

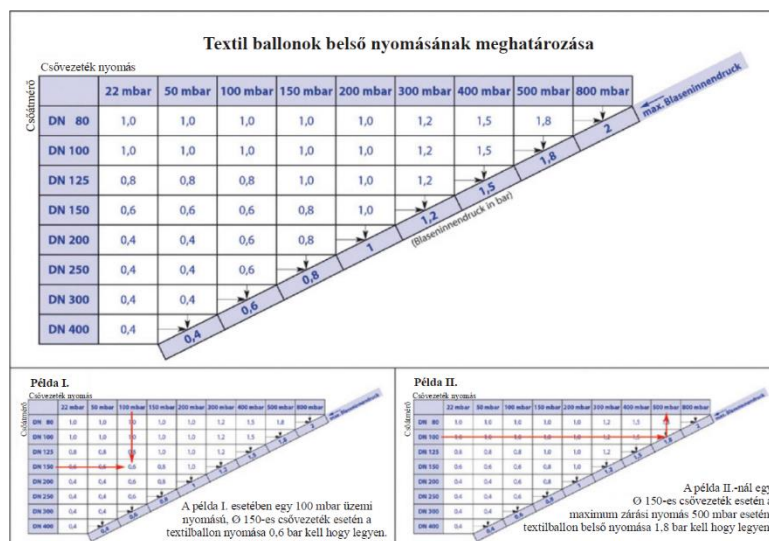
4. SZ. MELLÉKLET

ZÁRT RENDSZERŰ NYOMÁS ALATT ALKALMAZHATÓ SZAKASZOLÓ ESZKÖZÖK

Az eszközök alkalmazásának előírásai és feltételei az SZ-219 Szabályzatban, valamint az eszközök egyedi használati és kezelési utasításaiban megtalálhatók.

MIV.- 1. Csőballon alkalmazása

Textilballon alkalmazásakor a ballon nyomását a vezeték átmérőjének és a benne lévő nyomásnak a függvényében kell meghatározni.



1. ábra

Textil ballonok belső nyomásának meghatározása

A használatos csövek belső átmérői alapján kell meghatározni a záróballon méretét.

PE 100 SDR11			PE 100 SDR17,6	
Külső átmérő, DN (mm)	Falvastagság, s (mm)	Belső átmérő, D (mm)	Falvastagság, s (mm)	Belső átmérő, D (mm)
20	3,0	14,0		
32	3,0	26,0		
40	3,7	32,6		
63	5,8	51,4		
90	8,2	73,6	5,1	79,8
110	10,0	90,0	6,3	97,5
160	14,6	130,8	9,1	141,8
200	18,2	163,6	11,4	177,3
250	22,7	204,6	14,2	221,6
315	28,6	257,8	17,9	279,2

1. táblázat

Azonosító: EDD-EKO-SZ-219 SZABÁLYZAT 4. sz. MELLÉKLET	Oldalszám: 1/6
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona. Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

Használatos PE csövek belső átmérői

Acél				
Névleges átmérő, NA	Külső átmérő, Dk (mm)	Minimális falvastagság (Pn ≤16 bar), s (mm)		Belső átmérő, D (mm) (gyári szigetelt)
		Szabadon szerelt	Gyári szigetelt	
15 (1/2")	21,3	2,6 (h. szig.)	-	16,1
20 (3/4")	26,9	2,9 (h. szig.)	-	21,1
25 (1")	33,7	3,2	3,6	26,5
32 (5/4")	42,4	3,2	3,6	35,2
40 (6/4")	48,3	3,2	3,6	41,1
50 (2")	60,3	3,6	3,6	53,1
65 (2 1/2")	76,1	3,6	3,6	68,9
80 (3")	88,9	3,6	3,6	81,7
100 (4")	108	3,6	3,6	100,8
100 (4")	114,3	3,6	3,6	107,1
150	159	4,5	4,5	150,0
150	168,3	4,5	4,5	159,3
200	219,1	6,3	6,3	206,5
250	273	6,3	6,3	260,4
300	323,9	7,1	7,1	309,7

2. táblázat

Használatos gyári PE bevonatos acél csövek belső átmérői

MIV.- 2. TDW SHORTSTOPP szakaszoló-berendezés

TDW Shortstopp II. berendezés készlet-táblázata:

Elzáróeszköz	Shortstopp60 size on size	Shortstopp II. 3" size on size
Záróelem	2"-os egál gumi	3"-os egál gumi
Fúrógép	T-101 2"-os fúrófejjel	T-101 3"-os fúrófejjel
TDW Tolózár	Shortstopp 2" aluminum valve (menetes)	Shortstopp 3" aluminum valve (menetes)
Idom	Shortstopp 2" méretű idom	Shortstopp 3" méretű idom (menetes)
Vezeték	DN50	DN80

Elzáróeszköz	Shortstopp II. redukált 3"x4"	Shortstopp II.4" size on size
Záróelem	3"X4"-os gumi záróelem-pár	4"-os egál gumi
Fúrógép	T-101 3"-os fúrófejjel	T-203 4"-os fúrófejjel (T-101 4"-os fúrófejjel)
TDW Tolózár	Shortstopp 3" aluminum valve (menetes)	Shortcutt 4"-os iron valve (karimás)
Idom	Shortstopp 3" méretű idom (menetes)	Shortstopp 4" méretű idom (karimás)
Vezeték	DN100	DN100

Elzáróeszköz	Shortstopp II. redukált 4"x6"	Shortstopp II. redukált 6"x8"
Záróelem	4"X6"-os gumi záróelem-pár	6"X8"-os gumi záróelem-pár
Fúrógép	T-203 4"-os fúrófejjel (T-101 4"-os fúrófejjel)	T-203 6"-os fúrófejjel
TDW Tolózár	Shortcutt 4"-os iron valve (karimás)	Shortcutt 6"-os iron valve (karimás)
Idom	Shortstopp 4" méretű idom (karimás)	Shortstopp 6" méretű idom (karimás)
Vezeték	DN150	DN200

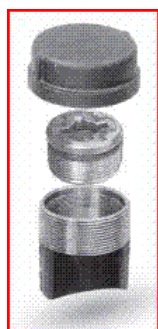
Elzáróeszköz	Shortstopp II.6" size on size	Shortstopp II. redukált 8"x10"
Záróelem	6"-os egál gumi	8"X10"-os gumi záróelem-pár
Fúrógép	T-203 6"-os fúrófejjel	T-203 8"-os fúrófejjel
TDW Tolózár	Shortcutt 6"-os iron valve (karimás)	Shortcutt 8"-os iron valve (karimás)
Idom	Shortstopp 6" méretű idom (karimás)	Shortstopp 8" méretű idom (karimás)
Vezeték	DN150	DN250

Elzáróeszköz	Shortstopp II. redukált 8"x12"
Záróelem	8"X12"-os gumi záróelem-pár
Fúrógép	T-203 8"-os fúrófejjel
TDW Tolózár	Shortcutt 8"-os iron valve (karimás)
Idom	Shortstopp 8" méretű idom (karimás)

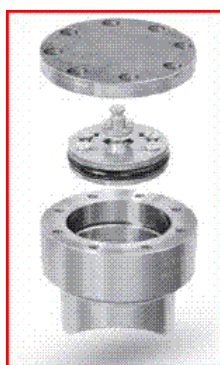
Azonosító: EDD-EKO-SZ-219 SZABÁLYZAT 4. sz. MELLÉKLET	Oldalszám: 3/6
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona.	
Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

Vezeték	DN300
---------	-------

3. táblázat
TDW Shortstopp II. berendezés készlet-táblázata



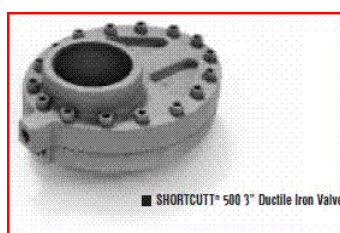
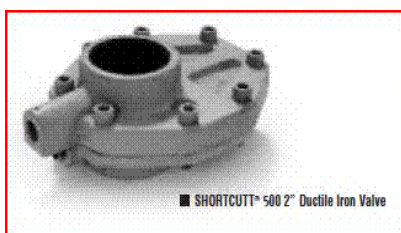
Menetes csatlakozású, menetes idom-záródugóval rendelkező megfúró idom.	
2 "	3 "
<ul style="list-style-type: none"> - DN50 vezeték egál zárásához. - vezeték nyomásmentesítéséhez. 	<ul style="list-style-type: none"> - DN80 vezeték egál zárásához. - DN100 vezeték redukált zárásához.



