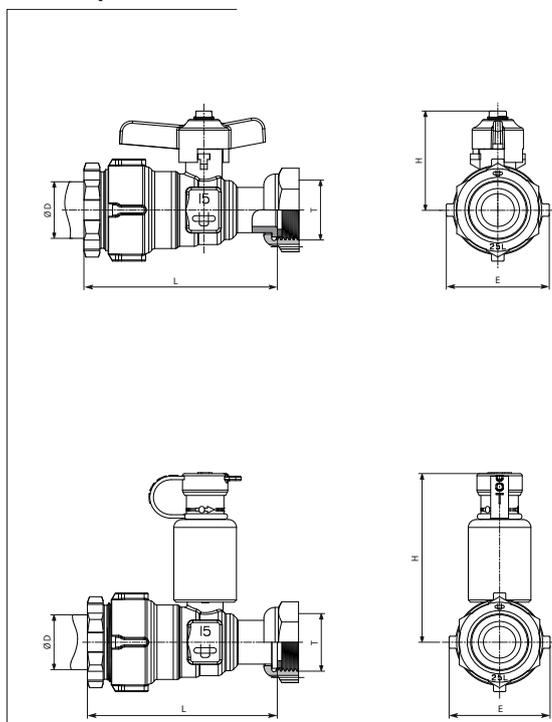
PASSAGGIO
INTEGRALE

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo 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 sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

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

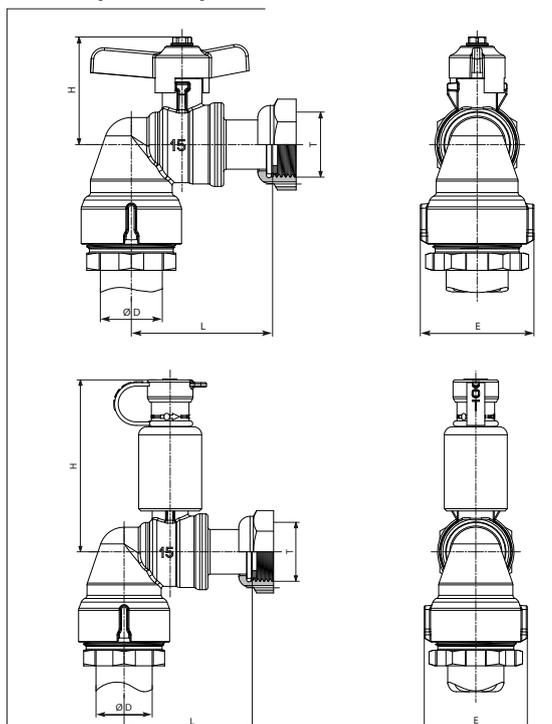


Codice	DN	D (mm)	T (Filettatura)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Coppia di serraggio consigliata	Peso (kg)
9235.1520SE	15	20	3/4"	37	44	84	3	0,38
9235.1525SE	15	25	3/4"	45	44	85	battuta	0,40 E
9235.1532SE	15	32	3/4"	56	44	95	3	0,55
9235.2025SE	20	25	1"	45	48	94	battuta	0,53 E
9235.2032SE	20	32	1"	56	48	111	3	0,68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

Con testa SECUO

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 E
9235.1532DV	15	32	3/4"	45	75	95	3	0,62
9235.2025DV	20	25	1"	45	79	94	battuta	0,61 E
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 E
9736.1532SE	15	32	3/4"	57	44	57	3	0,56
9736.2025SE	20	25	1"	46	48	57	battuta	0,60 E
9736.2032SE	20	32	1"	57	48	59	3	0,71
9736.3040SE	30	40	1"1/2	67	69	82	battuta	1,77 E ✓
9736.4050SE	40	50	2"	77	83	82	battuta	2,97 E ✓

Con testa SECUO

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 E
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

✓ Assemblaggio collaudato in fabbrica

2235 - 2236 | 2336
2245 - 2246

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 SECUCO



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 SECUCO



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.
Filettatura maschio / filettatura femmina : vedi la tabella a fianco

2245 | 2246 | SPHERUO in linea femmina



Con testa SECUCO



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 SECUCO** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

PRODOTTI ASSOCIATI

SECUCO STOP



▶ Vedi p.101

> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUCO-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**

