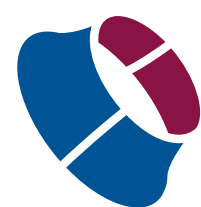


Sisteme complete pentru
rețele de apă și gaz



Toniviad

1. Fitinguri de electrofuziune	3
1.1. Mufa de electrofuziune	3
1.2. Cot de electrofuziune	4
1.3. Teu de electrofuziune	5
1.4. Reductie de electrofuziune	6
1.5. Capac de electrofuziune	6
1.6. Sa de bransament electrofuziune	7
1.7. Teu de bransament electrofuziune	8
2. Fitinguri injectate	9
2.1. Cot injectat	9
2.2. Teu egal injectat	10
2.3. Teu redus injectat	11
2.4. Reductie injectata	12
2.5. Capac injectat	14
2.6. Adaptor flansa	15
3. Tranzitii PE - OL	16
4. Echipamente de sudura in PE si PP	17
4.1. Unitati de sudura eletrofuziune	17
4.2. Unitati de sudura cap-cap TM	18
4.3. Unitati de sudura cap-cap Lina GF	19
4.4 Unitati de sudura cap-cap Lina KL	19
4.5. Unitati de sudura cap-cap echipate cu WR 100	20
4.6. Accesorii pentru echipamente	20
5. Unelte si scule	21
5.1.. Scule pentru pregatirea suprafetelor tevilor	21
5.2. Cleme de fixare si scule de instalare	21
5.3. Dispozitive de obturat tevi PE	23
5.4. Dispozitive pentru taiat teava	23
5.5. Accesorii pentru santiere	24
6. Fitinguri de compresiune	25
6.1. Racord de compresiune	25
6.2. Cot de compresiune	25
6.3. Teu de compresiune	26
6.4. Mufa de compresiune	27
6.5. Capac de compresiune	27
6.6. Sa de bransare	28
7. Fitinguri si armaturi din fonta si otel	29
7.1. Flansa otel	29
7.2. Garnitura clingherit	30
7.3. Garnituri spirometalice	30
7.4. Vane fonta	31
7.5. Hidranti	32
7.6. Accesorii hidranti	33
7.7. Produse turnate din fonta	33
7.8 Contoare de apa	35
7.9 Robineti gaz	38
7.10. Robineti apa	38
7.11. Fitinguri din otel	39

Mufa de electrofuziune

Mufa de electrofuziune cu sistem integrat de fixare

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
20	753 911 606	2,24
25	753 911 607	2,25
32	753 911 608	2,25
40	753 911 609	2,48
50	753 911 610	3,61
63	753 911 611	3,98

Mufa de electrofuziune

PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



Borne de conectare 4 mm
Martori de sudura cu deplasare limitata

D (mm)	Cod	Pret (€)
160	753 911 817	16,47
180	753 911 818	27,59
200	753 911 819	32,00
225	753 911 820	39,35
250	753 911 821	69,11
280	753 911 822	97,87
315	753 911 823	111,79
355	753 911 824	204,55
400	753 911 825	251,25
450	753 911 826	444,48
500	753 911 827	477,28

Mufa de electrofuziune

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
75	753 911 612	6,32
90	753 911 613	7,72
110	753 911 614	9,37
125	753 911 615	13,75
140	753 911 616	15,83
160	753 911 617	17,94
180	753 911 618	28,42
200	753 911 619	32,96
225	753 911 620	52,96
250	753 911 621	79,45
280	753 911 622	114,85
315	753 911 623	137,08
355	753 911 624	234,14
400	753 911 625	299,14

Mufa de electrofuziune

PE 100 SDR 17 (ISO S8); 5 bar GAZ; 10 bar APA



Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
560	753 911 828	896,14
630	753 911 829	1.138,40

Borne de conectare 4 mm
Martori de sudura cu deplasare limitata
2 zone separate de sudura

Instalarea se face doar cu
KIT de presiune 799 301 561.
In cazul utilizarii generatorului se
recomanda o putere minima de 5kW.

Avantaje!

- asamblare foarte usoara datorita conicitatii interioare a mufei de electrofuziune
- fiecare mufa de electrofuziune prezinta o suprafata interioara neteda, cu rezistenta de incalzire protejata, permitand astfel o indepartare completa si simpla a oricarei contaminari aparute in santier
- tehnologia rezistentei de incalzire asigura realizarea de imbinari de calitate optima
- caracteristici ideale la preluarea decalajului dintre mufa si teava, pentru asigurarea unei imbinari fiabile la diametre mari (strangere activa)
- sistem de fixare integrat la mufele pana la d63 mm, pentru o imbinare rapida si sigura
- limitatori centrali detasabili la mufele pana la d160 mm

Va recomandam!



Echipament pentru sudura prin electrofuziune MSA 230 Standard Pen (vezi pagina 17)

Unitate automata monovalenta, profesionala, pentru sudura prin electrofuziune si inregistrarea datelor de sudura, cu cititor de cod de bare. Echipamentul este foarte robust, usor de manuit, compatibil cu toata gama de fittinguri (pana la diametrul de 630). Procesul de sudura se desfasoara sub controlul energiei de iesire si a temperaturii ambiante. Poate executa suduri in serie fara timpi suplimentari de racire, este prevazuta cu buton de STOP sudura. Meniu de operare in 6 limbi. Nu este necesar software suplimentar pentru transferul datelor. Compatibil XP/Vista.

Cot de electrofuziune

Cot 90° de electrofuziune cu sistem integrat de fixare
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
20	753 101 606	8,01
25	753 101 607	8,01
32	753 101 608	6,92
40	753 101 609	8,52
50	753 101 610	10,91
63	753 101 611	12,44

Borne de conectare 4 mm

Cot 45° de electrofuziune cu sistem integrat de fixare
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
32	753 151 608	7,77
40	753 151 609	9,68
50	753 151 610	11,81
63	753 151 611	13,45

Borne de conectare 4 mm

Cot 90° de electrofuziune
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
75	753 101 812	19,73
90	753 101 813	21,53
110	753 101 814	29,89
125	753 101 815	46,65
160	753 101 817	92,43
180	753 101 818	116,55

Borne de conectare 4 mm

Cot 45° de electrofuziune
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
75	753 151 812	19,73
90	753 151 813	23,30
110	753 151 814	33,83
125	753 151 815	46,65
160	753 151 817	92,43
180	753 151 818	116,55

Borne de conectare 4 mm

Cot 90° de electrofuziune doua zone separate de sudura
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
200	753 101 819	220,33
225	753 101 820	271,81
250	753 101 821	353,14

Borne de conectare 4 mm

Cot 45° de electrofuziune doua zone separate de sudura
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
200	753 151 819	225,34
225	753 151 820	277,99
250	753 151 821	361,17

Borne de conectare 4 mm

Avantaje!

- identificare clara, asigurata de marcajul cu caractere mari, usor lizibil al produsului
- suprafata de fuziune mare si eficienta, pentru protectie maxima
- ambalare individuala
- cartela magnetica cu cod de bare
- mecanism de productie si tehnologie de procesare cu un inalt grad de automatizare pentru obtinerea unor produse perfecte

Va recomandam!



Echipament pentru sudura prin electrofuziune
MSA Plus 350 (vezi pagina 17)

Caracteristici: Unitate automata, profesionala, pentru sudura prin electrofuziune si inregistrarea datelor de sudura, cu cititor de cod de bare tip scanner sau creion. Unitatea MSA este echipata cu o tehnologie speciala de inverter de tensiune, cu racire activa a acestuia, pentru operare fara probleme la alimentarea de la retea sau generator. Unitatea este echipata cu memorie pentru memorarea pana la 2500 de suduri. Poate executa suduri in serie fara timpi suplimentari de racire, este prevazuta cu buton de STOP sudura. Unitate robusta, usor de manuit. Meniu de operare in 27 limbi. MSA PLUS 350 este echipata cu o cutie de transport solida, o pereche de adaptori unghiulari de 4 mm, instructiuni de operare si software de transfer. Citirea protocoalelor se poate efectua prin transfer prin cablu USB sau direct pe STIK de memorie USB. Nu permite adaugarea ulterioara a unui inregistrator.

Teu de electrofuziune

Teu 90° egal de electrofuziune cu sistem integrat de fixare
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
20	753 211 606	9,10
25	753 211 607	9,10
32	753 211 608	7,81
40	753 211 609	9,94
50	753 211 610	12,29
63	753 211 611	12,65

Borne de conectare 4 mm

Teu 90° redus de electrofuziune doua zone separate de sudura
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
160x63	753 211 037	211,04
160x90	753 211 039	211,04
160x110	753 211 040	211,04
200x90	753 211 059	384,19
200x110	753 21 1060	384,19
200x160	753 211 063	384,19
225x90	753 211 069	443,17
225x110	753 211 070	443,17
225x160	753 211 073	443,17
250x110	753 211 080	514,05
250x160	753 211 083	514,05

Borne de conectare 4 mm

Teu 90° egal de electrofuziune
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
75	753 201 812	18,76
90	753 201 813	25,23
110	753 201 814	34,33
125	753 201 815	58,67
160	753 201 817	105,51
180	753 201 818	129,42

Borne de conectare 4 mm

Teu 90° egal de electrofuziune cu doua zone separate de sudura
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
200	753 201 819	221,36
225	753 201 820	282,10
250	753 201 821	368,08

Borne de conectare 4 mm

Va recomandam!

ALCOOL IZOPROPILIC (CH₃)₂CH-OH

- dupa razuire, suprafetele conductelor se curata cu o panza de bumbac imbibata cu un lichid decapant (alcool izopropilic 99,9%).
- nu uitati sa curatati si suprafetele interioare ale electrofitingurilor tot cu alcool izopropilic.



Va recomandam!



Echipament pentru sudura prin electrofuziune MSA 210 (vezi pagina 17)

Unitate manuala monovalenta, pentru sudura prin electrofuziune, cu introducerea manuala a datelor de sudura de catre operator, conform datelor inscriptionate pe fitting. Unitatea MSA 210 poate efectua suduri de electrofuziune pentru produsele +GF+ pana la diametrul de 500 mm, SDR17. Poate executa suduri in serie fara timpi suplimentari de racire, fiind prevazuta cu protectie la temperatura excesiva. Unitatea MSA 210 memoreaza ultimul timp de sudura si contorizeaza numarul de suduri. Semnal acustic la inceputul si terminarea sudurii.

Reductie de electrofuziune

Reductie de electrofuziune cu sistem integrat de fixare
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
25x20	753 901 639	5,22
32x20	753 901 640	5,22
32x25	753 901 641	4,99
40x20	753 901 644	7,65
40x25	753 901 645	7,65
40x32	753 901 646	6,20
50x32	753 901 651	7,74
50x40	753 901 652	8,70
63x32	753 901 656	9,18
63x40	753 901 657	9,39
63x50	753 901 658	9,39

Reductie de electrofuziune cu doua zone separate de sudura
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
200x160	753 901 837	199,63
225x160	753 901 838	245,25
250x160	753 901 840	296,59
250x200	753 901 841	296,59

Reductie de electrofuziune
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
90x63	753 901 831	15,53
110x90	753 901 833	26,30
125x90	753 901 836	36,87
160x110	753 901 834	40,39
180x125	753 901 835	70,90

Atentie!

Temperaturi de prelucrare pe santier:

- Nu este recomandabila prelucrarea mecanica a conductelor la temperaturi sub 5°C. De aceea, materialele depozitate la temperaturi sub 0°C se tin timp de 24 ore la temperatura atelierului sau încăperii de lucru, mai înainte de a fi supuse prelucrarilor.
- Nu se efectueaza montaje de conducte la temperaturi ambiente sub 5°C.
- În cazuri exceptionale se lucreaza numai sub cort încălzit.

Capac de electrofuziune

Capac de electrofuziune cu sistem integrat de fixare
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
20	753 961 606	5,17
25	753 961 607	5,81
32	753 961 608	6,39
40	753 961 609	7,06
50	753 961 610	10,49
63	753 961 611	11,77

Borne de conectare 4 mm

Capac de electrofuziune
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
160	753 961 617	54,89
200	753 961 619	123,20
225	753 961 620	149,52
250	753 961 621	195,85

Borne de conectare 4 mm

Capac de electrofuziune (kit)
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Livrat sub forma de kit impreuna cu un capac injectat si o mufa de electrofuziune

D (mm)	Cod	Pret (€)
75	753 961 712	18,79
90	753 961 713	24,62
110	753 961 714	31,61
125	753 961 715	38,45
140	753 961 716	53,68
160	753 961 717	57,94
180	753 961 718	75,22
200	753 961 719	89,86
225	753 961 720	106,11

Borne de conectare 4 mm

Atentie!

- Efectuarea îmbinarilor sudate (electrofuziune sau sudura cap la cap) poate fi realizata pe santier în locuri uscate, fara praf, curenti de aer cu temperaturi cuprinse între 5-40°C.
- În cazul în care aceste conditii nu exista, se utilizeaza corturi mobile în interiorul carora se realizeaza conditiile impuse pentru efectuarea în bune conditiiuni a îmbinarilor sudate.

Sa de bransament electrofuziune

Sa de bransament electrofuziune

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Fiting de bransare complet, inclusiv colierul inferior si 3 suruburi.

Fire protejate fara contact cu mediul

* Se livreaza fara colierul inferior.

Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
110x90	193 135 009	80,63
110x110	193 135 010	84,23
125x90	193 135 019	98,46
125x110	193 135 020	102,07
140x90*	193 135 029	110,12
140x110*	193 135 030	113,86
160x90	193 135 039	110,12
160x110	193 135 040	113,86
160x125	193 135 041	117,58
180x90	193 135 049	114,88
180x110	193 135 050	118,62
180x125	193 135 051	122,36
200x90	193 135 059	118,49
200x110	193 135 060	122,22
200x125	193 135 061	125,76
225x90	193 135 069	123,58
225x110	193 135 070	128,41
225x125	193 135 071	132,65
250x90	193 135 079	131,37
250x110	193 135 080	135,88
250x125	193 135 081	140,38

Sa de bransament electrofuziune Topload

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Fire protejate fara contact cu mediul.

Se monteaza utilizand dispozitivul

TOPLOAD 799 350 477

Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
280x90	193 135 289	213,85
280x110	193 135 290	213,85
280x125	193 135 291	213,85
315-355x90	193 135 309	233,28
315-355x110	193 135 310	233,28
315-355x125	193 135 311	233,28
400-450x90	193 135 329	233,28
400-450x110	193 135 330	233,28
400-450x125	193 135 331	233,28
500-630x90	193 135 159	257,59
500-630x110	193 135 160	257,59
500-630x125	193 135 161	257,59

Sa de bransament electrofuziune

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Fire protejate fara contact cu mediul

* Se livreaza fara colierul inferior.

Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
63x63	193 131 037	16,90
75x63	193 131 047	19,40
90x63	193 131 057	19,49
110x63	193 131 067	22,96
125x63	193 131 077	23,87
140x63	193 131 087	32,86
160x63	193 131 097	37,27
180x63	193 131 107	40,21
200x63	193 131 117	49,58
225x63	193 131 127	53,11
250x63	193 131 137	79,38
280x63*	193 131 147	79,38
315-400x63*	193 131 157	81,96

Avantaje!

- Rezistentă înglobată
- Iesire electrosudabilă (se elimină astfel o sudură și o mufă)
- Colier de fixare la iesire
- Până la diametrul de 250 nu necesită scule speciale de fixare și montare, au inclusă balamă cu autoblocare, reducându-se astfel timpul de montaj
- Suprafață mare de sudură
- Ambalare individuală
- Cartela magnetică cu cod de bare

Va recomandam!

Dispozitiv de fixare TOPLOAD (vezi pagina 22)



Se folosește pentru fixarea seilor de bransament cu diametre de la 280 mm la 630 mm.

