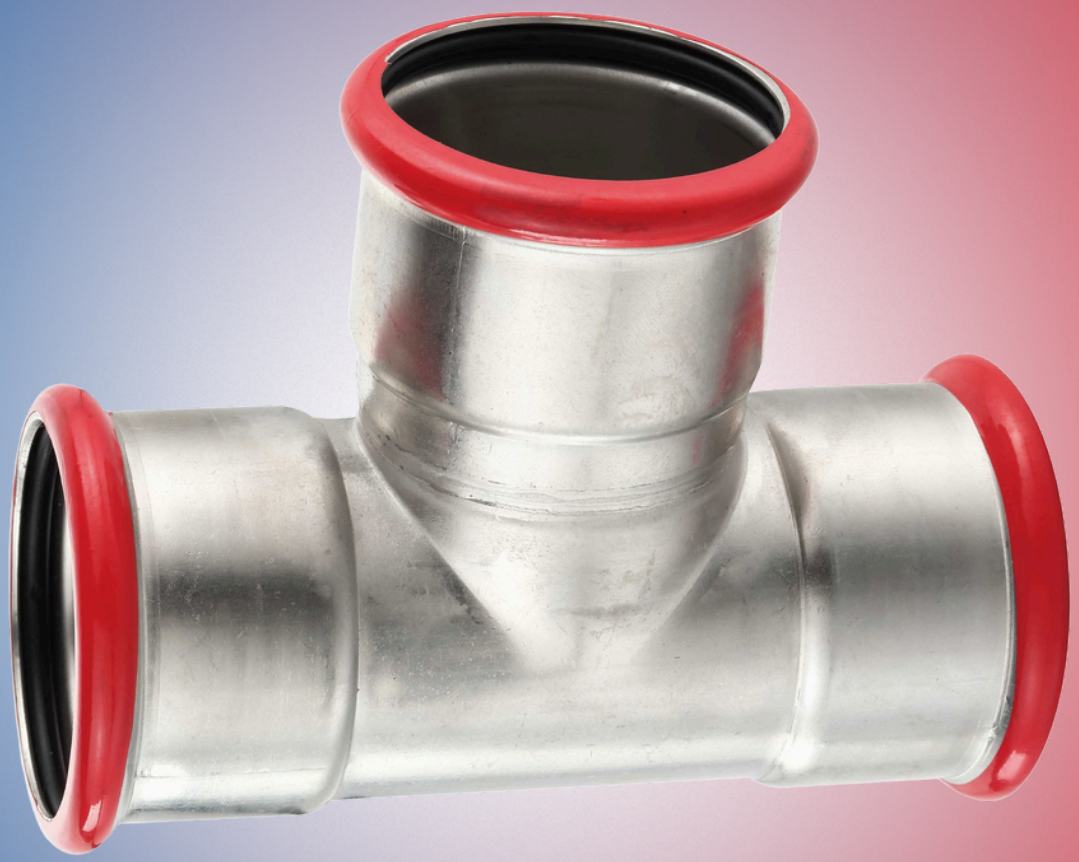
DUNA® TERM

MASTERPRESS



DUNATERM MASTERPRESS

Felhasználási területek

A Dunaterm Masterpress szénacél idomok lakóházak, ipari épületek és a szolgáltató szektor fűtési, illetve sűrített levegős rendszereihez alkalmazhatók. Használati víz rendszerekhez nem használható.

Termék specifikációk

- Üzemi hőmérséklet: -20°C - +120°C.
- Maximális hőmérséklet (csak rövid ideig): 150°C.
- Maximális üzemi nyomás: 16 bar.
- Csatlakozó anyaga: ötvözetlen, kívülről tűzihorganyzott acél (Q195).
- O-gyűrű anyaga: peroxiddal keményített EPDM (fekete) tömítés kizárólag vizes rendszerekhez.
- A Dunaterm Masterpress szénacél csatlakozók megfelelnek az EN 10305-3 normának.