**AMPIA
GAMMA
DISPONIBILE**

PRESSIONE
**16
BAR**

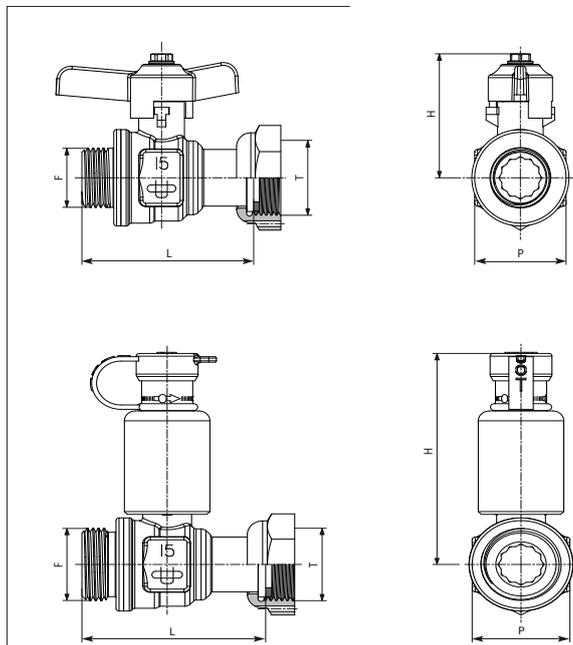
**PASSAGGIO
INTEGRALE**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 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

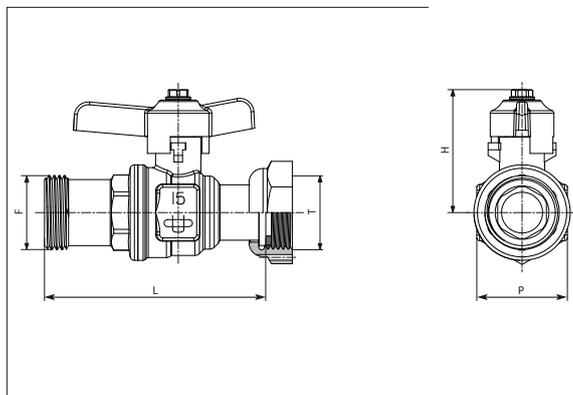


Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2235.15	15	1/2"	3/4"	44	60	32	0,29
2236.15	15	3/4"	3/4"	44	60	32	0,32
2236.15V	15V	1"	3/4"	44	61	32	0,32
2235.20	20	3/4"	1"	48	78	42	0,46
2236.20	20	1"	1"	48	80	42	0,47
2236.20V	20V	1"1/4	1"	48	80	42	0,51
2235.25	25	1"	1"1/4	63	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

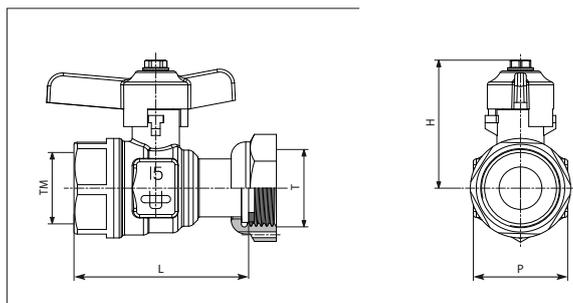


Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2236.15	15	3/4"	3/4"	44	80	32	0,34
2236.15V	15V	1"	3/4"	44	80	32	0,35
2236.20	20	1"	1"	48	80	42	0,48
2236.20V	20V	1"1/4	1"	48	80	42	0,52
2236.30	30	1"1/2	1"1/2	67	111	60	1,07
2236.30V	30V	2"	1"1/2	67	111	60	1,16
2236.40	40	2"	2"	83	140	72	1,91

Con testa SECUO

Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
2236.15DV	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

9255
9755

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

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

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale



Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

Collegamento filettato maschio

9755 | SPHERUO a squadra

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale

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



Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

Collegamento filettato maschio

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 antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento
- ▶ Dado girevole del canotto forato per piombatura
Guarnizione piatta a corredo
- ▶ **Testa SECUO** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE REXUO



GUARNIZIONE A GRANDE SEZIONE

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 nè teflon

SECUO STOP



Vedi p.101

> Il dispositivo di invariabilità 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