Modalitate de operare:

- Curățați teava în zona de sudură.
- Eliminați stratul oxidat de pe teava cu un instrument de raschetat.
- Curățați zona de sudură a tevi cu servetele imbibate în alcool izopropilic.
- Așezați dispozitivul de fixare pe teava.
- Atașați curelele de fixare și strângeți pentru a nu se permite deplasarea.
- Așezați saua de bransare și aliniați-o utilizând clema de fixare.
- Asigurați-vă că bornele sunt în poziția corectă și accesibile.
- Montați saua de bransare uniform și ferm pe teava utilizând bratele de fixare.

Informatii suplimentare pentru fixarea si strangerea dispozitivului:

- Inserați o cartela magnetică în ambele părți ale seii, între aceasta și teava până când se ajunge la săgeata desenată pe card.
- Strângeți piulitele bratelor de fixare până când cardul magnetic este blocat între saua de bransare și teava. Apoi slăbiți ușor piulita până ce cardul magnetic poate fi scos ușor.

Teu de bransament electrofuziune

Teu de bransament electrofuziune autoperforant duobloc - iesire orientabila la 360°
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Cu sistem de perforare sub presiune.
Capac filetat etansare cu O-ring.
*Se livreaza fara colierul inferior.
Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret
63x20	193 131 402	24,93
63x25	193 131 403	24,93
63x32	193 131 404	23,22
63x40	193 131 405	24,83
63x63	193 131 437	28,13
75x20	193 131 442	26,88
75x25	193 131 443	26,88
75x32	193 131 444	27,18
75x40	193 131 445	29,98
75x63	193 131 447	29,98
90x20	193 131 452	26,95
90x25	193 131 453	26,95
90x32	193 131 454	26,95
90x40	193 131 455	29,57
90x63	193 131 457	30,87
110x20	193 131 462	29,66
110x25	193 131 463	29,66
110x32	193 131 464	27,00
110x40	193 131 465	32,85
110x63	193 131 467	34,62

D (mm)	Cod	Pret
125x20	193 131 472	33,74
125x25	193 131 473	33,74
125x32	193 131 474	30,09
125x40	193 131 475	37,04
125x63	193 131 477	39,04
140x20	193 131 482	44,02
140x25	193 131 483	45,21
140x32	193 131 484	45,92
140x40	193 131 485	48,88
140x63	193 131 487	49,38
160x20	193 131 492	47,78
160x25	193 131 493	47,78
160x32	193 131 494	48,05
160x40	193 131 495	51,21
160x63	193 131 497	54,22
180x20	193 131 502	52,55
180x25	193 131 503	52,55
180x32	193 131 504	53,10
180x40	193 131 505	55,26
180x63	193 131 507	55,84

D (mm)	Cod	Pret
200x20	193 131 512	60,29
200x25	193 131 513	60,29
200x32	193 131 514	58,66
200x40	193 131 515	64,34
200x63	193 131 517	64,34
225x20	193 131 522	63,73
225x25	193 131 523	63,73
225x32	193 131 524	63,73
225x40	193 131 525	64,30
225x63	193 131 527	67,87
250x20	193 131 532	89,31
250x25	193 131 533	89,31
250x32	193 131 534	86,90
250x40	193 131 535	113,97
250x63	193 131 537	113,97
280x63*	193 131 547	89,20
315-400x63*	193 131 557	91,64

Teu de bransament electrofuziune monobloc
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



Cu sistem de perforare sub presiune.
Dop prevazut cu garnitura de etansare.
Complet cu sistem de prindere turnat.
Borne de conectare 4 mm

D (mm)	Cod	Pret (€)
63x20	193 131 932	19,88
63x25	193 131 933	19,88
63x32	193 131 934	20,42
90x20	193 131 952	20,83
90x25	193 131 953	20,83
90x32	193 131 954	21,05
110x20	193 131 962	23,52
110x25	193 131 963	23,52
110x32	193 131 964	23,52
110x63	193 131 967	26,01
125x20	193 131 972	26,08
125x25	193 131 973	26,08
125x32	193 131 974	26,08
160x20	193 131 992	34,41
160x25	193 131 993	34,41
160x32	193 131 994	34,41
160x63	193 131 997	44,13

Avantaje!

- Racord modular orientabil la 360°.
- Montaj rapid, usor si flexibil, vertical sau orizontal, montajul la unghi de 90°, paralel cu conducta sau la unghiul impus de teren.
- Iesirea extralunga permite o a doua sudura in caz de eroare la montaj.
- Ambalare individuala. Cartela magnetica cu cod de bare.
- Limitarea cursei la preducea atat la partea inferioara cat si superioara. Timp de sudura scurt.
- Posibilitatea sigilarii accesului la teu de bransament cu un dop de electrofuziune
- Pana la diametru 250 nu necesita scule speciale de fixare si montare, avand inclus colierul cu autoblocare.
- Rezistenta inglobata. Indicatori de sudura cu deplasare limitata. Suprafata mare de sudura.

Instructiuni de montaj pentru sei si teuri de bransament ELGEF Plus

1. Curatati zona de sudare a tevii cu ajutorul unei carpe uscate si apoi raschetati zona pe o suprafata cel putin egala cu saua. Degresati teava in zona de sudare inainte de asamblare cu alcool izopropilic concentratie 99,9%.
2. Scoateti saua din ambalaj, introduceti colierul de fixare in balama. Daca ati atins accidental cu mana zonele de sudare, acestea trebuie degresate din nou conform celor descrise la punctul 1.
3. Asezati saua pe teava. Ovalitatea tevii nu trebuie sa depaseasca 1,5% din diametrul exterior al tevii, in zona de sudare.
4. Strangeti complet saua pe teava cu ajutorul suruburilor premontate in colier. Strangerea este corecta atunci cand indicatorul de pe colierul de fixare ajunge razant cu fata superioara a marginii seii.
5. Strangeti teu de racord in lacasul seii, dupa verificarea introducerii complete, cu ajutorul suruburilor pre-montate.
6. Important: daca teu de racord a fost demontat anterior, zonele de sudare trebuie curatate si degresate din nou.

7. Porniti aparatul de electrofuziune si conectati fittingul la cablurile aparatului. Folositi adaptorii de borne de 4mm. Introduceti datele sudurii cu ajutorul cardului magnetic sau codului de bare. Verificati informatiile de pe ecranul aparatului. Initiati ciclul de sudare. Dupa incheierea procesului de sudare, verificati martorii de sudura de pe fitting.
8. Timp de asteptare minim inaintea efectuarii probei de presiune, in minute:

D	Pn 6 Bar	Pn 24 bar
40	10	30
63-225	20	60

9. Perforarea (presiune maxima de operare admisibila 16bari): desfaceti capacul teului de racord. Rotiti preducea cu ajutorul unei chei hexagonale in sens orar, pana ce teava este complet strapunsa. Rotiti apoi preducea in sens contrar, pana aceasta se blocheaza ferm in limitatorul superior. In aceasta pozitie, preducea asigura etansarea. Insurubati capacul surubului cu mana, pana la refuz.

Cot injectat

Cot 90° injectat executie lunga
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
20	753 101 006	1,67
25	753 101 007	1,75
32	753 101 008	1,87
40	753 101 009	2,38
50	753 101 010	3,17
63	753 101 011	5,71
75	753 101 012	7,54
90	753 101 013	8,78
110	753 101 014	15,66
125	753 101 015	20,37
140	753 101 016	23,60
160	753 101 017	29,86
180	753 101 018	33,90
200	753 101 019	46,44
225	753 101 020	55,35
250	753 101 001	148,69
280	753 100 922	306,09
315	753 100 923	334,92

Cot 45° injectat executie lunga
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
32	753 151 008	2,26
40	753 151 009	2,83
50	753 151 010	3,22
63	753 151 011	5,78
75	753 151 012	7,80
90	753 151 013	8,78
110	753 151 014	14,24
125	753 151 015	22,26
140	753 151 016	24,84
160	753 151 017	32,63
180	753 151 018	37,02
200	753 151 019	50,42
225	753 151 020	55,59
250	753 151 021	148,82
280	753 150 922	286,69
315	753 150 923	299,83

Cot 90°injectat executie lunga
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
90	753 100 813	8,46
110	753 100 814	15,77
125	753 100 815	20,08
140	753 100 816	24,01
160	753 100 817	29,33
180	753 100 818	33,00
200	753 100 819	45,13
225	753 100 820	54,25
250	753 100 821	148,37
280	753 100 822	245,46
315	753 100 823	307,06

Cot 45° injectat executie lunga
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
90	753 150 813	8,24
110	753 150 814	14,14
125	753 150 815	21,08
140	753 150 816	24,62
160	753 150 817	32,27
180	753 150 818	37,95
200	753 150 819	51,90
225	753 150 820	62,39
250	753 150 821	126,52
280	753 150 822	246,91
315	753 150 823	267,01

Va recomandam!

Echipament de sudura cap – cap TM 160 – 250 – 315 ECO
(vezi pagina 18)



- Masina manuala pentru sudura cap la cap a tevilor si fittingurilor din PE, PP, PEHD, PN16. Sunt destinate pentru utilizare in ateliere, santiere si in santuri.
- Echipamentul include o unitate hidraulica foarte usoara, masina de baza (bacuri), freza, element de incalzire cu comanda electronica, suport de transport pentru freza si plita.
- Echipamentul este livrat intr-o cutie din lemn, pentru protectia totala a componentelor pe toata durata transportului.
- Echipamentul nu permite inregistrarea si listarea protocoalelor de sudura.
- Nu permite adaugarea ulterioara a unui inregistrator.

Teu egal injectat

Teu 90° egal injectat executie lunga
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
20	753 201 006	2,09
25	753 201 007	2,63
32	753 201 008	2,48
40	753 201 009	3,02
50	753 201 010	3,94
63	753 201 011	5,45
75	753 201 012	8,25
90	753 201 013	12,72
110	753 201 014	18,08
125	753 201 015	25,48
140	753 201 016	38,54
160	753 201 017	44,73
180	753 201 018	63,26
200	753 201 019	99,22
225	753 201 020	116,30
250	753 201 001	243,15
280	753 200 902	392,92
315	753 200 903	459,36
355	753 200 904	968,97
400	753 200 905	1.448,27
450	753 200 906	2.074,54
500	753 200 907	2.645,30
560	753 200 908	6.905,98
630	753 200 909	9.238,46
710	753 201 120	20.874,84
800	753 201 121	26.679,75

Teu 90° egal injectat executie lunga
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
90	753 200 813	11,51
110	753 200 814	16,24
125	753 200 815	22,98
140	753 200 816	34,41
160	753 200 817	40,29
180	753 200 818	56,97
200	753 200 819	90,34
225	753 200 820	105,27
250	753 200 821	187,13
280	753 200 802	334,71
315	753 200 803	409,25
355	753 200 804	787,86
400	753 200 805	1.084,83
450	753 200 806	1.620,84
500	753 200 807	2.053,50
560	753 200 808	5.350,99
630	753 200 809	7.253,57
710	753 202 810	4.635,79
800	753 202 811	5.501,63
900	753 202 812	9.396,11
1000	753 202 813	14.368,97

Teu 90° egal injectat executie scurta
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
200	753 208 619	282,51
225	753 208 620	368,68
250	753 208 671	472,88
280	753 208 672	633,18
315	753 208 673	899,65
355	753 221 024	808,00
400	753 221 025	1.205,34
450	753 221 026	1.727,97
500	753 221 027	2.208,84

Teu 90° egal injectat executie scurta
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
200	753 208 544	230,43
225	753 208 545	296,54
250	753 208 546	396,72
280	753 208 547	444,82
315	753 208 548	589,09
355	753 220 824	601,09
400	753 220 825	931,37
450	753 220 826	1.337,58
500	753 220 827	1.721,01

Teu 45° egal injectat executie lunga
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
63	753 251 011	41,47
75	753 251 012	62,69
90	753 251 013	97,25
110	753 251 014	137,92

Teu 45° egal injectat executie lunga
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
90	753 251 063	93,61
110	753 251 064	132,91

Teu redus injectat

Teu 90° redus injectat executie lunga

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
63x50	753 201 044	9,89
75x32	753 201 045	13,56
75x50	753 201 046	13,56
75x63	753 201 047	13,56
90x50	753 201 027	19,88
90x63	753 201 029	19,39
90x75	753 201 030	19,39
110x63	753 201 028	28,48
110x75	753 201 031	30,43
110x90	753 201 032	35,86
125x90	753 201 048	39,66
125x110	753 201 033	39,66
160x63	753 201 034	78,47
160x90	753 201 035	78,47
160x110	753 201 036	78,47
160x125	753 201 037	80,60
180x90	753 201 049	111,84
180x110	753 201 050	111,84
180x160	753 201 038	111,84
200x63	753 201 073	165,04
200x90	753 201 074	165,18
200x110	753 201 075	164,70
200x160	753 201 076	165,80
225x75	753 201 039	198,91
225x90	753 201 040	198,32
225x110	753 201 041	199,32
225x160	753 201 042	199,32
225x180	753 201 043	199,32
250x110	753 201 078	325,74
250x160	753 201 079	325,99
315x110	753 201 051	357,55
315x160	753 201 052	357,55
315x225	753 201 053	374,08
315x250	753 201 054	374,08

Teu 90° redus injectat executie lunga

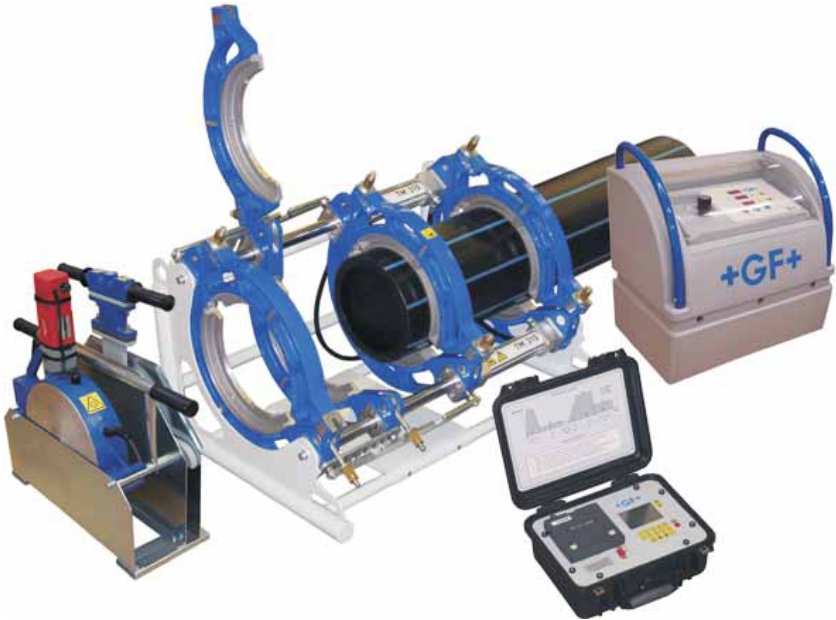
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
90x50	753 201 827	18,32
90x63	753 200 829	18,29
90x75	753 200 830	19,77
110x63	753 200 828	27,56
110x75	753 200 831	35,84
110x90	753 200 832	32,81
125x110	753 200 833	35,40
160x63	753 200 834	70,05
160x75	753 200 835	72,43
160x90	753 200 836	72,43
160x110	753 200 837	74,81
180x90	753 200 844	99,86
180x160	753 200 838	99,86
200x63	753 201 873	150,41
200x90	753 201 874	150,38
200x110	753 201 875	150,31
200x160	753 201 876	150,26
225x75	753 200 839	195,73
225x90	753 200 840	181,75
225x110	753 200 841	180,11
225x125	753 200 842	180,50
225x180	753 200 843	180,89
250x110	753 201 878	293,99
250x160	753 201 879	295,86
315x110	753 200 851	360,53
315x160	753 200 852	360,53
315x225	753 200 853	376,77
315 250	753 200 854	376,77

Va recomandam!