Kettős préselésellenőrzés a biztonságos kötés érdekében

- Piros színű műanyag préselés-jelző mandzsetta a megfelelő préselés vizuális ellenőrzése érdekében a fűtési rendszereknél, mely a préselés után leválik az idomról.
- LBP – „Leak Before Press” O-gyűrű. Préseletlen, vagy nem megfelelően préselt csatlakozó esetén nyomáspróbakor az LBP O-gyűrű a víz- vagy levegő szivárgásával jelzi a nem megfelelő kötést. Helyes préselés esetén a csatlakozók teljes mértékben víz- és légtömörek lesznek.

Kompatibilis csőtípus

- Kívül horganyzott Q195 ötvözetlen acélcső (széntartalom 0,06 % - 0,12 %, acéltartalom >99 %; a belső homogoén struktúrát biztosító hydroforming eljárással készült cső),
- Tűzihorganyzott cső (kívül, vagy kívül-belül), DIN EN 10305-3 VDI 2035 és DIN EN 12828 szabványoknak megfelelő cső.

Szerszámok

A Dunaterm Masterpress szénacél idomok préseléséhez bármilyen gyártmányú **M profillal** rendelkező préspofa használható.

Sűrített levegős alkalmazás

A sűrített levegővel történő használat feltételei az EPDM (fekete) O-gyűrű használata mellett:

- száraz levegő esetén: teljes mértékben megengedett a használat,
- víztartalmú levegő esetén: maximum 880 mg/m3 víztartalomig megengedett a használat (ISO 8573 szerint),
- kizárólag szintetikus olaj tartalmú levegő esetén: maximum 25 mg/m3 olajtartalomig megengedett a használat (ISO 8573 szerint),

A megadott víz-, vagy szintetikus olaj tartalom felett az EPDM O-gyűrűvel szerelt csatlakozó használata nem megengedett.

Betolási mélységek és minimális távolságok

Átmérő	Betolási mélység (es)	Minimális távolság (dmin)	Minimális cső hosszúság (2x es+dmin)
15	20	10	50
18	20	10	50
22	21	10	52
28	23	10	56
35	26	10	62
42	30	20	80
54	35	20	90

A csatlakozónál jelentkező nyomásesés

OD	DN	ζ	(m)	ζ	(m)	ζ	(m)	ζ	(m)	ζ	(m)	ζ	(m)	ζ	(m)
12	10	1,29	0,38	0,61	0,18	0,3	0,09	0,9	0,27	0,26	0,08	0,09	0,09	-	-
15	12	1,02	0,49	0,69	0,33	0,4	0,19	1,13	0,55	0,36	0,17	0,52	0,25	0,64	0,31
18	15	0,93	0,58	0,77	0,48	0,5	0,32	1,41	0,89	0,46	0,29	1,06	0,67	0,96	0,6
22	20	0,44	0,35	0,38	0,3	0,15	0,12	1,05	0,84	0,11	0,08	0,73	0,59	1,29	1,04
28	25	0,35	0,38	0,28	0,32	0,13	0,28	0,93	1,01	0,05	0,06	0,65	0,72	0,82	0,92
35	31	0,31	0,43	0,29	0,4	0,08	0,11	0,93	1,34	0,03	0,04	0,53	0,79	1,47	2,19
42	40	0,25	0,48	0,22	0,42	0,11	0,2	1,2	2,27	0,06	0,11	0,46	0,85	-	-
54	50	0,3	0,79	0,19	0,49	0,09	0,24	1,15	3,06	0,06	0,14	0,36	1,43	-	-
76,1	65	0,25	1,04	0,15	0,62	0,08	0,31	1,07	4,42	0,04	0,17	0,32	1,68	-	-
88,9	80	0,24	1,22	0,13	0,66	0,07	0,36	1,06	5,38	0,04	0,2	0,27	2,1	-	-
108	100	0,23	1,51	0,12	0,76	0,07	0,43	1,05	6,9	0,03	0,2	-	-	-	-