RUBINETTERIA
100% OTTONE

GUARNIZIONE
LARGA

PRESSIONE
16 BAR

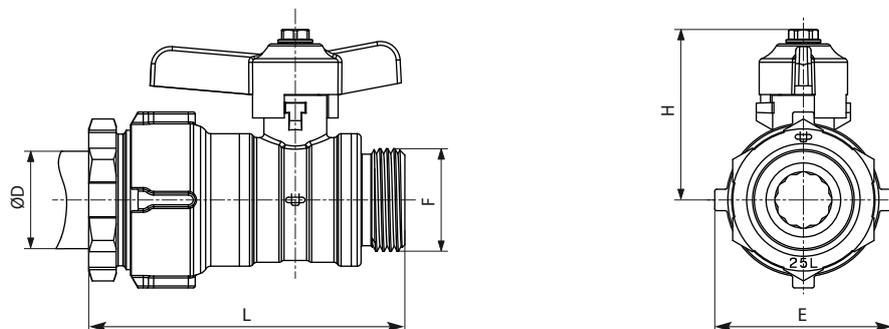
PASSAGGIO
INTEGRALE

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.
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 sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

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

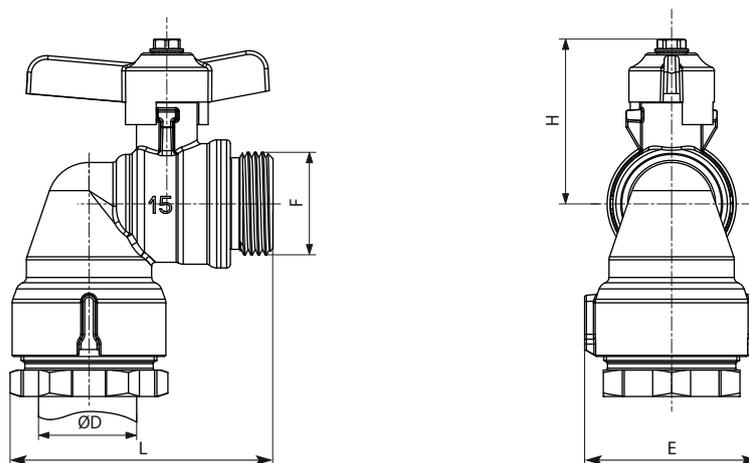
9255 - SPHERUO in linea



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

2535 - 2536
5336

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.

⊕ 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**

5336

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



Con testa SECUCO



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

PRODOTTI ASSOCIATI

SECUCO STOP



▶ Vedi p.101

> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUCO-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 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

AMPIA GAMMA DISPONIBILE

PRESSIONE
16 BAR

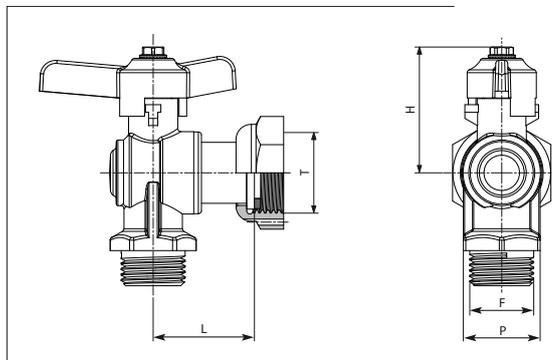
PASSAGGIO INTEGRALE

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

SPHERUO per contatore

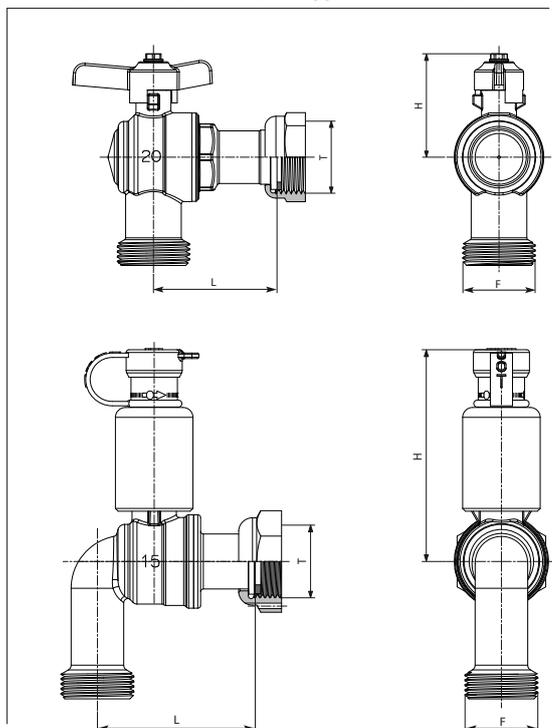
Rubinetto a squadra per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio - DN15 a DN40