Echipament de sudura cap – cap TM 160 – 250 – 315 WR
(vezi pagina 18)



- Masina semiautomata pentru sudura cap la cap a tevilor si fittingurilor din PE, PP, PEHD, Pn16.
- Sunt destinate pentru utilizare in ateliere, santiere si in santuri. Echipamentul include o unitate hidraulica compacta tip TOP, inregistratorul de suduri tip WR100, masina de baza (bacuri), freza, element de incalzire cu comanda electronica, suport de transport pentru freza si plita.
- Echipamentul este livrat intr-o cutie din lemn, pentru protectia totala a componentelor pe toata durata transportului.
- Echipamentul permite inregistrarea si listarea protocoalelor de sudura cu ajutorul inregistratorului WR100.

Reductie injectata

Reductie injectata executie lunga

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
40x25	753 901 047	1,96
40x32	753 901 046	1,96
50x20	753 901 055	2,75
50x25	753 901 054	2,75
50x32	753 901 053	2,75
50x40	753 901 052	2,75
63x32	753 901 060	3,16
63x40	753 901 059	3,16
63x50	753 901 058	3,16
75x40	753 901 063	4,85
75x50	753 901 064	4,85
75x63	753 901 065	4,85
90x50	753 901 072	6,72
90x63	753 901 071	6,72
90x75	753 901 070	6,72
110x63	753 901 078	8,93
110x75	753 901 077	8,93
110x90	753 901 076	8,93
125x63	753 901 083	10,33
125x75	753 901 082	10,33
125x90	753 901 081	10,33
125x110	753 901 080	10,33
140x75	753 901 086	16,44
140x90	753 901 087	16,44
140x110	753 901 084	16,44
140x125	753 901 085	16,44

D (mm)	Cod	Pret (€)
160x90	753 901 088	20,98
160x110	753 901 090	20,98
160x125	753 901 089	20,98
160x140	753 901 032	20,98
180x90	753 901 073	24,88
180x110	753 901 074	24,88
180x125	753 901 091	24,88
180x140	753 901 075	25,39
180x160	753 901 033	28,36
200x140	753 901 066	34,94
200x160	753 901 092	34,95
200x180	753 901 034	34,95
225x140	753 901 067	58,99
225x160	753 901 096	54,96
225x180	753 901 095	54,96
225x200	753 901 094	54,96
250x160	753 901 000	101,76
250x180	753 901 068	101,85
250x200	753 901 001	97,26
250x225	753 901 002	97,26
280x220	753 901 098	127,92
280x225	753 901 099	127,92
280x250	753 901 003	116,18
315x200	753 901 004	217,32
315x225	753 901 097	217,32
315x250	753 901 005	217,32

D (mm)	Cod	Pret (€)
315x280	753 901 012	217,35
355x250	753 901 013	599,70
355x280	753 901 014	552,57
355x315	753 901 015	554,91
400x280	753 901 016	991,07
400x315	753 901 017	930,01
400x355	753 901 018	893,22
450x280	753 901 019	1.540,63
450x315	753 901 020	1.494,44
450x355	753 901 022	1.390,32
450x400	753 901 024	1.186,00
500x355	753 901 026	1.945,35
500x450	753 901 029	1.525,75
500x315	753 901 025	3.125,53
500x400	753 901 027	1.610,30
560x355	753 901 030	2.823,70
560x400	753 901 039	3.184,07
560x450	753 901 040	2.036,16
560x500	753 901 043	1.856,11
630x400	753 901 044	3.055,42
630x450	753 901 045	2.850,31
630x500	753 901 049	2.685,13
630x560	753 901 050	2.560,66

Reductie injectata executie lunga

PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
90x63	753 900 872	6,44
90x75	753 900 870	6,44
110x63	753 900 877	8,65
110x90	753 900 876	8,65
125x63	753 900 882	9,94
125x90	753 900 881	9,94
125x110	753 900 880	9,94
140x75	753 900 886	18,55
140x90	753 900 887	18,55
140x110	753 900 884	18,55
140x125	753 900 885	18,55
160x90	753 900 888	19,58
160x110	753 900 890	19,58
160x125	753 900 889	19,58
160x140	753 900 831	19,58
180x90	753 900 873	25,26
180x110	753 900 874	25,26
180x125	753 900 891	25,26
180x140	753 900 875	25,26
180x160	753 900 832	25,26
200x140	753 900 866	35,13
200x160	753 900 892	35,13
200x180	753 900 893	35,13
225x140	753 900 867	46,41
225x160	753 900 896	46,41
225x180	753 900 895	46,41
225x200	753 900 894	46,41

D (mm)	Cod	Pret (€)
250x160	753 900 800	101,85
250x180	753 900 868	101,85
250x200	753 900 801	101,85
250x225	753 900 802	101,85
280x200	753 900 898	127,92
280x225	753 900 899	127,92
280x250	753 900 803	127,92
315x200	753 900 804	167,78
315x225	753 900 807	167,78
315x250	753 900 805	167,78
315x280	753 900 806	167,78
355x250	753 900 808	569,25
355x280	753 900 809	569,25
355x315	753 900 810	569,25
400x280	753 900 811	891,82
400x315	753 900 812	817,12
400x355	753 900 813	782,82
450x280	753 900 814	1.369,82
450x315	753 900 815	1.240,02
450x355	753 900 816	1.072,50
450x400	753 900 817	988,39
500x315	753 900 818	1.719,34
500x355	753 900 819	1.606,94
500x400	753 900 820	1.357,49
500x450	753 900 821	1.275,55
560x355	753 900 822	2.435,07
560x400	753 900 823	2.035,51

D (mm)	Cod	Pret (€)
560x450	753 900 824	1.707,74
560x500	753 900 825	1.522,10
630x400	753 900 826	2.593,15
630x500	753 900 828	2.271,91
630x560	753 900 829	2.223,33
710x500	753 900 833	3.551,72
710x560	753 900 834	3.457,83
710x630	753 900 835	3.154,28
800x560	753 900 836	4.172,40
800x630	753 900 837	4.050,23
800x710	753 900 838	3.899,76
900x630	753 900 839	5.846,64
900x710	753 900 840	5.829,28
900x800	753 900 841	5.445,79
1000x710	753 900 842	7.754,28
1000x800	753 900 843	7.192,07
1000x900	753 900 844	6.689,41

Reductie injectata

Reductie injectata executie scurta

PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
200x160	753 908 692	103,75
200x180	753 908 883	105,79
225x110	753 908 695	131,15
225x160	753 908 696	132,72
225x180	753 908 885	133,98
225x200	753 908 697	101,83
250x160	753 908 890	139,56
250x180	753 900 001	91,73
250x200	753 900 002	93,21
250x225	753 908 887	112,17
280x200	753 900 004	116,11
280x225	753 908 892	145,34
280x250	753 908 891	151,19

D (mm)	Cod	Pret (€)
315x200	753 900 007	148,38
315x225	753 908 897	174,00
315x250	753 908 896	176,38
315x280	753 908 895	173,49
355x225	753 900 011	327,35
355x250	753 900 012	328,63
355x280	753 900 013	329,95
355x315	753 900 014	331,72
400x225	753 900 015	1.175,57
400x250	753 900 016	992,49
400x280	753 900 017	919,67
400x315	753 900 018	872,24
400x355	753 900 019	605,47

D (mm)	Cod	Pret (€)
450x280	753 900 020	1.217,94
450x315	753 900 021	1.081,30
450x355	753 900 022	947,61
450x400	753 900 023	823,86
500x315	753 900 024	1.486,38
500x355	753 900 025	1.422,34
500x400	753 900 026	1.187,98
500x450	753 900 027	1.076,23
710x500	753 900 035	1.556,70
710x560	753 900 036	1.382,42
710x630	753 900 037	1.032,47

Reductie injectata executie scurta

PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
200x160	753 908 931	87,56
200x180	753 908 981	88,15
225x110	753 908 938	127,68
225x160	753 908 933	128,57
225x180	753 908 985	129,95
225x200	753 908 932	107,84
250x160	753 908 939	133,63
250x180	753 902 801	91,86
250x200	753 902 802	99,47
250x225	753 908 937	117,61
280x200	753 902 804	118,79
280x225	753 908 944	139,56
280x250	753 908 943	141,63
315x200	753 902 807	141,80
315x225	753 908 950	161,51
315x250	753 908 949	163,03
315x280	753 908 999	164,54

D (mm)	Cod	Pret (€)
355x225	753 092 811	312,69
355x250	753 902 812	314,31
355x280	753 902 813	315,73
355x315	753 902 814	318,76
400x255	753 902 815	1.023,84
400x250	753 902 816	1.025,97
400x280	753 902 817	851,90
400x315	753 902 818	854,86
400x355	753 902 819	475,01
450x280	753 902 820	1.217,94
450x315	753 902 821	1.081,30
450x355	753 902 822	1.027,05
450x400	753 902 823	689,98
500x315	753 902 824	1.486,38
500x355	753 902 825	1.365,60
500x400	753 902 826	1.159,01
500x450	753 902 827	981,92

D (mm)	Cod	Pret (€)
560x400	753 902 828	1.740,27
560x450	753 902 829	1.026,79
560x500	753 902 830	886,53
630x400	753 902 831	2.156,64
630x450	753 902 832	1.808,03
630x500	753 902 833	1.330,02
630x560	753 902 834	1.103,34
710x500	753 902 835	1.463,09
710x560	753 902 836	1237,40
710x630	753 902 837	867,37
800x560	753 902 838	1.693,54
800x630	753 902 839	1.427,68
800x710	753 902 840	1.083,53
900x630	753 902 841	2.638,53
900x710	753 902 842	2.338,97
900x800	753 902 843	1.901,19
1000x710	753 902 844	3.619,60
1000x800	753 902 845	3.044,30
1000x900	753 902 846	2.486,02

Va recomandam!

ECHIPAMENT DE SUDURA CAP-CAP FLEX LINE

(vezi pagina 19)



- Confort in utilizare: Reducerea greutatii prin imbunatatirea structurii clemelor de fixare si reducerea la 3 a acestora
TM 250: 50kg -> FL 250: 35kg
TM 315: 57kg -> FL 315: 40kg
- Fiabilitate: Cadrul masinii sudat în combinatie cu clemele de fixare asigura rigiditatea si alinierea corecta a tevilor.
- Conectare rapida: Cuplele rapide si anti-picurare pentru conectarea furtunelor hidraulice sunt pozitionate intr-o zona protejata.
- Flexibilitate: "Inima" masinii de baza, formata din 3 cleme si cilindrii pot fi usor eliminate din cadru, ceea ce permite utilizarea masini pentru lucrari de reparatii sau in locuri sau santuri inguste. Sunt posibile chiar si sudarea tevilor pe verticala!
- Compact: Element incalzitor ce are integrat un controler reglabil de temperatura (status LED's).
- Calitate: Suprafata anti-aderenta acoperita cu un strat din teflon (PTFE).
- Usurinta in transport: Unitate hidraulica compacta si usoara, cadru tubular cu rol de protectie si transport.
- Operare facila: Miscarea bacurilor se face din Joystick. Furtunuri hidraulice fixe.
- Calitatea imbinarii: Controlul precis al presiunii de imbinare cu ajutorul valvei de ajustare. Manometru de precizie (Clasa 1).
- Mentenanta: Acces simplu la toate componentele in vederea verificarii sau repararii ulterioare.
- Cleva de fixare optionala.
- Auto aliniere perfecta si rapida a componentelor in cazul cuplarii cu masina de baza
- Asamblare facila cu masina de baza chiar si in conditii de santier

Capac injectat

Capac injectat executie lunga
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
32	753 961 008	1,97
40	753 961 009	2,41
50	753 961 010	3,08
63	753 961 011	3,99
75	753 961 012	7,52
90	753 961 013	9,44
110	753 961 014	12,24
125	753 961 015	14,19
140	753 961 016	17,66
160	753 961 017	18,51
180	753 961 018	25,74
200	753 961 019	31,98
225	753 961 020	38,26
250	753 961 021	66,56
280	753 960 922	94,28
315	753 960 923	128,06
355	753 960 924	339,21
400	753 960 925	598,94
450	753 960 926	622,41
500	753 960 927	751,01
560	753 960 928	914,36
630	753 960 929	1.194,11

Capac injectat executie lunga
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
50	753 960 810	3,85
63	753 960 811	5,14
75	753 960 812	7,26
90	753 960 813	8,80
110	753 960 814	11,23
125	753 960 815	13,58
140	753 960 816	16,93
160	753 960 817	17,71
180	753 960 818	24,55
200	753 960 819	30,55
225	753 960 820	36,53
250	753 960 821	63,51
280	753 960 822	89,83
315	753 960 823	122,87
355	753 960 824	339,21
400	753 960 825	598,94
450	753 960 826	528,53
500	753 960 827	618,65
560	753 960 828	728,49
630	753 960 829	941,59
710	753 960 830	3.885,43
800	753 960 831	4.553,89
900	753 960 832	5.097,02
1000	753 960 833	5.828,15

Va recomandam!
Echipament de sudura cap – cap TM 160 – 250 – 315 CNC
(vezi pagina 18)



- Masina de sudura cap-cap cu comanda numerica (CNC), de inalta calitate, fiabila si usor de utilizat, pentru imbinarea automata a tevilor si fittingurilor din PE si PP.
- Sunt proiectate pentru aplicatii in gaze si apa a sistemelor de conducte de distributie, precum si pentru utilizarea in santier, in aer liber sau in atelier.
- Masina este echipata cu o inovatoare unitate de control hidraulic CNC, masina de baza solida, dispozitiv de frezare robust, element incalzitor de inalta performanta si suport de transport pentru freza si plita.
- Masina de baza dispune de un mecanism de indepartare concomitenta a plitei de pe suprafetele de imbinare in timpul fazei de schimbare.
- Schimbarea rapida a pozitiei de sudura, de la o pozitie centrala la o alta pozitie de sudura ce faciliteaza prinderea si sudarea coturilor si teurilor fara alte dispozitive.
- Masina de baza include senzorul de deplasare liniara (senzor de pozitie) pentru monitorizarea in siguranta a intregului procesului de sudura.
- Componenta la livrare include o cutie din lemn, pentru protectia totala a componentelor pe toata durata transportului, fara reducerii sau alte accesorii!

Unitatea de control CNC

- Ghidarea operatorului pe toata durata desfasurarii procesului de sudura, prin simboluri si grafice.
- Introducere intuitiva a datelor prin operarea cu afisaj senzitiv (standard sudura, material, diametru, SDR, date de trasabilitate).
- Calcularea, reglarea si controlul automat al parametrilor de sudura - presiune, timp si temperatura - in conformitate cu standardele nationale in vigoare.
- 10 cicluri de sudura programabile (ex. pentru dimensiuni nestandardizate, materiale speciale, etc.).
- Diferite posibilitati de configurare, cum ar fi reducerea timpului de racire in functie de temperatura ambianta masurata (CTC) si formarea automata a cordonului de sudura.
- Selectarea limbajului de comunicare.
- Stocarea rapoartelor de sudura in memorie standard USB (memorie livrata cu aparatul).
- Transferul datelor in calculator PC prin interfata USB si software SUVI WIN-WELD (CD livrat cu aparatul).
- Carcasa exterioara din plastic are un design deosebit si posibilitatea absorbirii socurilor.
- Conectori integrati pentru freza si plita.
- Conector pentru cititor de cod de bare tip scanner (optional).
- Verificarea si completarea nivelului de ulei fara a deschide carcasa.
- Unitatea hidraulica este prevazuta cu doua manere de transport ergonomice.