$\Delta pL = \Sigma\zeta \times v2 \times \gamma/2 \times 10\text{-}5$ [bar]

v a folyadék áramlási sebessége [m/s]

γ a folyadék fajlagos sűrűsége [kg/m3]

ζ lokális áramlásellenállási együttható

DUNATERM MASTERPRESS

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS KUPAK IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP0101	15
DT-SZA-ZP0102	18
DT-SZA-ZP0103	22
DT-SZA-ZP0104	28
DT-SZA-ZP0105	35
DT-SZA-ZP0106	42
DT-SZA-ZP0107	54
DT-SZA-ZP0108	76
DT-SZA-ZP0109	89
DT-SZA-ZP0110	108

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS KARIMÁS IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP0207	54
DT-SZA-ZP0208	76
DT-SZA-ZP0209	89
DT-SZA-ZP0210	108

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS KÖNYÖK IDOM 90°

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP0301	15-15 BB
DT-SZA-ZP0302	18-18 BB
DT-SZA-ZP0303	22-22 BB
DT-SZA-ZP0304	28-28 BB
DT-SZA-ZP0305	35-35 BB
DT-SZA-ZP0306	42-42 BB
DT-SZA-ZP0307	54-54 BB
DT-SZA-ZP0308	76-76 BB
DT-SZA-ZP0309	89-89 BB
DT-SZA-ZP0310	108-108 BB

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS ÍV IDOM 45°

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP0401	15-15 BB
DT-SZA-ZP0402	18-18 BB
DT-SZA-ZP0403	22-22 BB
DT-SZA-ZP0404	28-28 BB
DT-SZA-ZP0405	35-35 BB
DT-SZA-ZP0406	42-42 BB
DT-SZA-ZP0407	54-54 BB
DT-SZA-ZP0408	76-76 BB
DT-SZA-ZP0409	89-89 BB
DT-SZA-ZP0410	108-108 BB

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS RÖVID KÖNYÖK IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP2201	15-1/2" BM
DT-SZA-ZP2301	15-1/2" KM

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS KÖNYÖK IDOM 90°

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP0701	15-15 KB
DT-SZA-ZP0702	18-18 KB
DT-SZA-ZP0703	22-22 KB
DT-SZA-ZP0704	28-28 KB
DT-SZA-ZP0705	35-35 KB
DT-SZA-ZP0706	42-42 KB
DT-SZA-ZP0707	54-54 KB
DT-SZA-ZP0708	76-76 KB
DT-SZA-ZP0709	89-89 KB
DT-SZA-ZP0710	108-108 KB

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS ÍV IDOM 45°

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP0801	15-15 KB
DT-SZA-ZP0802	18-18 KB
DT-SZA-ZP0803	22-22 KB
DT-SZA-ZP0804	28-28 KB
DT-SZA-ZP0805	35-35 KB
DT-SZA-ZP0806	42-42 KB
DT-SZA-ZP0807	54-54 KB
DT-SZA-ZP0808	76-76 KB
DT-SZA-ZP0809	89-89 KB
DT-SZA-ZP0810	108-108 KB

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS FÉLHOLLANDER IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP0902	15-3/4" BM
DT-SZA-ZP0904	18-3/4" BM
DT-SZA-ZP0906	22-3/4" BM
DT-SZA-ZP0907	22-1" BM
DT-SZA-ZP0908	28-1" BM
DT-SZA-ZP0913	28-5/4" BM

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS EGYENES IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1002	15-1/2" BM
DT-SZA-ZP1004	18-1/2" BM
DT-SZA-ZP1005	18-3/4" BM
DT-SZA-ZP1006	22-1/2" BM
DT-SZA-ZP1007	22-3/4" BM
DT-SZA-ZP1008	22-1" BM
DT-SZA-ZP1009	28-1/2" BM
DT-SZA-ZP1010	28-3/4" BM
DT-SZA-ZP1011	28-1" BM
DT-SZA-ZP1013	35-1" BM
DT-SZA-ZP1014	35-5/4" BM
DT-SZA-ZP1016	42-5/4" BM
DT-SZA-ZP1017	42-6/4" BM
DT-SZA-ZP1020	54-2" BM
DT-SZA-ZP1021	76-2,5" BM
DT-SZA-ZP1022	89-3" BM
DT-SZA-ZP1023	108-4" BM