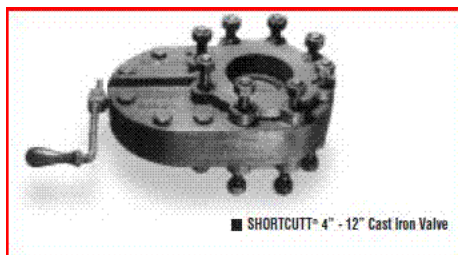
Karimás csatlakozású, speciális záródugóval rendelkező megfúró idom		
DN100	DN150	DN200
<ul style="list-style-type: none"> - DN100 (Dk=114,3 mm) vezeték egál zárásához - DN150 vezeték redukált zárásához 	<ul style="list-style-type: none"> - DN150 (Dk=168,3 mm) vezeték egál zárásához - DN200 vezeték redukált zárásához 	<ul style="list-style-type: none"> - DN250 vezeték redukált zárásához - DN300 vezeték redukált zárásához

4. táblázat
Használatos TDW megfúró idomok:

Az idomok standard esetben PN16 bar nyomásfokozatú. Speciális igény esetén rendelhető nagyobb nyomásfokozatú is.



2. ábra
TDW tolózárak 2" – 3" méretű megfúró idomokhoz való csatlakozáshoz, 2-3" méretben



3. ábra

TDW tolózárak 4" – 6" – 8" méretű karimás megfúró idomokhoz való csatlakozáshoz 4-6-8" méretben

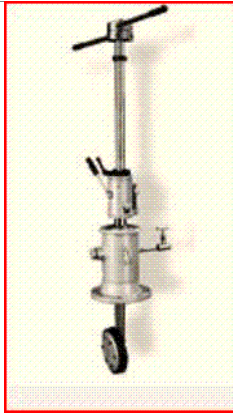
Mindegyik méretben 1 pár tolózár áll rendelkezésre a 2 oldali zárás lehetősége miatt.

T-101 típusú fúrógép	T-203 típusú fúrógép
<ul style="list-style-type: none"> - 2" – 3" méretű megfúrások elvégzéséhez, DN50-80-100 méretű vezetékhez. - 4" méretű megfúráshoz, (speciális adapteren keresztül) DN150 méretű vezetékhez. - lefűtatáshoz használatos 2" idom megfúrása. 	<ul style="list-style-type: none"> - 4" – 6" – 8" méretű megfúrások elvégzéséhez, DN150-200-250-300 méretű vezetékhez.

4. ábra
TDW fúrógépek

Shorstopp II.2"	DN50 vezeték egál zárása.
Shorstopp II.3"	DN80 vezeték egál zárása, rudazat csere után DN100 vezeték redukált elzárása.
Shorstopp II.4"size on size –	DN100 vezeték egál zárása.

Azonosító: EDD-EKO-SZ-219 SZABÁLYZAT 4. sz. MELLÉKLET	Oldalszám: 5/6
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona. Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	



Shorstopp II.4"	DN150 vezeték redukált elzárása.
Shortstopp II.6" size on size	DN150 vezeték egál zárása.
Shortstopp II.6"	DN200 vezeték redukált zárása.
Shortstopp II. 8"	DN250 vezeték redukált zárása, elzárófej csere után DN300 vezeték redukált zárása.

5. ábra
TDW vezetékeltározó eszköz

Shorstopp II. elzáróeszköz a vezeték zárását a rudazat végére szerelhető, redukált elzárás esetén gumi záróelem-pár, egál elzárás estén pedig egálzáró gumi biztosítja, amely speciális kialakítása révén a kiszakaszolt, lefúvatott vezeték rész és a működő vezeték közötti nyomáskülönbsége miatt kifeszül a csőpalást belső felületére.

Zárógumik méretei:

2"- 3" méretű egál zárógumik.

3"x4" – 4"x6" – 6"x8" – 8"x10" – 8"x12" gumi záróelem-párok.

Megjegyzés: csőméretnek megfelelően