Adaptor flansa

Adaptor flansa injectat executie lunga
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
20	753 800 006	1,52
25	753 800 007	1,57
32	753 800 008	1,66
40	753 800 009	1,97
50	753 800 010	2,56
63	753 800 011	3,01
75	753 800 012	3,73
90	753 800 013	4,96
110	753 800 014	6,25
125	753 800 015	7,76
140	753 800 016	9,85
160	753 800 017	11,01
180	753 800 018	17,45
200	753 800 019	20,15
225	753 800 020	21,41
250	753 800 021	50,31
280	753 800 022	66,29
315	753 800 023	84,30
355	753 800 024	218,81
400	753 800 025	394,69
450	753 800 026	1.023,02
500	753 800 027	1.259,71
560	753 800 028	1.762,92
630	753 800 029	2.123,41
710	753 800 030	2.647,52
800	753 800 033	3.242,04

Adaptor flansa injectat executie lunga
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
90	753 800 088	4,77
110	753 800 089	5,94
125	753 800 090	7,40
140	753 800 091	9,64
160	753 800 092	10,76
180	753 800 093	16,90
200	753 800 094	19,05
225	753 800 095	20,59
250	753 800 096	39,43
280	753 800 097	59,82
315	753 800 098	78,87
355	753 800 099	223,46
400	753 800 100	367,26
450	753 800 101	797,43
500	753 800 102	981,71
560	753 800 103	1.042,58
630	753 800 104	1.241,94
710	753 800 105	2.144,06
800	753 800 106	2.584,93
900	753 800 107	3.437,34
1000	753 800 108	4.280,82

Adaptor flansa injectat executie scurta
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ; 16 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
250	753 798 826	51,02
280	753 798 827	54,35
315	753 798 828	65,86
355	753 798 829	114,15
400	753 798 830	234,96
450	753 798 831	289,89
500	753 798 832	348,51
560	753 798 833	655,02
630	753 798 834	1261,44
710	753 798 835	967,94
800	753 798 836	1571,68

Suprafata de imbinare striata

Adaptor flansa injectat executie scurta
PE 100 SDR 17; 5 bar GAZ; 10 bar APA



D (mm)	Cod	Pret (€)
250	753 798 851	46,36
280	753 798 852	51,25
315	753 798 853	62,19
355	753 798 854	106,32
400	753 798 855	139,76
450	753 798 856	263,65
500	753 798 857	325,72
560	753 798 858	333,13
630	753 798 859	396,91
710	753 798 860	746,71
800	753 798 861	914,53
900	753 798 862	1.381,39
1000	753 798 863	1.812,18

Suprafata de imbinare striata

Va recomandam!
Echipament de sudura cap – cap GF KL TOP2 - WR 100
(vezi pagina 20)



- Masina semi-automata pentru sudura cap – cap a tevilor si fittingurilor din PE, PP, PEHD, PN16., pana la diametrul de 1200mm, compacta, proiectata pentru aplicatii in gaze si apa a sistemelor de conducte de distributie, precum si pentru utilizarea in santier, in aer liber sau in atelier.
- Echipamentul include o unitate hidraulica, masina de baza (bacuri), freza, element de incalzire cu comanda electronica, suport de transport pentru freza si plita, inregistrator Wr100.
- Echipamentul este livrat asezat pe un palet, pentru protectia totala a componentelor pe toata durata transportului.

Fiting de tranzitie
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ



D (mm)	Cod	Pret (€)
32x1"	348 464 - 32	10,00
40 x 1 1/4"	348 464 - 40	13,71
50 x 1 1/2"	348 464 - 50	18,00
63 x 2"	348 464 - 63	24,00
75 x 2 1/2"	348 464 - 75	33,10
90 x 3"	348 464 - 90	43,31
110 x 4"	348 464 - 110	54,79
125 x 4"	348 464 - 125	59,19
140 x 5"	348 464 - 140	85,24
160 x 168	348 464 - 160	112,00
180 x 168	348 464 - 180	141,90
200 x 219,1	348 464 - 200	179,05
225 x 219,1	348 464 - 225	211,90
250 x 219,1	348 464 - 250	280,95
280 x 273	348 464 - 280	353,33
315 x 323,9	348 464 - 315	471,43
355	348 464 - 355	785,71
400	348 464 - 400	1.454,29
450	348 464 - 450	la cerere
500	348 464 - 500	la cerere
560	348 464 - 560	la cerere
630	348 464 - 630	la cerere

Flansa PP - OL



Material: PP (ranforsat cu fibra de sticla 30%)
cu inel din otel
Pn 10
Conform ISO 7005, EN 1092, BS 4504,
DIN 2501.

D (mm)	Cod	Pret (€)
20/15	727 700 206	6,14
25/20	727 700 207	6,97
32/25	727 700 208	8,75
40/32	727 700 209	10,40
50/40	727 700 210	12,52
63/50	727 700 211	15,79
75/65	727 700 212	17,50
90/80	727 700 313	20,95
110/100	727 700 314	25,86
125/100	727 700 315	25,86
140/125	727 700 316	36,16
160/150	727 700 317	44,52
180/150	727 700 318	44,52
200/200	727 700 319	64,47
225/200	727 700 320	64,47
250/250	727 700 321	81,82
280/250	727 700 322	81,82
315/300	727 700 323	119,62
355/350	727 700 324	237,26
400/400	727 700 325	269,99

Capat de bransament (risers)
PE 100 SDR 11; 10 bar GAZ



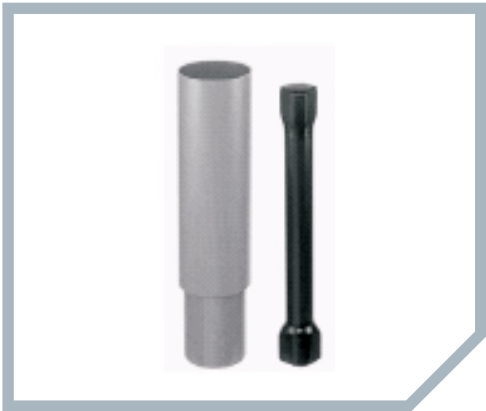
D (mm)	Cod	Pret (€)
32	747 377 - 32	20,04
40	747 377 - 40	34,80
50	747 377 - 50	42,73
63	747 377 - 63	52,02

Robinet polietilena cu obturator sferic si trecere totala
PE 100 SDR 11 (ISO S5); 10 bar GAZ; 16 bar APA, Robinet pe bila



Denumire	Cod	Pret (€)
Robinet polietilena PE 100 D63	193 103 036	242,86
Robinet polietilena PE 100 D90	193 103 038	287,73
Robinet polietilena PE 100 D110	193 103 039	376,70
Robinet polietilena PE 100 D160	193 103 042	957,00

Set de actionare



Denumire	Cod	Pret (€)
Tub de protectie si tija de manevra 20 - 225	173 103 056	68,05

Unitati de sudura electrofuziune



Tip	Cod GF	Kg	Pret (€)
MSA Plus 400 Creion Optic	799 350 580	11,5	5.304,70
MSA Plus 400 Scanner	799 350 581	11,5	5.457,36
MSA Plus 350 Creion Optic	799 350 570	11,5	4.197,97
MSA Plus 350 Scanner	799 350 571	11,5	4.388,78
MSA Plus 300 Creion Optic	799 350 560	11,5	3.129,39
MSA Plus 300 Scanner	799 350 561	11,5	3.282,05
MSA Plus 250 Creion Optic	799 350 550	11,5	2.480,62
MSA Plus 250 Scanner	799 350 551	11,5	2.633,27



Tip	Cod GF	Kg	Pret (€)
MSA Plus 330 Creion Optic	790 160 004	21,7	2.824,80
MSA Plus 330 Scanner	790 160 005	21,7	3.010,98
MSA 340	790 160 007	21,7	3.839,16



Tip	Cod GF	Kg	Pret (€)
MSA 230 Basic	790 128 006	21	1.997,69
MSA 230 Standard Pen	790 128 027	21	2.534,00
MSA 230 Standard Scanner	790 128 029	21	2.411,78
MSA 230 All in Pen	790 128 028	21	2.496,85
MSA 230 All in Scanner	790 128 030	21	2.554,09



Tip	Cod GF	Kg	Pret (€)
MSA 210	790 128 001	21	1.202,15



Tip	Cod GF	Kg	Pret (€)
Adaptor unghiular, negru 4,0 mm	799 350 340	0,06	85,87
Adaptor unghiular, gri 4,7 mm	799 350 341	0,06	89,30
Adaptor drept, negru 4,0 mm	799 350 461	0,06	57,10
Adaptor drept, alb 4,7 m	799 350 462	0,06	62,43
Cablu USB MSA Plus	799 350 619	0,30	10,23
Cutie transport MSA, MSA Plus	799 350 472	5,54	122,16
Cutie transport MSA 230	790 128 121	6,30	237,00
Cablu transfer date MSA 230	790 128 112	0,13	102,70
Creion optic MSA Plus	799 350 335	0,17	217,53
Scanner MSA Plus	799 350 419	0,35	360,95
Creion optic MSA 230	790 128 111	0,13	474,00
Scanner MSA 230	790 128 119	0,25	671,50

Adaptori

- Adaptori pentru echipamente de electrofuziune ce au conectori de 4 mm
- Compatibili cu toate echipamentele MSA
- 1 Cod = 2 bucati

Cablu USB

- Asigura transmisia sau transferul datelor catre PC sau imprimanta
- Compatibil cu echipamentele MSA Plus 350 - 400

Echipament de sudura cap-cap TM 160 - 250 - 315 ECO



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 150 017	40 - 160	TM 160 ECO	230V/1900W	81	6.323,70
790 151 017	75 - 250	TM 250 ECO	230V/3270 W	139	7.243,90
790 152 017	90 - 315	TM 315 ECO	230V/3870 W	155	8.196,20

Echipament de sudura cap-cap TM 160 - 250 - 315 TOP



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 150 011	40 - 160	TM 160 TOP	230V/1900W	131	7.784,25
790 151 011	75 - 250	TM 250 TOP	230V/3270 W	180	8.955,90
790 152 011	90 - 315	TM 315 TOP	230V/3870 W	214	9.683,50

Echipament de sudura cap-cap TM 160 - 250 - 315 WR



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 150 015	40 - 160	TM 160 WR	230V/1910W	136	12.064,25
790 151 015	75 - 250	TM 250 WR	230V/3200 W	185	13.235,90
790 152 025	90 - 315	TM 315 WR	230V/3880 W	219	13.963,50

Echipament de sudura cap-cap TM 160 - 250 - 315 CNC



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 150 012	40 - 160	TM 160 CNC	230V/2000W	125	13.125,00
790 151 012	75 - 250	TM 250 CNC	230V/3150 W	195	14.315,00
190 152 012	90 - 315	TM 315 CNC	230V/3750 W	210	15.315,00

Echipament de sudura cap-cap TM 250 - 315 CNC - AHE



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 151 071	75 - 250	TM 250 CNC AHE	230V/3150W	195	15.805,00
790 152 071	90 - 315	TM 315 CNC AHE	230V/3750 W	210	16.660,00

AHE - Automatic Heating Element (Plita automata)

Unitati de sudura cap-cap Lina GF

Echipament de sudura cap-cap GF 400



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 127 001	125 - 400	GF 400	230V/5700W	210	14.311,25
790 127 010	125 - 400	GF 400	400V/5700W	210	15.456,15

Echipament de sudura cap-cap GF 500 - 630



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 116 040	200 - 500	GF 500	400V/6250W	498	19.406,06
790 117 001	315 - 630	GF 630	400V/11000W	589	22.113,74

Echipament de sudura cap-cap GF 800 - 1000 - 1200



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 123 025	500 - 800	GF 800	400V/15000W	1546	la cerere
790 124 025	710 - 1000	GF 100	400V/19500W	2528	la cerere
790 125 025	800 - 1200	GF 1200	400V/20500W	2932	la cerere

Unitati de sudura cap-cap Lina KL

Echipament de sudura cap-cap KL 500 - 630 TOP1 si TOP2



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 340 000	200 - 500	KL 500 TOP 1	400V/6250W	475	17.974,93
790 140 010	200 - 500	KL 500 TOP 2	400V/6250W	312	17.173,50
790 345 000	315 - 630	KL 630 TOP 1	400V/11000W	627	21.398,18
790 345 012	315 - 630	KL 630 TOP 2	400V/11000W	627	20.230,38

Echipament de sudura cap-cap FL (Flex Line)



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 151 070	75 - 250	FL 250 - 3 bacuri	230V/2900W	94,00	6.018,05
790 152 070	90 - 315	FL 315 - 3 bacuri	230V/3700W	107,00	6.754,31
790 151 303	75 - 250	al 4-lea bac	-	11,50	341,05
790 152 303	90 - 315	al 4-lea bac	-	14,00	478,03
790 151 066	75 - 225	set reductii (3 bucati)	-	36,00	1.786,92
790 152 066	90 - 280	set reductii (3 bucati)	-	59,00	2.572,26

Unitati de sudura cap-cap echipate cu WR 100

Echipament de sudura cap-cap GF si KL TOP 2 - WR 100



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 127 015	125 - 400	GF 400 WR 100	400V/5710W	350	20.951,67
790 127 020	125 - 400	GF 400 WR 100	230V/5710W	350	19.806,77
790 116 075	200 - 500	GF 500 WR 100	400V/6260W	475	24.901,58
790 340 008	200 - 500	KL 500 TOP 1 WR 100	400V/6260W	475	23.470,45
790 340 035	200 - 500	KL 500 TOP 2 WR 100	400V/6260W	475	22.669,02
790 345 008	315 - 630	KL 630 TOP 1 WR 100	400V/11010W	600	26.893,70
790 345 035	315 - 630	KL 630 TOP 2 WR 100	400V/11010W	600	25.725,90
790 123 075	500 - 800	GF 800 WR 100	400V/15010W	1550	la cerere
790 124 075	710 - 1000	GF 1000 WR 100	400V/19510W	3000	la cerere
790 125 075	800 - 1200	GF 1200 WR 100	400V/20510W	3210	la cerere

Accesorii

Set reductii 160 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800 - 1000 - 1200



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 114 156	40 - 140	pentru d160	-	17	1.247,94
790 115 156	75 - 225	pentru d250	-	48	2.295,52
790 112 156	90 - 280	pentru d315	-	78	3.068,33

Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 127 156	125 - 355	pentru d400	-	30	3.778,17
790 116 156	250 - 450	pentru d500	-	162	5.947,76
790 117 021	315 - 560	pentru d630	-	180	6.810,98

Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 117 012	500	pentru d800	-	4,6	la cerere
790 117 013	560	pentru d800	-	4,3	la cerere
790 123 011	630	pentru d800	-	11,0	la cerere
790 123 012	710	pentru d800	-	9,5	la cerere

Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 123 012	710	pentru d1000	-	9,5	la cerere
790 124 012	800	pentru d1000	-	19,4	la cerere
790 124 012	900	pentru d1000	-	20,0	la cerere

Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 124 011	800	pentru d1200	-	19,4	la cerere
790 124 012	900	pentru d1200	-	20,0	la cerere
790 125 011	1000	pentru d1200	-	20,5	la cerere

Inregistrator suduri WR 100



Cod GF	D (mm)	Tip	Alim.	Kg.	Pret (€)
790 119 401	-	Inregistrator WR 100	230V	6	4.579,60

Scule pentru pregatirea suprafetelor tevilor

Razuitor PT 2



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 300 753	Marimea 1, lungimea de raziure 140 mm	90 - 250	5100	978,63
799 300 755	Marimea 2, lungimea de raziure 150 mm	110 - 400	7320	1.065,29
799 300 756	Marimea 3, lungimea de raziure 175 mm	110 - 500	11000	1.274,27
799 150 355	Lama de schimb	90 - 500	0,008	56,07

- Razuitorul PT 2 este utilizabil la pregatirea capetelor de teava pentru montajul mufelor si a fittingurilor electrosudabile. Dispozitivul asigura o raziure constanta pe intreaga suprafata a tevii si este potrivit pentru PE 80, PE 100 si PEX.
- Componenta livrare: 1 dispozitiv (marimea 1, 2 sau 3) intr-o cutie (marimea 1 in aluminiu, marimea 2 si 3 in plastic).

Razuitor RST 800



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 300 800	Razuitor rotativ RST 800	250 - 800	11	2.254,84

- Dispozitivul pentru raschetat flexibil RST 800 este adecvat pentru pregatirea zonelor de sudare a seilor, teurilor de bransament si mufelor de electrofuziune.
- Pentru a se asigura eliminarea constanta a stratului de oxidare, pentru PE 80 si PE 100, este utilizata o lama din carbura cu durata mare de viata.
- Legaturile de tip lant - balama permit functionarea in domeniul de diametre ale conductelor de la 800 la 250 mm.
- Compensarea ovalitatii si a diametrelor variabile de teava se realizeaza cu ajutorul unui resort din lantul de baza.
- Componenta livrare: legaturi diverse de lant, lama de schimb, cutie de transport.