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS EGYENES IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1102	15-1/2" KM
DT-SZA-ZP1104	18-1/2" KM
DT-SZA-ZP1105	18-3/4" KM
DT-SZA-ZP1106	22-1/2" KM
DT-SZA-ZP1107	22-3/4" KM
DT-SZA-ZP1108	22-1" KM
DT-SZA-ZP1109	28-3/4" KM
DT-SZA-ZP1110	28-1" KM
DT-SZA-ZP1111	28-5/4" KM
DT-SZA-ZP1112	35-1" KM
DT-SZA-ZP1113	35-5/4" KM
DT-SZA-ZP1114	35-6/4" KM
DT-SZA-ZP1115	42-5/4" KM
DT-SZA-ZP1116	42-6/4" KM
DT-SZA-ZP1118	54-2" KM
DT-SZA-ZP1119	76-2,5" KM
DT-SZA-ZP1120	89-3" KM
DT-SZA-ZP1121	108-4" KM

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS KARMANTYÚ IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1201	15-15
DT-SZA-ZP1202	18-18
DT-SZA-ZP1203	22-22
DT-SZA-ZP1204	28-28
DT-SZA-ZP1205	35-35
DT-SZA-ZP1206	42-42
DT-SZA-ZP1207	54-54
DT-SZA-ZP1208	76-76
DT-SZA-ZP1209	89-89
DT-SZA-ZP1210	108-108

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS ÁTTOLÓ KARMANTYÚ IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP2001	15-15
DT-SZA-ZP2002	18-18
DT-SZA-ZP2003	22-22
DT-SZA-ZP2004	28-28
DT-SZA-ZP2005	35-35
DT-SZA-ZP2006	42-42
DT-SZA-ZP2007	54-54
DT-SZA-ZP2008	76-76
DT-SZA-ZP2009	89-89
DT-SZA-ZP2010	108-108

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS SZŰKÍTŐ IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1301	18-15 BB
DT-SZA-ZP1302	22-15 BB
DT-SZA-ZP1303	22-18 BB
DT-SZA-ZP1331	28-18 BB
DT-SZA-ZP1305	28-22 BB
DT-SZA-ZP1307	35-22 BB
DT-SZA-ZP1308	35-28 BB
DT-SZA-ZP1310	42-22 BB
DT-SZA-ZP1311	42-28 BB
DT-SZA-ZP1312	42-35 BB
DT-SZA-ZP1313	54-22 BB
DT-SZA-ZP1314	54-28 BB
DT-SZA-ZP1315	54-35 BB
DT-SZA-ZP1316	54-42 BB

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS SZŰKÍTŐ IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1701	18-15 KB
DT-SZA-ZP1702	22-15 KB
DT-SZA-ZP1703	22-18 KB
DT-SZA-ZP1705	28-18 KB
DT-SZA-ZP1706	28-22 KB
DT-SZA-ZP1709	35-22 KB
DT-SZA-ZP1710	35-28 KB
DT-SZA-ZP1713	42-22 KB
DT-SZA-ZP1714	42-28 KB
DT-SZA-ZP1715	42-35 KB
DT-SZA-ZP1717	54-22 KB
DT-SZA-ZP1718	54-28 KB
DT-SZA-ZP1719	54-35 KB
DT-SZA-ZP1720	54-42 KB
DT-SZA-ZP1724	76-54 KB
DT-SZA-ZP1727	89-54 KB
DT-SZA-ZP1728	89-76 KB
DT-SZA-ZP1731	108-76 KB
DT-SZA-ZP1732	108-89 KB