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

3236
3238

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

Entrata filettata maschio da 3/4" e 1"

Uscita con dado girevole da 3/4" e 1"

Uno spurgo è corredato di tappo tipo 9.B, l'altro può ricevere un identico tappo 9.B o uno spurgo di tipo 9, 9.A, 9.D, 9.E, 9.S, 9.G.



Fornito con 1 tappo solo

3238 | SPHERUO in linea con spurgo a valle contatore

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

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale



Uscita con dado girevole da 3/4" e 1"

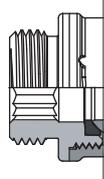
Fornito con 1 tappo solo

PRODOTTO

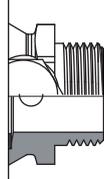
- ▶ Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a **passaggio totale**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ Leva di comando **asimmetrica** che facilita le manovre di apertura e chiusura della valvola
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶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

FOCUS | PARTICOLARE PRODOTTO

Entrata 3236



Uscita 3238



PRODOTTI ASSOCIATI

Gamma spurghi



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
Niplo	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

RUBINETTERIA
**100%
OTTONE**

**AMPIA
GAMMA
DISPONIBILE**

PRESSIONE
**16
BAR**

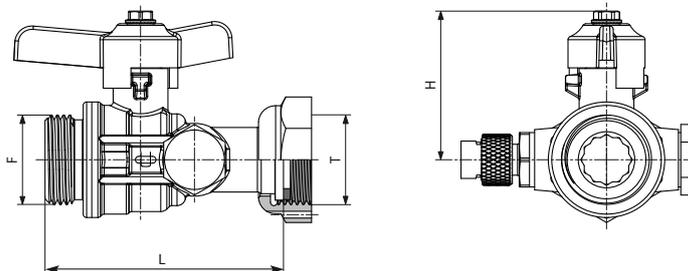
**PASSAGGIO
INTEGRALE**

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

SPHERUO per contatore con spurgo

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

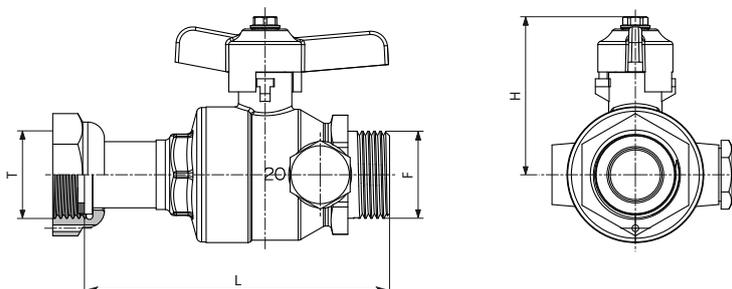
3236 - SPHERUO in linea con spurgo a monte contatore



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

1157/RC
9157

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

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale

Rimozione del contatore senza intervenire sull'impianto, grazie al dado girevole del canotto



Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

Connessione di uscita, filettatura maschio a passo GAS



Consente la sostituzione di un contatore DN15, lunghezza 170 mm da un contatore DN15, lunghezza 110 mm senza modificare l'installazione, aggiungendo questo rubinetto da 58 mm (+2mm di guarnizioni)

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

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale

Rimozione del contatore senza intervenire sull'impianto, grazie al dado girevole del canotto



Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

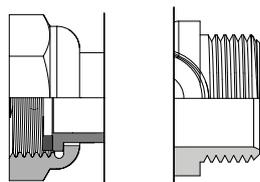
Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento

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

FOCUS | PARTICOLARE PRODOTTO

Ingresso a dado girevole Uscita filettata



PRODOTTI ASSOCIATI

Gamma spurghi



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 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