Cleme de fixare si scule de instalare

Clema dubla



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 301 484	Cleme duble	63 - 125	2,795	298,18
799 301 486	Cleme duble	110 - 225	10,00	468,93
799 301 488	Cleme duble	225 - 500	15,00	723,78

- Clemele de fixare duble sunt potrivite pentru conectarea tevilor prin mufare. Ele sunt usor de ansamblat si previn miscarea tevii in timpul sudurii sau in timpul racirii.
- Componenta la livrare: 1 dispozitiv (compact), 2 cleme de fixare complete cu dispozitiv de strangere si curea de fixare.

Clema de fixare mobila



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 358	Clema de fixare mobila	63 - 180	18,00	828,28

- Clemele de fixare mobile centreaza automat teville de polietilena in gama 63 - 180 mm.
- Sunt potrivite pentru conectarea tevilor prin mufare, instalare de reductii si coturi.
- Posibilitatea de reglare cu 15 grade ii da acestui dispozitiv exactitatea de fixare pe pozitie intre 15° si 90°.

Clema cvadrupla

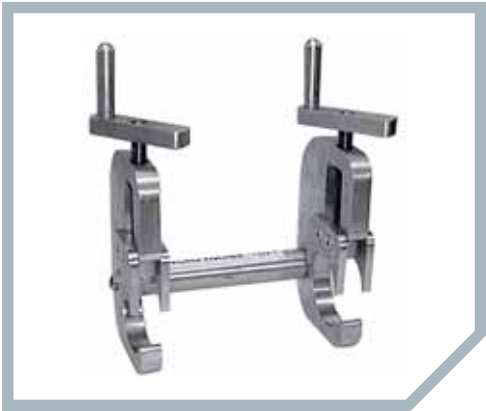


Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 301 459	Clema cvadrupla	63 - 125	6,90	553,03
799 301 461	Clema cvadrupla	110 - 225	19,00	891,99
799 301 463	Clema cvadrupla	225 - 500	28,50	1.401,70

- Clema profesionala cvadrupla este potrivita pentru folosirea in timpul conectarii prin mufare a tevuilor PE. Ele sunt usor de manevrat si instalat pe pozitie si asigura o fuziune fara stres. Ele previn iesirea tevii din mufa sau miscarea acesteia in timpul fuziunii si in timpul racirii.
- Recomandata in cazul situatiilor dificile de pe santier, cu diametre mari de instalare, unde apar tensiuni mari.
- Componenta la livrare: 1 dispozitiv format dintr-o traversa metalica, 4 cleme de fixare complete cu dispozitiv de strangere si curea.

Cleme de fixare si scule de instalare

Cupla dubla



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 301 536	Clema dubla	20	0,50	119,78
799 301 537	Clema dubla	25	0,47	124,87
799 301 538	Clema dubla	32	0,76	127,43
799 301 539	Clema dubla	40	0,88	186,05
799 301 540	Clema dubla	50	1,17	191,14
799 301 541	Clema dubla	63	1,44	196,24

- Cuplele duble de acest tip sunt usor de manevrat si instalat, si sunt potrivite in cazul conectarii tevilor de PE prin mufare (tevi la bara sau colac). Cuplele previn smulgerea tevii si miscarea acesteia in timpul fusiunii si racirii.
- Componenta la livrare: 1 dispozitiv complet.

Clema universală



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 301 575	Clema universală	20 - 63	1,41	107,03
799 150 385	Insertii, set	25 - 20	0,81	45,87
799 150 386	Insertii, set	32 - 20	0,52	45,87
799 150 387	Insertii, set	32 - 25	0,52	45,87
799 150 388	Insertii, set	40 - 32	0,52	45,87
799 150 389	Insertii, set	50 - 40	0,52	56,07
799 150 390	Insertii, set	63 - 32	0,52	56,07
799 150 391	Insertii, set	63 - 40	0,52	56,07
799 150 392	Insertii, set	63 - 50	0,52	56,07

- Acest dispozitiv este usor de folosit si potrivit pentru conectarea in linie a tevilor de polietilena cu mufe de electrofuziune sau bransamente (sei si teuri)
- Componenta la livrare: 1 dispozitiv fara accesorii.
- Insertiile pentru clema universală sunt rapide si usor de inlocuit. Un set este format din 4 insertii, fiecare set cu 2 dimensiuni diferite.

Dispozitiv de fixare bransamente Topload 400



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 475	Dispozitiv de fixare bransament Topload	280 - 400	15,00	1.656,55

- Acest dispozitiv este folosit pentru fixarea bransamentelor pe teava principala in gama de diametre 280 - 400 mm.
- Componenta la livrare: 1 cadru, 1 element de fixare, 2 suruburi fluture de strangere, 1 cutie de transport.

Dispozitiv de fixare bransamente Topload 630



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 477	Dispozitiv de fixare bransament Topload	280 - 630	20,00	2.268,21

- Acest dispozitiv este folosit pentru fixarea bransamentelor pe teava principală in gama de diametre 280 - 400 mm si sei de bransare (fara colier) in gama 280 - 630 mm.
- Componenta la livrare: 1 cadru, 1 element de fixare, 2 suruburi fluture de strangere, 1 cutie de transport.

Dispozitiv de fixare cu atasament Topload 630



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 476	Dispozitiv de fixare cu atasament Topload	280 - 630	5,00	815,53

- Atasamentul este disponibil ca piese separata si poate fi achizitionat ca extensie la Dispozitivul de fixare Topload 400 (cod +GF+ 799 350 475).
- Potrivit pentru sei de bransare (fara colier) diametru 280 - 630 mm.

Dispozitive de obturat tevi PE

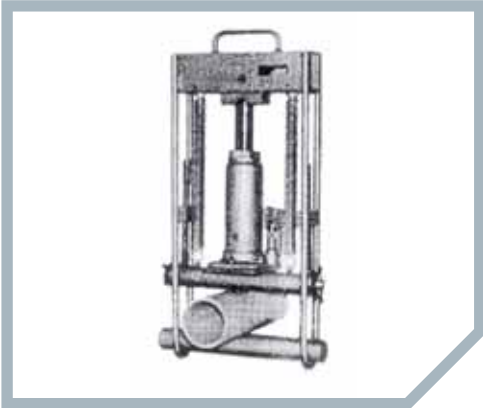
Dispozitiv manual de obturat teava Tip S1



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 107	S1 pentru tevi PE SDR 11	20 - 63	4,45	211,53

- Acest dispozitiv mecanic se foloseste pentru obturarea tevilor de PE in timpul reparatiilor retelelor sau la extensia acestora. Pentru a nu suprasolicita teava, dispozitivul este echipat cu distantiere reglabile pentru tevi SDR 11 (ISO S5). Datorita grosimilor de perete diferite, gradul de opturare poate diferii pana la 0,8,

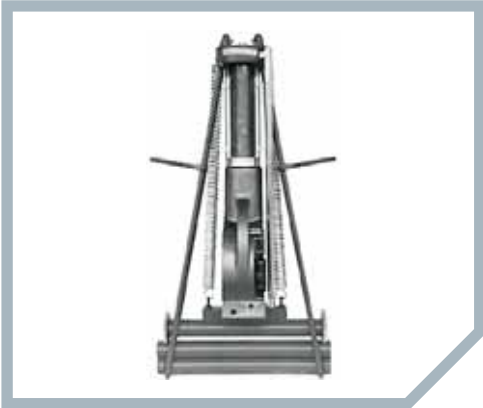
Dispozitiv hidraulic de obturat teava Tip S2



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 108	S2 pentru tevi PE SDR 11 si SDR 17	63 - 180	35,80	1.047,46

- Acest dispozitiv mecanic se foloseste pentru obturarea tevilor de PE in timpul reparatiilor retelelor sau la extensia acestora. Pentru a nu suprasolocita teava, dispozitivul este echipat cu distantiere reglabile pentru tevi SDR 11 (ISO S5) si SDR 17 (ISO S8).

Dispozitiv hidraulic de obturat teava Tip A25



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 270	A25 pentru tevi PE SDR 11 si SDR 17	160 - 250	60,00	2.973,31

- Acest dispozitiv mecanic se foloseste pentru obturarea tevilor de PE in timpul reparatiilor retelelor sau la extensia acestora. Pentru a nu suprasolocita teava, dispozitivul este echipat cu distantiere reglabile pentru tevi SDR 11 (ISO S5) si SDR 17 (ISO S8).

Dispozitive pentru taiat teava

Cutit rotativ de taiat mase plastice



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
790 109 001	PPC 63, s maxim = 7,2 mm	10 - 63	0,71	59,40
790 109 002	PPC 110, s maxim = 12,7 mm	50 - 100	14,00	125,94
790 109 003	PPC 160, s maxim = 19,00 mm	110 - 160	22,20	150,99

- Pentru taiat tevi de plastic cu diametre intre 10 si 160 mm.

Rezerva cutit rotative



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
790 109 011	SR 63, maxim s = 7,2 mm	10 - 63	0,004	18,32
790 109 012	SR 110 / 160 maxim s = 12,7 mm	50 - 110	0,020	28,62
790 109 013	SR 160 max s = 19,0 mm	110 - 160	0,020	36,64

- Pentru taiat mase plastice

Accesorii pentru santiere

Suport teava 315



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
790 109 110	Suport teava 315	20 - 315	4,00	91,59

- Pana la diametrul de 315 mm, baza plata galvanizata
- Teava poate fi impinsa cu efort minim.
- Protejeaza teava in timpul manipularii (sudurii)
- Reduce rezistenta in timpul fuziunii
- Greutatea maxima suportata aproximativ 300 Kg

Suport teava 750



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
790 109 109	Suport teava 750	110 - 750	4.12	108.77

- Pana la diametrul de 750 mm, baza plata galvanizata
- Inaltimea reglabila (60 mm)
- Teava poate fi impinsa cu efort minim.
- Protejeaza teava in timpul manipularii (sudurii)
- Reduce rezistenta in timpul fuziunii
- Greutatea maxima suportata aproximativ 1000 Kg

Marker



Cod GF	Tip	D (mm)	Kg.	Pret (€)
799 350 364	Marker argintiu	-	0,012	5,95

Alcool izopropilic



Descriere	Pret (€)
Concentratie 99,9% Formula chimica: (CH3)2CH-OH, imbuteliere: recipient plastic 1L	11,00

Banda avertizoare apa si gaz



Descriere	Pret (€)
Livrare la rola de 5Kg 1Kg ~ 100 m	5,90

Racord de compresie

Racord compresie cu filet exterior



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x1/2"	700 627 050	0,67
16x3/4"	700 627 051	0,67
20x1/2"	700 627 052	0,64
20x3/4"	700 627 053	0,74
25x1/2"	700 627 054	0,86
25x3/4"	700 627 055	0,74
25x1"	700 627 056	0,83
32x3/4"	700 627 057	0,99
32x1"	700 627 058	0,87
32x1 1/4"	700 627 059	1,16
40x1"	700 627 060	1,94
40x1 1/2"	700 627 061	1,98
40x1 1/4"	700 627 062	1,76
50x1 1/2"	700 627 063	2,56
50x2"	700 627 064	2,65
63x1 1/2"	700 627 065	3,69
63x2"	700 627 066	3,22
63x2 1/2"	700 627 067	3,69
75 x2"	700 627 068	7,22
75x2 1/2"	700 627 069	7,22
75x3"	700 627 070	7,22
90x2"	700 627 071	9,57
90x2 1/2"	700 627 072	9,67
90x3"	700 627 073	9,46
90x4"	700 627 074	9,67
110x4"	700 627 075	16,52

Racord compresie cu filet interior



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x1/2"	700 627 084	0,67
16x3/4"	700 627 085	0,67
20x1/2"	700 627 086	0,71
20x3/4"	700 627 087	0,79
25x1/2"	700 627 088	0,97
25x3/4"	700 627 089	0,83
25x1"	700 627 090	0,97
32x3/4"	700 627 091	1,11
32x1"	700 627 092	1,00
32x1 1/4"	700 627 093	1,68
40x1"	700 627 094	2,12
40x1 1/4"	700 627 095	1,89
50x1 1/2"	700 627 096	2,61
50x1 1/4"	700 627 097	2,61
63x1 1/2"	700 627 098	3,99
63x2"	700 627 099	3,99
75x2"	700 627 100	7,66
75x2 1/2"	700 627 101	7,66
90x2"	700 627 102	10,42
90x2 1/2"	700 627 103	10,65
90x3"	700 627 104	10,42
110x3"	700 627 105	21,34
110x4"	700 627 106	20,08

Cot de compresie

Cot 90° compresie



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x16	700 627 164	1,13
20x20	700 627 165	1,32
25x25	700 627 166	1,50
32x32	700 627 167	1,82
40x40	700 627 168	3,52
50x50	700 627 169	4,65
63x63	700 627 170	6,69
75x75	700 627 171	12,68
90x90	700 627 172	16,20
110x110	700 627 173	31,53

Cot 90° compresie cu filet exterior



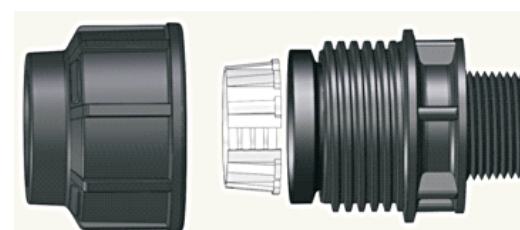
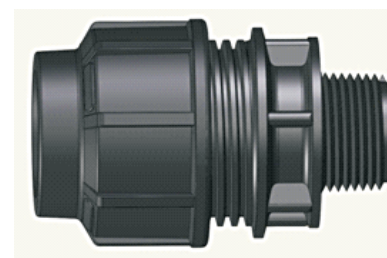
D (mm)	Cod	Pret (€)
16x1/2"	700 627 029	0,95
16x3/4"	700 627 030	0,99
20x1/2"	700 627 031	0,81
20x3/4"	700 627 032	0,93
25x1/2"	700 627 034	1,14
25x3/4"	700 627 035	1,00
25x1"	700 627 033	1,18
32x1"	700 627 036	1,24
40x1 1/4"	700 627 037	2,42
50x1 1/2"	700 627 038	3,05
63x2"	700 627 039	4,28

Cot 90° compresie cu filet interior



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x3/4"	700 627 001	0,98
20x1/2"	700 627 002	0,86
20x3/4"	700 627 003	1,02
25x1/2"	700 627 004	1,30
25x3/4"	700 627 005	1,07
25x1"	700 627 006	1,30
32x1/2"	700 627 007	1,67
32x3/4"	700 627 008	1,45
32x1"	700 627 009	1,29
40x1 1/4"	700 627 010	2,97
50x1 1/2"	700 627 011	3,91
50x2"	700 627 012	4,14
63x2"	700 627 013	5,27
75x2 1/2"	700 627 014	8,72
90x3"	700 627 015	17,67
110x4"	700 627 016	28,91

Montare fara dezasamblarea fittingului



Teu de compresiune

Teu 90° egal compresiune



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x16x16	700 627 127	1,41
20x20x20	700 627 128	1,59
25x25x25	700 627 129	2,03
32x32x32	700 627 130	2,57
40x40x40	700 627 131	5,18
50x50x50	700 627 132	6,30
63x63x63	700 627 133	9,16
75x75x75	700 627 134	16,55
90x90x90	700 627 135	23,95
110x110x110	700 627 136	41,82

Teu 90° redus compresiune



D (mm)	Cod	Pret (€)
20x16x20	700 627 155	2,29
20x25x20	700 627 156	2,76
25x20x25	700 627 157	2,44
25x32x25	700 627 158	2,90
32x25x32	700 627 159	3,04
40x32x40	700 627 160	5,13
50x40x50	700 627 161	6,85
63x50x63	700 627 162	9,89
75x63x75	700 627 163	15,99