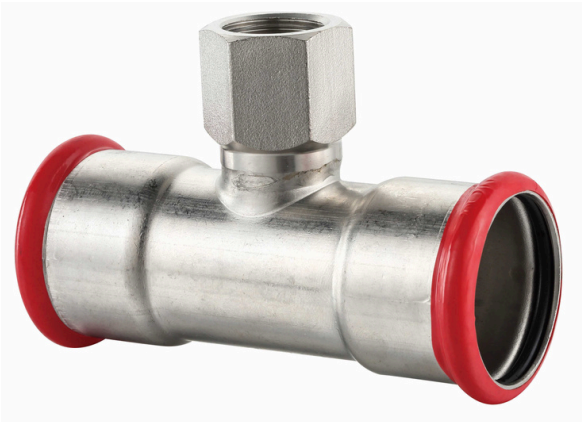
DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS SZŰKÍTETT T-IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1401	18-15-18
DT-SZA-ZP1402	22-15-22
DT-SZA-ZP1403	22-18-22
DT-SZA-ZP1404	28-15-28
DT-SZA-ZP1405	28-18-28
DT-SZA-ZP1406	28-22-28
DT-SZA-ZP1407	35-15-35
DT-SZA-ZP1408	35-18-35
DT-SZA-ZP1409	35-22-35
DT-SZA-ZP1410	35-28-35
DT-SZA-ZP1412	42-22-42
DT-SZA-ZP1413	42-28-42
DT-SZA-ZP1414	42-35-42
DT-SZA-ZP1415	54-15-54
DT-SZA-ZP1416	54-22-54
DT-SZA-ZP1417	54-28-54
DT-SZA-ZP1418	54-35-54
DT-SZA-ZP1419	54-42-54
DT-SZA-ZP1420	76-28-76
DT-SZA-ZP1421	76-35-76
DT-SZA-ZP1422	76-42-76
DT-SZA-ZP1423	76-54-76
DT-SZA-ZP1425	89-28-89
DT-SZA-ZP1426	89-35-89
DT-SZA-ZP1427	89-42-89
DT-SZA-ZP1428	89-54-89
DT-SZA-ZP1429	89-76-89
DT-SZA-ZP1431	108-28-108
DT-SZA-ZP1432	108-35-108
DT-SZA-ZP1433	108-42-108
DT-SZA-ZP1434	108-54-108
DT-SZA-ZP1435	108-76-108
DT-SZA-ZP1436	108-89-108

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS EGÁL T-IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1501	15-15-15
DT-SZA-ZP1502	18-18-18
DT-SZA-ZP1503	22-22-22
DT-SZA-ZP1504	28-28-28
DT-SZA-ZP1505	35-35-35
DT-SZA-ZP1506	42-42-42
DT-SZA-ZP1507	54-54-54
DT-SZA-ZP1508	76-76-76
DT-SZA-ZP1509	89-89-89
DT-SZA-ZP1510	108-108-108

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS T-IDOM



Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP1601	15-1/2" BM-15
DT-SZA-ZP1602	18-1/2" BM-18
DT-SZA-ZP1604	22-1/2" BM-22
DT-SZA-ZP1606	28-1/2" BM-28
DT-SZA-ZP1609	35-1/2" BM-35
DT-SZA-ZP1613	42-1/2" BM-42
DT-SZA-ZP1617	54-1/2" BM-54
DT-SZA-ZP1618	54-3/4" BM-54
DT-SZA-ZP1623	76-3/4" BM-76
DT-SZA-ZP1625	89-3/4" BM-89
DT-SZA-ZP1627	108-3/4" BM-108

DUNATERM MASTERPRESS SZÉNACÉL PRESS KERÜLŐ IDOM

Cikkszám	Méret
DT-SZA-ZP2101	15-15
DT-SZA-ZP2102	18-18
DT-SZA-ZP2103	22-22

www.dunaterm.hu