PRESSIONE
10
BAR

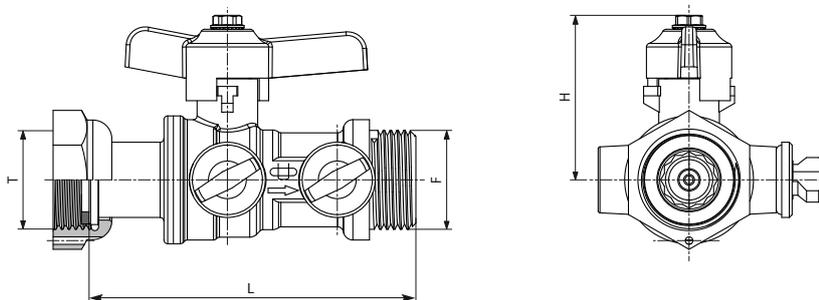
PASSAGGIO
INTEGRALE

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

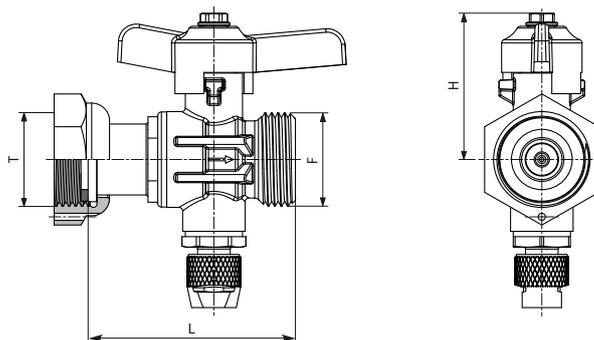
Rubinetto in linea a valle contatore con valvola di ritegno controllabile incorporata

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



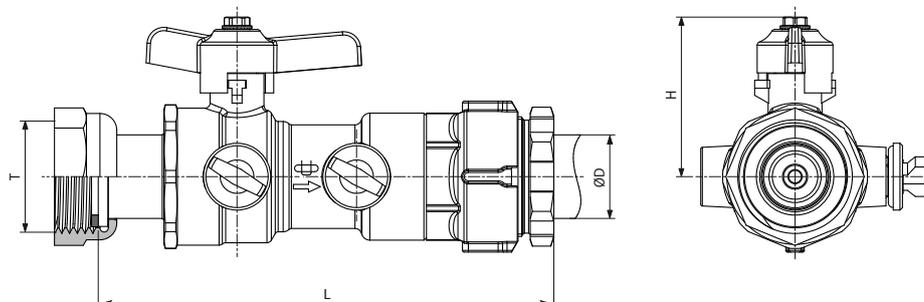
Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1157.RC1520	15	3/4"	3/4"	86	44	0,40
1157.RC2020	20	3/4"	1"	115	48	0,68
1157.RC2026	20	1"	1"	101	48	0,59

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

SECUO STOP e chiave per il sistema SECUO

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



Rubinetteria DN15 o DN20

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

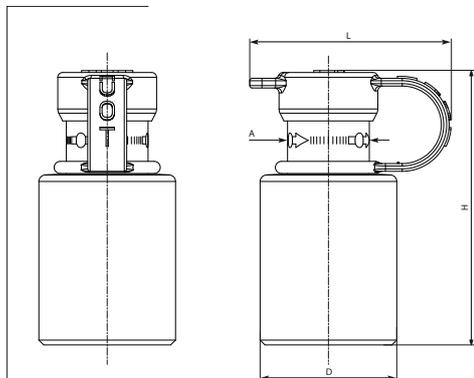
SISTEMA UNIVERSALE
TUTTE VALVOLE SPHERUO

1 SOLA CHIAVE PER FONTANIERE
† x1

SECUO STOP e chiave per il sistema SECUO

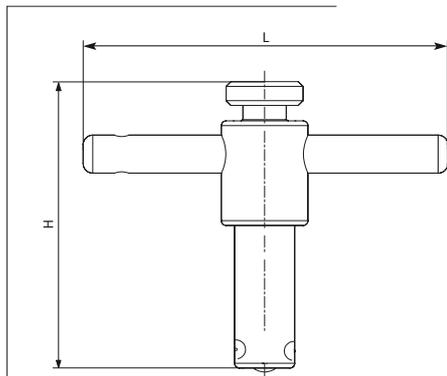
Dispositivo di inviolabilità universale per rubinetti contatore Spheruo DN15 & DN20 mm

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



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

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

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 reflussi di liquidi contaminati.
- ▶ Compatibilità delle parti che compongono la valvola :
 - Resistenza a tutti i rischi di corrosione o reazione elettrolitica :
 - in ambienti aggressivi.
 - in acque trattate specificatamente 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.