Teu 90° compresiune cu filet interior



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x1/2"	700 627 137	1,16
16x3/4"	700 627 138	1,16
20x1/2"	700 627 139	1,49
20x3/4"	700 627 140	1,49
25x1/2"	700 627 141	1,85
25x3/4"	700 627 142	1,63
25x1"	700 627 143	1,92
32x1/2"	700 627 144	2,49
32x3/4"	700 627 145	2,49
32x1"	700 627 146	2,43
40x1"	700 627 147	4,19
40x1 1/4"	700 627 148	4,19
50x1 1/2"	700 627 149	5,58
63x1 1/2"	700 627 150	8,55
63x2"	700 627 151	8,55
75x2 1/2"	700 627 152	15,14
90x3"	700 627 153	25,93
110x4"	700 627 154	33,47

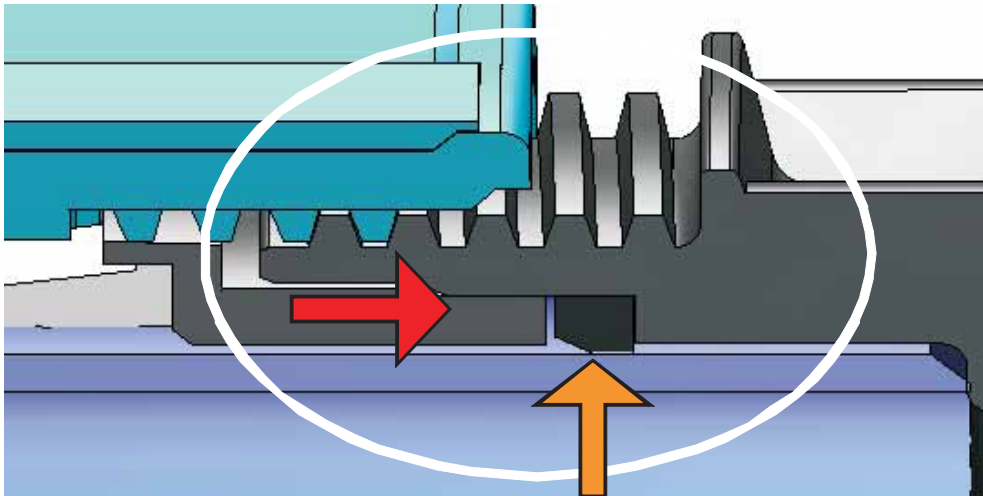
Teu 90° compresiune cu filet exterior



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x16x1/2"	700 627 017	1,57
16x16x3/4"	700 627 018	1,62
20x20x1/2"	700 627 019	1,50
20x20x3/4"	700 627 020	1,53
25x25x1/2"	700 627 021	1,86
25x25x3/4"	700 627 023	1,66
25x25x1"	700 627 022	2,01
32x32x3/4"	700 627 024	2,38
32x32x1"	700 627 025	2,33
40x40x1 1/4"	700 627 026	4,10
50x50x1 1/2"	700 627 027	5,95
63x63x2"	70 627 028	10,79

Sistemul activ de etansare

- Sistemul patentat cu inel de presare si garnitura cu dublu profil permite introducerea conductei in fitting fara demontare.
- Etansare perfecta la:
 - vacuum / suctiune
 - zgarieturi
 - ovalizari
 - tevi agabariticedatorita suprafetei de contact mari, intre conducta si garnitura si a presiunii active din inelul de presare.



Mufa de compresiune

Mufa compresiune



D (mm)	Cod	Pret (€)
16x16	700 627 107	1,01
20x20	700 627 108	1,17
25x25	700 627 109	1,36
32x32	700 627 110	1,63
40x40	700 627 111	2,95
50x50	700 627 112	3,81
63x63	700 627 113	5,14
75x75	700 627 114	11,97
90x90	700 627 115	15,15
110x110	700 627 116	28,33

Mufa redusa compresiune



D (mm)	Cod	Pret (€)
20x16	700 627 117	1,34
25x20	700 627 118	1,41
32x25	700 627 119	1,61
40x32	700 627 120	3,06
50x40	700 627 121	3,95
63x50	700 627 122	5,77
75x63	700 627 123	10,55
90x63	700 627 124	16,54
90x75	700 627 125	16,54
110x90	700 627 126	27,87

Capac de compresiune

Capac compresiune



D (mm)	Cod	Pret (€)
16	700 627 040	0,79
20	700 627 041	0,76
25	700 627 042	0,95
32	700 627 043	1,18
40	700 627 044	2,05
50	700 627 045	2,92
63	700 627 046	4,08
75	700 627 047	9,48
90	700 627 048	10,97
110	700 627 049	23,79

Racord flansa compresiune



D (mm)	Cod	Pret (€)
50x2 DN 50	700 627 076	10,88
63x2 DN 50	700 627 077	11,72
63x2 1/2 DN 65	700 627 078	12,97
75x2 1/2 DN 65	700 627 079	14,96
75x3 DN 80	700 627 080	15,59
90x3 DN 80	700 627 081	19,18
90x4 DN 100	700 627 082	22,30
110x4 DN 100	700 627 083	27,80

Componentele fittingului AN


Piulita

- culoare neagra
- rezistenta UV (grad 8, 65°C temperatura de lucru, 50 ani)

Inel de fixare

- mobil pentru compensarea posibilelor tensiuni in teava (termic sau mecanic)

Inel presare

- presare pe garnitura (compresiune axiala) si asigurare etansare maxima si la tevi ovalizate, agabaritice sau zgariate.

Garnitura

- material NBR
- prefabricata
- cu omologare apa potabila

Sa de bransare

Sa bransare compresie simpla

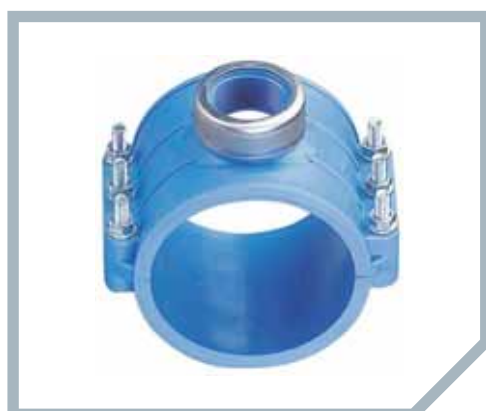


D (mm)	Cod	Pret (€)
20x1/2"	158 001 590	1,18
25x1/2"	158 001 591	1,20
25x3/4"	158 001 592	1,20
32x1/2"	158 001 593	1,20
32x3/4"	158 001 594	1,20
32x1"	158 001 595	1,20
40x1/2"	158 001 596	1,47
40x3/4"	158 001 597	1,47
40x1"	158 001 598	1,47
50x1/2"	158 001 599	1,53
50x3/4"	158 001 600	1,53
50x1"	158 001 601	1,53
50x1 1/4"	158 001 602	1,53
63x1/2"	158 001 605	1,79
63x3/4"	158 001 606	1,79
63x1"	158 001 607	1,79
63x1 1/2"	158 001 608	1,85
63x1 1/4"	158 001 609	1,85

D (mm)	Cod	Pret (€)
75x1/2"	158 001 610	2,93
75x3/4"	158 001 611	2,84
75x1"	158 001 612	2,87
75x1 1/2"	158 001 613	2,93
75x1 1/4"	158 001 614	2,93
75x2"	158 001 615	2,87
90x1/2"	158 001 616	3,40
90x3/4"	158 001 617	3,29
90x1"	158 001 618	3,32
90x1 1/2"	158 001 619	3,40
90x1 1/4"	158 001 620	3,40
90x2"	158 001 621	3,32
110x1/2"	158 001 622	3,90
110x3/4"	158 001 623	3,77
110x1"	158 001 624	3,82
110x1 1/2"	158 001 625	3,90
110x1 1/4"	158 001 626	3,90
110x2"	158 001 627	3,82

D (mm)	Cod	Pret (€)
125x1/2"	158 001 628	4,91
125x3/4"	158 001 629	4,75
125x1"	158 001 630	4,81
125x1 1/2"	158 001 631	4,91
125x1 1/4"	158 001 632	4,91
125x2"	158 001 671	4,91
140x1/2"	158 001 257	7,76
140x3/4"	158 001 258	7,76
140x1"	158 001 259	7,76
140x1 1/2"	158 001 260	7,76
140x1 1/4"	158 001 261	7,76
140x2"	158 001 262	7,76
160x1/2"	158 001 263	10,64
160x3/4"	158 001 264	10,64
160x1"	158 001 265	10,64
160x1 1/2"	158 001 266	10,99
160x1 1/4"	158 001 267	10,99
160x2"	158 001 268	10,75

Sa bransare compresie ranforsata



D (mm)	Cod	Pret (€)
20x1/2"	158 001 041	1,65
25x1/2"	158 001 042	1,65
25x3/4"	158 001 043	1,65
32x1/2"	158 001 044	1,79
32x3/4"	158 001 045	1,79
32x1"	158 001 046	1,79
40x1/2"	158 001 047	2,19
40x3/4"	158 001 048	2,19
40x1"	158 001 049	2,19
50x1/2"	158 001 050	2,79
50x3/4"	158 001 051	2,79
50x1"	158 001 052	2,79
50x1 1/4"	158 001 053	2,79
63x1/2"	158 001 054	3,00
63x3/4"	158 001 055	2,91
63x1"	158 001 056	3,00
63x1 1/4"	158 001 058	3,19
63x1 1/2"	158 001 057	3,19
75x1/2"	158 001 059	3,62
75x3/4"	158 001 060	3,58
75x1"	158 001 061	3,70
75x1 1/4"	158 001 063	3,93
75x1 1/2"	158 001 062	3,93
75x2"	158 001 064	3,93
90x1/2"	158 001 065	4,06
90x3/4"	158 001 066	4,02
90x1"	158 001 067	4,11
90x1 1/4"	158 001 069	4,41

D (mm)	Cod	Pret (€)
90x1 1/2"	158 001 068	4,41
90x2"	158 001 070	4,36
110x1/2"	158 001 071	4,76
110x3/4"	158 001 072	4,71
110x1"	158 001 073	4,71
110x1 1/4"	158 001 075	5,15
110x1 1/2"	158 001 074	5,15
110x2"	158 001 076	4,99
110x3"	158 001 077	17,48
125x1/2"	158 001 078	7,15
125x3/4"	158 001 079	7,15
125x1"	158 001 080	7,15
125x1 1/4"	158 001 082	7,58
125x1 1/2"	158 001 081	7,58
125x2"	158 001 083	7,58
125x3"	158 001 084	20,19
125x4"	158 001 085	20,61
140x1/2"	158 001 086	9,15
140x3/4"	158 001 087	9,15
140x1"	158 001 088	9,15
140x1 1/4"	158 001 090	9,70
140x1 1/2"	158 001 089	9,70
140x2"	158 001 091	9,70
140x3"	158 001 092	21,16
140x4"	158 001 093	21,25
160x1/2"	158 001 094	12,75
160x3/4"	158 001 095	12,21
160x1"	158 001 096	12,34

D (mm)	Cod	Pret (€)
160x1 1/4"	158 001 098	13,51
160x1 1/2"	158 001 097	13,51
160x2"	158 001 099	13,07
160x3"	158 001 100	21,25
160x4"	158 001 101	21,40
180x1"	158 001 102	31,30
180x1 1/4"	158 001 104	31,30
180x1 1/2"	158 001 103	31,30
180x2"	158 001 105	31,30
180x3"	158 001 106	31,30
180x4"	158 001 107	31,30
200x1 1/2"	158 001 108	44,82
200x2"	158 001 109	47,51
200x3"	158 001 110	47,85
200x4"	158 001 111	48,20
225x1 1/2"	158 001 112	52,90
225x2"	158 001 113	52,90
225x3"	158 001 114	54,49
225x4"	158 001 115	55,88
250x2"	158 001 116	65,65
250x3"	158 001 117	67,06
250x4"	158 001 118	68,43
280x2"	158 001 119	93,63
280x3"	158 001 120	93,12
280x4"	158 001 121	93,12
315x2"	158 001 122	88,80
315x3"	158 001 123	88,28
315x4"	158 001 124	88,28

Flansa otel

Flansa plata pentru adaptor OL37 2K



Diametru (mm)		Pret (€)			
DE	DN	Pn 10	Pn16	Pn25	Pn40
25	20	1,54	1,54	2,31	2,31
32	25	1,95	1,95	2,73	2,73
40	32	3,12	3,12	3,51	3,51
50	40	3,49	3,49	4,29	4,29
63	50	4,65	4,65	6,37	6,37
75	65	5,44	5,44	10,49	10,49
90	80	6,99	6,99	11,27	11,27
110	100	8,56	8,56	14,28	14,28
125	100	8,52	8,52	14,22	14,22
140	125	11,64	11,64	16,29	16,29
160	150	13,95	13,95	20,51	
180	150	13,95	13,95	20,52	
200	200	19,35	19,92	33,35	
225	200	19,36	19,92	33,36	
250	250	25,56	31,75	49,96	
280	250	25,53	31,72	49,90	
315	300	28,62	37,53	68,10	
355	350	43,72	52,62	129,49	
400	400	72,72	96,43	152,74	
450	500	95,82	165,04	211,68	
500	500	95,92	165,21	211,90	
560	600	122,84	220,47		
630	600	122,63	220,09		
710	700	168,93	241,98		
800	800	231,39	317,36		
900	900	270,68	375,77		
1000	1000	425,52	526,37		

Flansa plata pentru sudura OL37 2K



Diametru (mm)	Pret (€)			
DN	Pn 10	Pn16	Pn25	Pn64
15	1,13	1,13	1,83	
20	1,48	1,48	2,22	
25	1,87	1,87	2,61	
32	2,96	2,96	3,31	
40	3,35	3,35	4,06	
50	4,44	4,44	6,06	12,42
65	5,18	5,18	9,97	15,97
80	6,66	6,66	10,72	20,43
100	8,11	8,11	13,53	28,89
125	11,11	11,11	15,54	
150	13,27	13,27	19,45	39,80
200	18,43	18,43	31,74	
250	24,20	30,09	47,50	
300	27,16	35,71	64,93	
350	41,61	50,16	124,28	
400	69,24	91,81	148,34	
500	91,38	157,44	209,66	
600	116,75	209,63		
700	161,00	230,88		
800	219,95	302,10		
900	257,32	358,12		
1000	404,86	500,55		

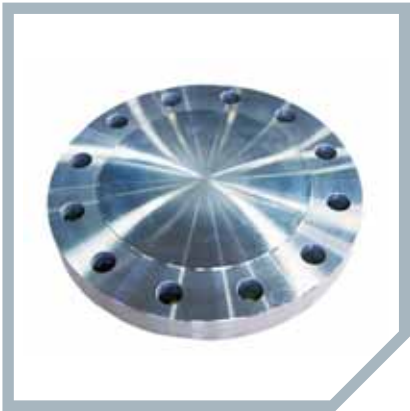
Flansa otel

Flansa cu gat pentru sudura OLC20-25N



DN	Pn 10	Pn16	Pn25	Pn40
15	6,51	6,51	6,51	6,51
20	7,12	7,12	7,12	7,12
25	8,32	8,32	8,32	8,32
32	11,25	11,25	11,25	11,25
40	12,43	12,43	12,43	12,43
50	15,66	15,66	15,66	15,66
65	22,18	22,18	22,18	22,18
80	26,34	26,34	26,34	26,34
100	36,84	36,84	36,84	36,84
125	51,52	51,52	51,52	51,52
150	57,49	57,49	57,49	57,49
200	83,45	86,39	89,04	93,17
250	102,10	107,41	120,97	123,93
300	122,49	130,10	133,41	135,77
350	144,52	178,81	182,94	189,42
400	152,10	205,15	245,83	256,44
500	209,90	301,29	359,66	439,26
600	229,08	334,64	518,61	
700	294,86	338,80		
800	360,40	403,10	881,57	
1000	455,98	585,96		