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.

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

AMPIA
GAMMA
DISPONIBILE

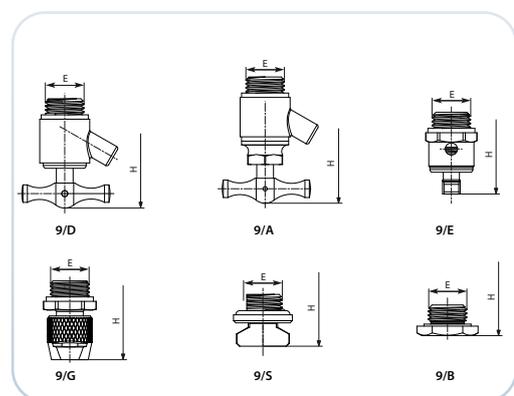
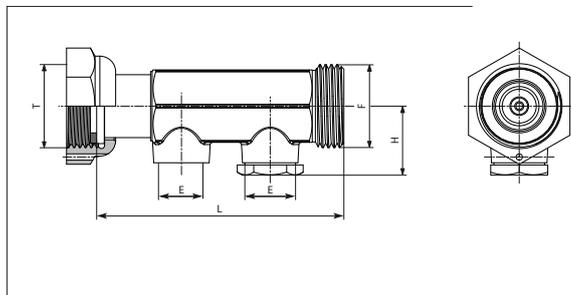
PRESSIONE
10
BAR

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

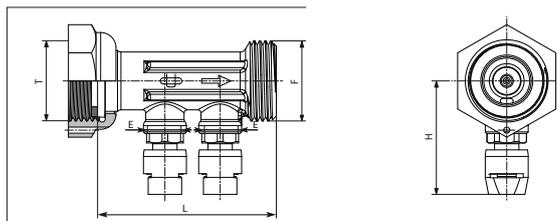
DN15 (1956) - DN15 e 20 (1996) - DN15 a 40 (1916)

1916 - Valvola di ritegno antinquinamento in linea



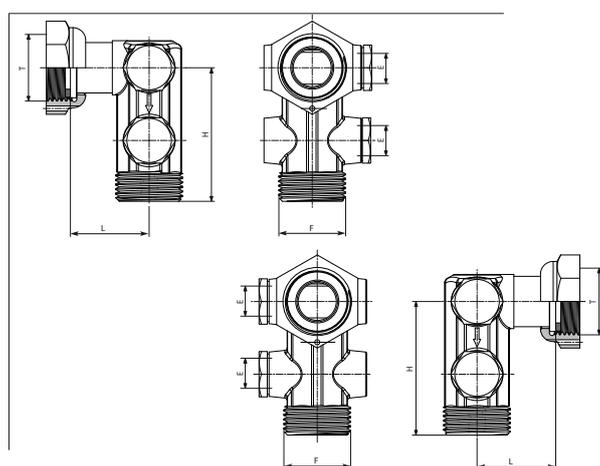
Codice	DN	F (Filettatura)	T (Filettatura)	E (Filettatura)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)	
Valvola antinquinamento con 1 tappo 9B								
1916.15	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	79	0,19	
1916.20	20	1"	1"	1/4"	25	89	0,24	
1916.25	25	1"1/4	1"1/4	1/4"	32	109	0,59	
1916.30	30	1"1/2	1"1/2	1/4"	36	111	0,72	
1916.40	40	2"	2"	1/4"	39	121	1,01	
Valvola antinquinamento con 2 tappi 9B								
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	
Valvola di ritegno con 2 tappi 9D impermeabili								
1916.152D	15	3/4"	3/4"	1/4"	50	79	0,26	
1916.202D	20	1"	1"	1/4"	53	89	0,31	
Valvola antinquinamento con 2 tappi 9E								
1916.152E	15	3/4"	3/4"	1/4"	41	79	0,22	
1916.202E	20	1"	1"	1/4"	44	89	0,27	
Valvola antinquinamento con 1 tappo 9B e 1 rubinetto di scarico 9S								
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
Valvola di ritegno con 1 tappo 9B e 1 tappo 9E								
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
Valvola di ritegno con 2 tappi 9G								
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	

1956 - Valvola di ritegno in linea



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

1996 - Valvola di ritegno antinquinamento a squadra



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

Carico massimo ammissibile = 10 KN

Pozzetto e coperchio metallici contenenti una presa d'acqua filettata a passo GAS per il collegamento di elementi fissi o mobili (vedi tabella di sotto)

Allacciamento alla rete
Contro flangia filettata oppure per tubo PVC



Organo di otturazione intercambiabile, filettato 1"1/4, accessibile a livello del suolo e comprendente :
- Un albero porta otturatore manovrabile con leva.
- Un otturatore situato nella parte inferiore.

Protezione dai rischi di gelo grazie al dispositivo di scarico automatico della colonna, ad avvenuta chiusura totale dell'otturatore.

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 diretto 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

CARRICO MASSIMO AMMISSIBILE 10 KN

OTTURATORE 100% INTERCAMBIABILE

SCARICO AUTOMATICO = PROTEZIONE ANTIGELO

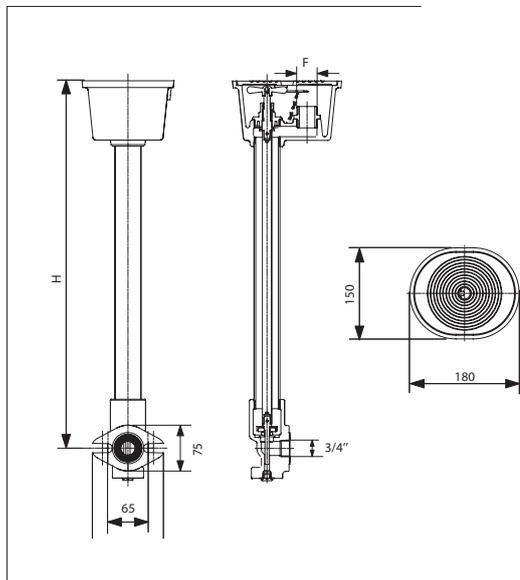
PRESSIONE 10 BAR

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

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

Questa scheda tecnica è disponibile su

HUOT.IT

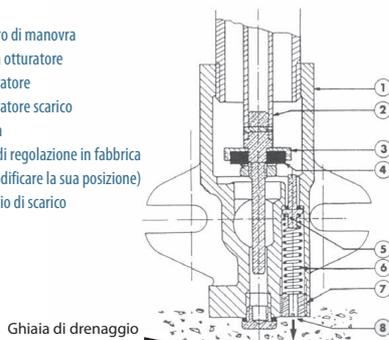


Da consultare sul nostro sito :

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

PER APPROFONDIRE

- 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



VERNICIATURA
EPOSSIDICA



TAGLIO



STAMPAGGIO



LAVORAZIONE



ASSEMBLAGGIO



CONTROLLO
DELLA QUALITÀ

- Superficie : **24 500 m²**
- 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



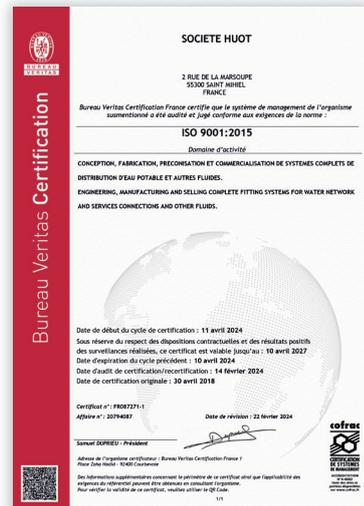
I servizi HUOT

- **Magazzino di 90 giorni**
- **Treatmento 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 - rexuo.it
- **150 ordini trattati ogni giorno**



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 scaturiranno 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, precezione, 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, le 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 viaggino 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 della Metropoli e il 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'exportazione 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 PROPRIETA (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 onnicomprensivo 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 queste 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 informare Huot, senza ritardo, al fine 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 onnicomprensivo 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 riprendere 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 rubinetteria 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, applicheremo il tasso d'interesse delle penalità di ritardo a partire dalla 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.

In oltre, una penalità fissa per spese di recupero 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



Collegai-ti a 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-MIHIEL
TEL : + 33 (0) 3 29 91 66 55



INFO PRODOTTO
HUOT.IT



CANALE HUOT
WWW.YOUTUBE.COM
/USER/HUOTOFFICIEL