Flansa oarba OL37 2K



DN	Pn 10	Pn16	Pn25
15	1,78	1,78	2,07
20	2,37	2,37	3,27
25	2,97	2,97	3,56
32	4,73	4,73	5,33
40	5,33	5,33	5,92
50	5,75	5,75	8,28
65	7,35	7,35	10,95
80	9,80	9,80	14,80
100	11,97	11,97	19,17
125	17,06	17,06	27,25
150	20,91	20,91	36,85
200	34,50	39,51	72,53
250	46,62	65,51	117,44
300	59,62	91,49	179,15
350	106,81	125,11	257,88
400	114,07	184,81	364,90
500	212,85	294,51	506,47

Garnitura clingherit

Garnitura clingherit 2 mm non-azbest



DN	Dint	Dext	Pret (€) Pn10/16
15	22	50	0,15
20	28	60	0,19
25	35	70	0,24
32	43	82	0,31
40	49	92	0,37
50	61	107	0,49
65	77	127	0,55
80	90	142	0,73
100	115	162	0,98
125	141	192	1,28
150	169	218	1,53
200	195	248	2,14

DN	Dint	Dext	Pret (€) Pn10
250	274	328	2,38
300	325	378	3,05
350	368	438	4,04

DN	Dint	Dext	Pret (€) Pn16
250	274	330	2,38
300	325	385	3,05
350	368	445	4,04

Garnituri spirometalice



Pentru acest tip de garnituri,
va rugam sa ne contactati la telefon 0244.517.499

Pentru alte materiale. presiuni si standarde, va rugam sa ne contactati la telefon 0244.517.499

Vane fonta

Robinet sertar pana cauciucat Pn10/16



Dn	Cod	Pret (€)
40	826 240	55,15
50	826 250	57,20
65	826 265	69,61
80	826 280	90,89
100	826 2100	113,06
125	826 2125	161,83
150	826 2150	226,12
200	826 2200	328,98
250	826 2250	520,96
300	826 2300	581,37
350	826 2350	1.130,28
400	826 2400	1.468,26
500	826 2500	3.502,16
600	826 2600	4.669,52

Robinet sertar pana cauciucat Pn10/16
cu roata de manevra


Dn	Cod	Pret (€)
40	826 240R	62,15
50	826 250R	64,20
65	826 265R	76,61
80	826 280R	97,89
100	826 2100R	120,06
125	826 2125R	168,83
150	826 2150R	240,12
200	826 2200R	342,98
250	826 2250R	534,96
300	826 2300R	595,37
350	826 2350R	1.144,28
400	826 2400R	1.482,26
500	826 2500R	3.516,16
600	826 2600R	4.683,52

Robinet fluture Pn10/16



Dn	Cod	Pret (€)
40	826 235 40	23,92
50	826 235 50	26,16
65	826 235 65	30,15
80	826 235 80	32,81
100	826 235 100	45,22
125	826 235 125	58,08
150	826 235 150	71,83
200	826 235 200	107,30
250	826 235 250	161,39
300	826 235 300	309,47
350	826 235 350	427,86
400	826 235 400	607,87
500	826 235 500	1.096,91
600	826 235 600	1.565,55

Robinet retinere cu clapa Pn10/16



Dn	Cod	Pret (€)
40	772 40	53,36
50	772 50	65,18
65	772 65	73,60
80	772 80	86,46
100	772 100	111,73
125	772 125	175,13
150	772 150	236,76
200	772 200	411,89
250	772 250	821,67

Robinet inchidere sfera Pn10/16



Dn	Cod	Pret (€)
40	747 40	55,20
50	747 50	67,84
65	747 65	89,12
80	747 80	128,58
100	747 100	170,70
125	747 125	222,57
150	747 150	257,60
200	747 200	599,44

Flitru Y capete cu flansa



Dn	Cod	Pret (€)
40	345 940	35,60
50	345 950	39,02
65	345 965	58,53
80	345 980	74,93
100	345 9100	101,98
125	345 9125	143,65
150	345 9150	208,83
200	345 9200	327,21
250	345 9250	545,35
300	345 9300	791,20
400	345 9400	2.594,40

Robinet retinere cu clapa tip WAFER Pn10/16



Dn	Cod	Pret (€)
40	772 940	17,97
50	772 950	23,94
65	772 965	30,59
80	772 980	36,80
100	772 9100	47,00
125	772 9125	57,64
150	772 9150	73,16
200	772 9200	111,73
250	772 9250	185,77

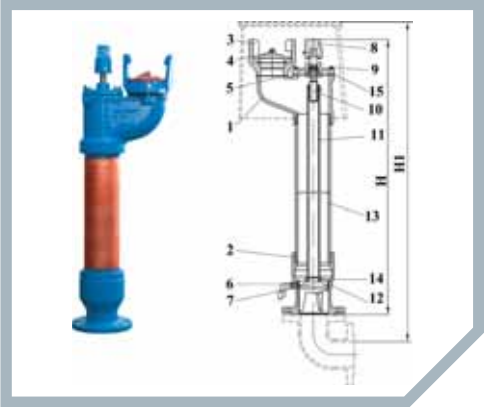
Robinet retinere cu clapa dual disc Pn10/16



Dn	Cod	Pret (€)
50	772 33 50	21,79
65	772 33 65	26,33
80	772 33 80	36,80
100	772 33 100	46,11
125	772 33 125	78,48
150	772 33 150	129,02
200	772 33 200	127,14
250	772 33 250	187,15

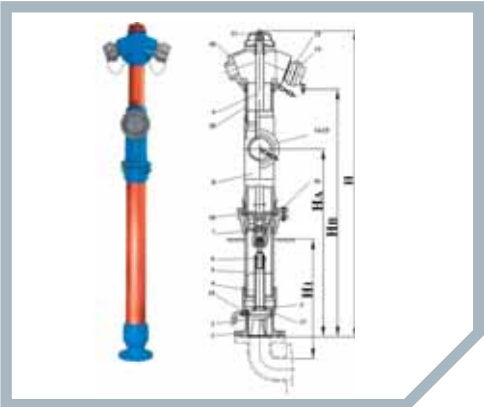
Hidranti

Hidrant de incendiu subteran



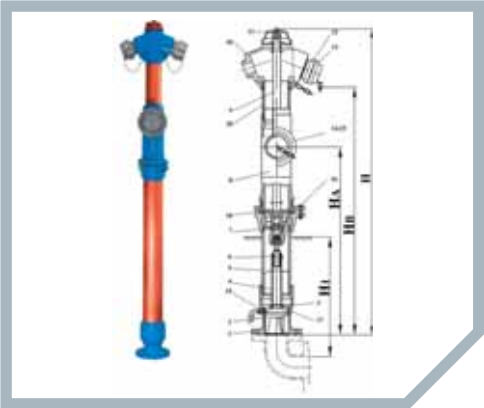
Descriere	Pret (€)
DN 80, adancime de ingropare 1m, lungime hidrant 0,75 m	181,11
DN 80, adancime de ingropare 1,250 m, lungime hidrant 1 m	188,90
DN 80, adancime de ingropare 1,50 m, lungime hidrant 1,250 m	196,68
DN 100, adancime de ingropare 1 m, lungime hidrant 0,75 m	243,80
DN 100, adancime de ingropare 1,250 m, lungime hidrant 1 m	256,10
DN 100, adancime de ingropare 1,50 m, lungime hidrant 1,250 m	274,13

Hidrant de incendiu suprateran - constructie retezabila cu 2 racorduri tip B



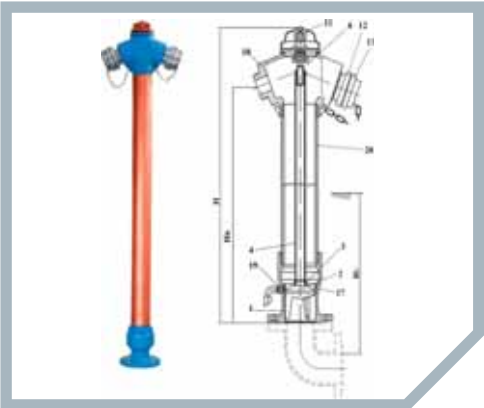
Descriere	Pret (€)
DN 80, adancime de ingropare 1m, lungime hidrant 1,85 m	353,62
DN 80, adancime de ingropare 1,25 m, lungime hidrant 2,10 m	362,22
DN 80, adancime de ingropare 1,50 m, lungime hidrant 2,35 m	371,65
DN 100, adancime de ingropare 1 m, lungime hidrant 1,85 m	435,98
DN 100, adancime de ingropare 1,25 m, lungime hidrant 2,10 m	448,27
DN 100, adancime de ingropare 1,50 m, lungime hidrant 2,35 m	462,20

Hidrant de incendiu suprateran - constructie retezabila cu 2 racorduri tip B si 1 racord tip A



Descriere	Pret (€)
DN 100, adancime de ingropare 1 m, lungime hidrant 1,85 m	491,30
DN 100, adancime de ingropare 1,25 m, lungime hidrant 2,10 m	503,59
DN 100, adancime de ingropare 1,50 m, lungime hidrant 2,35 m	518,75

Hidrant de incendiu suprateran - constructie neretezabila cu 2 racorduri tip B



Descriere	Pret (€)
DN 80, adancime de ingropare 1m, lungime hidrant 1,85 m	288,06
DN 80, adancime de ingropare 1,25 m, lungime hidrant 2,10 m	296,66
DN 80, adancime de ingropare 1,50 m, lungime hidrant 2,35 m	303,22
DN 100, adancime de ingropare 1 m, lungime hidrant 1,85 m	333,95
DN 100, adancime de ingropare 1,25 m, lungime hidrant 2,10 m	350,34
DN 100, adancime de ingropare 1,50 m, lungime hidrant 2,35 m	362,22

Accesorii hidranti

Cot hidrant



Descriere	Pret (€)
Cot cu picior Pn16 DN 80	44,25
Cot cu picior, Pn16 DN 100	54,09

Cutie protectie vana



Dn	Cod	Pret (€)
40 - 300	288 43	11,25

Cutie hidrant



Descriere	Pret (€)
Cutie protectie hidrant subteran DN 80	49,99
Cutie protectie hdirant subteran DN 100	69,66

Tija manevra RSP



Dn	Cod	Pret (€)
40 - 150	845 21	la cerere
200 - 300	845 22	la cerere

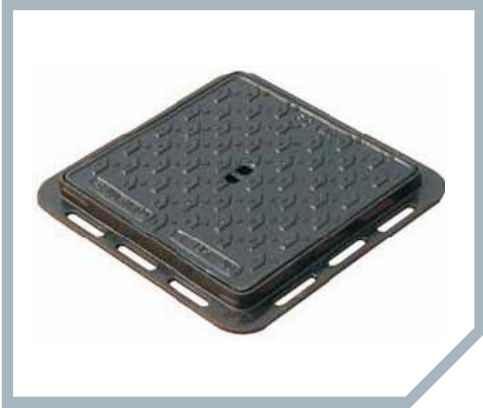
Produse turnate din fonta

Rama cu capac carosabil



Denumire produs/caracteristici (material - fonta ductila)	Modalitate inchidere	Pret (€)
RAMA CU CAPAC CAROSABIL 1-D400 (TIP IV A/B) - sarcina de rupere 40T, greutate 60 kg, lung ext rama 850 mm, inaltime 100 mm, diam capac 650 mm, diam, gura vizitare 600 mm	cu balama, cheder si inchizator	148,01
	cu balama, cheder, inchizator si sistem de siguranta	161,29
RAMA CU CAPAC CAROSABIL 2-D400 (TIP IV A/B) - sarcina de rupere 40T, greutate 40 kg, lung ext rama 715 mm, inaltime 100 mm, diam capac 580 mm, diam gura vizitare 540 mm	cu balama, cheder si inchizator	125,24
	cu balama, cheder, inchizator si sistem de siguranta	134,72
RAMA CU CAPAC CAROSABIL C 250 (tip III A/B) - sarcina de rupere 25T, greutate 38 kg, lung ext rama 715 mm, inaltime 65 mm, diam capac 580 mm, diam gura vizitare 540 mm	cu balama, cheder si inchizator	117,65
	cu balama, cheder si inchizator	127,13

Rama cu capac necarosabil



Denumire produs/caracteristici (material - fonta ductila)	Modalitate inchidere	Pret (€)
RAMA CU CAPAC NECAROSABIL 1-B125 (tip II A/B) - sarcina de rupere 12,5T, greutate 24 kg, lung ext rama 560 x 560 mm, inaltime 50 mm, lung capac 490 x 490 mm, dimens gura vizitare 460 x 460 mm	fara balama	57,87
	cu balama	66,41
RAMA CU CAPAC NECAROSABIL CU BALAMA 2-B125 (tip II A/B) - sarcina de rupere 12,5T, greutate 29 kg, lung ext rama 660 x 660 mm, inaltime 50 mm, lung capac 580 x 580 mm, dimens gura vizitare 560 x 560 mm		98,67
RAMA CU CAPAC NECAROSABIL CU BALAMA 2-B125 (tip II A/B) - sarcina de rupere 12,5T, greutate 32 kg, diam rama 660 mm, inaltime 40 mm, diam capac 600mm, dimens gura vizitare 550 mm		99,62

Produse turnate din fonta

Rama cu gratar de scurgere



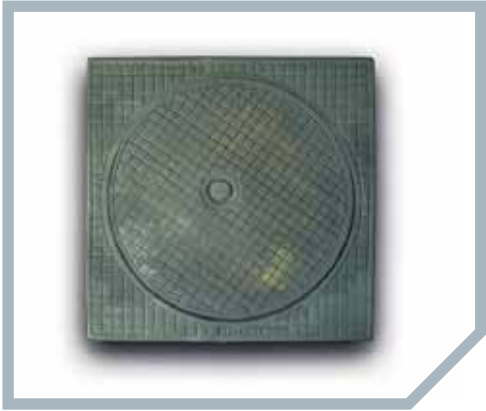
Denumire produs/caracteristici (material - fonta ductila)	Pret (€)
RAMA CU GRATAR DE SCURGERE CAROSABIL CU BALAMA D400 (tip A) - sarcina de rupere 40T, greutate 38 Kg, lung ext rama 590 x 526 mm, inaltime 100 mm, lung gratar 450 x 450 mm, dimens gura vizitare 400 x 400 mm	129,03
RAMA CU GRATAR DE SCURGERE CAROSABIL CU BALAMA C250 (tip A) - sarcina de rupere 25T, greutate 24 Kg, lung ext rama 620 x 620 mm, inaltime 35 mm, lung gratar 480 x 480 mm, dimens gura vizitare 450 x 450 mm	94,88

Rigola de scurgere



Denumire produs/caracteristici (material - fonta ductila)	Pret (€)
RIGOLA DE SCURGERE CU DEPOZIT U150 - sarcina de rupere 40T, greutate 23 kg, lungime 750 mm, latime gratar 175 mm, inaltime 130 mm	62,62
RIGOLA DE SCURGERE CU DEPOZIT U200 - sarcina de rupere 40T, greutate 28 kg, lungime 750 mm, latime gratar 200 mm, inaltime 200 mm	98,67
RIGOLA DE SCURGERE CU DEPOZIT U300 - sarcina de rupere 40T, greutate 50 kg, lungime 750 mm, latime gratar 300 mm, inaltime 220 mm	132,83

Rama cu capac



Denumire produs/caracteristici (material - fiota cenusie)	Modalitate inchidere	Pret (€)
RAMA CU CAPAC NECAROSABIL - sarcina de rupere 5T, greutate 68 kg, lung ext rama 740 x 740 mm, inaltime 40 mm, diam gura vizitare 530 mm	cu balama	120,33
	cu balama si cheder	129,59
	cu balama, cheder si sistem de siguranta	185,12
RAMA CU CAPAC CAROSABIL - sarcina de rupere 25T, greutate 180 kg, lung ext rama 850 x 850 mm, inaltime 100 mm, diam gura vizitare 620 mm	cu balama	258,25
	cu balama si cheder	264,72
	cu balama, cheder si sistem de siguranta	317,48
CHEIE PENTRU SISTEMUL DE SIGURANTA - se poate folosii o cheie pentru mai multe capace in functie de locul de amplasare a acestora		20,83
RAMA CU GRATAR DE SCURGERE CAROSABIL (Geiger) - sarcina de rupere 25T, greutate 126 Kg, lung ext rama 635 x 635 mm, inaltime 175 mm, diam gura vizitare 435 mm		273,05

Contoare de apa

Contor apa rece/calda
Minol-Zenner



Cu mecanism uscat
(Cl. B)

DN (mm)	15	20
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5
Debit maxim (m³/h)	3	5
Presiune nominala (bar)	10	10
Temperatura (°C)	30/90	30/90
Lungime (mm)	110	130
Latime (mm)	71	71
Inaltime (mm)	73	73
Greutate (kg)	0,75	1
Clasa metrologica	B-H/A-V	B-H/A-V
Pret unitar (euro)	17,94	27,60

Cu mecanism uscat cu releu Reed
(cl. B)

DN (mm)	15	20
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5
Debit maxim (m³/h)	3	5
Presiune nominala (bar)	10	10
Temperatura (°C)	30/90	30/90
Lungime (mm)	110	130
Latime (mm)	71	71
Inaltime (mm)	73	73
Greutate (kg)	0,75	1
Clasa metrologica	B-H	B-H
Pret unitar (euro)	38,64	46,00

Contor apa rece Minol M-VR-N cu mecanism uscat



DN (mm)	15	20	25	32	40	50
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Debit maxim (m³/h)	3	5	7	12	20	30
Presiune nominala (bar)	10	10	10	10	10	10
Temperatura (°C)	30	30	30	30	30	30
Lungime (mm)	165	190	260	260	300	300
Latime (mm)	98	98	100	103	126	135
Inaltime (mm)	114	114	130	127	144	155
Greutate (kg)	1,8	2	1,9	3,6	5,4	5,6
Clasa metrologica	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Pret unitar (euro)	31,28	33,12	64,40	86,48	130,64	235,52

Contor apa rece Minol-Zenner MNK cu mecanism umed (cl. B)



DN (mm)	15	20	25	32	40	50	50 (FL)
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5	3,5	6	10	15	15
Debit maxim (m³/h)	3	5	7	12	20	30	30
Presiune nominala (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Temperatura (°C)	30	30	30	30	30	30	30
Lungime (mm)	165	190	260	260	300	300	300
Latime (mm)	100	100	100	100	110	110	110
Inaltime (mm)	120	120	130	130	145	145	145
Greutate (kg)	1,5	2	3	3	5	5	5
Clasa metrologica	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Pret unitar (euro)	33,12	36,80	90,16	95,68	189,52	316,48	261,28

Contor apa rece Minol-Zenner MNK cu mecanism umed (cl. C)



DN (mm)	15	20	25	32	40
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5	3,5	6	10
Debit maxim (m³/h)	3	5	7	12	20
Presiune nominala (bar)	16	16	16	16	16
Temperatura (°C)	30	30	30	30	30
Lungime (mm)	165	190	260	260	300
Latime (mm)	100	100	100	100	110
Inaltime (mm)	120	120	130	130	145
Greutate (kg)	1,5	2	3	3	5
Clasa metrologica	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H
Pret unitar (euro)	36,80	40,48	95,68	103,04	200,56

Contoare de apa

Contor apa rece Minol-Zenner MNK-N cu mecanism umed (cl. C) preechipat cu releu REED



DN (mm)	15	20	25	32	40
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5	3,5	6	10
Debit maxim (m³/h)	3	5	7	12	20
Presiune nominala (bar)	16	16	16	16	16
Temperatura (°C)	30	30	30	30	30
Lungime (mm)	165	190	260	260	300
Latime (mm)	100	100	100	100	110
Inaltime (mm)	120	120	130	130	145
Greutate (kg)	1,5	2	3	3	5
Clasa metrologica	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H
Pret unitar (euro)	38,64	42,32	99,36	104,88	204,24

Contor apa rece Minol-Zenner MNKI cu mecanism umed cu releu REED (cl. C)



DN (mm)	15	20	25	32	40	50 (FL)
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Debit maxim (m³/h)	3	5	7	12	20	30
Presiune nominala (bar)	16	16	16	16	16	16
Temperatura (°C)	30	30	30	30	30	30
Lungime (mm)	165	190	260	260	300	300
Latime (mm)	100	100	100	100	110	110
Inaltime (mm)	120	120	130	130	145	145
Greutate (kg)	1,5	2	3	3	5	9
Clasa metrologica	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	B-H
Pret unitar (euro)	57,04	60,72	115,92	126,96	220,8	340,4

Contor apa calda Minol-Zenner MTW cu mecanism uscat (cl. B)



DN (mm)	15	20	25	32	40
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5	3,5	6	10
Debit maxim (m³/h)	3	5	7	12	20
Presiune nominala (bar)	10	10	10	10	10
Temperatura (°C)	90	90	90	90	90
Lungime (mm)	165	190	260	260	300
Latime (mm)	98	98	100	103	126
Inaltime (mm)	114	114	130	127	144
Greutate (kg)	1,8	2	1,9	3,6	5,4
Clasa metrologica	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Pret unitar (euro)	77,28	80,96	125,12	128,8	250,24

Contor apa calda Minol-Zenner MTWI cu mecanism uscat si releu REED (cl. B)



DN (mm)	15	20	25	32	40
Debit nominal (m³/h)	1,5	2,5	3,5	6	10
Debit maxim (m³/h)	3	5	7	12	20
Presiune nominala (bar)	10	10	10	10	10
Temperatura (°C)	90	90	90	90	90
Lungime (mm)	165	190	260	260	300
Latime (mm)	98	98	100	103	126
Inaltime (mm)	114	114	130	127	144
Greutate (kg)	1,8	2	1,9	3,6	5,4
Clasa metrologica	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Pret unitar (euro)	95,68	99,36	141,68	147,2	268,64

Contoare de apa

Contor apa rece WOLTMAN WPH-ZF-N ZENNER preechipat cu releu REED (cl. B)



DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Debit nominal (m³/h)	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	1500
Debit maxim (m³/h)	45	60	90	125	170	250	325	600	700	1250	2000
Presiune nominala (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Temperatura (°C)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Lungime (mm)	200	200	225	250	250	300	350	450	500	600	800
Latime (mm)	165	185	200	220	250	285	340	395	445	565	670
Inaltime (mm)	200	208	255	275	290	305	375	470	495	635	740
Greutate (kg)	10,6	11,6	15,4	17,8	21,6	31,5	46	94	114	199	340
Clasa metrologica	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Pret unitar (euro)	345,92	351,44	369,84	425,04	555,68	820,64	995,44	1834,48	2436,16	4397,60	5698,48

Contor apa rece monojet JS ZENNER (cl. C)



DN (mm)	50	65	80	100
Debit nominal (m³/h)	15	25	40	60
Debit maxim (m³/h)	30	50	80	120
Presiune nominala (bar)	16	16	16	16
Temperatura (°C)	50	50	50	50
Lungime (mm)	300	300	350	360
Latime (mm)	165	182	200	220
Inaltime (mm)	180	196	199	214
Greutate (kg)	14,3	16,6	21,6	23,5
Clasa metrologica	C	C	C	C
Pret unitar (euro)	811,44	890,56	958,64	1100,32

Robineti gaz

Robinet Gaz Fi-Fi cu maneta tip fluture



Dn	Cod	Pret (€)
1/4"	744 43 14	4,85
3/8"	744 43 38	4,85
1/2"	744 43 12	5,46
3/4"	744 43 34	7,84
1"	744 43 1	12,82
1 1/4"	744 41 14	19,65

Robinet Gaz Fi-Fe cu maneta tip fluture



Dn	Cod	Pret (€)
3/8"	744 33 38	5,14
1/2"	744 33 12	6,29
3/4"	744 33 34	8,80
1"	744 33 1	14,60
1 1/4"	744 33 114	22,02

Robinet Gaz Fi-Fi cu maneta de otel



Dn	Cod	Pret (€)
1/4"	744 46 14	6,11
3/8"	744 46 38	6,11
1/2"	744 46 12	5,52
3/4"	744 46 34	8,22
1"	744 46 1	13,33
1 1/4"	744 46 114	20,33
1 1/2"	744 46 112	29,74
2"	744 46 2	48,91
2 1/2"	744 46 212	151,57
3"	744 46 3	222,23
4"	744 46 4	388,72

Robinet Gaz Fi-Fe cu maneta de otel



Dn	Cod	Pret (€)
1/2"	744 36 12	6,47
3/4"	744 36 34	9,23
1"	744 36 1	15,16
1 1/4"	744 36 114	22,65
1 1/2"	744 36 112	32,80
2"	744 36 2	53,93

Robineti apa

Robinet Apa Fi-Fi cu maneta tip fluture



Dn	Cod	Pret (€)
1/2"	724 43 12	3,21
3/4"	724 43 34	4,26
1"	724 43 1	7,34

Robinet Apa Fi-Fe cu maneta tip fluture



Dn	Cod	Pret (€)
1/2"	724 33 12	3,54
3/4"	724 33 34	4,57
1"	724 33 1	7,69

Robinet Apa Fi-Fi cu maneta de otel



Dn	Cod	Pret (€)
3/8"	724 46 38	2,56
1/2"	724 46 12	3,21
3/4"	724 46 34	4,26
1"	724 46 1	7,34
1 1/4"	724 46 114	10,49
1 1/2"	724 46 112	17,63
2"	724 46 2	28,12
2 1/2"	724 46 212	55,19
3"	724 46 3	88,23
4"	724 46 4	132,98

Robinet Apa Fi-Fe cu maneta de otel



Dn	Cod	Pret (€)
3/8"	724 36 38	2,67
1/2"	724 36 12	3,54
3/4"	724 36 34	4,57
1"	724 36 1	7,69
1 1/4"	724 36 114	11,06
1 1/2"	724 36 112	17,39
2"	724 36 2	27,27

Fitinguri din otel

Coturi cu raza lunga



Materiale	L210 GA, A234WPB, P235TR1, P235GH, L235GA, L245NB, P245GH, P265TR1, P265GH, P265NL, L290NB, L360NB, OL372K, OLT45, OLT45KII
Standarde	DIN2605, ANSI B16, 9 BS 1640, 1965 DIN 2605; STAS 8804/3-92
Dimensiuni valabile	D = 21,9 - 812,8 mm

Coturi cu raza scurta



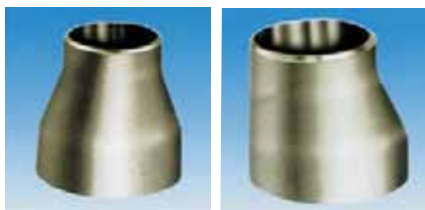
Materiale	L210 GA, A234WPB, P235TR1, P235GH, L235GA, L245NB, P245GH, P265TR1, P265GH, P265NL, L290NB, L360NB, OL372K, OLT45, OLT45KII
Standarde	DIN2605, ANSI B16, 9 BS 1965-1; STAS 8804/2-92
Dimensiuni valabile	D = 33,7 - 610 mm

Teuri egale si reduse



Materiale	L210 GA, A234WPB, P235TR1, P235GH, L235GA, L245NB, P245GH, P265TR1, P265GH, P265NL, L290NB, L360NB, OL372K, OLT45, OLT45KII
Standarde	DIN 2616; ANSI B16, 9 BS 1640, 1965 DIN; STAS 8804/5; STAS 8804/6
Dimensiuni valabile	D = 15 - 50 mm

Reductii concentrice si excentrice



Materiale	L210 GA, A234WPB, P235TR1, P235GH, L235GA, L245NB, P245GH, P265TR1, P265GH, P265NL, L290NB, L360NB, OL372K, OLT45, OLT45KII
Standarde	DIN 2616; ANSI B16, 9 BS 1640, 1965 DIN; STAS 8804/8
Dimensiuni valabile	D = 20x15 - 500x450 mm

Capace elipsoidale



Materiale	L210 GA, A234WPB, P235TR1, P235GH, L235GA, L245NB, P245GH, P265TR1, P265GH, P265NL, L290NB, L360NB, OL372K, OLT45, OLT45KII
Standarde	ANSI B16, 9 BS 1640, 1965 DI 2617N; STAS 8804/9
Dimensiuni valabile	D = 20 - 600 mm

Pentru cereri de oferta, va rugam sa ne contactati la telefon 0244.517.499



Flanse de adaptor de larga toleranta, mufe de larga toleranta si mufa excentrica de larga toleranta pentru toate tipurile de teava.



Mufe si adaptori cu flanse pentru tevile de PVC si PE.



Mufe de larga toleranta pentru toate tipurile de teava. 12 diametre de la 40 la 300. 200 de aplicatii DE 43 mm la DE 337 mm.



Capacitatea unghiulara 16°.



Sa de bransament de larga toleranta pentru toate tipurile de tevi. exceptie MO-PVC.



Sa de bransament special pentru tevile din plastic, inclusiv MO-PVC.



Robinet cu bila pentru bransament, montaj ingropat pentru perforarea verticala sau orizontala sub presiune.



Sai de bransament cu mufa pentru teava pentru perforare uscata sau sub presiune.



Forta de strangere pe teava in 3 puncte.



Concept complet de perforare.



- Fitinguri de compresiune pentru tevile din PE si PVC de la diametrul 16 la 63.
- In interior exista un surub pentru a asigura introducerea corecta a tevil.
- Inel de etansare cu sectiune mare pentru o suprafata mare de contact cu teava, in scopul de a compensa deformarile tevil in timp.
- Inel din alama cu dinti pentru a evita smulgerea tevil.
- Demontabile pentru a prevenii orice risc de montaj gresit.
- Montajul: nu este nevoie de defacerea fittingului in doua.

Echipamente pentru caminele de apometru



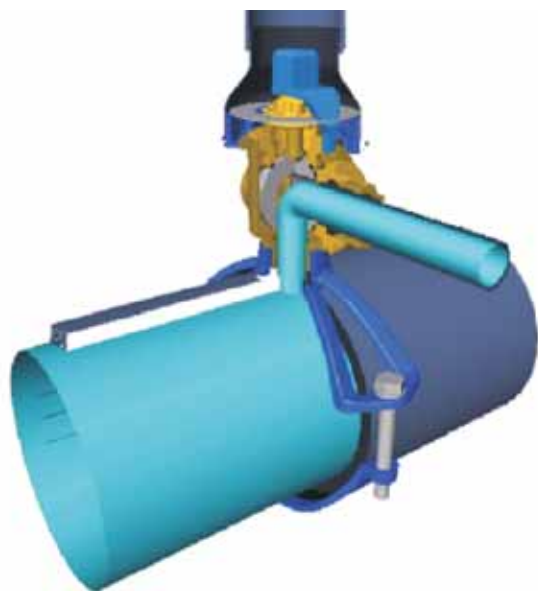
Robineti de echipat caminele



Sisteme complete pentru caminele de apometru.



Camine pentru apometru



Caracteristicile fittingurilor de bransament:

- Compatibile pe orice retea de distributie, indiferent de varsta, material sau diametru.
- Trecere totala spre diametru.
- Robineti de control rezistenti.
- Protectie impotriva coroziunii.
- In concordanta cu regulile sanitare.
- Etansare directa intre iesirea sai si teava.
- Compatibil cu teste de presiune la nivel global.
- Controlul etanseitatii de-a lungul timpului.



Masina de perforat sub presiune PERFORUO

- Sistem de auto-perforare.
- Accesorii speciale pentru teville din polietilena si metal.
- Dispozitivul de golie asigura evacuarea rezidurilor si dezinfectare permanenta.
- Universal: pentru orice tip de sa sau robinet de perforat sub presiune.
- Niple de conectare.
- Usor de intretinut, putand fi demontanta complet.
- Contine instructiunile de utilizare.
- Cutie separata de depozitare a accesoriilor.



PLOIESTI, ROMANIA
Str. Stefan Octavian Iosif, Nr.5
Cod postal: 100179
Tel./Fax: +4 0244 517 490
+4 0244 517 496
+4 0244 517 499
office@toniviad.ro
www.toniviad.ro